



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito**

**de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Licenciado de Negocios Internacionales

**AUTORES:**

Aguilar Sosa, Gonzalo Saul ([orcid.org/0000-0003-0112-2379](https://orcid.org/0000-0003-0112-2379))

Jeri Melgar, Xiomara Isabel ([orcid.org/0000-0003-3614-7752](https://orcid.org/0000-0003-3614-7752))

**ASESOR:**

Dr. Márquez Caro Fernando Luis ([orcid.org/0000-0001-9043-8150](https://orcid.org/0000-0001-9043-8150))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Mercados Emergentes

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**LIMA - PERÚ**

**2022**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo de investigación lo dedicamos en primer lugar a Dios, por nuestra inspiración, motivo y darnos la fuerza necesaria para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados para nosotros. A nuestros padres, por su amor incondicional, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ellos hemos logrado llegar hasta aquí y convertimos en lo que somos. Tenemos el orgullo y el privilegio de ser sus hijos, son los mejores padres.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios por bendecirnos la vida cada día, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad. Gracias a nuestros padres por ser los principales promotores de nuestros sueños, por confiar y creer en nuestras expectativas, por los consejos, valores y principios que nos han inculcado.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria .....	i
Agradecimiento .....	ii
Índice de contenidos .....	iii
Índice de tablas .....	iv
Índice de gráficos y figuras .....	v
Resumen .....	vi
Abstract .....	vii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA .....	8
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	8
3.2. Variables y operacionalización .....	8
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis .....	8
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	8
3.5. Procedimientos .....	9
3.6. Método de análisis de datos.....	9
3.7. Aspectos éticos .....	9
IV. RESULTADOS.....	10
V. DISCUSIÓN.....	23
VI. CONCLUSIONES .....	25
VII. RECOMENDACIONES.....	26
Referencias .....	27
Anexos.....	29

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Resultados de la variable Factibilidad.....	10
Tabla 2: Resultados de la variable Exportación.....	11
Tabla 3: Resultados de la dimensión Factibilidad Operativa.....	12
Tabla 4: Resultados de la dimensión Factibilidad Económica .....	13
Tabla 5: Resultados de la dimensión Factibilidad Técnica.....	14
Tabla 6: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad y Exportación.....	15
Tabla 7: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Operativa y Exportación .....	16
Tabla 8: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Económica y Exportación...	17
Tabla 9: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Técnica y Exportación .....	18
Tabla 10: Resultado de la Correlación entre las variables Factibilidad y Exportación .....	19
Tabla 11: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad operativa y Exportación .....	20
Tabla 12: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad técnica y Exportación.....	21
Tabla 13: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad económica y Exportación.....	22

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Gráfico 1: Resultados de la variable Factibilidad .....	10
Gráfico 2: Resultados de la variable Exportación .....	11
Gráfico 3: Resultados de la dimensión Factibilidad Operativa .....	12
Gráfico 4: Resultados de la dimensión Factibilidad Económica.....	13
Gráfico 5: Resultados de la dimensión Factibilidad Técnica .....	14
Gráfico 6: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad y Exportación .....	15
Gráfico 7: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Operativa y Exportación...	16
Gráfico 8: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Económica y Exportación	17
Gráfico 9: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Técnica y Exportación .....	18

## RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo, determinar la relación entre la factibilidad y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. La metodología fue de enfoque cuantitativo, con una muestra de 50 agricultores del distrito de Tambillo, la técnica fue una encuesta y el instrumento fue el cuestionario con un total de 15 preguntas con las dimensiones e indicadores correspondientes para la variable de la factibilidad y exportación que fueron validados por tres expertos, para luego corroborar que son confiables los datos a través del método del Alfa de Cronbach. Los datos fueron tratados previamente mediante el programa SPSS v.26.0 lo cual ayudó a comprobar las hipótesis planteadas, dando como resultado general un coeficiente de correlación de 0,669 con una significancia de 0,001 lo cual aprueba la hipótesis alterna y descarta la hipótesis nula, señalando que existe una relación entre las variables, concluyendo que la factibilidad se relaciona significativamente con la exportación del distrito de Tambillo, 2021.

**Palabras clave:** Factibilidad, Exportación, distrito de Tambillo.

## **ABSTRACT**

The objective of the research was to determine the relationship between the feasibility and export of quinoa to the US from the Tambillo district, Ayacucho Region, year 2021. The methodology was a quantitative approach, with a sample of 50 farmers from the Tambillo district. , the technique was a survey and the instrument was the questionnaire with a total of 15 questions with the corresponding dimensions and indicators for the feasibility and export variable that were validated by three experts, to later confirm that the data is reliable through the Cronbach's Alpha method. The data was previously treated using the SPSS v.26.0 program, which helped to verify the hypotheses raised, giving as a general result a correlation coefficient of 0.669 with a significance of 0.001, which approves the alternative hypothesis and discards the null hypothesis, indicating that there is a relationship between the variables, concluding that the feasibility is significantly related to the export of the district of Tambillo, 2021.

**Keywords:** Feasibility, Export, Tambillo district.

## I. INTRODUCCIÓN.

Globalmente, para muchos países la alimentación se ha convertido en un gran problema por lo que están adoptando medidas que ayuden a optimizar la condición de vida de sus habitantes generando conciencia sobre una buena nutrición. Por ello, hoy en día se ha vuelto factible la producción y exportación de quinua en todo el mundo, ya que es una semilla que posee diferentes nutrientes y es considerado como el grano de oro (Vera Moncayo, 2015). La quinua es un grano que contiene un buen número de macronutrientes, aminoácidos y minerales del cual se tiene alrededor de tres mil muestras que se encuentran registradas en el banco de germoplasma del Perú. El cultivo de quinua se adapta a diversos suelos ecológicos, que no genera ningún problema para poder generar una quinua rica en nutrientes. Este tuvo el reconocimiento por la Asamblea General de la ONU en los años 2011 – 2013, como el Año Internacional de Quinua. Este logro se pudo difundir por todas las naciones los beneficios que posee este producto y generó muchas expectativas y un impacto que sus exportaciones aumentaron. (MINAGRI, 2015). Este trabajo de investigación busca dar a conocer al mundo nuestra semilla, mediante la ampliación de la oferta exportable hacia el mercado extranjero. Son 69 países de destino a los que el Perú exportó quinua, siendo Estados Unidos el de mayor participación con envíos valorizados por US\$ 24.3 millones (40.8%), Canadá con US\$ 4.5 millones (7.6%) y Países Bajos con US\$ 2.9 millones (4.9%) (SUNAT, 2019). Durante el periodo 2015 - 2019, el importante destino de quinua orgánica es Estados Unidos ya que es el más grande comprador del rubro, importando US\$ 94.4 millones, segundo Canadá con US\$ 30.1 millones y Francia con US\$ 22.5 millones. (Trademap, 2019). El Perú, durante los años 2015 - 2019 es el exportador primordial de quinua, con una exportación anual de US\$ 125 millones (40.2%), seguido por Bolivia con US\$ 89.2 millones (30.5%) y Países Bajos con US\$ 16 millones (5.2%). (Trademap, 2019). Las importantes tres empresas exportadoras peruanas de quinua son Alisur S.A.C. que exportó US\$ 20 millones, Inversiones Andinas US\$ 14.3 millones y Colorex S.A.C. US\$ 9.1 millones. (Veritrade, 2019). Con una producción nacional de 39.6 mil toneladas, el departamento de Puno encabeza la lista equivalente a 45.2%, Ayacucho (18%) 23.1 mil toneladas y Apurímac (12.9%) 11.9 mil toneladas. (MIDRAGRI Perú, 2020). En la Región de Ayacucho se encuentra el distrito de Tambillo que tiene una superficie total de 184,45 km<sup>2</sup>, se encuentra a 3064 m.s.n.m. y tiene una población total de 5047 habitantes (INEI, 2017). Este distrito tuvo una producción de 4137 toneladas de quinua (Dirección Regional Agraria (DRA), 2019). Dentro de este distrito

existen varios grupos de productores de quinua que tienen muchos conocimientos, pero no lo suficiente como para que puedan exportar su producto al mercado estadounidense. Una de las peculiaridades de la agricultura de Ayacucho, es que la productividad familiar y comunitaria, desde el transcurso de la siembra hasta la cosecha se desarrolla con tecnología tradicional. A esto le suma la deficiente infraestructura de riego, y el poco acceso al sistema financiero, por los riesgos climáticos y la informalidad de los derechos de propiedad, que limitan la dinámica de esta actividad en las zonas rurales a nivel de autoabastecimiento y autosuficiencia. (DRA, 2015). Debido a la tecnología y los métodos de comercialización que son extensos y complejos, no se aprovechó el uso industrial de este cultivo para perfeccionar la salud alimentaria de los agricultores y sus familias que se dedicaban a la producción de quinua. Para que el producto en mención se destaque en el mercado internacional se necesita abordar temas que no permitan que los productos sean competitivos como la falta de economía de escala, capacitación, información, integración y cooperación entre afiliados en la producción. Por ello, se debe plantear soluciones a las debilidades que se muestran en el párrafo anterior. Problema: Problema general. ¿Cuál es la relación entre la factibilidad y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?. Problemas Específicos: ¿Cuál es la relación entre la factibilidad operativa y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?. ¿Cuál es la relación entre la factibilidad técnica y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?. ¿Cuál es la relación entre la factibilidad económica y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?. Justificación: Teórico, se determinará la factibilidad de la exportación de quinua por productores de Ayacucho, debido al lento incremento económico y subordinación de la agricultura que es la vital actividad de las zonas rurales. Acción que se ve refleja en crecientes índices de pobreza, analfabetismo que afectan negativamente la vida de la población local. Metodológico, el diseño ha sido cuidadosamente estudiado para cumplir la severidad de los métodos definitivos en el que la realización de las herramientas y la compilación de información se verificaron, el resultado es una contribución al desarrollo económico. Práctica, a través del estudio de esta investigación, nos esforzamos por brindar contribuciones prácticas para promover el crecimiento de esta exportación de quinua, y poder aplicar las estrategias viables, por lo tanto, aumentando los datos de exportación y poder tomar acciones correctas a la situación y aspectos que requieren de todo para el beneficiar y mejorar la industria

en el país. Por ello, se busca promover un gran potencial económico y nutricional, utilizando buenas medidas, prácticas aplicables por parte del gobierno y las autoridades para que le vaya bien en la producción de quinua. Objetivo. Objetivo general: Determinar la relación entre la factibilidad y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Objetivo. Objetivos específicos: Determinar la relación entre la factibilidad operativa y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021, determinar la relación entre la factibilidad técnica y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021, determinar la relación entre la factibilidad económica y la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Hipótesis, Hipótesis principal, Ha: La factibilidad se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Ho: La factibilidad no se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Hipótesis específicas, Ha: (1) La factibilidad operativa se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Ho: La factibilidad operativa no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. (2) Ha: La factibilidad técnica tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Ho: La factibilidad técnica no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. (3) Ha: La factibilidad económica tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Ho: La factibilidad económica no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

## II. MARCO TEÓRICO

Antecedentes nacionales. Rodríguez (2017), en su tesis titulada: *“Estudio de factibilidad para la implementación de una planta productora y comercializadora de hamburguesas de carne vegetal de quinua”*, para obtener el título de Licenciado en Ingeniería Industrial en la Universidad Católica San Pablo de Arequipa. El objetivo del efecto la preparación, la regla original de calidad es gestionar la conservación del valor nutritivo, generando frutos con condiciones óptimas para que las microempresas compitan efectivamente en el mercado ya que a la vez se han establecido categorías. La metodología es de matriz rápida de evolución de impactos. De esta manera el proyecto nos hace más sensible a los precios de venta, reducción 7.30% requiriendo un costo de oportunidad del 35.42%, se dará valor presente recaudado más pequeño de todos los marcos pesimistas hasta ahora ascendiendo a S/ 264.37. Concluyendo que, mediante la realización de los estudios correspondientes de mercado, organizacionales, económicos y financieros se logra elaborar una planta y distribución de quinua en la Ciudad de Arequipa. Rodríguez (2016), en su tesis titulada: *“Competitividad de la cooperativa Ceprovaaje para la exportación de quinua al mercado español 2016”*, para obtener el título de Licenciado en Negocios Internacionales en la Universidad César Vallejo. El objetivo es medir rivalidad exportadora, identificando sus cualidades de mercado y estableciendo un proyecto de mejora para la alta demanda. Se aplicará la metodología no experimental, descriptiva transversal. Como resultados obtenidos buscan establecer la Competitividad de la Cooperativa en mención, apuntando a la tecnología de la innovación, Integración entre campos y formación de personal teniendo un resultado de 61%, 54%, 50%, lo que se les considera aceptable. Dando como conclusiones que el mercado español es una política estable y que brinda la plena seguridad para sus inversionistas correspondientes, ya que encontrando los indicadores establecidos se puede disponer de una buena disponibilidad en el surgimiento del sector agroindustrial. Zevallos (2018), en su tesis titulada: *“Análisis de impacto de las exportaciones peruanas de quinua durante el periodo 2000-2016”*, para obtener el título de bachiller en Negocios Internacionales en la Universidad San Ignacio de Loyola. El objetivo de verificar impactos de costos en exportaciones y serían los grados de la misma. Se aplicará la metodología de tipo cuantitativo. Los resultados conseguidos del E-views adoptando la formula econométrica, teniendo una relación del 5.42% el cual reafirma una conexión idónea con la variable dependiente.

Concluyendo, las exportaciones es un indicativo fundamental de los ingresos que se incorporan a la balanza comercial. La alteración en los costos de exportación se ve afectado en los productos básicos, ya que el fuerte interés en los cultivos de otros países genera competencia en el mercado nacional para satisfacer la demanda internacional. Las exportaciones de quinua han seguido evolucionando en los últimos tiempos lo que ha generado que el mercado coseche los beneficios de los precios después de que el cereal fuera etiquetado como un alimento saludable.

Antecedentes internacionales. Alvarado y Martínez (2015), en su tesis titulada: *“Estudio de factibilidad para la producción de quinua en las comunidades del cantón Colta”*, provincia de Chimborazo y propuesta de plan de exportación al mercado francés, para obtener el título de Ingeniero Comercial en la Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador. El objetivo es brindar los incentivos necesarios para que los inversionistas en los sectores relevantes convirtieran plantas no medicinales en materias primas producidas industrialmente para crear empleos para las comunidades involucradas. Se aplicará la metodología de tipo analítico financiero. Como resultados del presente estudio se muestra una inversión de \$ 95021.87 para la producción y exportación de quinua un país de destino de alto consumo para así obtener más ingresos sin utilizar intermediarios. La conclusión importante es que se pueden encontrar varias tierras fértiles, lo que lleva a la siembra de semillas de quinua, cuya cosecha principal proporciona ingresos económicos sustanciales a los agricultores.

Vera (2015), en su tesis titulada: *“Proyecto de prefactibilidad para la exportación de quinua hacia Estados Unidos periodo 2010-2014”*, para obtener el título de Licenciado en Economía en la Universidad de Guayaquil, Ecuador. El objetivo de viabilidad en la exportación del producto seleccionado sigue permitiendo al rubro la aceptación del mercado para alcanzar una rentabilidad favorable, analizando la demanda internacional. Se aplicará la metodología científica. En cuanto a los resultados, se anuncia que es altamente rentable, en conexión a la cuenta de ganancia y pérdida, arrojando una utilidad de \$/ 85.766,69 en el primer año. Como conclusiones tenemos que la quinua hoy en día es de gran demanda en el mercado global por los nutrientes que contiene ya que según sus investigaciones establecidas pueden prevenir enfermedades, así como la erradicación de la desnutrición.

Simancas y Litardo (2015), en su tesis titulada: *“Estudio de factibilidad para la producción y exportación de una bebida a base de quinua orgánica hacia el mercado holandés en el periodo 2015 - 2020”*, para obtener el título de ingeniero en Comercio

Exterior en la Universidad de Guayaquil, Ecuador. El objetivo de efectuar una estrategia a nivel nacional y global, ayudando a resolver la demanda y oferta de bebidas de quinua orgánica, recopilando toda la normativa, requisitos, aspectos legales y tributarios necesarios dedicada a la fabricación y exportación. Se aplicará la metodología descriptiva. El resultado del proyecto de las bebidas de quinua interviene en un mercado de alto desarrollo con disminución de participación del mismo producto catalogado cuestionable, esto nos indica de cuánto se puede compaginar con la tasa de crecimiento en el mercado. Su conclusión correspondiente es buscar la oferta de quinua a través de la exportación y producción de unas bebidas orgánicas que mantenga índices nutricionales de este cereal de imitación que estará orientada comercializar al mercado orgánico en los Países Bajos para mejorar su gestión. Teorías relacionadas al tema: variable 1: Factibilidad. Varela (2010), afirma: “Un análisis de factibilidad es desarrollado por una compañía para verificar si el negocio es bueno o malo, y las estrategias a aplicar para una implementación exitosa. (p.7). Para hablar de la viabilidad de un proyecto, tenemos que evaluar las metas planteadas por la organización por las cuales podemos decir si tiene posibilidades de éxito o fracaso, es decir: costo a través de la eliminación de recursos innecesarios, consolidación de todas las áreas y subsistemas, modernización y mejora de los bienes o servicios para el usuarios finales, implementación de planes de producción y comercialización, agilización de la selección de los datos, reducción de tiempos de procesamiento y ejecución de trabajos, mecanización de procesos manuales, disponibilidad de recursos necesarios para realizar metas establecidas y reconocimiento si es posible obtener ganancias”. (p.9). Se decide tomar como dimensiones los siguientes conceptos: factibilidad operativa, factibilidad técnica y factibilidad económica. (Varela, 2010). Se considerarán los siguientes conceptos como indicadores: potencial humano, sistemas de procesos, recursos materiales, proceso de producción, capacidad de producción, recursos económicos, costo, beneficio y ejecución. (Varela, 2010). Sapag (1995). “Se trata de finalizar una acción a futuro, teniendo en cuenta las limitaciones que se puedan detectar” (p.16). Arias (2006). “Incluye en una acción sugerida, que le permite resolver un problema simple o satisfacer cualquier necesidad. Es indispensable que la propuesta a tomar vaya acompañada de un relevamiento que muestre su factibilidad o ejecución.” (p.134). Variable 2: Exportación. Daniels (2010), afirma: “Las exportación son la demanda de bienes y

servicios elaborado por empresas de un país a otro” (p. 174). Las empresas exportadoras fundamentalmente buscan aumentar los ingresos por ventas, logrando economías de escala y diversificando sus centros comerciales. Exportar no es solo vender a un mercado maravilloso e insaciable sin también conectar con el mundo. Ventas de bienes y servicios generados internamente y consumidos en el exterior. Se considerarán los siguientes conceptos como dimensiones: volumen de exportación y precio de exportación. (Daniels, 2010). Se tomarán como indicadores los siguientes conceptos: tecnología, cantidad y costo. (Daniels, 2010). Appleyard & Field (2001) consideran que: “Las exportaciones son una variable que mide la importancia de los países en el comercio internacional; en base a las exportaciones, se elaboran rankings por región, bienes de valor, volumen y composición, estadísticas descriptivas, servicios y se acompañan de información sobre importaciones, interdependencias o condiciones, términos de la relación comercial, ya que se relacionan con la balanza comercial, la demanda, empleo y precios” (párr. 2). Castro (2008). “Es la salida de un producto del país de origen sobrepasando las fronteras hacia el país de destino. Considerando las salidas de mercaderías de bienes y servicios de manera definitiva” (p.109).

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

De categoría aplicable con los resultados y conclusiones que se obtuvieron se podrá tener un criterio más estable para que se pueda plantear la factibilidad para incrementar la exportación de quinua. Según Murillo (2008) define que “La pesquisa aplicada se define por buscar la aplicación o uso de los conocimientos conseguidos de manera concurrente, una vez implementados y sistematizados en la práctica apoyada en la indagación. El uso del discernimiento y la investigación resulta de una manera coherente, organizada y sistemática para la comprensión”.

La investigación tiene diseño no experimental. Hernández y otros (2003) afirman que “Este tipo de exploración es aquella que se efectúa sin la manipulación de variables, esto quiere decir, que se examinen los requisitos ya existentes en un contexto natural para luego ser indagado”.

#### **3.2. Variables y operacionalización**

Variable, se va computar, investigar y estudiar para adquirir diferentes valores en un conjunto determinado. (Núñez, 2007).

La operacionalización de variables es similar a su definición operacional, para operar el concepto a nivel empírico, hallando elementos precisos, indicadores o las operaciones que aprueben medir el concepto en cuestión (Grajales, 1996).

#### **3.3. Población y muestra**

En población objetivo fue compuesta por 50 productores de quinua del Distrito de Tambillo. La población puede estar asociada a cualquier conjunto de factores que se pretende estudiar y conocer sus características. (Ballestrini, 1998).

El tipo de muestra fue censal ya que se tomó a los 50 productores de quinua del Distrito de Tambillo. Muestra censal, una división que representa a toda la población. (López, 1998).

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

Se utilizó como técnica encuesta, para recolectar datos que establece relación con unidades de observación a través de los cuestionarios antes mencionados. (Tamayo y Silva, 2016).

La herramienta de recolección de datos es un cuestionario para cada variable, de acuerdo a un proceso organizado de recolección de información ejecutando una serie de preguntas. (Lema, 2016).

## **Validez**

La validez del formulario se establecerá con 3 expertos en metodología de la investigación. Es eficacia que un instrumento calcula lo que se pretende. (Chavez, 2001).

## **Confiabilidad de instrumentos**

La confiabilidad fue realizada con alfa de Cronbach y programa informático SPSS con su versión 28. Es una herramienta de medición que está determinada por diferentes técnicas, y se refiere a la medida que la aplicación reiterada al mismo objeto producirá el mismo resultado. (Hernández y otros, 2003).

## **3.5. Procedimientos**

La presente investigación se determina el desenvolvimiento del proyecto en base a dos principios: el teórico: obtenido a través de la búsqueda de información en trabajos de investigación, libros, revistas, artículos científicos y de manera presencial, incluyendo un cuestionario para ser respondido por los productores de quinua en el distrito de Tambillo.

## **3.6. Métodos de análisis de datos**

La investigación se efectuó con el programa informático SPSS con su versión 28, con este software alcanzaremos datos correctos que se muestran en tablas estadísticas para lograr un resultado confiable.

## **3.7. Aspectos éticos**

La investigación está elaborada cuidadosamente con datos reales y de una manera que se ajusta a todas las éticas, respeta los derechos del autor y los términos de propiedad intelectual de la información recopilada, y siendo citados respectivamente; para que sea utilizado con fines académicos.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO E INFERENCIAL

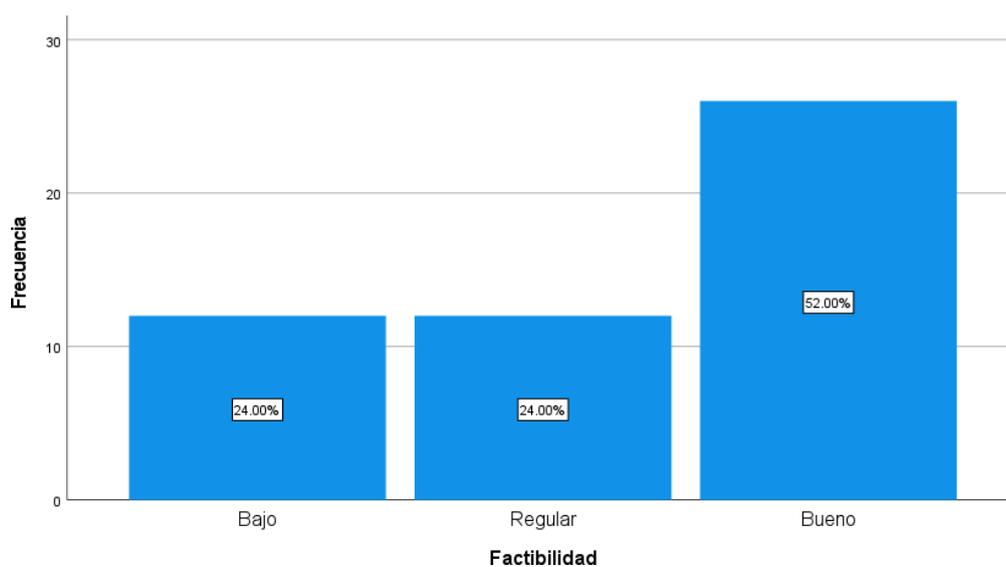
Análisis descriptivo Univariado

Tabla 1: Resultados de la variable Factibilidad

		<b>Variable Factibilidad</b>			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	12	24.0	24.0	24.0
	Regular	12	24.0	24.0	48.0
	Bueno	26	52.0	52.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 1: Resultados de la variable Factibilidad



Fuente: Elaboración propia

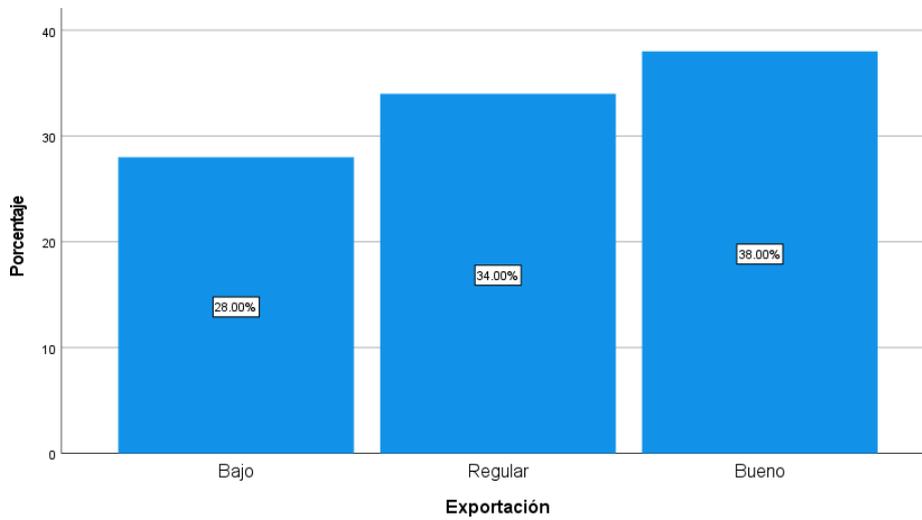
La tabla 1 y gráfico 1, se detalla que los habitantes seleccionados de 50 agricultores del distrito de Tambillo, el 52% (3) indicó la opción nivel Bueno, 24% (2) indicó la opción nivel Regular; y 24% (1) indicó la opción nivel Bajo.

Tabla 2: Resultados de la variable Exportación

		<b>Variable Exportación</b>			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	14	28.0	28.0	28.0
	Regular	17	34.0	34.0	62.0
	Bueno	19	38.0	38.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 2: Resultados de la variable Exportación



Fuente: Elaboración propia

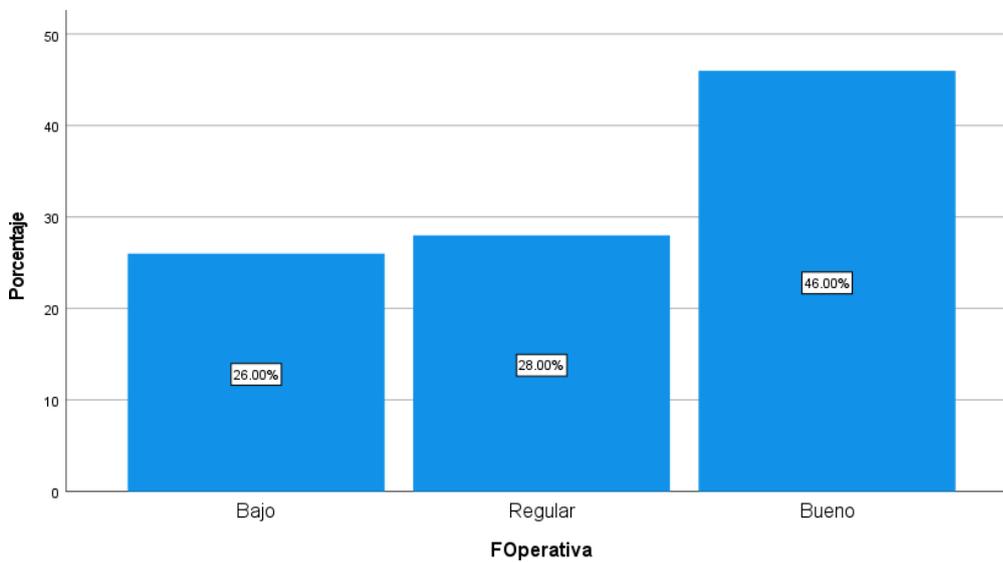
La tabla 2 y gráfico 2, se detalla que los habitantes seleccionados de 50 agricultores del distrito de Tambillo, el 38% (3) indicó la opción nivel Bueno, 34% (2) indicó la opción nivel Regular; y 28% (1) indicó la opción nivel Bajo.

Tabla 3: Resultados de la dimensión Factibilidad Operativa

		<b>FOperativa</b>			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	13	26.0	26.0	26.0
	Regular	14	28.0	28.0	72.0
	Bueno	23	46.0	46.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 3: Resultados de la dimensión Factibilidad Operativa



Fuente: Elaboración propia

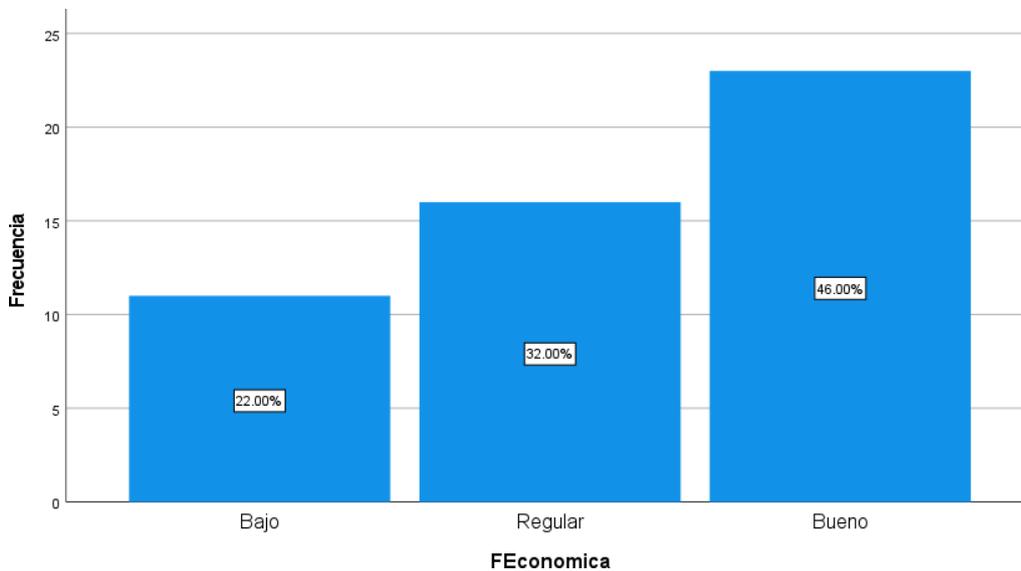
La tabla 3 y gráfico 3, se detalla que los habitantes seleccionados de 50 agricultores del distrito de Tambillo, el 46% (3) indicó la opción nivel Bueno, 28% (2) indicó la opción nivel Regular; y 26% (1) indicó la opción nivel Bajo.

Tabla 4: Resultados de la dimensión Factibilidad Económica.

<b>FEconomica</b>					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	11	22.0	22.0	22.0
	Regular	16	32.0	32.0	68.0
	Bueno	23	46.0	46.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 4: Resultados de la dimensión Factibilidad Económica.



Fuente: Elaboración propia

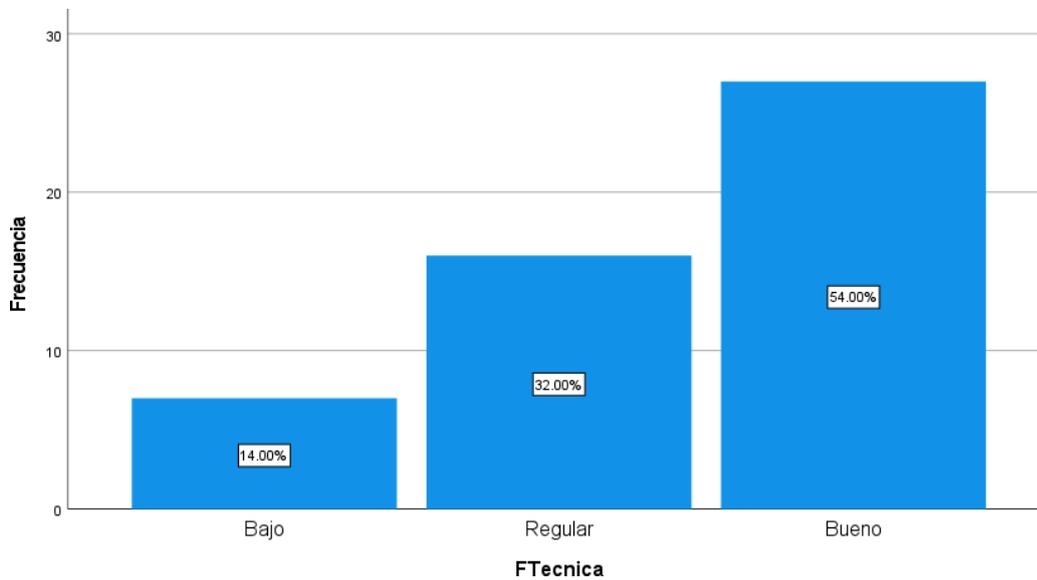
La tabla 4 y gráfico 4, se detalla que los habitantes seleccionados de 50 agricultores del distrito de Tambillo, el 46% (3) indicó la opción nivel Bueno, 32% (2) indicó la opción nivel Regular; y 22% (1) indicó la opción nivel Bajo.

Tabla 5: Resultados de la dimensión Factibilidad Técnica.

		<b>FTecnica</b>			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	7	14.0	14.0	14.0
	Regular	16	32.0	32.0	66.0
	Bueno	27	54.0	54.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 5: Resultados de la dimensión Factibilidad Técnica.



Fuente: Elaboración propia

La tabla 5 y gráfico 5, se detalla que los habitantes seleccionados de 50 agricultores del distrito de Tambillo, el 54% (1) indicó la opción nivel Bueno, 32% (2) indicó la opción nivel Regular; y 14% (3) indicó la opción nivel Bajo.

## 4.2 ANÁLISIS DESCRIPTIVO BIVARIADO.

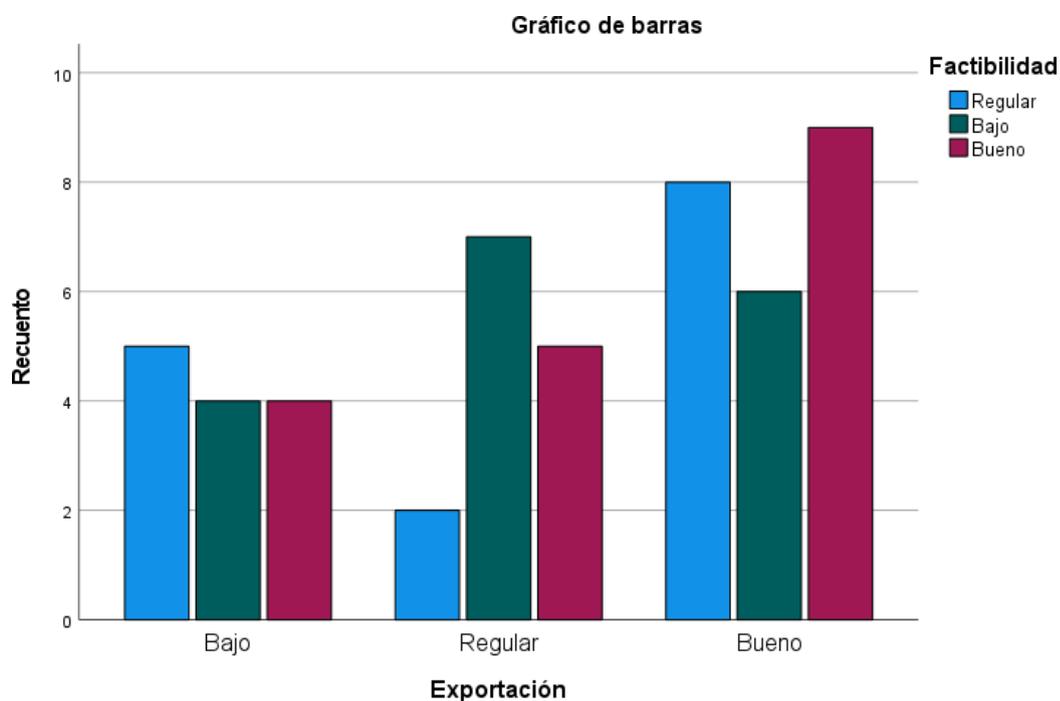
Objetivo principal: Determinar la relación entre factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021

Tabla 6: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad y Exportación.

		Exportación			Total	
		Bajo	Regular	Bueno		
Factibilidad	Bajo	Recuento	5	4	4	13
		% del total	10.0%	8.0%	8.0%	26.0%
	Regular	Recuento	2	7	5	14
		% del total	4.0%	14.0%	10.0%	28.0%
	Bueno	Recuento	8	6	9	23
		% del total	16.0%	12.0%	18.0%	46.0%
Total		Recuento	15	17	18	50
		% del total	30.0%	34.0%	36.0%	100.0%

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 6: Gráficos cruzado de las variables de Factibilidad y Exportación



Fuente: Elaboración propia

Se detalló en la tabla 6 y gráfico 6: Hay un grupo de 46% señalando un rango Bueno, 28% señalando un rango Regular y el 26% señalando un rango bajo entre la factibilidad y exportación. Refiriéndose, a la conexión que se encuentra en una situación positiva y significativa, a mejor Factibilidad, mejor exportación de quinua.

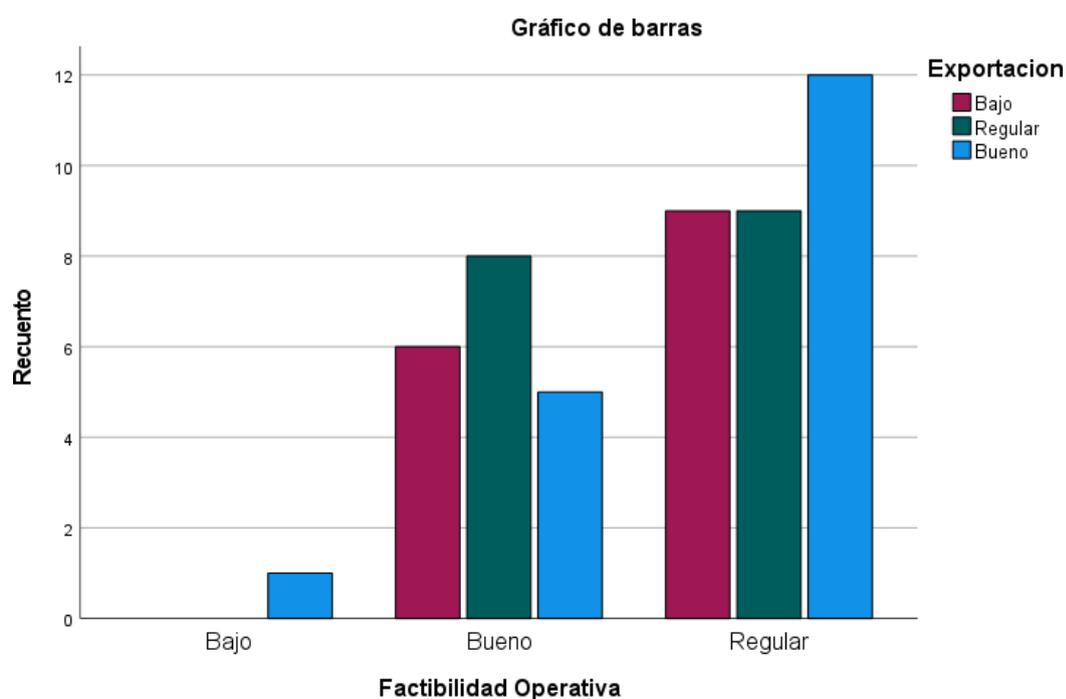
Objetivo específico 1: Determinar la relación entre la factibilidad operativa y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 7: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Operativa y Exportación.

		Exportación			Total	
		Bajo	Regular	Bueno		
Factibilidad Operativa	Bajo	Recuento	0	0	1	1
		% del total	0.0%	0.0%	2.0%	2.0%
	Regular	Recuento	6	8	5	19
		% del total	12.0%	16.0%	10.0%	38.0%
	Bueno	Recuento	9	9	12	30
		% del total	18.0%	18.0%	24.0%	60.0%
Total		Recuento	15	17	18	50
		% del total	30.0%	34.0%	36.0%	100.0%

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 7: Gráficos cruzado de las variables de Factibilidad Operativa y Exportación



Fuente: Elaboración propia

Se detalló en la tabla 7 y gráfico 7: Hay un grupo de 60% señalando un rango Bueno, 38% señalando un rango Regular y el 2% señalando un rango bajo entre la factibilidad operativa y exportación. Refiriéndose, a la conexión que se encuentra en una situación positiva y significativa, a mejor Factibilidad Operativa, mejor exportación de quinua.

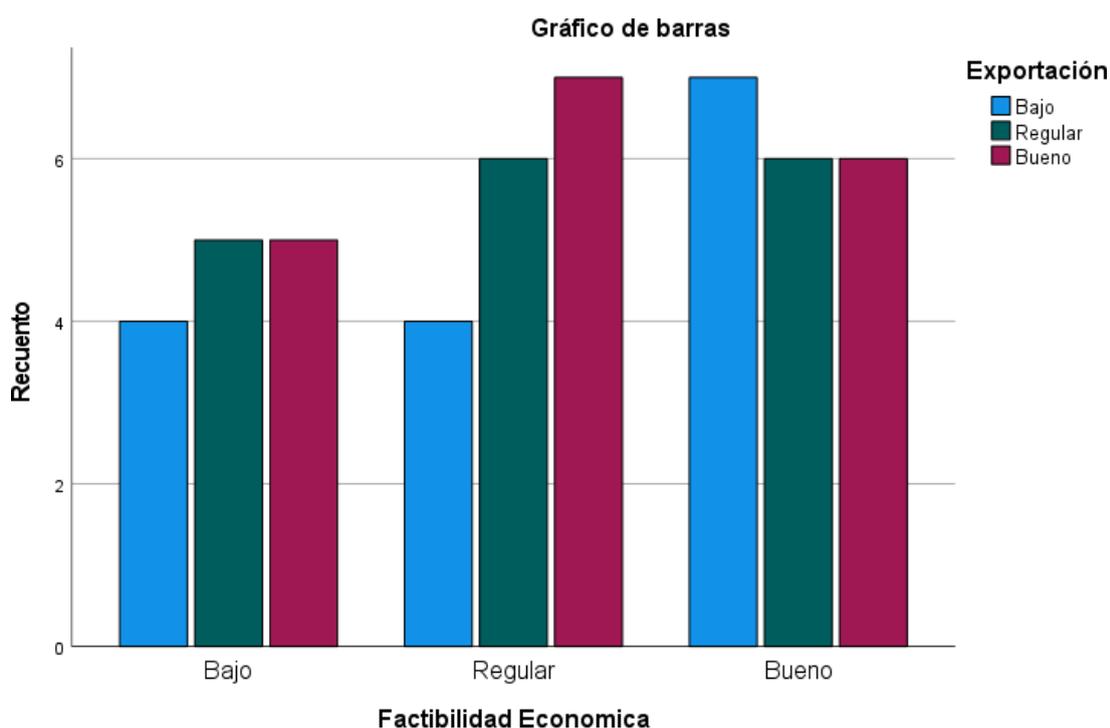
Objetivo específico 2: Determinar la relación entre la factibilidad económica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 8: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Económica y Exportación.

		Exportación			Total	
		Bajo	Regular	Bueno		
Factibilidad Económica	Bajo	Recuento	4	5	5	14
		% del total	8.0%	10.0%	10.0%	28.0%
	Regular	Recuento	4	6	7	17
		% del total	8.0%	12.0%	14.0%	34.0%
	Bueno	Recuento	7	6	6	19
		% del total	14.0%	12.0%	12.0%	38.0%
Total		Recuento	15	17	18	50
		% del total	30.0%	34.0%	36.0%	100.0%

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 8: Gráficos cruzado de las variables de Factibilidad Económica y Exportación



Fuente: Elaboración propia

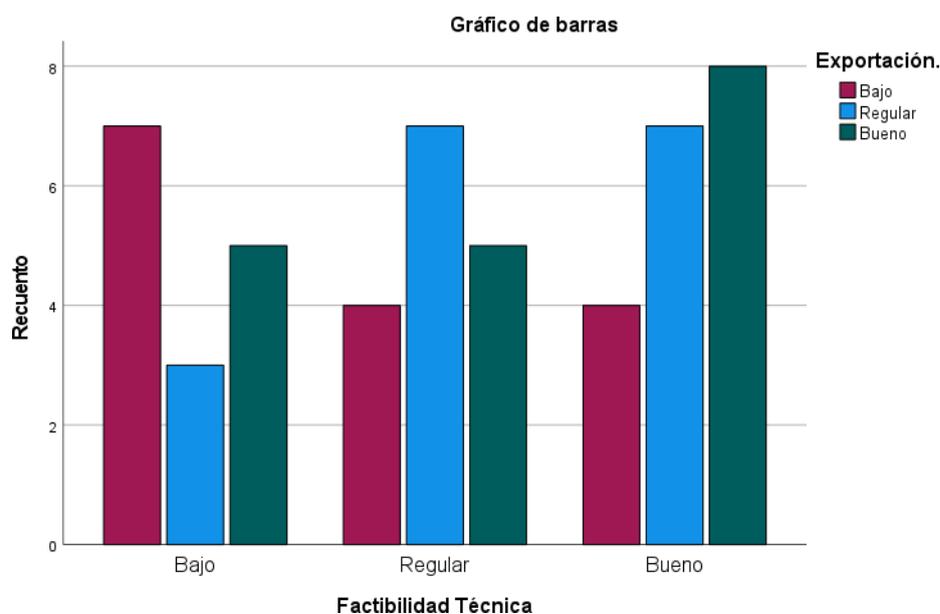
Se detalló en la tabla 8 y gráfico 8: Hay un grupo de 38% señalando un rango Bueno, 34% señalando un rango Regular y el 28% señalando un rango bajo entre la factibilidad económica y exportación. Refiriéndose, a la conexión que se encuentra en una situación positiva y significativa, a mejor Factibilidad económica, mejor exportación de quinua.

Objetivo específico 3: Determinar la relación entre la factibilidad técnica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Tabla 9: Resultados de tablas cruzadas de las variables Factibilidad Técnica y Exportación.

			Exportación			Total
			Bajo	Regular	Bueno	
Factibilidad Técnica	Bajo	Recuento	7	3	5	15
		% del total	14.0%	6.0%	10.0%	30.0%
	Regular	Recuento	4	7	5	16
		% del total	8.0%	14.0%	10.0%	32.0%
	Bueno	Recuento	4	7	8	19
		% del total	8.0%	14.0%	16.0%	38.0%
Total		Recuento	15	17	18	50
		% del total	30.0%	34.0%	36.0%	100.0%

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 9: Gráficos cruzado de las variables de Factibilidad Técnica y Exportación



Fuente: Elaboración propia

Se detalló en la tabla 9 y gráfico 9: Hay un grupo de 38% señalando un rango Bueno, 32% señalando un rango Regular y el 30% señalando un rango bajo entre la factibilidad técnica y exportación. Refiriéndose, a la conexión que se encuentra en una situación positiva y significativa, a mejor Factibilidad técnica, mejor exportación de quinua.

### 4.3. ANÁLISIS INFERENCIAL

Hipótesis General

Ha: La factibilidad se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Ho: La factibilidad no se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 10: Resultado de la Correlación entre las variables Factibilidad y Exportación

			Correlaciones	
			FACTIBILIDAD	EXPORTACION
Rho de Spearman	FACTIBILIDAD	Coeficiente de correlación	1.000	.669**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	50	50
	EXPORTACION	Coeficiente de correlación	.669**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,001 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al nivel alcanzado en el Rho de Spearman de 0,669 de acuerdo con la escala de calificación, hay un resultado positivo de correlación. Posteriormente, la significancia es ( $p = 0,001$ ) inferior al valor crítico 0,05, por consecuencia se declina valor nulo y se asume el valor alterno, indicando la existencia de una conexión entre variables.

Hipótesis específicas 1:

Ha: (1) La factibilidad operativa se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Ho: La factibilidad operativa no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 11: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad operativa y Exportación.

<b>Correlaciones</b>			FACTOPERATIVA	EXPORTACION
Rho de Spearman	FACTOPERATIVA	Coeficiente de correlación	1.000	.582**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	50	50
	EXPORTACION	Coeficiente de correlación	.582**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,001 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al nivel alcanzado en el Rho de Spearman de 0,582 de acuerdo con la escala de calificación, hay un resultado positivo de correlación. Posteriormente, la significancia es ( $p = 0,001$ ) inferior al valor crítico 0,05, por consecuencia se declina valor nulo y se asume el valor alterno, indicando la existencia de un vínculo entre variables.

Hipótesis específicas 2:

Ha: La factibilidad técnica tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Ho: La factibilidad técnica no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 12: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad técnica y Exportación.

<b>Correlaciones</b>			FACTECNICA	EXPORTACION
Rho de Spearman	FACTECNICA	Coeficiente de correlación	1.000	.609**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	50	50
	EXPORTACION	Coeficiente de correlación	.609**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,001 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al nivel alcanzado en el Rho de Spearman de 0,609 de acuerdo con la escala de calificación, hay un resultado positivo de correlación. Posteriormente, la significancia es ( $p = 0,001$ ) inferior al valor crítico 0,05, por consecuencia se declina valor nulo y se asume el valor alterno, indicando la existencia de un vínculo entre variables.

Hipótesis específicas 3:

Ha: La factibilidad económica tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Ho: La factibilidad económica no tiene relación con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.

Tabla 13: Resultado de la Correlación entre la variable factibilidad económica y Exportación.

			<b>Correlaciones</b>	
			FACTECONOMICA	EXPORTACION
Rho de Spearman	FACTECONOMICA	Coeficiente de correlación	1.000	.671**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	50	50
	EXPORTACION	Coeficiente de correlación	.671**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,001 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

En cuanto al nivel alcanzado en el Rho de Spearman de 0,671 de acuerdo con la escala de calificación, hay un resultado positivo de correlación. Posteriormente, la significancia es ( $p = 0,001$ ) inferior al valor crítico 0,05, por consecuencia se declina valor nulo y se asume el valor alterno, indicando la existencia de un vínculo entre variables.

## V. DISCUSIÓN

Respecto a los resultados logrados de esta pesquisa, concedimos la hipótesis y objetivo general, que señala la relación existente de las variables en el distrito de Tambillo, debido a que el conjunto de entrevistados y su respuesta en base a las variables, Rho de Spearman = ,669; reducida en conexión alta positiva, por lo tanto la significancia es ,001; consecuentemente se quita la hipótesis nula y aceptamos la alterna. Dichos resultados se relacionan con Rodriguez (2016), en su tesis titulada: *“Competitividad de la cooperativa Ceprovaaje para la exportación de quinua al mercado español 2016”*, donde se concluye que la variable factibilidad es un elemento significativo para lograr la exportación, lo cual, al contrarrestar con el distrito de Tambillo, este es importante efectuar una operación exportadora y así lograr un aumento de producción y con ello de la factibilidad.

También se demostró que existe relación entre la exportación y la factibilidad operativa efectuadas en el distrito de Tambillo a EE.UU. durante el 2021, en base a los resultados adquiridos por encuestados sobre las dos variables, se alcanzó por Rho de Spearman = ,582; reducción en conexión alta positiva, en tanto la significancia es 0,001; por consecuente impugnamos la hipótesis nula y aceptamos la alterna, demostrando que existe relación entre variables. El resultado en mención se relaciona con lo manifestado por Alvarado y Martínez (2015), en su tesis titulada: *“Estudio de factibilidad para la producción de quinua en las comunidades del cantón Colta”*, donde se concluyó que el primordial desacierto de las comunidades radica en la falta de conocimientos necesarios, ya sea por falta de capacitación en los procesos de producción y exportación.

Por consecuente, se demostró que existe relación entre la exportación y la factibilidad técnica del distrito de Tambillo al mercado EE.UU.,2021, es significativo, ya que se consiguió relacionar por Rho de Spearman = ,609; reducida en relación alta positiva, la significancia es de, 0,001; por consecuente impugnamos hipótesis nula y aceptamos la alterna, ya que existe relación entre variables. El resultado concuerda con Vera (2015), en su tesis titulada: *“Proyecto de prefactibilidad para la exportación de quinua hacia Estados Unidos periodo 2010-2014”*, concluyó que un porcentaje de 83.08% comprende de maquinarias que es necesario implementar para el sembrío y cosecha de la quinua.

Por último, se determina la relación existente entre exportación y factibilidad económica del distrito de Tambillo, alcanzando la conexión de ambas por Rho Spearman = ,671;

reducida en relación alta positiva, en tanto la significancia es de ,001; se desecha hipótesis nula y aceptamos la alterna, señalando que existe relación positiva alta. Resultado que concuerda con Simancas y Litardo (2015), en su tesis titulada: *“Estudio de factibilidad para la producción y exportación de una bebida a base de quinua orgánica hacia el mercado holandés en el periodo 2015 – 2020”*, concluyó que la inversión inicial es de 70%, por lo que se necesita soporte financiero por parte del estado, de tal modo que promueva la creatividad dispuesta, a favor del sector productivo de la quinua del distrito de Tambillo.

## VI. CONCLUSIONES

1. Concluyendo que la factibilidad tiene relación positiva con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Se refleja en la tabla 10, donde el valor de  $Rho = ,669$ , lo que resume en relación positiva alta. Posteriormente, hay una trascendencia de ,001 menor al valor de 0,05, lo cual denegamos la hipótesis nula.
2. Concluyendo la factibilidad operativa tiene relación positiva con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Se refleja en la tabla 11, donde el valor de  $Rho = ,582$ , lo que resume en relación positiva alta. Posteriormente, hay una trascendencia de ,001 menor al valor de 0,05, lo cual denegamos la hipótesis nula.
3. Concluyendo que la factibilidad técnica tiene relación positiva con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Se refleja en la tabla 12, donde el valor de  $Rho = ,609$ , lo que resume en relación positiva alta. Posteriormente, hay una trascendencia de ,001 menor al valor de 0,05, lo cual denegamos la hipótesis nula.
4. Concluyendo la factibilidad económica tiene relación positiva con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021. Se refleja en la tabla 13, donde el valor de  $Rho = ,671$ , lo que resume en relación positiva alta. Posteriormente, hay una trascendencia de ,001 menor al valor de 0,05, lo cual denegamos la hipótesis nula.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. El proceso de internacionalización es necesario conocer el funcionamiento, comportamiento y características de los mercados externos e intermediarios internacionales para diseñar adecuadamente estrategias a la hora de establecer relaciones comerciales. Este proceso enriquecerá y diversificará la cartera de inversiones de los clientes potenciales.
2. El mercado internacional requiere una gestión cada vez más especializada de la cadena de producción. Por ello, es necesario fortalecer el proceso productivo, realizar auditorías, control de calidad continuo, optimizar la trazabilidad, actualizar y contar con la tecnología necesaria y poder cumplir con los estándares que exige Estados Unidos.
3. Se debe implementar maquinaria moderna que permita la producción completa con altos estándares de calidad. También capacita a los agricultores en el proceso de producción de quinua una mejora en la competitividad en el mercado mundial.
4. La oferta potencial de quinua en Tambillo puede satisfacer la demanda por ello, se recomienda que los futuros investigadores realicen investigaciones más profundas sobre la zona para fortalecer y consolidar las condiciones para la mejora continua de los niveles de producción y ampliar las bases de producción y suministro.

## REFERENCIAS

- Altamirano, L. y Garate, K. (2017). Análisis de los Costos Operativos y su incidencia en la rentabilidad del Hotel Monte Azul – Tarapoto, Período 2015. (Tesis para optar el título profesional de Contador Público).  
Recuperado de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2504/TESIS%20L%20IZ%20KARIN%20ALTAMIRANO%20Y%20KAREN%20G%20c3%81RATE%20%20NAVARRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Alvarado, M. y Martínez, A. (2015). Estudio de factibilidad para la producción de quinua en las comunidades del cantón Colta, provincia de Chimborazo y propuesta de plan de exportación al mercado francés. (Tesis para optar el título profesional de ingeniero comercial en comercio exterior y finanzas).  
Recuperado de <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/9931/1/UPS-GT000958.pdf>
- Ballestrini (1998). Definición de población.  
Recuperado de: <http://virtual.urbe.edu/tesispub/0073953/cap03.pdf>
- Castro (2008). Definición de exportación.  
Recuperado de: [https://books.google.com.pe/books?id=Frss6jph2nAC&printsec=frontcover&dq=q+u+son+las+exportaciones&hl=es&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=Frss6jph2nAC&printsec=frontcover&dq=q+u+son+las+exportaciones&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)
- Gonzales, E. (2013). La Administración del Capital de Trabajo en la Gestión de Las Empresas Distribuidoras De Medicinas De Lima Metropolitana.  
Recuperado de [https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/649/gonz%20ales\\_ee.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/649/gonz%20ales_ee.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Grinnell (2008). Enfoque cuantitativo.  
Recuperado de <http://metodos-comunicacion.sociales.uba.ar/wp%20content/uploads/sites/219/2014/04/Hernandez-Sampieri-Cap-1.pdf/>
- Murillo (2008). Tipos de investigación.  
Recuperado de [https://www.revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/viewFile/538/589#:~:text=Para%20Murillo%20\(2008\)%20C%20la,la%20pr%C3%A1ctica%20basada%20en%20investigaci%C3%B3n](https://www.revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/viewFile/538/589#:~:text=Para%20Murillo%20(2008)%20C%20la,la%20pr%C3%A1ctica%20basada%20en%20investigaci%C3%B3n)
- Hernández (2003). Definición de muestra.  
Recuperado de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lad/garcia\\_m\\_f/capitulo4.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lad/garcia_m_f/capitulo4.pdf)

- Reguant y Martinez (2014) Operacionalización de conceptos/ variables.  
Recuperado de  
<http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/57883/1/Indicadores-Repositorio.pdf>
- Rodriguez, Y. (2016). Competitividad de la cooperativa Cprovaje para la exportación de quinua al mercado español – 2016. (Tesis para optar el título profesional de licenciada en negocios internacionales).  
Recuperado de  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11559/rodr%C3%A9guez\\_vy.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11559/rodr%C3%A9guez_vy.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Rodríguez, M. (2017). Estudio de factibilidad para la implementación de una planta productora y comercializadora de hamburguesas de carne vegetal de quinua. (Tesis para optar el título profesional de ingeniero industrial).  
Recuperado de  
[http://repositorio.ucsp.edu.pe/bitstream/UCSP/15458/2/RODR%C3%8DGUEZ\\_ARIAS\\_MIG\\_FAC.pdf](http://repositorio.ucsp.edu.pe/bitstream/UCSP/15458/2/RODR%C3%8DGUEZ_ARIAS_MIG_FAC.pdf)
- Simancas, V. y Litardo, M. (2015). Estudio de factibilidad para la producción y exportación de una bebida a base de quinua orgánica hacia el mercado holandés en el periodo 2015 – 2020. (Tesis para optar el título profesional de ingeniero comercial en comercio exterior).  
Recuperado de  
<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/10683/1/Tesis%20Bebida%20de%20Quinua.pdf>
- Terry, Y. (2014). Simulaciones para la enseñanza de Sistemas Operativos.  
Recuperado de  
<https://dspace.uclv.edu.cu/bitstream/handle/123456789/7710/TESIS.pdf>
- Vera, J. (2015). Proyecto de prefactibilidad para la exportación de quinua hacia Estados Unidos periodo 2010-2014. (Tesis para optar el título de profesional de economista).  
Recuperado de <https://studylib.es/doc/3705229/proyecto-de-prefactibilidad-quinua-2015---jose-vera-m.pdf>
- Zevallos, M. (2018). Análisis del impacto de las exportaciones peruanas de quinua durante el periodo 2000-2016. (Tesis para optar el grado académico de bachiller en international business).  
Recuperado de  
<https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/a2925268-ade8-4b08-a350-18ab1206312a/content>





## Anexo N°2 Instrumentos de recolección de datos.

### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO ENCUESTA

Esta es una investigación llevada a cabo dentro de la escuela de Negocios Internacionales de la Universidad César Vallejo; los datos recopilados son anónimos, serán tratados de forma confidencial y tienen finalidad netamente académica. Por tanto, en forma voluntaria; SÍ ( ) NO ( ) doy mi consentimiento para continuar con la investigación que tiene por objetivo. Determinar la Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021. Asimismo, autorizo para que los resultados de la presente investigación se publiquen a través del repositorio institucional de la Universidad César Vallejo.

Cualquier duda que les surja al contestar esta encuesta puede enviarla al correo: [gaguilarso3@ucvvirtual.edu.pe](mailto:gaguilarso3@ucvvirtual.edu.pe)

**INSTRUCCIONES:** A continuación, se presenta una serie de preguntas, las cuales Usted deberá responder marcando con un aspa (x) la respuesta que considere conveniente. Considere lo siguiente:

**Siempre (5) – Casi Siempre (4) – Algunas Veces (3) – Pocas Veces (2) – Nunca (1)**

#### CUESTIONARIO

#### VARIABLE: Factibilidad

DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES DE LA ESCALA				
		NUNCA	POCAS VECES	ALGUNAS VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
		1	2	3	4	5
FACTIBILIDAD OPERATIVA	<b>POTENCIAL HUMANO</b>					
	1. Usted se siente capacitado para hacer la producción y exportación de quinua.					
	2. Usted tiene acceso a capacitaciones sobre temas de producción y exportación.					
	<b>SISTEMA DE PROCESOS</b>					
	3. Usted tiene la capacidad de implementar un sistema de producción de quinua.					
	4. Usted tiene la capacidad de contratar a personal mejor capacitado en el sistema.					
	<b>RECURSOS MATERIALES</b>					
	5. Cuenta con materia prima necesaria para la producción de quinua.					
	6. Cuenta con recursos materiales necesarios para la producción de quinua.					
FACTIBILIDAD ECONÓMICA	<b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b>					
	7. Usted podría implementar tecnología en su proceso de producción					
	8. Usted cuenta con los implementos para producir quinua.					
	<b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN</b>					
	9. Considera usted que la capacidad de su producción es igual a la producción real.					

	10. Usted puede abastecer toda la demanda que el mercado genere.					
FACTIBILIDAD TÉCNICA	<b>RECURSOS ECONÓMICOS</b>					
	11. Usted posee los recursos económicos para la producción de quinua.					
	12. De no contar con los recursos económicos, consideraría adquirir un financiamiento.					
	<b>COSTO</b>					
	13. Considera incurrir en los costos necesarios para la producción y exportación de quinua.					
	<b>BENEFICIO</b>					
	14. Cree usted que los beneficios serán mayores a los costos que realiza.					
	<b>EJECUCIÓN</b>					
	15. Usted se encuentra dispuesto a ejecutar pronto el proyecto.					

**INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

**CONSENTIMIENTO INFORMADO ENCUESTA**

Esta es una investigación llevada a cabo dentro de la escuela de Negocios Internacionales de la Universidad César Vallejo; los datos recopilados son anónimos, serán tratados de forma confidencial y tienen finalidad netamente académica. Por tanto, en forma voluntaria; Sí ( ) NO ( ) doy mi consentimiento para continuar con la investigación que tiene por objetivo. Determinar la Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021. Asimismo, autorizo para que los resultados de la presente investigación se publiquen a través del repositorio institucional de la Universidad César Vallejo.

Cualquier duda que les surja al contestar esta encuesta puede enviarla al correo: [gaguilarso3@ucvvirtual.edu.pe](mailto:gaguilarso3@ucvvirtual.edu.pe)

**INSTRUCCIONES:** A continuación, se presenta una serie de preguntas, las cuales Usted deberá responder marcando con un aspa (x) la respuesta que considere conveniente. Considere lo siguiente:

**Siempre (5) – Casi Siempre (4) – Algunas Veces (3) – Pocas Veces (2) – Nunca (1)**

**CUESTIONARIO**

**VARIABLE: Exportación**

DIMENSIONES	INDICADORES	VALORES DE LA ESCALA				
		NUNCA	POCAS VECES	ALGUNAS VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
		1	2	3	4	5
<b>VOLUMEN DE EXPORTACIÓN</b>	<b>TECNOLOGÍA</b>					
	1. Considera un impacto positivo la tecnología en el volumen de las exportaciones.					
	2. Los equipos son adecuados para incrementar el volumen de exportación.					
	3. Capacitación continua en temas tecnológicos a los productores de quinua para el volumen de exportación.					
	4. Se toman en cuenta las nuevas tecnologías para optimizar los procesos en el volumen de exportación.					
	5. Se puede modificar los procesos de acuerdo a las preferencias específicas del cliente					
	<b>CANTIDAD</b>					
	6. Considera importante contribuir en las ferias que organizan las entidades.					
	7. Considera importante el acuerdo económico que hoy en día está vigente.					
	8. Se cuenta con insumos locales en la elaboración de los productos.					
<b>PRECIO DE EXPORTACIÓN</b>	<b>COSTO</b>					
	9. Se contará con habilitación a créditos financieros					
	10. Considera importante informarse y capacitarse acerca de los Incoterms					
	11. Se realizaron los pagos correspondientes de los intereses.					
	12. Se optimizarán los procesos para alcanzar los bajos costos de exportación.					

	13. Se realizan los pagos establecidos de los aranceles.					
	14. Se cuenta con recursos económicos para realizar inversión extranjera directa.					
	15. Los costos de exportación son beneficiosos para la mano de obra que se implementa.					

## Anexo N°3 Validez y confiabilidad de instrumentos

**Tabla 14**

*Validez del instrumento por juicio de expertos*

Expertos	Aplicable
Dr. Jara Miranda, Robert Alexander	Aplicable
Mg. Delgado Farfán, Irvin Stid	Aplicable
Mg. Berta Hinostroza, Mike Paul	Aplicable

La validez del instrumento por juicio de expertos indica que es aplicable.

**Tabla 15: Variable 1 - Factibilidad**

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	20	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	.0
	Total	20	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.606	15

**Tabla 16: Variable 2 - Exportación**

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	20	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	.0
	Total	20	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.571	15

## Anexo N°4 Validación de expertos del instrumento de investigación.

### INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Dr. Jara Miranda, Robert Alexander
- I.2. Especialidad del Validador: Doctor en Administración
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente Tiempo Completo – Universidad César Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
- I.5. Autor del instrumento: Aguilar Sosa Gonzalo - Jeri Melgar Xiomara

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				✓	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				✓	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				✓	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				✓	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				✓	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				✓	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				✓	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				✓	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				✓	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				✓	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					80%	

#### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

#### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Los Olivos, 02 de Mayo del 2022.



Dr. Jara Miranda, Robert Alexander

DNI: 4231259

Teléfono: 947 995 565

## V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: FACTIBILIDAD

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		

## VI. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: EXPORTACIÓN

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		



Dr. Jara Miranda, Robert Alexander

DNI: 4231259

Teléfono: 947 995 565

Señor: Dr. Jara Miranda, Robert Alexander

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la escuela de Negocios Internacionales de la UCV, en la sede de Lima Norte, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder realizar el Desarrollo del Proyecto de Investigación de X ciclo.

El título del proyecto de investigación es: “Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, recorro ante su connotada experiencia en la línea de investigación “Mercados Emergentes”.

El expediente de validación que le hago llegar contiene lo siguiente:

**a. Enfoque cuantitativo:**

- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las variables y dimensiones.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

**Enfoque cuantitativo:**

- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las variables y dimensiones.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,



**Aguilar Sosa, Gonzalo Saul**

DNI: 71337243



**Jeri Melgar, Xiomara Isabel**

DNI: 74093331

## Anexo N°4 Validación de expertos del instrumento de investigación.

### INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

#### I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg. Delgado Farfán, Irvin Stid
- I.2. Especialidad del Validador: Maestro en Comercio y Negociaciones Internacionales
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente Tiempo Parcial – Universidad César Vallejo
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
- I.5. Autor del instrumento: Aguilar Sosa Gonzalo - Jeri Melgar Xiomara

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				✓	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				✓	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				✓	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				✓	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				✓	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				✓	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				✓	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				✓	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				✓	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				✓	
<b>PROMEDIO DE VALORACIÓN</b>					<b>80%</b>	

#### III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

#### IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Los Olivos, 02 de Mayo del 2022.



Mg. Delgado Farfán, Irvin Stid

DNI: 45471935

Teléfono: 940 327 624

## V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: FACTIBILIDAD

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		

## VI. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: EXPORTACIÓN

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		



Mg. Delgado Farfán, Irvin Stid

DNI: 45471935

Teléfono: 940 327 624

Señor: Mg. Delgado Farfán, Irvin Stid

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DEEXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la escuela de Negocios Internacionales de la UCV, en la sede de Lima Norte, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder realizar el Desarrollo del Proyecto de Investigación de X ciclo.

El título del proyecto de investigación es: “Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año,2021” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, recorro ante su connotada experiencia en la línea de investigación “Mercados Emergentes”.

El expediente de validación que le hago llegar contiene lo siguiente:

**a. Enfoque cuantitativo:**

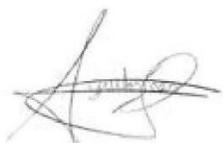
- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las variables y dimensiones.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

**Enfoque cuantitativo:**

- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las variables y dimensiones.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,



**Aguilar Sosa, Gonzalo Saul**

DNI: 71337243



**Jeri Melgar, Xiomara Isabel**

DNI: 74093331

# INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

## I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: **BERTA HINOSTROZA, MIKE PAUL**
- I.2. Especialidad del Validador: **Mg. EN ADMINISTRACIÓN Y RRII**
- I.3. Cargo e Institución donde labora: **DTP – Universidad César Vallejo**
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
- I.5. Autor del instrumento: **Aguilar Sosa Gonzalo - Jeri Melgar Xiomara**

## II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				✓	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				✓	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				✓	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				✓	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				✓	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				✓	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				✓	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				✓	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				✓	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				✓	
<b>PROMEDIO DE VALORACIÓN</b>					<b>80 %</b>	

## III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

## IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Los Olivos, 02 de Mayo del 2022.



Firma de experto  
informante  
DNI: 08729589  
Teléfono: 964891990

## V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: FACTIBILIDAD

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		

## VI. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable: EXPORTACIÓN

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	✓		
Ítem 2	✓		
Ítem 3	✓		
Ítem 4	✓		
Ítem 5	✓		
Ítem 6	✓		
Ítem 7	✓		
Ítem 8	✓		
Ítem 9	✓		
Ítem 10	✓		
Ítem 11	✓		
Ítem 12	✓		
Ítem 13	✓		
Ítem 14	✓		
Ítem 15	✓		



Firma de experto informante  
DNI: 08729589  
Teléfono: 964891990



Señor: Mg. Berta Hinostraza, Mike Paul

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la escuela de Negocios Internacionales de la UCV, en la sede de Lima Norte, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder realizar el Desarrollo del Proyecto de Investigación de X ciclo.

El título del proyecto de investigación es: "Factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021" y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, recorro ante su connotada experiencia en la línea de investigación "Mercados Emergentes".

El expediente de validación que le hago llegar contiene lo siguiente:

**a. Enfoque cuantitativo:**

- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de consistencia.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las variables y dimensiones.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

**Enfoque cualitativo:**

- Carta de presentación.
- Dictamen favorable del proyecto por parte del Comité de Ética en Investigación.
- Matriz de categorización apriorística.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos que miden las categorías y subcategorías.
- Protocolo de evaluación del instrumento.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración, me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente,

-----  
Firma  
Aguilar Sosa Gonzalo Saul  
DNI: 71337243

-----  
Firma  
Jeri Melgar Xiomara Isabel  
DNI: 74093331

**Anexo N°5 : Matriz de consistencia**

<b>Problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Items</b>
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre factibilidad y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?</p> <p><b>Problemas específicos:</b></p> <p><b>Problema específico 1</b></p> <p>Cuál es la relación entre la factibilidad operativa y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?</p> <p><b>Problema específico 2</b></p> <p>Cuál es la relación entre la factibilidad técnica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?</p> <p><b>Problema específico 3</b></p> <p>Cuál es la relación entre la factibilidad económica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021?</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Determinar la relación entre factibilidad y exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021</p> <p><b>Objetivo específicos:</b></p> <p><b>Objetivo específico 1</b></p> <p>Determinar la relación entre la factibilidad operativa y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p> <p><b>Objetivo específico 2</b></p> <p>Determinar la relación entre la factibilidad económica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p> <p><b>Objetivo específico 3</b></p> <p>Determinar la relación entre la factibilidad técnica y exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p>	<p><b>Hipótesis principal.</b></p> <p>La factibilidad se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p> <p><b>Hipótesis Específicas:</b></p> <p><b>Hipótesis Específicas 1</b></p> <p>La factibilidad operativa se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p> <p><b>Hipótesis Específicas 2</b></p> <p>La factibilidad económica se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p> <p><b>Hipótesis Específicas 3</b></p> <p>La factibilidad técnica se relaciona con la exportación de quinua a los EE.UU. del distrito de Tambillo, Región Ayacucho año, 2021.</p>	<p>Factibilidad</p> <p>Exportación</p>	<p>Factibilidad Operativa</p> <p>Factibilidad Técnica</p> <p>Factibilidad Económica</p> <p>Volumen de Exportación</p> <p>Precio de Exportación</p>	<p>15 preguntas para variable 1</p> <p>15 preguntas para variable 2</p> <p>Escala de medición: Escala de Likert</p>

<b>Tipo y Diseño de Investigación</b>	<b>Población y Muestra</b>	<b>Técnicas e Instrumentos</b>			
<p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Tipo:</b> Aplicada</p> <p><b>Alcance:</b> Correlacional</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental.</p> <p><b>Método:</b> Hipotético Deductivo</p>	<p><b>Población:</b> La población objetivo está constituida por 50 productores de quinua del Distrito de Tambillo</p> <p><b>Tamaño de muestra:</b> La muestra fue censal ya que se tomó en cuenta a 50 productores de quinua del Distrito de Tambillo.</p>	<p>Variables: FACTIBILIDAD y EXPORTACION</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Autores: Aguilar Sosa, Gonzalo Saul Jeri Melgar, Xiomara Isabel</p> <p>Año: 2022</p> <p>Monitoreo: Factibilidad</p> <p>Ámbito de Aplicación: Distrito de Tambillo</p> <p>Forma de Administración: Grupal</p>			



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MARQUEZ CARO FERNANDO LUIS, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Factibilidad y Exportación de quinua de los productores del distrito de Tambillo, Región Ayacucho a los EE.UU. año, 2021", cuyos autores son JERI MELGAR XIOMARA ISABEL, AGUILAR SOSA GONZALO SAUL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 27 de Junio del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MARQUEZ CARO FERNANDO LUIS <b>DNI:</b> 08729589 <b>ORCID:</b> 0000-0001-90-43-8150	Firmado electrónicamente por: FEMARQUEZCAR el 01-07-2022 23:53:18

Código documento Trilce: TRI - 0312102