

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE
HUAMANGA**

ESCUELA DE POSGRADO

**UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**



**TIPO DE AGRICULTURA Y EXPORTACIÓN INDIRECTA DE
PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL DISTRITO DE LURICOCHA
- REGIÓN AYACUCHO, 2022**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO
EN CIENCIAS ECONÓMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL**

**PRESENTADO POR:
Bach. GOTARDO QUISPE LAURA**

**ASESOR:
Dr. FREDDY M. CAMACHO DELGADO**

AYACUCHO - PERÚ

2022

DEDICATORIA

A mi amor y esposa Rochy, por su apoyo incondicional, consejos y deseos de mi superación, para alcanzar un peldaño más en mi vida.

A mi hija Kelly, que siempre me está dando mucha fortaleza, para cumplir con mis objetivos y desarrollo personal.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga - UNSCH, Escuela de Posgrado, por albergarme en sus aulas para adquirir las sabidurías científica, académica, cultural y social.

A los Maestros Docentes, que me impartieron sus conocimientos y experiencias durante el proceso de los estudios de posgrado.

Al Dr. Freddy M. Camacho Delgado, gestor y asesor del presente trabajo de tesis, por sus valiosos y aportes oportunos, hasta la culminación de la misma.

A todos los productores/fruticultores que de una u otra manera cooperaron en la ejecución y culminación de la presente tesis, a cada uno de ellos mis agradecimientos.

RESUMEN

La investigación tiene por objetivo general analizar en qué medida los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022. La que se llevó a cabo teniendo en cuenta el tipo de investigación aplicada, nivel de investigación descriptivo y correlacional, con una muestra censal de 43 colaboradores, teniendo como instrumento dos cuestionarios tipo Likert, una para cada variable, siendo las dimensiones para la variable tipos de agricultura: agricultura intensiva, agricultura extensiva, agricultura de monocultivo, agricultura de policultivo; mientras que para la variable exportación indirecta: fijación de precios, volumen de producción, ingresos. El resultado fue que, en los productores de palta Hass del distrito de Luricocha – región Ayacucho los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.859, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$), la que muestra una relación muy fuerte entre dichas variables, y que, si los tipos de agricultura mejora, así también lo hace la exportación indirecta o viceversa; además, una relación significativa entre el monocultivo y la exportación indirecta, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.836, por ultimo, una relación significativa entre el policultivo y la exportación indirecta, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.860.

Palabras Claves: tipos de agricultura, exportación indirecta

ABSTRACT

The general objective of the research is to analyze to what extent the types of agriculture are related to the indirect export of Hass avocado producers from the Luricocha district - Ayacucho region, 2022. The one that was carried out taking into account the type of applied research, descriptive and correlational level of research, with a census sample of 43 collaborators, using two Likert-type questionnaires as an instrument, one for each variable, the dimensions for the type of agriculture variable being: intensive agriculture, extensive agriculture, monoculture agriculture, polyculture; while for the indirect export variable: pricing, production volume, income. The result was that, in the Hass avocado producers of the Luricocha district - Ayacucho region, the types of agriculture are significantly related to indirect export, with a correlation coefficient of Kendall's Tau_b equal to 0.859, with a p value of 0.000 ($p < 0.05$), which shows a very strong relationship between these variables, and that, if the types of agriculture improve, so does the indirect export or vice versa; in addition, a significant relationship between monoculture and indirect export, with a correlation coefficient of Kendall's Tau_b equal to 0.836, finally, a significant relationship between polyculture and indirect export, with a correlation coefficient of Kendall's Tau_b equal to at 0.860.

Keywords: types of agriculture, indirect export

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRAC	v
INTRODUCCIÓN	1
I. REVISIÓN DE LITERATURA	5
1.1. Marco histórico	5
1.2. Marco referencial	6
1.3. Sistema teórico	10
<i>1.3.1. Tipos de agricultura y exportación indirecta</i>	10
<i>1.3.2. Dimensiones de tipos de agricultura</i>	14
<i>1.3.3. Dimensiones de exportación indirecta</i>	17
1.4. Marco conceptual	20
<i>1.4.1. Tipos de agricultura</i>	20
<i>4.1.1. Exportación indirecta</i>	20
<i>4.1.2. Palta Hass</i>	20
<i>4.1.3. Productores de palta Hass</i>	20
II. MATERIALES Y METODOS	21
2.1. Tipo y nivel de investigación	21
2.2. Universo, población y muestra	21
2.3. Fuentes de información	21

2.4. Diseño de investigación	22
2.5. Técnicas e instrumentos	22
2.6. Consideraciones para tener en cuenta para la interpretación de resultados	22
2.7. Operacionalización de variables y dimensiones	23
3. RESULTADOS	26
3.1. Resultados a nivel descriptivo	26
<i>3.1.1. Datos generales:</i>	26
<i>3.1.2. Agricultura intensiva</i>	27
<i>3.1.3. Agricultura extensiva</i>	29
<i>3.1.4. Agricultura de monocultivo</i>	30
<i>3.1.5. Agricultura de policultivo</i>	31
<i>3.1.6. Tipo de agricultura</i>	33
<i>3.1.7. Destino final (país) de la palta Hass</i>	35
<i>3.1.8. Fijación de precios</i>	36
<i>3.1.9. Volumen de producción</i>	38
<i>3.1.10. Ingresos</i>	39
<i>3.1.11. Exportación indirecta</i>	40
<i>3.1.12. Restricciones para la exportación directa</i>	42
3.2. Resultados a nivel inferencial	44
<i>3.2.1. Prueba de normalidad</i>	44
<i>3.2.2. Contrastación de hipótesis</i>	44

IV. DISCUSIÓN	48
4.1. Discusión	48
CONCLUSIONES	52
RECOMENDACIONES	53
Bibliografía	54
ANEXOS	61

INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Agricultura y Riego (s.f.) señala, que “más del 90% de la producción mundial de palta está en manos de 20 países, México lidera con el 34.1% de la producción mundial. Siguen República Dominicana, Perú, Indonesia, Colombia, Brasil, Kenia, Estados Unidos, Venezuela, Israel, China, entre otros” (p. 10). Mientras tanto, el primer país exportador es México; seguido por los países que también registra importación, por lo que se considera que re-exporta el producto; en tercer lugar, exportador está Perú, y en cuarta posesión España, como abastecedor de Europa y es el abastecedor de los canales de comercialización con productos de terceros países, principalmente Perú.

El mismo Ministerio, hace conocer, que los principales destinos de la palta peruana son: “Países Bajos, Estados Unidos, España y Reino Unido, que captaron el 86% de nuestras exportaciones, ..., la variedad Hass es la que más se exporta” (p. 39).

En el Perú, en el estudio llevado a cabo para Solid Perú, señala Risco (2007), los principales departamentos productores de palta la constituyen, Lima, La Libertad, Junín, Ancash, Cajamarca, Cusco, Ayacucho. Hace conocer que Ayacucho cuenta con 483 has, “Huanta es la provincia que posee el 68% del total de la región, seguido por Huamanga (17%), La Mar - San Miguel (10%) y Víctor Fajardo (1%), ..., la producción proviene principalmente de los distritos de Luricocha y Huanta” (p. 27). La que tiene como destino el mercado nacional – mayoristas, empresas exportadoras y supermercados. El precio de la variedad Hass ha tenido un incremento sostenido desde el año 2004, por la provisión desarrollada hacia los supermercados por parte de los productores locales, quienes también abastecen a las exportadoras entre los meses de febrero a mayo. De la que se deduce la presencia de características de la agricultura intensiva y extensiva.

La presencia de los exportadores, constituidas por empresas como Camposol S.A., Agroindustrias Verde Flor S.A.C., Consocio de Productores de Fruta S.A., entre otras,

restringen la comercialización directa de los productores en el mercado internacional, por la posición financiera con que cuentan, así como tecnología (postcosecha) y el conocimiento de los mercados. Además, la restricción también proviene por parte del mismo productor, puesto que el volumen producido no cubre las expectativas de exportación.

Por otro lado, SENASA (2019) hace conocer, que “el Valle del Torobamba-San Miguel es la principal zona de producción, seguido por el Valle Huanta-Luricocha y la zona de producción Vilcashuaman-Chincheros” (párr. 3). Lo que indica que puede estar variando la configuración de territorial de producción de palta en la región Ayacucho.

Mientras tanto, señala Palomino (2013) que, las condiciones agroecológicas del valle de Luricocha son apropiadas para la explotación intensiva del cultivo de palto, las extensiones de tierra dedicadas al cultivo de palto son heterogenias, cuyas familias al producir diferentes variedades no siempre toman en cuenta el mercado, no se cuenta con organización de productores para que ayude el acceso al mercado; sin embargo, la variedad Hass es la que genera mayor rentabilidad económica. Por lo que se deduce, la presencia del monocultivo y policultivo.

Por lo que se formula el problema general en los siguientes términos: ¿En qué medida los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022?, así como también los problemas específicos: ¿Cómo el monocultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022?, ¿Cómo el policultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022?

La que da lugar, a establecer como objetivo general: analizar en qué medida los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022; como objetivos específicos: conocer cómo

el monocultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022; y conocer cómo el policultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022.

Que desde el punto de vista teórico se justifica, por la sistematización de la teoría sobre los tipos de agricultura, relacionada a la producción de palta en el distrito de Luricocha, siendo uno de los aportes de la investigación. De forma similar, hablar sobre la exportación indirecta de palta, implica identificar a los productores que tienen restricciones de ingreso al mercado internacional, donde el intermediario es el principal protagonista; para lo cual, la teoría de exportación indirecta es la que se impone para el análisis.

Mientras que, desde el punto de vista práctico, los productores de palta inmiscuidos en la exportación indirecta, con iniciativa de que el producto llegue al mercado internacional a través de los intermediarios – empresas exportadoras. La cual hace que, en lo posible se conserve las características naturales del producto, la que lo posesiona en el mercado.

En tanto, el aporte metodológico se ubica por el trabajo en campo, con los protagonistas productores e intermediarios de la comercialización. Las mismas que son ubicados en la delimitación espacial en estudio entre los meses de febrero y mayo, quienes apoyaron en el acopio de información primaria; las mismas que fueron validadas a través de la estadística.

De ahí que se plantea por hipótesis general: los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022; por hipótesis específicas: el monocultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022; y el policultivo se relaciona significativamente con la

exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Para tal efecto, la experiencia de investigación se trató en cuatro capítulos. El primero, está referido a la revisión de literatura; el segundo, a los materiales y métodos; luego en el tercer capítulo se trata sobre los resultados; en el cuarto, la discusión. Las mismas que dieron origen a las conclusiones y recomendaciones.

I. REVISIÓN DE LITERATURA

1.1. Marco histórico

Según Lumbreras (1967, citado por Krapovickas, 2011), “el Arcaico Inferior (4000 a 2500 A.C.) fue un período caracterizado por un modo de producción predominantemente recolector con ensayos avanzados en la domesticación de algunas plantas” (p. 419). Domesticación referida al inicio del cultivo, caracterizado por la recolección de semillas, raíces y frutos. Donde el sembrar, está referida al esparcir la semilla en la tierra preparada; y el plantar, el meter en la tierra una planta o esqueja, en la cual se ubica el plantar el palto.

Por su parte, Rojas (1997) menciona que las revoluciones agrícolas fueron tiempos de cambio en las técnicas agrícolas que provocaron el aumento en la producción, la última de las cuales es la denominada revolución verde; la que tuvo como base investigaciones e iniciativas de transferencia de tecnología, se inicia aproximadamente la cuarta década del siglo pasado, extendiéndose con fuerza de los años 60 al 80, teniendo como objetivo incrementar la producción agrícola.

A través de la historia, la época precolombina se caracterizó principalmente por el cultivo de maíz, frijoles, yuca, cacao; dominaron las prácticas agrícolas. Mientras la época colonial, tuvo como protagonista a los españoles de nacimiento rural, que llevaron adelante la agricultura en el manejo de los suelos bajo riego, fomentaron el cultivo de granos, como el trigo, cebada y la avena; en tanto, la época republicana se caracteriza por la presencia pequeñas propiedades; sin embargo, exportaron granos a Chile (1832) e Inglaterra (1845).

La agricultura se desarrolló de manera independiente, según Larrazabal (2019), como expresión de ello, en Mesopotamia y Egipto, trigo y cebada; en Mesoamérica, maíz; en Asia, arroz; en China, frijol y soya. Donde los sobrantes sirvieron para el intercambio, dando lugar al nacimiento del comercio.

Según Galindo & Ríos (2015), “las exportaciones surgen cuando a un país le resulta rentable vender en el extranjero su producción” (p. 2). Por lo que razón tuvo Adam Smith, al referirse a la ventaja absoluta, a través de ello afirma que el libre comercio es benéfico para un país. Hacia finales del siglo XIX, David Ricardo expone su teoría de la ventaja comparativa, en la que destaca la oportunidad de que cada nación intercambie los productos en los cuales es rico y recibir a cambio los productos de los cuales carece.

Hacia la década de los años 80, Paul Krugman del Massachusetts Institute of Technology sostuvo que algunos países se especializan en la producción y exportación de productos, no por sus diferencias subyacentes en sus condiciones de factor, sino porque en ciertas industrias el mercado mundial puede soportar solo un limitado número de firmas.

Según el Ministerio de Agricultura y Riego (s.f.) el aguacate, denominado en el país de origen, México, se consumía hace 1500 A.C., en tanto en el Perú hace 750 A.C. El nombre palta, tiene su origen en Ecuador en el siglo XV, con la conquista inca al mando de Túpac Inca Yupanqui a su llegada al pueblo denominado palta, ubicada en la provincia de Loja, lugar donde producía el delicioso fruto (palta). Hoy las variedades que más se comercializan en el mundo son: Fuerte, Hass, Lamb Hass, Mendez Hass, Maluma Hass, Edranol, Bacón, Nabal, Ettinger y Zutano.

1.2. Marco referencial

De orden internacional

Gordón (2012) en la tesis: “Producción y exportación de aguacate de la zona de Guayllabamba hacia el mercado de los Estados Unidos de Norteamérica”, llevada a cabo en Quito – Ecuador, la que expresa por objetivo general, “elaborar un plan de producción y comercialización con el cual podemos determinar la viabilidad de exportar al mercado de los Estados Unidos de Norteamérica” (p. 35). Siendo abordado mediante el tipo de investigación descriptiva, método documental; la que permitió arribar a las siguientes

conclusiones: el aguacate presenta una oportunidad de negocio para el Ecuador debido a los estados financieros positivos; en la que presentan mejor calidad las variedades Hass y Fuerte, así como menor impacto negativo por enfermedades; presentan mejor sabor y contextura. Ecuador cuenta con un clima favorable, tierras fértiles y húmedas, con la cual se logra altos rendimientos en comparación a los competidores.

Por su parte Rivas & Vázquez (2016) en la tesis: “Aguacate orgánico mexicano, nueva brecha de oportunidad en el mercado estadounidense”, llevada a cabo en la Universidad Autónoma del estado de México. Tiene por objetivo general “describir la demanda del aguacate orgánico michoacano con destino al mercado estadounidense, que permita conocer las generalidades para la producción, certificación y lineamientos indispensables” (p. 12). La misma que se llevó a cabo teniendo en cuenta la investigación hipotético deductivo con un enfoque cuantitativo, además se desarrolló a través del análisis documental y de campo, con el apoyo de la entrevista semiestructurada; a partir de ello arriba a la conclusión, que la demanda de aguacate por parte de Estados Unidos es favorable para México, es por ello que los productores cada vez se esmeran por ser eficientes en la entrega del producto; además, los productores y los organismos que regulan la producción han llevado a cabo estrategias en forma conjunta con el gobierno.

En tanto Pérez (2020), en la tesis: “Producción, consumo, comercio exterior y precio del Aguacate Hass en México y Estados Unidos, 2001-2018”, presenta por objetivo general, “determinar los cambios cuantitativos en las variables de producción, consumo y precio relacionados con el incremento del volumen y valor de las exportaciones de Aguacate Hass a los Estados Unidos.” (p. iv). Considerando como variable independiente las exportaciones de palta Hass de México a Estados Unidos; en tanto, la producción, consumo y precios, son consideradas variables dependientes en ambos países; arribando a la siguiente conclusión: incremento acelerado de las exportaciones de México a Estados Unidos, provocó cambios

en la producción, comercialización y precios; en México se incrementó en 153.52% la superficie sembrada y 159.48% el volumen de producción. Se destaca que el crecimiento de la superficie sembrada se dio en 129.60% en modalidad de riego y 245.57% de temporal. En cambio, en los Estados Unidos la variación de la superficie cultivada fue de -16.87% y el de la producción -8.29%, lo que muestra la afectación por el incremento de las importaciones. En tanto, el consumo nacional aparente y consumo per cápita, en México se incrementó en 38.45% y 10.53%; mientras que en Estados Unidos en 357.5% y 295.51% respectivamente.

De orden nacional

Becerra & Vega (2018) en la tesis: “Diseño de estrategias comerciales para mejorar el proceso de exportación indirecta de la palta Hass de la asociación de productores “Augusta López Arenas” del distrito de Pítipo- Ferreñafe al 2015”, llevada a cabo en la Universidad de San Martín de Porres, tiene por objetivo general “determinar de qué manera las estrategias comerciales mejorará el proceso de exportación indirecta de la palta Hass de la Asociación "Augusta López Arenas" p. 15). La misma que se llevó a cabo teniendo en cuenta que la investigación es de carácter cualitativa, utilizó la revisión documental y la entrevista no estructurada, a partir de ello llega a la conclusión, que existe una deficiente gestión comercial como reflejo de la inexistencia de una estructura organizacional; así como la presencia de estrategias inadecuadas orientadas a mejorar la exportación indirecta; por tanto, “la asociación carece de herramientas como un plan de actividades y costos de implementación que sustenten el desarrollo de las estrategias propuestas” (p. 97).

Juan de Dios & Romero (2020), en la tesis: “Impacto en la producción de palta peruana generado por su exportación dentro del periodo 2007 – 2017”, estable por objetivo general, “conocer cuál es el impacto que genera las exportaciones de palta en el sector agropecuario del Perú” (p. 3). La que es abordada mediante un modelo lineal, siendo la variable dependiente la producción nacional de palta, y las variables independientes, la

balanza comercial, índice de variación del tipo de cambio y el valor exportado, diseño de investigación no experimental transversal correlacional causal, con una muestra de temporalidad del 2007 al 2017, mediante las series de tiempo se logra el siguiente resultado: “las exportaciones de palta sí impactan positivamente en el tipo de cambio, en las exportaciones y en la balanza comercial” (p. 30). A nivel mundial las exportaciones de palta siguen creciendo y hay países que están aumentando su producción, es por ello que el Perú a través de sus gobiernos regionales debería fomentar programas de cultivo de palta y organizar a los agricultores para ser más competitivos.

Por su parte, Palomino (2013), en la tesis: “Análisis de los sistemas productivos y de comercialización del cultivo de palto (*Persea americana*) en el Valle de Luricocha – distrito de Luricocha – Huanta – Ayacucho”, refiere por objetivo general, “determinar los sistemas de producción y los flujos del sistema de comercialización del cultivo de palto en el valle de Luricocha, distrito de Luricocha, Provincia de Huanta – Ayacucho” (p. 5). La que se llevó a cabo según el tipo de investigación aplicada, nivel descriptivo correlacional, utilizó el diseño descriptivo de forma transversal, la muestra estuvo determinada por los campos de cultivo de palto, la que permitió arribar a los siguientes resultados: “las condiciones agroecológicas del valle de Luricocha son muy apropiadas para la explotación intensiva del cultivo de palto. La extensión de terreno dedicada al cultivo de palto es muy heterogénea” (p. 88). Es decir, se tiene la presencia de familias con terrenos reducidos, así como también de grandes extensiones.

Mientras que Chávez (2020) en la tesis: “Gestión de la calidad y la exportación indirecta de palta fuerte en la asociación agropecuaria Ayanpi Marccari, Huanta, 2019”, llevada a cabo en la Universidad de Ayacucho Federico Froebel, establece como objetivo principal, “identificar cómo la gestión de la calidad se relaciona con la exportación en la asociación de productores Ayanpi Marccari, Huanta, 2019”. Se llevó a cabo teniendo en

cuenta el tipo de investigación aplicada, utilizando conocimientos previos, a través del nivel de investigación descriptivo correlacional, diseño de investigación no experimental de corte transversal, la que permitió arribar a la conclusión: que existe relación entre la gestión de la calidad y la exportación indirecta en la Asociación de Productores Ayanpi Marccari, con una correlación de Rho de Spearman de 0.786

1.3. Sistema teórico

1.3.1. Tipos de agricultura y exportación indirecta

Apollin & Eberhart (1999) refiere que, el sistema de producción es "el conjunto estructurado de actividades agrícolas, pecuarias y no agropecuarias, establecido por un productor y su familia para garantizar la reproducción de su explotación; resultado de la combinación de los medios de producción y de la fuerza de trabajo" (p. 32). Por lo que el sistema de producción facilita el análisis detallado.

Por su parte, Moreno (2007) dice que un sistema de producción agrícola, "es una actividad dirigida a transformar componentes abióticos (oferta ambiental) por medio de componentes bióticos (genotipo), en arreglos espaciales y cronología con prácticas adecuadas de manejo, en productos de importancia económica" (p. 18).

Con Stenholm y Waggoner (1990, citado por Benites & Bot, 2013), la agricultura sustentable tiene dimensiones medioambientales, agronómicas, económicos, sociales y políticos, puesto que no se trata del manejo del suelo o reducir el uso de agroquímicos, sino de producciones altas indefinidamente sin dañar el medio ambiente, así como el suelo, entonces busca mejorar el suelo, y así mejorar la calidad de vida.

Augusto (2014) resalta que "es la forma en que el productor organiza la utilización de sus recursos en función de sus objetivos y necesidades, condicionado por factores externos de carácter socioeconómico y ecológico" (p. 10).

El Parlamento Científico de Jóvenes (2021), resalta que el tipo de agricultura, “es un ecosistema que cambia, maneja y administra el hombre con el fin de producir bienes que le son útiles. Para modificar estos ecosistemas el hombre utiliza los factores de producción” (párr. 1). Asimismo, detalla que la agricultura se puede clasificar en de secano o regadío, de monocultivo o policultivo, extensiva o intensiva, entre otras.

Los tipos de agricultura, según Larrazabal (2019), se clasifican: 1) según la dependencia del agua, en agricultura de secano y agricultura de regadío; 2) según la magnitud de la producción y su relación con el mercado, en agricultura de subsistencia y agricultura industrial o agricultura de mercado; 3) según objetivos de rendimiento y la utilización de medios de producción, en agricultura intensiva y agricultura extensiva; y 4) según el método y objetivos, agricultura tradicional y agricultura industrial.

Pineda (2019), al referirse a la agricultura según la técnica y objetivo, ubica a la agricultura tradicional y a la agricultura moderna. La tradicional, se encuentra en atraso científico, así como técnico y tecnológico, entonces se sirve de los recursos del lugar; siendo una de las características la cremación, cuyas cenizas sirven de fertilizante. La moderna, con conocimiento científico y tecnológico, donde se desarrolla la agricultura de mercado (negocio), la agricultura especializada (con técnicas modernas), la agricultura de plantación (de monocultivo y requiere de mucha mano de obra), la moderna convencional (no conserva el medio ambiente y usa insumos externos), de riego (hace uso de diversos métodos para garantizar el agua).

En tanto, según el impacto en el medio ambiente y la calidad del producto, como refiere AGROBOCA (2019), se tiene la agricultura tradicional, que se sirve de los recursos del lugar que han configurado la cultura. Mientras que la agricultura ecológica, en medio de diversos sistemas de producción respetan las características ecológicas del lugar, fomentando la fertilidad del suelo; la que está supeditada a normas, la que se acredita con la

certificación correspondiente. La agricultura de producción integrada, compuesta por la agricultura ecológica y la agricultura industrial o convencional, permite el uso de agroquímicos en su mínima expresión, puesto que está restringido por normas técnicas, solo permitido al no existir alternativas; la que se acredita con la certificación correspondiente.

Los tipos de agricultura, para Coll Morales (2020), son las diferentes formas de llevar a cabo la actividad del cultivo de la tierra. Clasifica los tipos de agricultura de la siguiente manera: 1) en base a los medios de producción, agricultura intensiva (mayor desgaste del terreno) y extensiva (mejor gestión del desgaste del terreno fértil); 2) en base a los métodos, agricultura industrial (muchas maquinarias y producción en escala), agricultura tradicional (rudimentaria con el objetivo de subsistencia); 3) en base a los objetivos, agricultura de subsistencia (autoconsumo), agricultura de mercado o industrial (producción en grandes cantidades con destino al mercado), agricultura por contrato (entre propietario y agricultor); 4) en base al uso del agua, agricultura de regadío (riego artificial), agricultura de secano (depende de las lluvias); 5) la agricultura alternativa, está referida a la agricultura ecológica (utiliza métodos no contaminantes), agricultura natural (no usa maquinaria), agricultura orgánica (evita el deterioro de terreno).

Según el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (2015) la exportación indirecta funciona “a través de la venta a clientes nacionales, que luego exportan el producto. Es como vender a cualquier otro cliente nacional. En esta situación, es otro el que decide qué producto puede ser vendido en un mercado extranjero” (párr. 3). Para lo cual, dicha empresa realiza la investigación de mercados y la gestión de exportación. Por su parte el productor – proveedor, identifica a las empresas interesadas en sus productos, a fin de lograr una estrecha relación, puesto que su éxito comercial está supeditado en la capacidad de interpretación de la necesidad del intermediario, lo que implica, que el productor este informado sobre las tendencias donde el vendedor coloca los productos.

El mismo Ministerio señala, “que esta forma de exportar es utilizada por pequeñas empresas que no se sienten en condiciones de comprometerse con la exportación directa; o bien por empresas que ya exportan, pero que eligen la vía del intermediario para ingresar a nuevos mercados” (párr. 6).

Enciclopedia Económica 2017-2022 (2018)), precisa que los tipos de exportación se clasifican: 1) según su tradición, en exportaciones tradicionales y exportaciones no tradicionales; 2) según su restricción, en exportaciones restringidas, exportaciones prohibidas y exportaciones no restringidas; 3) según su tiempo, en exportación temporal y exportación definitiva; 4) según su envío, en exportación concentrada, exportación directa y exportación indirecta. Las que constituyen fuente de ingresos y fomentan las relaciones internacionales, a la vez es fuente de empleo.

La misma fuente señala, que la exportación indirecta es recomendada a empresas principiantes, que buscan reducir riesgo en el proceso de exportación. Aquí la empresa productora contrata a una especializada en comercio internacional, que cumple el papel exportador durante el proceso.

Asimismo, Becerra & Vega (2018) mencionan que “este tipo de exportación es empleado por empresas de menor escala, que no cuentan con los recursos, infraestructura, ni conocimientos suficientes que les permitan negociar directamente con el cliente extranjero” (p. 36). En estas circunstancias, es la empresa acopiadora o exportadora la que asume todos los riesgos y beneficios en el mercado internacional. Por su parte, ConnectAmericas (2015) señala que las exportaciones indirectas suelen ser utilizada por las PYMEs que todavía no se sienten en condiciones de comprometerse con la exportación directa, por el costo y los recursos que implica. También por compañías que ya exportan, pero que eligen la vía del intermediario para introducirse en otros mercados sobre los cuales no operan aún.

Para García (2018), “hay varios motivos que empujan a estados y empresas a la exportación” (párr. 6). El país, puede tener la necesidad de exportar a fin de reducir los desequilibrios en la balanza comercial; en tanto las empresas, para incrementar sus ganancias y demostrar la ventaja competitiva con que cuenta frente a la competencia.

Según PLABEX (2012) las exportaciones indirectas “son proveedores de insumos, partes o componentes de una empresa exportadora” (p. 2). Por lo que, Becerra & Vega (2018) hacen conocer las ventajas y desventajas. Entre las ventajas, es que permite optimizar el tiempo en los trámites administrativos, los costos de inversión inicial son menores, la empresa no requiere burocratizar la estructura organizacional. Mientras que entre las desventajas se tiene, el porcentaje de utilidad es menor para la empresa exportadora, no existe relación con los clientes o importadores, no brinda servicio post – venta directo.

1.3.2. Dimensiones de tipos de agricultura

a) Agricultura intensiva

En la agricultura según objetivos de rendimiento y la utilización de medios de producción, en expresión de Larrazabal (2019), la agricultura intensiva es un método de producción agrícola, en el cual se hace un uso intensivo de los medios de producción por unidad de superficie como la mano de obra, capital e insumos agropecuarios. A nivel macro, tiene como propósito, lograr altas producciones en pequeños espacios centrado en un solo producto.

Para Jacto (2021) la agricultura intensiva está referida “en sacar el máximo provecho de las superficies y recursos agrícolas disponibles al apoyarse en la tecnología, los recursos técnicos y la química: tractores, fertilizantes químicos y otros elementos son parte de los recursos de producción claves de esta filosofía” (párr. 5). Esto es, en busca de optimizar el proceso de producción, asume el reto de incluir nuevas tecnologías.

La agricultura intensiva, según SAGARPA (2021), se caracteriza porque usar intensivamente la tierra (saca hasta dos cosechas por año), emplea pesticidas y fertilizantes químicos, de igual manera riego y maquinaria; explota grandes extensiones de tierra, genera empleo para trabajadores agrícolas, su productividad es alta.

Por lo que MAYA (2021), señala que la agricultura intensiva es un método de producción agrícola que trata de maximizar la producción del terreno a corto plazo, para lo cual utiliza ciertas técnicas como las semillas seleccionadas, modalidades de riego, fertilizantes, maquinaria especializada; que en el largo plazo puede afectar la fertilidad del suelo, por consiguiente, la productividad.

b) Agricultura extensiva

BrioAgro (2019), señala que en la agricultura extensiva se aprovecha lo que brinda la naturaleza y donde se viene adaptando el uso del agua para riego (por goteo, a presión y aspersión), quiere decir, que se está tecnificando sin dañar la biodiversidad. Aquí el agricultor controla los cultivos en tiempo real, la que le permite mejorar sus cultivos.

La agricultura extensiva, para Larrazabal (2019), es un sistema de producción agrícola, que no pretende maximizar el rendimiento a corto plazo con la utilización de productos agroquímicos e infraestructura, por el contrario, haciendo uso de los recursos naturales que están al alcance presentes en el entorno. Entre sus ventajas se tiene: la mecanización es usada con mayor eficacia, menor utilización de agroquímicos y fertilizantes por unidad de superficie, mayor cuidado del suelo.

Para Jacto (2021) la agricultura extensiva “es aquella que aprovecha el suelo, los recursos naturales y, sobre todo, los espacios disponibles al poner abonos y otros elementos orgánicos para el desarrollo de los cultivos” (párr. 9).

La agricultura extensiva, en expresión de SAGARPA (2021), se caracteriza porque necesita de una mayor extensión para producir mayor cantidad de alimentos al usar los

recursos naturales del lugar, como el abono orgánico, y que necesitan de la lluvia. Donde la familia lleva a cabo las labores culturales, desde la preparación del terreno hasta la cosecha; la mayor parte de la cosecha es para el consumo familiar, solo vende en fracción menor para cubrir otras necesidades, se acompaña con los tiempos de la naturaleza, siendo la productividad baja.

Es así, que la agricultura extensiva para MAYA (2021)), se caracteriza porque hace uso de recursos naturales, mano de obra más numerosa, aquí es donde se protege el medio ambiente, la tierra es cuidada de la pérdida de fertilidad y para la producción de productos ecológicos saludables.

c) Agricultura de monocultivo

Para Baiza (2003) el monocultivo “facilita el manejo agronómico y fitosanitario homogéneo e intensivo de la plantación, las proyecciones de producción, el mercadeo de las variedades comerciales y el cálculo de los costos de producción” (p. 26). En los primeros años del monocultivo de aguacate se pueden asociar de manera temporal, la que permite tener limpios los espacios entre árboles.

El monocultivo se caracteriza por la siembra de un solo tipo de cultivo en el suelo, la que da lugar a la ausencia de una biodiversidad ecológica, empobrecimiento del suelo como resultado del abuso de los mismos nutrientes, maximiza el uso del suelo, más recursos financieros destinado al uso de nuevas tecnologías; la que permite a los agricultores especializarse en un cultivo, dando como resultado el aumento de los beneficios y reducir los costos.

En el monocultivo de los sistemas agroforestales, según Mendieta (2007), se tiene las siguientes ventajas: mayor protección por viento y agua, mayor posibilidad de fijación de nitrógeno atmosférico mediante los árboles, ayudar a recuperar suelos degradados, proveer

habitat para mayor diversidad; entre las desventajas: puede disminuir la producción de cultivos temporales, reducir la cantidad de agua de lluvia que llegue al suelo.

Los monocultivos, según Jacto (2021), “no son más que plantaciones de una sola especie ampliamente utilizadas en el universo de la agricultura extensiva que tienen como orientación metodologías únicas y normalizadas como el control de plagas, la fertilización y otras labores esenciales en los ciclos de producción” (párr. 14). Se caracteriza, porque abarca amplias superficies agrícolas y por la disminución de sus costos de producción.

d) Agricultura de policultivo

Los policutivos, según Liebman (s.f.), pueden comprender las combinaciones “de cultivos anuales con otros anuales, anuales con perennes o perennes con perennes” (p. 191). Entonces es la asociación de cultivos, bajo la forma de plantaciones o siembra en la misma fecha o diferentes, así como cosecha en simultaneo o intervalo.

Para Forest Isbell (Citado por Ecomandanga, 2018), los policultivos comprenden la diversidad de cultivos, que les permite coexistir y aprovechar espacios, la que se traducen en paisajes agrícolas. Hay distintas maneras de diversificar los cultivos, como cultivar plantas genéticamente distintas, rotar los cultivos buscando su complementariedad; las que están orientadas a incrementar la producción, protección de los riesgos climáticos adversos, favorecer la polinización, disminuir los efectos negativos de las plagas.

En el policultivo, en expresión de Fitzpatrick (2021), el agricultor cuenta en una parcela de terreno con varios cultivos, donde las plantas tienden a crecer más fuertes como resultado de la competencia por el suelo, así como también los sistemas inmunitarios de las plantas se incrementan. La desventaja del policultivo está en que el agricultor enfrenta diversos problemas al tener diversidades de plantas

1.3.3. Dimensiones de exportación indirecta

a) Fijación de precios

La fijación de precios, para Euroinnova (2019), es ponerse de acuerdo sobre el precio, esto es la retribución económica para recibir al llevarse a cabo la transacción de un determinado producto. La que influye en la captación y mantener clientes, así como también en la rentabilidad. La que está sujeta a factores internos, como equipos de producción y maquinaria, embalaje, ambiente laboral y grupos de trabajo; así como también a factores externos, la fluidez del mercado, normas gubernamentales, la demanda, ubicación geográfica.

Según Qualtrics (s.f.), la fijación de precios consiste en identificar el precio idóneo del producto para el mercado. Entre los métodos se tiene: 1) en función del coste, es tener en cuenta el costo del producto a la cual se añade una ganancia; 2) en función de la demanda, la que tiene en cuenta el valor que le dará el consumidor al producto; 3) en función de la competencia, se tiene en cuenta a la competencia y la calidad del producto. Una forma es que se encargue las fuerzas del mercado, esto es la oferta y demanda. Entonces, parte por comprender la voluntad de compra, conservar el valor de marca y la decisión estratégica de cómo cambiar a lo largo del tiempo. Según el marketing, el precio es el único que genera ganancias, en comparación al producto, promoción y plaza. Por consiguiente, los factores que influyen en la fijación de precios son: costos, clientes y competencia.

En tanto, para Pricing (2021) hay otros factores que pueden influenciar en la demanda, por consiguiente, en la fijación de precios: competencia del ambiente, competidores, segmentación del mercado, necesidades de los clientes, lista de marca, volumen de ventas y aspectos psicológicos.

b) Volumen de producción

De acuerdo con Sémpero & Saltarin (2015), el volumen de producción es el grado de uso de la capacidad de producción. Se le suele medir como un porcentaje del uso de dicha

capacidad. También se usan magnitudes absolutas, como unidades producidas, horas de servicios insumidas, cantidad de servicios realizados y otros,

El volumen de producción, según Comercio Exterior Latinoamericana (2019), es la producción lograda por la unidad de producción o empresa. Es el número de unidades terminadas y vendidas en un tiempo determinado, la que se da por la demanda producida en el mercado, y está asociado a la capacidad de producción.

c) Ingresos

Para la Norma Internacional de Contabilidad N°18 (2004), los “ingresos son incrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, en forma de entradas o incrementos de valor de los activos, o bien como disminuciones de los pasivos” (p. 4). Cuyo resultado expresa el aumento del patrimonio.

Según el Plan General Contable (2005), los ingresos son incrementos en el patrimonio neto de la empresa durante el ejercicio, ya sea en forma de entradas o aumentos en el valor de activos, o de disminución de los pasivos, siempre que no tengan origen en aportaciones, monetarias o no, de los socios o propietarios.

Por su parte para Billin (2021), los ingresos “son ganancias tanto monetarias como no monetarias, que se juntan y generan en consecuencia un centro de consumo-ganancia. Podemos diferenciarlos entre los que se consiguen por la venta de un producto o por un servicio” (párr. 5). Entre los tipos de ingresos se tiene: a) Ingresos privados, afectan a las empresas o grupos privados y los que tengan o no ánimo de lucro; b) Ingresos medios, es la relación entre el ingreso total y las unidades vendidas; c) Ingresos ordinarios, las que se logran de manera habitual, como los salarios y pagos habituales.

1.4. Marco conceptual

1.4.1. Tipos de agricultura

Los tipos de agricultura son las distintas formas de llevar a cabo la actividad del cultivo de la tierra, por lo que el agricultor organiza la utilización de los recursos en función de sus objetivos y necesidades, en agricultura intensiva, agricultura extensiva, agricultura de monocultivo y agricultura de policultivo, quiere decir, que el hombre la maneja y administra a fin de producir bienes que le son útiles. (Larrazabal, 2019; Fitzpatrick, 2021)

4.1.1. Exportación indirecta

La exportación indirecta funciona a través de la venta a clientes nacionales, que luego exportan el producto, en esta situación, es otro el que decide qué producto vender en el mercado extranjero, para lo cual, dicha empresa realiza la gestión de exportación. Por su parte el productor – proveedor, es aquel que no cuenta con conocimientos suficientes que le permita negociar directamente con el cliente extranjero, por la que identifica a las empresas interesadas en sus productos, puesto que su éxito comercial está supeditado en la capacidad de interpretación de la necesidad del intermediario. (Becerra & Vega, 2018)

4.1.2. Palta Hass

La Palta Hass, es un fruto de textura suave y sabor delicado, cuya forma es oval piriforme, tiene la piel gruesa y rugosa permitiéndole tolerar bastante bien el transporte a largas distancias, no tiene fibra y presenta un contenido de hasta un 20% de aceite, convirtiéndola en un fruto altamente nutritivo por su alto contenido de ácidos grasos insaturados y vitaminas. (HASS PERU, 2022)

4.1.3. Productores de palta Hass

Son las personas dedicadas al cultivo y poner en el mercado la palta Hass, por medio del cual aportan un valor agregado.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Tipo y nivel de investigación

Tipo. Los diferentes tipos de agricultura son el resultado de la práctica de los hombres de campo, al respecto Jiménez (1998) manifiesta: “si el problema surge directamente de la práctica social y genera resultados que pueden aplicarse (son aplicables y tienen aplicación en el ámbito donde se realizan) la investigación se considera aplicada” (p. 14).

Nivel. Los resultados de la investigación son presentados en tablas y figuras, por consiguiente, la investigación es de nivel descriptivo. Seguidamente, desde la óptica inferencial se conoce la correlación de variables al momento de la prueba de hipótesis; entonces, la investigación es también del nivel correlacional.

2.2. Universo, población y muestra

Universo. 289 productores de palta en el distrito de Luricocha (Padrón de beneficiarios de guano de isla del distrito de Luricocha)

Población. 44 productores de palta Hass (Padrón de beneficiarios de guano de isla del distrito de Luricocha)

Criterio de exclusión:

- Productores de palta que no quisieron colaborar 1

Tamaño de muestra. Muestra censal, 43 productores de palta Hass.

Tipo de muestreo: No probabilístico, por conveniencia.

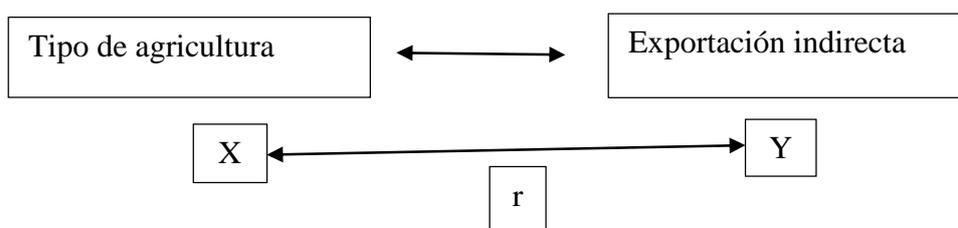
2.3. Fuentes de información

Primaria. La información sobre el tipo de agricultura, así como sobre exportación indirecta, fueron acopiadas a través de dos cuestionarios tipo Likert, elaborados por el autor, los que fueron administrados a los productores de palta.

Secundaria. Referencia bibliográfica

2.4. Diseño de investigación

Puesto que las variables no fueron manipuladas, el diseño que corresponde es el no experimental. En tanto, para la prueba de hipótesis se recurre al diseño correlacional, expresada a través del siguiente esquema:



Donde:

- X : Variable uno – tipo de agricultura
 Y : Variable dos – exportación indirecta
 r : Coeficiente de correlación
 : Se contrasta

2.5. Técnicas e instrumentos

Técnicas	Instrumentos
- Encuesta	- Cuestionarios

El cuestionario fue elaborado por el autor

2.6. Consideraciones para tener en cuenta para la interpretación de resultados

En los resultados se trabaja apoyados en la estadística descriptiva e inferencial. La parte descriptiva, fue expresada en tablas de frecuencia, la cual sirvió para establecer las figuras tanto a nivel de variables como de dimensiones, enumeradas en forma correlativa. Mientras tanto, en el aspecto inferencial, para llevar a cabo la prueba de hipótesis, se recurrió a Malave, et al. (2017).

Grado de coeficiente de correlación

Rango	Relación
-1	Correlación negativa perfecta
-0.7 a -1.	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.6	Correlación negativa media
-0.1 a -0.3	Correlación negativa baja
0.00	No existe correlación
+0.1 a +0.3	Correlación positiva baja
+0.4 a +0.6	Correlación positiva media
+0.7 a +1	Correlación positiva alta
+1	Correlación positiva perfecta

2.7. Operacionalización de variables y dimensiones

Operacionalización de la variable uno (X): Tipo de agricultura

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Ítems	Medición
X: Tipo de agricultura	Los tipos de agricultura son las distintas formas de llevar a cabo la actividad del cultivo de la tierra, por lo que el agricultor organiza la utilización de los recursos en función de sus objetivos y necesidades, en agricultura intensiva, agricultura extensiva, agricultura de monocultivo y agricultura de policultivo, quiere decir, que el hombre la maneja y administra a fin de producir bienes que le son útiles. (Larrazábal, 2019; Fitzpatrick, 2021)	Agricultura intensiva	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Escala tipo Likert 1) Totalmente en desacuerdo 2) En desacuerdo 3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4) De acuerdo 5) Totalmente de acuerdo -1 r 1
		Agricultura extensiva	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	
		Agricultura de monocultivo	17, 18, 19, 20, 21	
		Agricultura de policultivo	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	

Operacionalización de la variable dos (Y): Exportación indirecta

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Ítems	Medición
Y: Exportación indirecta	La exportación indirecta funciona a través de la venta a clientes nacionales, que luego exportan el producto, en esta situación, es otro el que decide qué producto vender en el mercado extranjero, para lo cual, dicha empresa realiza la gestión de exportación. Por su parte el productor – proveedor, es aquel que no cuenta con conocimientos suficientes que le permita negociar directamente con el cliente extranjero, por la que identifica a las empresas interesadas en sus productos, puesto que su éxito comercial está supeditado en la capacidad de interpretación de la necesidad del intermediario. (Becerra & Vega, 2018)	Fijación de precios	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	Escala tipo Likert 1) Totalmente en desacuerdo 2) En desacuerdo 3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4) De acuerdo 5) Totalmente de acuerdo -1 r 1
		Volumen de producción	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	
		Ingresos	45, 46, 47, 48, 49, 50	

3. RESULTADOS

3.1. Resultados a nivel descriptivo

Comprende, el tratamiento de la información sobre la base de los instrumentos de investigación. Es así que se muestra a través de la estadística descriptiva, tablas y figuras.

3.1.1. Datos generales:

En la tabla 1, se registra los datos generales de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha en la región Ayacucho, según estado civil y sexo.

Tabla 1

Registro de datos de los productores de palta Hass según estado civil y sexo

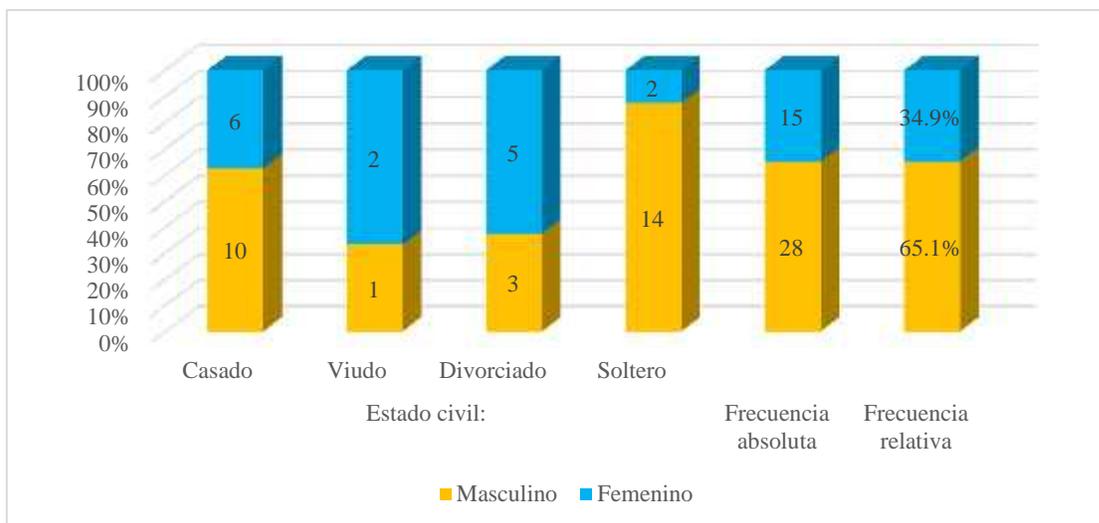
Sexo	Estado civil:				Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
	Casado	Viudo	Divorciado	Soltero		
Masculino	10	1	3	14	28	65.1%
Femenino	6	2	5	2	15	34.9%
Total	16	3	8	16	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 1, muestra que del 100% (43) de encuestados de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha en la región Ayacucho, el 65.1% (28) son de sexo masculino, de los cuales 10 son casados, 1 viudo, 3 divorciados y 14 solteros; mientras tanto, el 34.9% (15) son del sexo femenino, de las cuales 6 son casadas, 2 viudas, 5 divorciadas y 2 solteras. Es así, que la mayoría de los productores de palta Hass son solteros y casados, y del sexo masculino.

Figura 1

Registro de datos de los productores de palta Hass según estado civil y sexo



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.2. Agricultura intensiva

En la tabla 2, se muestra el registro de datos según resultado de la dimensión agricultura intensiva en opinión de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla frecuencia, donde se observa los valores absolutos y relativos.

Tabla 2

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura intensiva

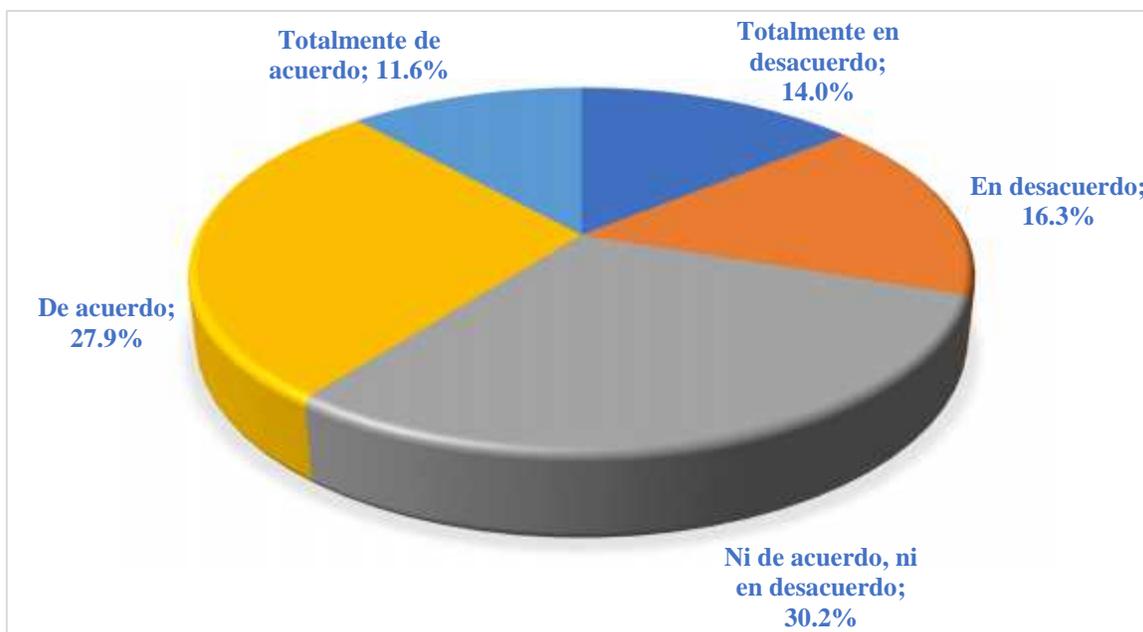
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	6	14.0%
En desacuerdo	7	16.3%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	13	30.2%
De acuerdo	12	27.9%
Totalmente de acuerdo	5	11.6%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 2, muestra que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión agricultura intensiva, el 30.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, en tanto el 27.9% por la valoración de acuerdo, mientras que el 16.3% por la valoración en desacuerdo, seguido por el 14.0% totalmente en desacuerdo y el 11.6% totalmente de acuerdo. Es así, que aproximadamente el 39.5% de colaboradores al estar de acuerdo y totalmente de acuerdo reconocen la presencia de características de la agricultura intensiva, como que en el cultivo de palta existe acumulación de mano de obra debido a que está poco mecanizado, el productor pretende sacar el máximo provecho de las superficies y recursos agrícolas disponibles al apoyarse en la tecnología, para producir usan fertilizantes y pesticidas químicos y durante el proceso de producción hace uso del sistema de riego.

Figura 2

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura intensiva



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.3. Agricultura extensiva

En la tabla 3, se muestra el registro de datos según resultado de la dimensión agricultura extensiva en opinión de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa los valores absolutos y relativos.

Tabla 3

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura extensiva

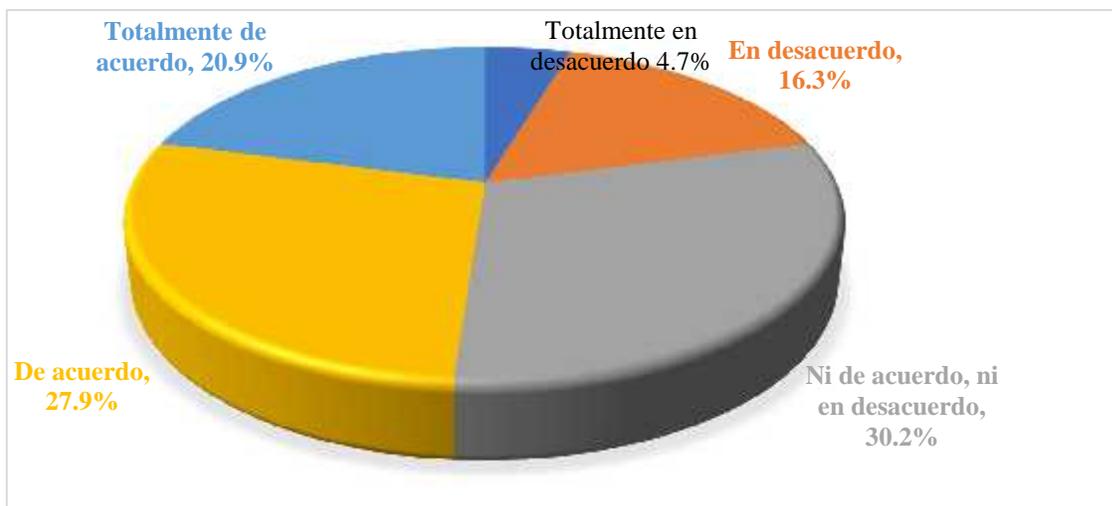
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	4.7%
En desacuerdo	7	16.3%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	13	30.2%
De acuerdo	12	27.9%
Totalmente de acuerdo	9	20.9%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 3, refiere que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión agricultura extensiva, el 30.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, en tanto el 27.9% en la valoración de acuerdo, mientras que el 20.9% por la valoración totalmente de acuerdo, seguido por el 16.3% totalmente en desacuerdo y el 4.7% totalmente en desacuerdo. Es así que los productores de palta Hass en una proporción aproximada del 48.8% al estar de acuerdo y totalmente de acuerdo reconocen la presencia de características de la agricultura extensiva, entre ellas, que durante el periodo de producción la tierra es cuidada de la pérdida de fertilidad orgánica, para el cultivo se aprovecha lo que brinda la naturaleza, el productor pretende maximiza la producción haciendo uso de los recursos naturales que están a su alcance como el abono y otros elementos orgánicos, la familia es la que lleva a cabo las labores culturales.

Figura 3

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura extensiva



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.4. Agricultura de monocultivo

En la tabla 4, se muestra el registro de datos según resultado de la dimensión agricultura de monocultivo a criterio de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de distribución de frecuencias, donde se observa la frecuencia absoluta y relativa.

Tabla 4

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura de monocultivo

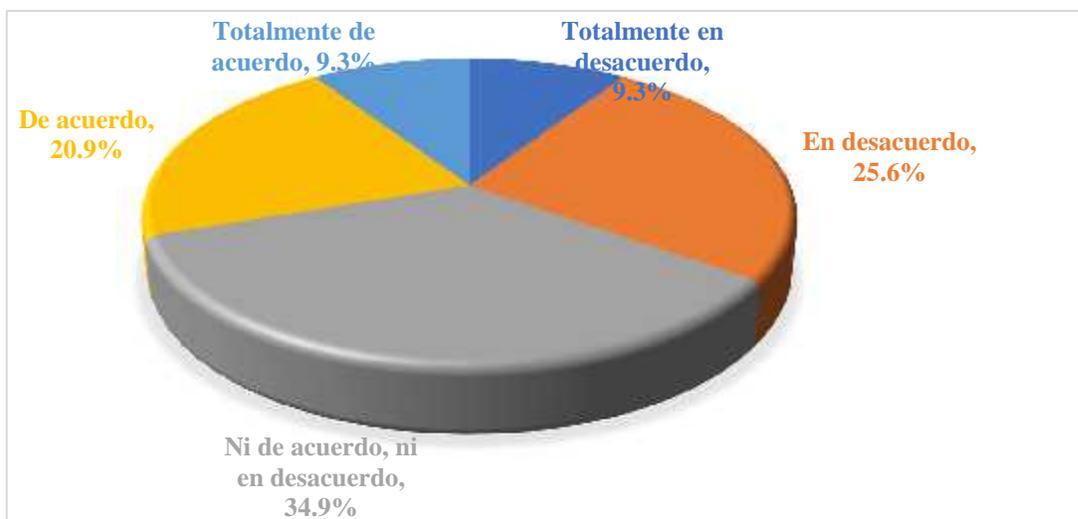
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	4	9.3%
En desacuerdo	11	25.6%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	15	34.9%
De acuerdo	9	20.9%
Totalmente de acuerdo	4	9.3%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 4, refiere que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión agricultura monocultivo, el 34.9% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, en tanto el 25.6% en la valoración en desacuerdo, mientras que el 20.9% por la valoración de acuerdo, seguido por el 9.3% totalmente en desacuerdo y el 9.3% totalmente de acuerdo. Esto es, que entre el grupo que hacen conocer su indiferencia, los que no están de acuerdo y totalmente en desacuerdo existe un porcentaje considerable del 69.8% de colaboradores que no reconocen la presencia de características de la agricultura de monocultivo; aun así, se tiene, en una determinada extensión de terreno solo se produce palta Hass, lo que significa que existe una relativa especialización, es por ello que se administran los mismos nutrientes.

Figura 4

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura monocultivo



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.5. Agricultura de policultivo

En la tabla 5, se muestra el registro de datos según resultado de la dimensión agricultura de policultivo a criterio de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos

están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 5

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura de policultivo

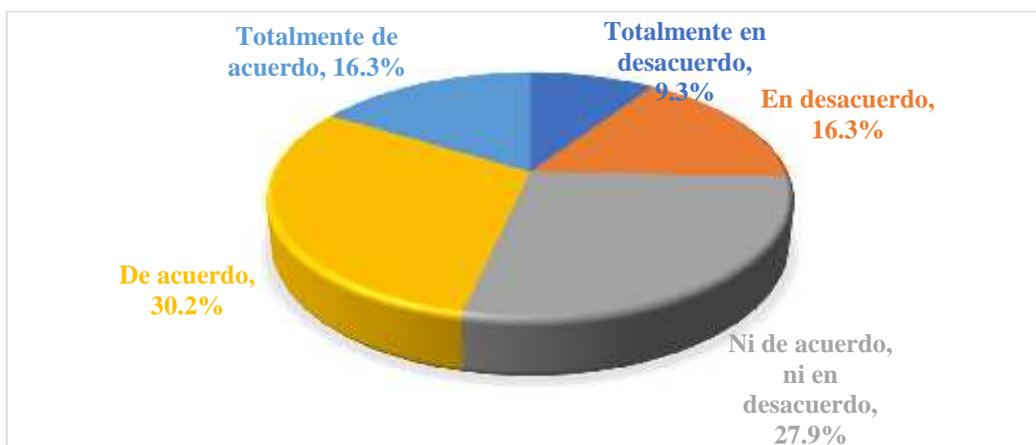
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	4	9.3%
En desacuerdo	7	16.3%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	12	27.9%
De acuerdo	13	30.2%
Totalmente de acuerdo	7	16.3%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

En la tabla y figura 5, se observa que del 100% (43) de colaboradores sobre la dimensión agricultura de policultivo, el 30.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración de acuerdo, en tanto el 27.9% en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 16.3% por la valoración en desacuerdo, igual que el 16.3% por la valorización totalmente de acuerdo y el 9.3% totalmente en desacuerdo. Es así, que aproximadamente el 46.5% de colaboradores al estar de acuerdo y totalmente de acuerdo reconocen la presencia de características de la agricultura de policultivo, tales como, que las plantaciones de palta (perennes) están combinadas con cultivos anuales (maíz, habas y otros) con el propósito de aprovechar los espacios, incrementar la producción, favorecer la polinización.

Figura 5

Registro de datos según resultado de la dimensión agricultura de policultivo



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.6. Tipo de agricultura

En la tabla 6, se muestra el registro de datos según resultado de la variable tipo de agricultura según la apreciación de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 6

Registro de datos según resultado de la variable tipo de agricultura

Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	4	9.3%
En desacuerdo	8	18.6%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	13	30.2%
De acuerdo	12	27.9%
Totalmente de acuerdo	6	14.0%
Total	43	100%

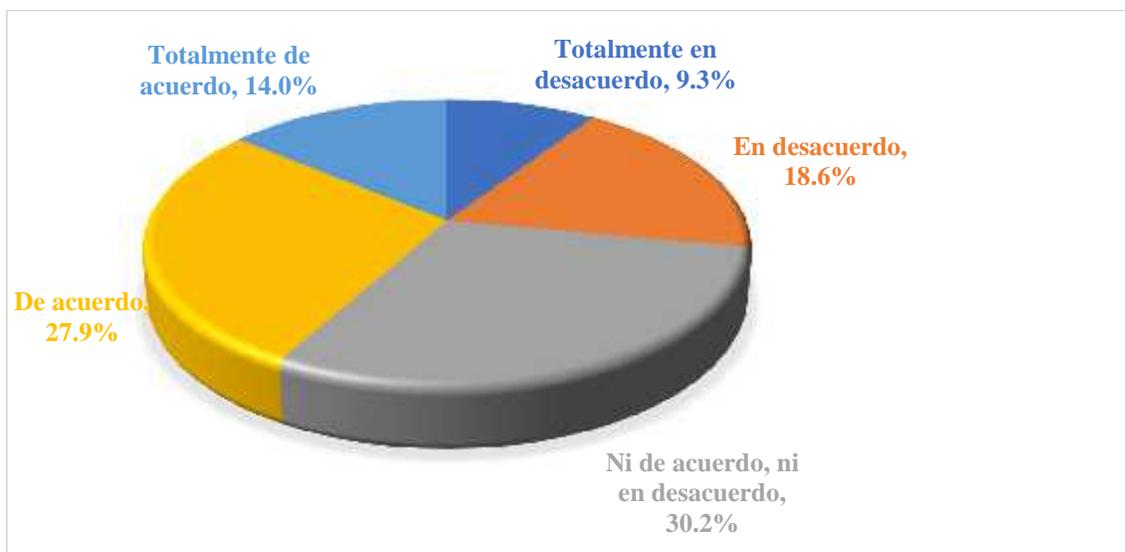
Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 6, registra que del 100% (43) de encuestados sobre la variable tipo de agricultura, el 30.2% de los colaboradores ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, en tanto el 27.9% en la valoración de acuerdo, mientras que el 18.6% por la valoración en desacuerdo, seguido por el 14.0% totalmente de acuerdo y el 9.3% totalmente en desacuerdo. Es así, que un segmento considerable de productores de palta Hass al estar de acuerdo y totalmente de acuerdo (41.9%) reconocen que los distintos tipos de agricultura están presentes en el distrito de Luricocha.

Hasta aquí, de lo descrito respecto a la variable tipos de agricultura; se deduce, que los tipos de agricultura extensiva y el de policultivo, son los que tienen mayor presencia en el distrito de Luricocha.

Figura 6

Registro de datos según resultado de la variable tipo de agricultura



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.7. Destino final (país) de la palta Hass

La tabla 7, muestra el registro del dato destino final (país) de la palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 7

Registro de datos según destino final (país) de la palta Hass

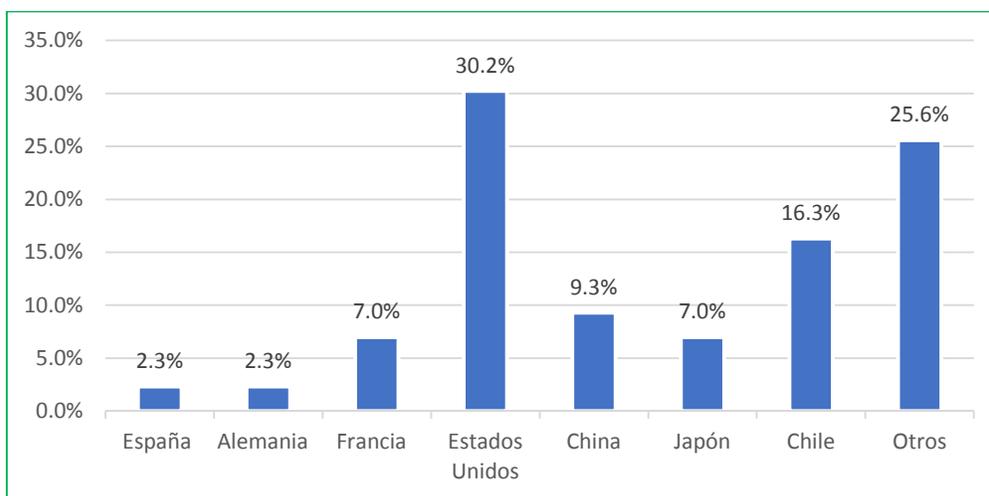
País	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
España	1	2.3%
Alemania	1	2.3%
Francia	3	7.0%
Estados Unidos	13	30.2%
China	4	9.3%
Japón	3	7.0%
Chile	7	16.3%
Otros	11	25.6%
Total	43	100.0%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 7, muestra que del 100% (43) de encuestados, el 74.4% conoce el destino final de la producción de palta Hass; es así como el 30.2% opinan que se exporta a Estados Unidos, el 16.3% a Chile, un 9.3% a China, el 7.0% de forma similar a Francia y Japón, así como el 2.3% a España y Alemania; mientras que aproximadamente la cuarta parte de colaboradores desconocen el destino final en el mercado exterior.

Figura 7

Registro de datos según destino final (país) de la palta Hass



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.8. Fijación de precios

La tabla 8, muestra el registro de datos según resultado de la dimensión fijación de precios en opinión de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 8

Registro de datos según resultado de la dimensión fijación de precios

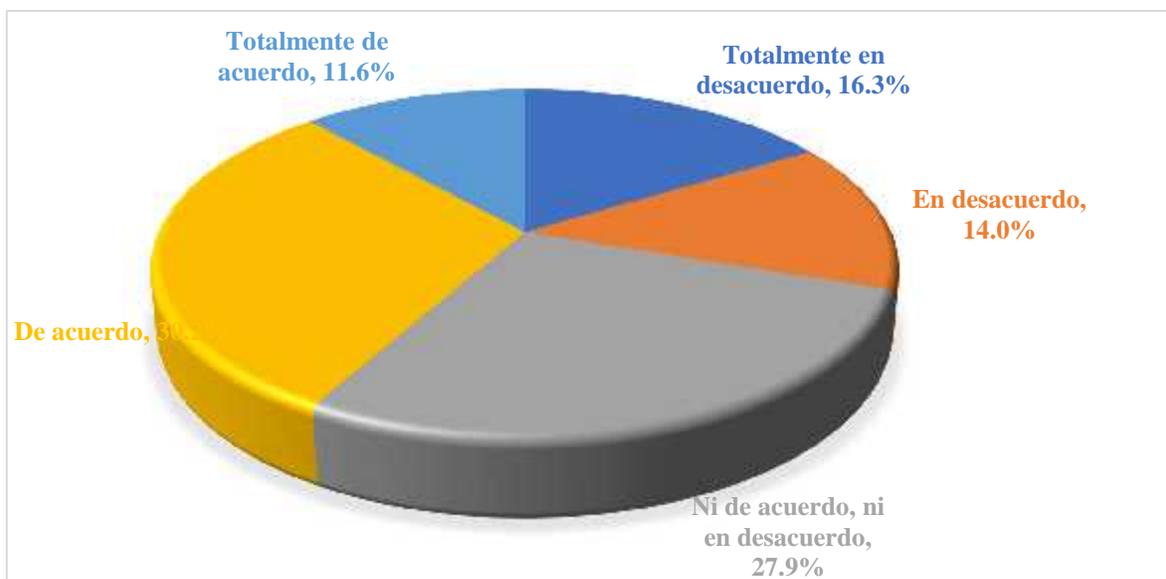
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	7	16.3%
En desacuerdo	6	14.0%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	12	27.9%
De acuerdo	13	30.2%
Totalmente de acuerdo	5	11.6%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 8, registra que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión fijación de precios, el 30.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración de acuerdo, en tanto el 27.9% en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 16.3% por la valoración en totalmente en desacuerdo, seguido por el 14.0% en desacuerdo y el 11.6% totalmente de acuerdo. Es así, que aproximadamente el 41.8% de colaboradores al estar de acuerdo y totalmente de acuerdo reconocen que existe fijación de precios de acuerdo con la oferta y demanda, teniendo en cuenta factores internos (costo de producción, embalaje y otros), así como también factores externos (normas gubernamentales, demanda, fluidez de mercado y otros); además en ocasiones son los intermediarios (acopiadores) los ponen un precio.

Figura 8

Registro de datos según resultado de la dimensión fijación de precios



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.9. Volumen de producción

La tabla 9, muestra el registro de datos según resultado de la dimensión volumen de producción en opinión de los productores de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se observa las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 9

Registro de datos según resultado de la dimensión volumen de producción

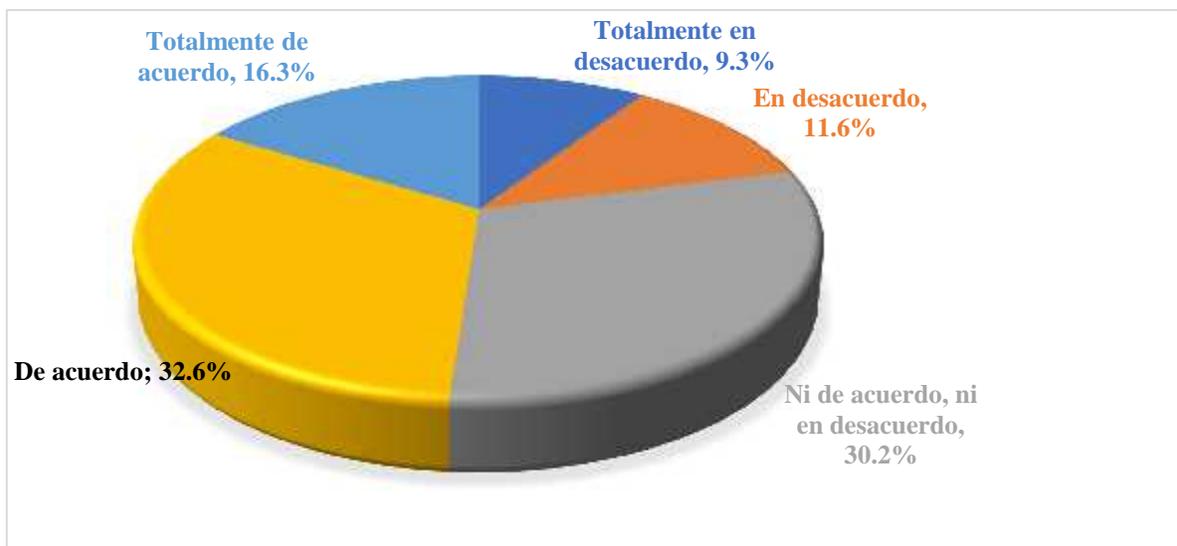
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	4	9.3%
En desacuerdo	5	11.6%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	13	30.2%
De acuerdo	14	32.6%
Totalmente de acuerdo	7	16.3%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 9, registra que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión volumen de producción, el 32.6% de los encuestados ubican su opinión en la valoración de acuerdo, en tanto el 30.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 16.3% por la valoración totalmente de acuerdo, seguido por el 11.6 % en desacuerdo y el 9.3% totalmente en desacuerdo. Es así como aproximadamente el 48.9% de los colaboradores está de acuerdo y totalmente de acuerdo con el volumen de producción, quiere decir que el rendimiento por planta es de acuerdo como se esperaba, los productores están de acuerdo que los intermediarios (acopiadores) prefieren las paltas más grandes, que la producción sale al mercado en momentos de alta demanda y que la mayor cantidad producida tiene como destino el mercado.

Figura 9

Registro de datos según resultado de la dimensión volumen de producción



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.10. Ingresos

En la tabla 10, se observa el registro de datos según resultado de la dimensión ingresos por venta de palta Hass en el distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos en una tabla de frecuencia, donde se tiene las frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 10

Registro de datos según resultado de la dimensión ingresos

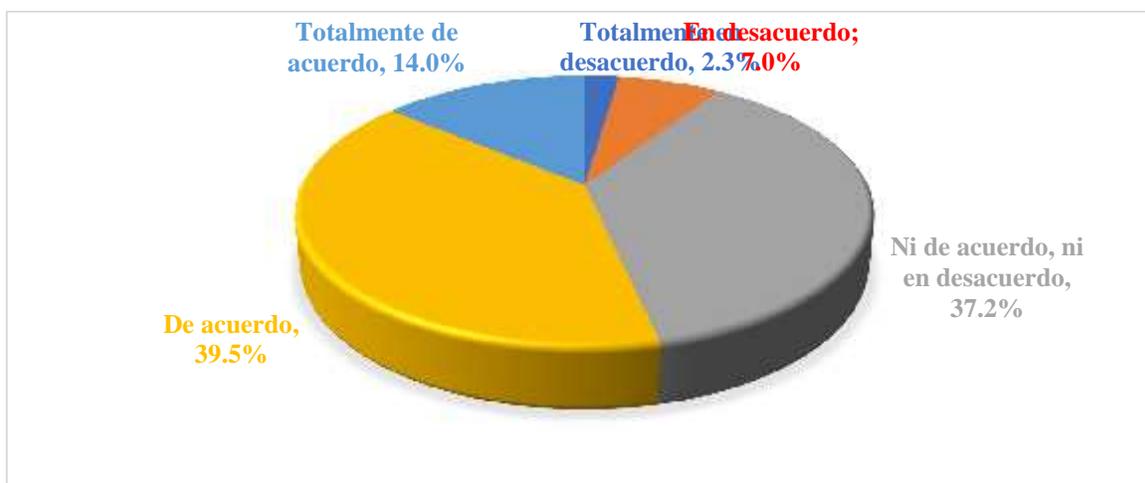
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	1	2.3%
En desacuerdo	3	7.0%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	16	37.2%
De acuerdo	17	39.5%
Totalmente de acuerdo	6	14.0%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 10, refiere que del 100% (43) de encuestados sobre la dimensión ingresos, el 39.5% de los encuestados ubican su opinión en la valoración de acuerdo, en tanto el 37.2% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 14.0% por la valoración totalmente de acuerdo, seguido por el 7.0 % en desacuerdo y el 2.3% totalmente en desacuerdo. Pues así, los colaboradores en una proporción de aproximadamente del 53.5% están de acuerdo y totalmente de acuerdo con los ingresos que genera la venta de palta Hass, la cual hace que el patrimonio de los productores se incremente, debido a que el pago por la venta de palta Hass es al contado.

Figura 10

Registro de datos según resultado de la dimensión ingresos



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.11. Exportación indirecta

La tabla 11, muestra el registro de datos según resultado de la variable exportación indirecta de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho. Dichos datos están distribuidos por alternativas, frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 11*Registro de datos según resultado de la variable exportación indirecta*

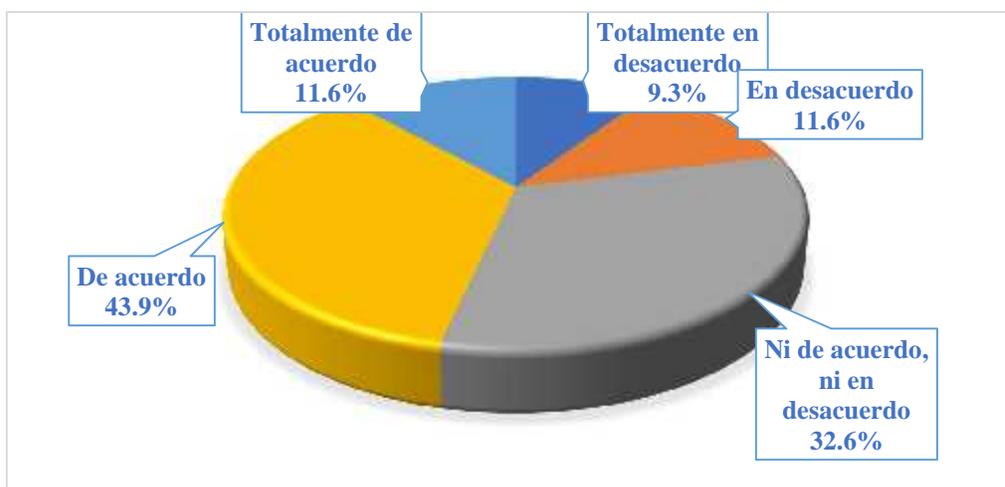
Alternativa	Frecuencia absoluta	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	4	9.3%
En desacuerdo	5	11.6%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	14	32.6%
De acuerdo	15	34.9%
Totalmente de acuerdo	5	11.6%
Total	43	100%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 11, registra que del 100% (43) de encuestados sobre el registro de datos según resultado de la variable exportación indirecta, el 34.9% de los encuestados ubican su opinión en la valoración de acuerdo, en tanto el 32.6% de los encuestados ubican su opinión en la valoración ni de acuerdo ni en desacuerdo, mientras que el 11.6% por la valoración totalmente de acuerdo, seguido por el 11.6 % en desacuerdo y el 9.3% totalmente en desacuerdo. Pues así, una proporción aproximada del 46.5% de productores de palta Hass muestran su aprecio por la exportación indirecta, esto significa que a través de los acopiadores la palta producida en el distrito de Luricocha llega a exportarse, por consiguiente, es importante el volumen de producción.

Figura 11

Registro de datos según resultado de la variable exportación indirecta



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.1.12. Restricciones para la exportación directa

La tabla 12, muestra el registro de datos sobre restricciones para la exportación directa de palta Hass del distrito de Luricocha. Dichos datos están distribuidos por alternativas, frecuencias absolutas y relativas.

Tabla 12

Registro de datos según restricciones para la exportación directa

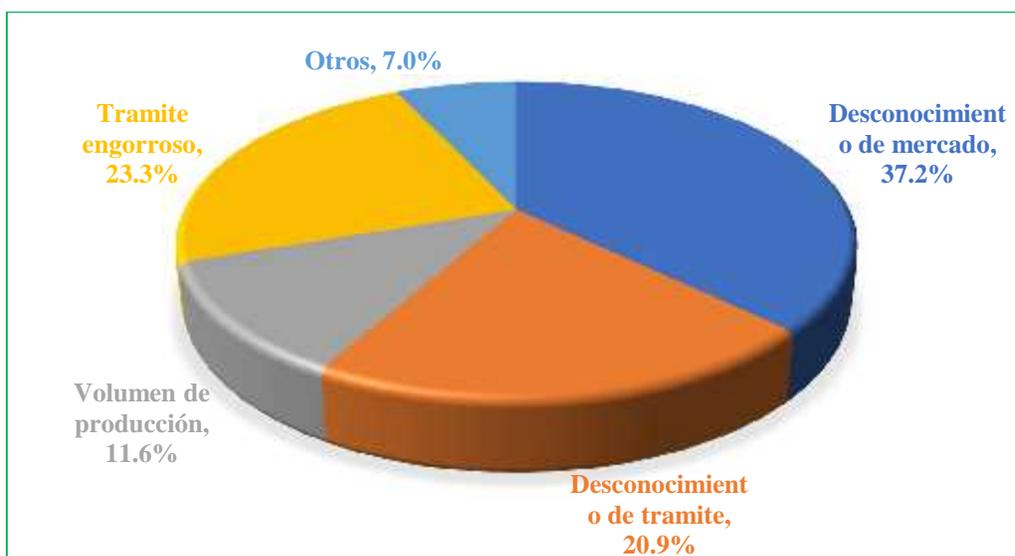
Alternativa	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Desconocimiento de mercado	16	37.2%
Desconocimiento de tramite	9	20.9%
Volumen de producción	5	11.6%
Tramite engorroso	10	23.3%
Otros	3	7.0%
Total	43	100.0%

Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

La tabla y figura 12, establece que del 100% (43) de encuestados, el 37.2% de los colaboradores considera que la restricción más frecuente para la exportación directa es el desconocimiento de mercado, seguido por un 23.3% que refiere que el trámite es engorroso, en tanto el 20.9% considera que es el desconocimiento de trámite, mientras para el 11.6% el volumen de producción reducido, y el 7.0% por otros motivos.

Figura 12

Registro de datos según restricciones para la exportación directa



Nota: Instrumento de medición, elaboración propia

3.2. Resultados a nivel inferencial

3.2.1. Prueba de normalidad

Tabla 13

Prueba de normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Tipo de agricultura	,948	43	,048
Exportación indirecta	,948	43	,048

En la Tabla 13, se observa la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk, la cual es ideal para muestras pequeñas. El resultado de la distribución de la información del tipo de agricultura tiene un p valor igual a 0.048 ($p < 0.05$), al igual que la distribución de la información de la variable exportación indirecta que tiene un p valor igual a 0.048 ($p < 0.05$), lo que indica ambas variables tienen una distribución no normal, por lo tanto, el estadístico elegido para comprobar la hipótesis es Tau b de Kendall, considerando además que los datos son del tipo ordinal.

3.2.2. Contrastación de hipótesis

Hipótesis general:

Los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Planeamiento

Ho: Los tipos de agricultura no se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Ha: Los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Regla de decisión:

Si el p valor es mayor a 0.05 (p valor >0.05), se acepta la hipótesis nula.

Si el p valor es menor a 0.05 (p valor <0.05) se rechaza la hipótesis nula y en consecuencia se acepta la hipótesis alternativa

Es necesario hacer notar, que la regla de decisión también sirve para las hipótesis específicas: a), b), c), y d)

Tabla 14

Los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass

Correlaciones				
			Tipo de agricultura	Exportación indirecta
Tau_b de Kendall	Tipo de agricultura	Coeficiente de correlación	1.000	.859
		Sig. (bilateral)		.000
		N	43	43
	Exportación indirecta	Coeficiente de correlación	.859	1.000
Sig. (bilateral)			.000	
N		43	43	

El resultado del coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall es igual a 0.859, por lo que de acuerdo con Malave, et al. (2017), existe una correlación positiva alta, la misma que es directa, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$). Por lo tanto, se aprecia que cuando mejora los tipos de agricultura, dará como resultado una mejora de la exportación indirecta, por consiguiente, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, que dice: Los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho.

Hipótesis específica a)

El monocultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Planeamiento

Ho: El monocultivo no se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022.

Ha: El monocultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Tabla 15

El monocultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass

		Correlaciones		Agricultura monocultivo	Exportación indirecta
Tau_b Kendall	de	Agricultura monocultivo	Coefficiente de	1.000	.836
			correlación		
			Sig. (bilateral)		.000
			N	43	43
	Exportación indirecta	Exportación indirecta	Coefficiente de	.836	1.000
			correlación		
Sig. (bilateral)			.000		
		N	43	43	

El resultado del coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall es igual a 0.836, por lo que de acuerdo con Malave, et al. (2017), existe una correlación positiva alta, la misma que es directa, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$). Por lo tanto, se aprecia que cuando se incrementa el monocultivo, da como resultado una mejora de la exportación indirecta, por consiguiente, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, que dice: El monocultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho.

Hipótesis específica b)

El policultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Planeamiento

Ho: El policultivo no se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Ha: El policultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

Tabla 16

El policultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass

		Correlaciones		
			Agricultura policultivo	Exportación indirecta
Tau_b Kendall	de	Agricultura policultivo	Coeficiente de correlación	1.000
			Sig. (bilateral)	.000
			N	43
	Exportación indirecta	Coeficiente de correlación	.860	1.000
		Sig. (bilateral)	.000	
		N	43	43

El resultado del coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall es igual a 0.860, por lo que de acuerdo con Malave, et al. (2017), una correlación positiva alta, la misma que es directa, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$). Por lo tanto, se aprecia que cuando se incrementa el policultivo, da como resultado una mayor exportación indirecta, entonces, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, que dice: El policultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión

Los tipos de agricultura son las distintas formas de llevar a cabo la actividad del cultivo de la tierra, por lo que el agricultor organiza la utilización de los recursos en función de sus objetivos y necesidades, quiere decir, que el hombre la maneja y administra a fin de producir bienes que le son útiles. (Larrazábal, 2019; Fitzpatrick, 2021)

La exportación indirecta funciona a través de la venta a clientes nacionales, que luego exportan el producto, para lo cual, dicho intermediario realiza la gestión de exportación. Por su parte el productor – proveedor, es aquel que no cuenta con conocimientos suficientes que le permita negociar directamente con el cliente extranjero, por la que identifica a las empresas interesadas en sus productos, puesto que su éxito comercial está supeditado en la capacidad de interpretación de la necesidad del intermediario. (Becerra & Vega, 2018)

Para los productores de palta Hass en el distrito de Luricocha se determinó que existe una relación significativa entre los tipos de agricultura y la exportación indirecta, expresada por el coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.859, la que muestra una correlación muy fuerte entre dichas variables, y que, si los tipos de agricultura mejora, así también lo hará la exportación indirecta de productores de palta Hass o viceversa. En esa dirección, Palomino (2013), en la tesis: “Análisis de los sistemas productivos y de comercialización del cultivo de palto (*Persea americana*) en el Valle de Luricocha – distrito de Luricocha – Huanta – Ayacucho” determinó que las condiciones agroecológicas del valle de Luricocha son muy apropiadas para la explotación intensiva del cultivo de palto, la extensión de terreno dedicada al cultivo de palto es muy heterogénea, es decir, se tiene la presencia de familias con terrenos reducidos, así como también de grandes extensiones.

Asimismo, la relación que existe entre el monocultivo y la exportación indirecta es significativa, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.836, la que señala, que al mejorar el monocultivo orienta a mejorar la exportación indirecta; igualmente, la relación que existe entre el policultivo y la exportación indirecta es significativa, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.860, la que señala, que la mejora del policultivo hace que mejore la exportación indirecta. En esa dirección, Chávez (2020) en la tesis: “Gestión de la calidad y la exportación indirecta de palta fuerte en la asociación agropecuaria Ayanpi Marccari, Huanta, 2019”, determinó que existe relación entre la gestión de la calidad y la exportación indirecta en la Asociación de Productores Ayanpi Marccari, con una correlación de Rho de Spearman de 0.786.

En la cual, está presente la experiencia de Gordón (2012) en la tesis: “Producción y exportación de aguacate de la zona de Guayllabamba hacia el mercado de los Estados Unidos de Norteamérica”, quien determina que el aguacate presenta una oportunidad de negocio para el Ecuador debido a los estados financieros positivos; presentan mejor sabor y contextura. Ecuador cuenta con un clima favorable, tierras fértiles y húmedas, con la cual se logra altos rendimientos en comparación a los competidores.

En esa línea de idea, se identifica a Rivas & Vázquez (2016) en la tesis: “Aguacate orgánico mexicano, nueva brecha de oportunidad en el mercado estadounidense”, cuando determinó que la demanda de aguacate por parte de Estados Unidos es favorable para México, es por ello que los productores cada vez se esmeran por ser eficientes en la entrega del producto; además, los productores y los organismos que regulan la producción han llevado a cabo estrategias en forma conjunta con el gobierno.

Mientras Pérez (2020), en la tesis: “Producción, consumo, comercio exterior y precio del Aguacate Hass en México y Estados Unidos, 2001-2018”, determinó que el incremento

acelerado de las exportaciones de México a Estados Unidos provocó cambios en la producción, comercialización y precios; en México se incrementó en 153.52% la superficie sembrada y 159.48% el volumen de producción. Se destaca que el crecimiento de la superficie sembrada se dio en 129.60% en modalidad de riego y 245.57% de temporada. En cambio, en los Estados Unidos la variación de la superficie cultivada fue de -16.87% y el de la producción -8.29%, lo que muestra la afectación por el incremento de las importaciones. En tanto, el consumo nacional aparente y consumo per cápita, en México se incrementó en 38.45% y 10.53%; mientras que en Estados Unidos en 357.5% y 295.51% respectivamente. Cuyas exportaciones de México fueron de forma directa e indirecta por parte de los productores.

En tanto que, Becerra & Vega (2018) en la tesis: “Diseño de estrategias comerciales para mejorar el proceso de exportación indirecta de la palta Hass de la asociación de productores “Augusta López Arenas” del distrito de Pítipo- Ferreñafe al 2015”, determinó que existe una deficiente gestión comercial como reflejo de la inexistencia de una estructura organizacional; así como la presencia de estrategias inadecuadas orientadas a mejorar la exportación indirecta.

Mientras que Juan de Dios & Romero (2020), en la tesis: “Impacto en la producción de palta peruana generado por su exportación dentro del periodo 2007 – 2017”, determinó que “las exportaciones de palta sí impactan positivamente en el tipo de cambio, en las exportaciones y en la balanza comercial” (p. 30). A nivel mundial las exportaciones de palta siguen creciendo y hay países que están aumentando su producción, es por ello que el Perú a través de sus gobiernos regionales debería fomentar programas de cultivo de palta y organizar a los agricultores para ser más competitivos.

Por tanto, de la experiencia de los tipos de agricultura en el cultivo de palta Hass en el distrito de Luricocha; se deduce, que los tipos de agricultura extensiva y el de policultivo, son

los que tienen mayor presencia. Así como también que el tipo de agricultura extensiva es la que tiene menor relación con la exportación indirecta.

CONCLUSIONES

Conclusión general:

La relación que existe entre los tipos de agricultura y la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho es significativa, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.859, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$), lo que indica una correlación positiva alta y directa entre dichas variables, y que, la mejora de los tipos de agricultura da como resultado una mejora de la exportación indirecta o viceversa.

Conclusiones específicas:

- a. La relación que existe entre el monocultivo y la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho es significativa, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual a 0.836, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$), la que muestra una correlación positiva alta y directa entre la dimensión monocultivo y la variable exportación indirecta; es así como, cuando se incrementa el monocultivo mejora la exportación indirecta o viceversa.
- b. La relación que existe entre el policultivo y la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho es significativa, con un coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall igual 0.860, con un p valor de 0.000 ($p < 0.05$), la que muestra una correlación positiva alta y directa entre la dimensión policultivo y la variable exportación indirecta; la que trae consigo, cuando se incrementa el policultivo da como resultado una mejora de la exportación indirecta o viceversa.

RECOMENDACIONES

- a) En el distrito de Luricocha, se debe fortalecer el policultivo de la palta Hass, a fin de fortalecer el nivel de asociación con la exportación indirecta, para lo cual se debe intensificar la rotación de cultivos, el riego automático y otras labores culturales propias de la agricultura.
- b) En el distrito de Luricocha, se debe fortalecer el monocultivo de la palta Hass, con la finalidad de fortalecer el nivel de la asociatividad con la exportación indirecta, para cuyo efecto se debe intensificar la rotación de cultivos, el riego presurizado y las labores culturales oportunas de la agricultura.
- c) El gobierno regional y gobierno local en coordinación con la academia, así como la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga o la Universidad Nacional Autónoma de Huanta, deben llevar a cabo acciones de capacitación hacia los productores de palta Hass, orientado hacia el conocimiento del mercado exterior y los trámites a llevar a cabo para la exportación.

Bibliografía

- ADEX. (2017). *La palta en la alianza pacífico*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://www.cien.adexperu.org.pe/wp-content/uploads/2019/08/Palta-Alianza-del-Pacifico1.pdf>
- AGROBOCA. (2019). *Tipos de agricultura*. From <https://www.agroboca.com/tipos-de-agricultura>
- Apollin, F., & Eberhart, C. (1999). *Análisis y diagnóstico de los sistemas de producción en el medio rural Guía metodológica*. Retrieved enero 25, 2022 from <https://www.avsf.org/public/posts/549/analisis-y-diagnostico-de-los-sistemas-de-produccion-en-el-medio-rural-guia-metodologica.pdf>
- Augusto Bonilla, L. (2014). *Sistemas de producción*. Retrieved enero 25, 2022 from <https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2012/5922/Capitulo4.pdf>
- Baiza, V. H. (2003). *Guía técnica del cultivo de Aguacate*, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. From <http://repiica.iica.int/docs/B0218e/B0218e.pdf>
- Becerra, K. M., & Vega, D. D. (2018). *Diseño de estrategias comerciales para mejorar el proceso de exportación indirecta de la palta Hass de la asociación de productores “Augista López Arenas” del distrito de Pítipo- Ferreñafe al 2015*. Retrieved enero 25, 2022 from <https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4948/becerra-vega.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Benites, J. R., & Bot, A. (2013). *Agricultura de conservación. Una práctica innovadora con beneficios económicos y medioambientales*, Agrosaber. From https://www.agrobanco.com.pe/data/uploads/pdf_cpc/LIBRO_AGROBANCO.pdf

- Billin. (2021). *¿qué es ingreso?* Retrieved enero 27, 2022 from <https://www.billin.net/glosario/definicion-ingresos/>
- BrioAgro. (2019). *La agricultura extensiva*. From <https://brioagro.es/agricultura-extensiva/>
- Chavez, T. C. (2020). *Gestión de calidad y la exportación indirecta*. Retrieved enero 25, 2022 from <http://repositorio.udaff.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11936/178/Tesis%20-%20Chavez.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Coll Morales, F. (2020, Octubre 18). *Tipos de agricultura*, Economipedia.
- Comercio Exterior Latinoamericana. (2019). *Volumen de producción*. From <https://comercioexterior.la/volumen-de-produccion/>
- ConnectAmericas. (2015). *Exportación directa o indirecta. ¡Las PYMEs pueden exportar!* Retrieved enero 26, 2022 from <https://connectamericas.com/es/content/exportaci%C3%B3n-directa-o-indirecta-%C2%BFcu%C3%A1l-es-la-mejor>
- Ecomandanga. (2018). *Policultivos*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://ecomandanga.org/2018/02/15/policultivos-plantas-que-trabajan-en-equipo-para-mejorar-la-cosecha/>
- Economipedia. (2021). *Ingreso*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>
- Enciclopedia Económica 2017-2022. (2018). *Exportación*. From <https://enciclopediaeconomica.com/exportacion/>
- Euroinnova. (2019). *Todo lo que debes saber sobre lo que es la fijación de precios y más*. From <https://www.euroinnova.pe/blog/que-es-la-fijacion-de-precios>
- Fitzpatrick, M. (2021, Noviembre 20). *Ventajas y desventajas del policultivo*. From https://www.ehowenespanol.com/ventajas-desventajas-del-policultivo-info_480333/

- Galindo, M., & Ríos, V. (2015). *Exportaciones*. Retrieved enero 25, 2022 from https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201507_mexicoexports.pdf?m=1453513184
- García Hernández, B. J., & Duana, Á. D. (2010). *VISIÓN HACIA LA CULTURA DE EXPORTACIONES DE LOS EMPRESARIOS*. Retrieved enero 25, 2022 from https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icea/LI_EcoReg/Blanca_Garcia/exportacion.pdf
- García, I. (2018, Febrero 5). *¿Qué es la exportación de productos?*, *Emprende Pyme*. From <https://www.emprendepyme.net/que-es-la-exportacion-de-productos.html>
- Gobierno Regional de Ayacucho. (2021). *Ayacucho exporta más de 4500 toneladas de palta a Mercados Internacionales*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://www.gob.pe/institucion/regionayacucho/noticias/499631-ayacucho-exporta-mas-de-4500-toneladas-de-palta-a-mercados-internacionales>
- Gordón, J. F. (2012). *Producción y exportación de aguacate de la zona de Guayllabamba hacia el mercado de los Estados Unidos de Norteamérica*. (Trabajo de fin de carrera para la obtención del Título de Ingeniero Comercial con Mención en Negocios Internacionales, Universidad Internacional SEK) From <https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/873/1/Tesis%20Jos%C3%A9%20Gord%C3%B3n.pdf>
- HASS PERU. (2022). *Palta Hass*. Retrieved enero 27, 2022 from <http://www.hassperu.com/es/productos-detalle/palta-hass/>
- Jacto. (2021). *Los tipos de sistemas de producción agrícola*. Retrieved enero 26, 2022 from <https://blog.jacto.com.ar/sistemas-de-produccion-agricola/>

- Jiménez, R. (1998). *Metodología de la investigación*, Editorial Ciencias Médicas. From http://www.hospitalameijeiras.sld.cu/hha/sites/all/informacion/servicios/dpto%20inv%20y%20proyectos/Metodologia_de_la_Investigacion_1998.pdf
- Juan de Dios, C. V., & Romero, L. (2020). *Impacto en la producción de palta peruana generado por su exportación dentro del periodo 2007 – 2017*. (Trabajo de investigación para optar el Grado Académico de Bachiller en International Business) From <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/e3bb8973-f33b-4805-89df-748365da2958/content>
- Krapovickas, A. (2011). *Sembrar, plantar, cultivar, domesticar*, BONPLANDIA. From <file:///C:/Users/USER/Downloads/1424-3909-1-PB.pdf>
- Larrazabal, M. (2019). *Tipos de agricultura ¿Cuáles son y cómo se clasifican?*, Agromarketig. From <https://www.bialarblog.com/tipos-de-agricultura-cuales-como-clasifican/>
- Liebman, M. (s.f.). *Sistema de policultivos*. From <http://www.motril.es/fileadmin/areas/medioambiente/ae/IOPolicultivos.pdf>
- Malave, j., Marin, M., Martineau, M., & Montilla, s. (2017). *Coefficiente de correlación de Tau de Kendall*, Universidad Central de Venezuela.
- MAYA. (2021). *Agricultura intensiva y agricultura extensiva*. From <https://mayasl.com/agricultura-intensiva-extensiva/>
- Mendieta, M. (2007). *Sistemas agroforestales*. (Universidad Nacional Agraria - Nicaragua) From https://www.fao.org/fileadmin/user_upload/training_material/docs/1_RENF08M538.pdf
- Ministerio de Agricultura y Riego. (s.f.). *Análisis de mercado 2015 - 2019*, Unidad de Inteligencia Comercial. From

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1471795/An%C3%A1lisis%20de%20Mercado%20-%20Palta%202015%20-%202019.pdf>

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. (2015). *Formas de exportación*. Retrieved enero 26, 2022 from <https://www.midagri.gob.pe/portal/comercio-exterior/icomoeexportar/introduccion62/677-formas-de-exportacion>

Moreno, A. (2007). *Fundamentos sobre sistemas de producción*. Retrieved enero 25, 2022 from <https://biblioteca.cenicafe.org/bitstream/10778/720/2/1.%20Fundamentos%20sistemas%20de%20producci%C3%B3n.pdf>

Norma Internacional de Contabilidad N°18. (2004). *Marco conceptual para la preparación y presentación de Estados Financieros*. Retrieved enero 27, 2022 from https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/NIC18_04.pdf

Palomino, E. (2013). *Análisis de los sistema productivos y de comercialización del cultivo de palto (Persea Americana) en el Valle de Luricocha - Distrito de Luricocha - Huanta - Ayacucho*. (Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Agronomo, Universidad Nacional de Huancavelica) From <https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/136/TP%20-%20UNH%20AGRON.%2000017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Parlamento Científico de Jóvenes. (2021). *Clasificación de los sistemas de producción agrícola*. Retrieved enero 25, 2022 from <https://parlamentocientificodejovenes.wordpress.com/clasificacion-de-los-sistemas-de-produccion-agricola/>

Pérez, A. (2020). *Producción, consumo, comercio exterior y precio del Aguacate Hass en México y Estados Unidos, 2001-2018*. (Tesis para obtener el Título de Licenciado en Economía Agrícola, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro) From

- <http://repositorio.uaaan.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/47216/K%2066867%20P%c3%a9rez%20P%c3%a9rez%2c%20Argelia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pineda, J. (2019). *Tipos de agricultura*, Encolombia. From <https://encolombia.com/economia/agroindustria/tipos-de-agricultura/>
- PLABEX. (2012). *Plan básico de exportación*. Retrieved enero 26, 2022 from <http://www.pymexporta.yucatan.gob.mx/files-content/general/6c866e43c6087a0563aa09bf4e1b44eb.pdf>
- Plan General Contable. (2005). *Ingresos*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://www.plangeneralcontable.com/?tit=ingresos&name=Glosario&op=content&tid=826#:~:text=Incrementos%20en%20el%20patrimonio%20neto,de%20los%20socios%20o%20propietarios.>
- Pricing. (2021). *Fijación de precios*. From <https://www.pricing.cl/conocimiento/fijacion-de-precios/>
- Qualtrics. (s.f.). *Métodos y estrategias de fijación de precios*, Gestión de la experiencia. From <https://www.qualtrics.com/es/gestion-de-la-experiencia/producto/fijacion-de-precios/>
- Risco, M. (2007). *Conociendo la cadena productiva de palta en Ayacucho*, Solid Perú. From https://issuu.com/smith_huamanga/docs/cadena_prod._palta
- Rivas Hernández , A., & Vázquez Lazo, J. A. (2016). *AGUACATE ORGÁNICO MEXICANO, NUEVA BRECHA DE OPORTUNIDAD EN EL MERCADO ESTADOUNIDENSE*. Retrieved enero 25, 2022 from <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/65050/AGUACATE%20ORG%c3%81NICO%20MEXICANO-split-merge.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Rojas, Á. (1997). *La evolución de la agricultura costarricense en sus distintas épocas*. Retrieved enero 24, 2022 from https://www.mag.go.cr/acerca_del_mag/historia/evolucion.html

- SAGARPA. (2021). *¿Agricultura? ¿Eso con que se come?*, Siaprendes. From <http://siaprendes.siap.gob.mx/contenidos/2/01-agricultura/contexto-2.html#>
- Sémpero, A., & Saltarin, G. (2015, Abril 22). *Costos y volumen de producción*, Prezi. From <https://prezi.com/d8jxb42lmmoj/costos-y-volumen-de-produccion/>
- SENASA. (2019, Mayo 10). *SENASA: Ayacucho exportó más de 5 mil toneladas de Palta Hass a China*. From <https://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/senasa-ayacucho-exporto-mas-de-5-mil-toneladas-de-palta-hass-a-china/>
- Sierra y selva exportadora. (2015). *análisis de mercado*. Retrieved enero 27, 2022 from <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1471795/An%C3%A1lisis%20de%20Mercado%20-%20Palta%202015%20-%202019.pdf>

ANEXOS

Anexo 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO: Tipo de agricultura y exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p>1. Problema general ¿En qué medida los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022?</p> <p>Problemas específicos a) ¿Cómo el monocultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022? b) ¿Cómo el policultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022?</p>	<p>1. Objetivo general Analizar en qué medida los tipos de agricultura se relacionan con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022</p> <p>2. Objetivos específicos a) Conocer cómo el monocultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022 b) Conocer cómo el policultivo se relaciona con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022</p>	<p>1. Hipótesis general Los tipos de agricultura se relacionan significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022</p> <p>2. Hipótesis específicas a) El monocultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022 b) El policultivo se relaciona significativamente con la exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022</p>	<p>1. Variable uno X. Tipo de agricultura</p> <p>Dimensiones: x1. Agricultura intensiva x2. Agricultura extensiva x3. Agricultura de monocultivo x4. Agricultura de policultivo</p> <p>2. Variable dos Y. Exportación indirecta</p> <p>Dimensión: y1. Fijación de precios y2. Volumen de producción y3. Ingresos</p>	<p>1. Tipo de investigación. Aplicada</p> <p>2. Nivel de investigación Descriptivo y correlacional.</p> <p>3. Población y muestra Población = 44 Muestra = 43 productores</p> <p>4. Técnica e instrumento. Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p>

Anexo 2: Cuestionario

Variables X: Tipo de agricultura

Introducción:

Muy buenas tardes. Hago de su conocimiento que vengo llevando a cabo la tesis: “Tipo de agricultura y exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022”. Para lo cual pido su colaboración, toda vez que la información será utilizada únicamente para fines académicos

I. Datos generales: Marque con equis la respuesta correcta:

Sexo: Masculino (), Femenino ()

Estado civil: Casado (), Viudo (), Divorciado (), Soltero ()

II. Información específica. Marque con equis (X), de acuerdo con la siguiente escala:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

Dimensiones/ Ítems	VALORACIÓN				
	1	2	3	4	5
Dimensión: Agricultura intensiva					
1. Usted usa intensivamente la tierra para sacar dos cosechas de palta Hass al año					
2. Para producir usa fertilizantes y pesticidas químicos					
3. Durante el proceso de producción hace uso del sistema de riego					
4. Las plantaciones de palta están en un ambiente bajo control					
5. En el cultivo de palta existe acumulación de mano de obra debido a que está poco mecanizado					
6. En el periodo de cosecha de palta se percibe una alta productividad de la tierra					

7. Usted pretende sacar el máximo provecho de las superficies y recursos agrícolas disponibles al apoyarse en la tecnología					
Dimensión: Agricultura extensiva					
8. En el cultivo de palta se aprovecha lo que brinda la naturaleza					
9. En el cultivo de palta se viene adaptando el uso del agua para riego (por goteo, a presión y aspersión)					
10. Usted cosecha palta Hass una sola vez al año					
11. El productor de palta pretende maximiza la producción haciendo uso de los recursos naturales que están a su alcance en el entorno					
12. El cultivo de palta se lleva a cabo poniendo abonos y otros elementos orgánicos					
13. En el cultivo de palta la familia es la que lleva a cabo las labores culturales					
14. Se requiere de una mayor extensión de terreno para producir mayor cantidad					
15. La mayor parte de la cosecha es para el consumo familiar, solo se vende una fracción menor					
16. Durante el periodo de producción la tierra es cuidada de la perdida de fertilidad y para la producción de productos ecológicos saludables					
Dimensión: Agricultura de monocultivo					
17. En una extensión de terreno, usted produce solo palta Hass					
18. En el cultivo de palta utiliza los mismos nutrientes					
19. Usted está especializado en la producción de palta Hass					
20. Las plantaciones de palta en producción reduce la cantidad de agua de lluvia que llegue al suelo					

21. El cultivo de palta Hass se caracteriza por las amplias superficies agrícolas y la disminución de sus costos de producción					
Dimensión: Agricultura de policultivo					
22. Las plantaciones de palta están combinadas con otras plantaciones perennes					
23. Las plantaciones de palta (perennes) están combinadas con cultivos anuales (Ejemplo: maíz y otros)					
24. La combinación de las plantas de palta con otros cultivos anuales es para aprovechar espacios					
25. Se lleva a cabo la combinación de plantas de palta con otros cultivos para incrementar la producción					
26. Se práctica la combinación de plantas de palta con otros cultivos para favorecer la polinización					
27. Se práctica la combinación de plantas de palta con otros cultivos para disminuir los efectos negativos de las plagas					
28. En la asociación de plantas de palta y otros cultivos, las plantas de palta tienden a crecer más fuertes como resultado de la competencia por el suelo					

Nota: Elaboración propia.

Anexo 3: Cuestionario

Variables Y: Exportación indirecta

Introducción:

Muy buenas tardes. Hago de su conocimiento que vengo llevando a cabo la tesis: “Tipo de agricultura y exportación indirecta de productores de palta Hass del distrito de Luricocha - región Ayacucho, 2022”. Para lo cual pido su colaboración, toda vez que la información será utilizada únicamente para fines académicos

III. Destino final (país) de la palta Hass

España (), Alemania (), Francia (), Estados Unidos (), China (), Japón (), Chile (), Otros ()

IV. Información específica. Marcar con equis (X), de acuerdo con la siguiente escala:

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

Dimensiones/ Ítems	VALORACIÓN				
	1	2	3	4	5
Dimensión: Fijación de precios					
29. En la fijación de precios se tiene en cuenta factores internos (costo de producción, embalaje y otros)					
30. En la fijación de precios se tiene en cuenta factores externos (normas gubernamentales, demanda, fluidez de mercado y otros)					
31. Los intermediarios (acopiadores) pagan buen precio					
32. Los intermediarios (acopiadores) ponen el precio					
33. Los productores de palta Hass son los que ponen el precio					

34. El precio es el resultado de común acuerdo entre productor y comprador					
35. La fijación de precios se hace teniendo en cuenta a la competencia					
36. La fijación de precios se lleva a cabo de acuerdo con la calidad					
37. El precio de fija de acuerdo con la oferta y demanda					
Dimensión: Volumen de producción					
38. La mayor cantidad producida tiene como destino el mercado exterior					
39. Los intermediarios (acopiadores) prefieren las paltas más grandes					
40. Los intermediarios (acopiadores) prefieren las paltas de tamaño mediano.					
41. El rendimiento por planta es de acuerdo como se esperaba					
42. La producción está vendida antes de la cosecha					
43. La producción de palta es por temporada					
44. La producción sale al mercado en momentos de alta demanda					
Dimensión: Ingresos					
45. Los ingresos por la venta de palta Hass hace que el patrimonio de los productores se incremente					
46. Los ingresos son expresión de ganancias monetarias					
47. Los ingresos son la expresión de las unidades vendidas					
48. Los ingresos que se genera por la venta de palta Hass son por temporada					

49. De las ganancias percibidas, una parte se reinvierte en la siguiente campaña					
50. El pago por la venta de palta Hass es al contado					

V. Restricciones para la exportación directa (marcar solo una alternativa)

Desconocimiento de mercado ()

Desconocimiento de trámite ()

Volumen de producción ()

Trámite engorroso ()

Otros ()

Nota: Elaboración propia.

Anexo 4: Tipos de agricultura y exportación indirecta

	Agricultura intensiva						Agricultura extensiva									Agricultura de monocultivo					Agricultura de policultivo							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	14	7	4	7	4	11	0	0	4	4	0	0	0	3	7	0	0	1	7	10	4	4	4	4	4	0	0	4
2	4	14	0	4	11	4	11	7	0	7	4	4	4	4	17	4	21	7	11	10	7	4	0	4	11	11	11	11
3	14	7	11	21	7	14	14	4	14	11	11	7	11	11	7	21	8	21	14	12	18	14	11	1	7	14	7	14
4	4	11	17	7	14	14	14	18	11	7	14	18	14	10	11	7	7	7	7	11	14	21	24	24	14	11	14	14
5	7	4	11	4	7	0	4	14	14	14	14	14	14	15	1	11	7	7	4	0	0	0	4	10	7	7	11	0
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
4	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
5	1	1	3	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2
6	1	1	3	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2
7	1	1	3	1	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	1	3	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2
8	1	2	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2
9	1	2	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3	3	3	2	2	2	2
10	1	2	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3	3	4	2	2	2	2
11	1	2	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2
12	1	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	4	2	3	3	2
13	1	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	4	2	3	3	2
14	1	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	4	2	3	3	2
15	2	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	2	1	2	2	3	3	3	4	2	3	3	2
16	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	3	2	1	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3
17	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	3	2	1	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3
18	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	2	3	2	1	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3
19	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	1	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3

20	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	1	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3		
21	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	1	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3		
22	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	3	1	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3		
23	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	1	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3		
24	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	1	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3		
25	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	1	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3		
26	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3		
27	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3		
28	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3		
29	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3	1	3	3	3	4	4	4	4	4	3		
30	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4		
31	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4		
32	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4		
33	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	
34	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
35	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	
36	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	
37	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	
38	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	
39	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	
40	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	
41	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	
42	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	
43	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	

	Fijación de precios									Volumen de producción						Ingresos						
	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0
1	7	0	11	0	18	4	11	4	4	0	4	0	7	4	0	0	0	0	4	0	0	4
2	4	7	7	7	4	11	7	7	4	7	0	7	7	14	0	7	4	0	4	0	0	7
3	11	7	14	11	11	14	7	14	11	15	4	18	11	21	11	11	18	21	24	14	11	7
4	17	18	11	18	10	7	14	14	17	14	21	11	18	4	11	18	17	18	11	18	18	18
5	4	11	0	7	0	7	4	4	7	7	14	7	0	0	21	7	4	4	0	11	14	7
	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3	1	3	3	1
2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3	1	3	3	1
3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3	1	3	3	1
4	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	2	2	3	1	3	3	1
5	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2
6	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2
7	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2
8	2	3	1	3	1	2	1	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2
9	2	3	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
10	2	3	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
11	2	3	1	3	1	2	1	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
12	3	3	2	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	4	3
13	3	3	2	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	4	3
14	3	3	2	3	1	2	2	3	3	3	4	3	2	2	4	3	3	3	3	3	4	3
15	3	4	2	3	1	2	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3
16	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3
17	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3
18	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3
19	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4
20	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4
21	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4

22	3	4	3	4	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	
23	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
24	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
25	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
26	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
27	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
28	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
29	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	
30	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4
31	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4
32	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4
33	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4
34	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4
35	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4
36	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4
37	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	5	5
38	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	5	5
39	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	5	5	5
40	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
41	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
42	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5
43	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5

Anexo 5: Padrón de productores

N°	DNI	Apellidos	Nombres	Sexo	Número de personas a cargo	Región	Provincia	Distrito	Caserío /CCPP/AAHH/ (Otros)	Hectáreas que posee (ha)	Hectáreas a abonar (ha)	Cultivo	Edad de la plantación	Densidad de plantas/ha
1	28528970	Palomino Ruiz	Nemecio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	5	4x4
2	28605265	Medina Cabrera	Jhon Willian	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	2	1	Palta policultivo	8	4x5
3	28587781	Ruiz Chávez	Clever	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.5	Palta policultivo	3	4x4
4	28604214	Mieses Reymundo	Renee Perpetua	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.25	Palta Hass	2	4x5
5	10492272	Cabezas Araujo	Victoria	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1.5	1	Palta Hass	8	4x4
6	28575467	Pozo Huilca	Lidia Esther	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.25	Palta policultivo	10	4x4
7	40792570	Pozo Huilca	Elizabeth	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1.0	0.75	Palta Hass	12	4x5
8	28563304	Pozo Mercado	Lázaro	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1.0	0.5	Palta Hass	12	4x4
9	45664104	Gambo Pozo	Kimer	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.25	Palta Hass	2	4x4
10	28568146	Pozo Mercado	Cirila	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	2	4x5
11	07363574	Velarde Diaz	Julia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	20	4x5
12	09355442	Bendezú Villarroel	Delfin	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	1	4x4
13	28587429	Gonzales Gonzales	Eva Delia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	8	4x4
14	28602423	Gonzales Gonzales	Martha María.	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	10	4x4
15	28585628	Gonzales Ángeles	Zósimo Daniel	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	15	6x6
16	80587629	Solano Garaundo	Walter	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.75	Palta policultivo	8	4x5
17	06877578	Tinoco Barboza	Samuel	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.75	Palta policultivo	15	4x4
18	28602352	Araujo Pandalla	Mardonio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	8	5x5
19	71715956	Pozo Meneses	Andy Edu	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	6	4x3
20	26724382	Barrios de la Cruz	Sergio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.25	Palta policultivo	10	4x4
21	28574239	Chávez Ñaupá	Fortunato	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.5	0.25	Palta policultivo	20	5x5
22	44029722	Mieses Vargas	Hebert	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	2	1	Palta policultivo	10	3x3
23	06588661	Ruiz Ruiz	Urbano	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	2	1	Palta policultivo	12	4x5

24	10043602	Quispe Riveros	Víctor	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1.5	1	Palta policultivo	10	4x6
25	28603500	Ruiz Villanueva	Víctor	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	2	1	Palta policultivo	8	4x5
26	28577404	Ruiz Villanueva	Mariluz	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1.5	1	Palta policultivo	10	4x4
27	47731234	Pozo Garagundo	Miriam Magali	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	0.75	0.5	Palta policultivo	8	5x5
28	47866483	Garaundo Baltazar	Dante	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Azángaro	1	0.5	Palta policultivo	10	4x4
29	28587512	Salazar Barboza	Nemesio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta Hass	10	3x4
30	28586760	Ramírez Gutierrez	Darío Octavio	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta Hass	12	3x3
31	41355258	Pariona Urbano	Betty Maribel	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta Hass	15	4x4
32	28587663	Huaman Talavera	Irma	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta policultivo	12	3x3
33	28586275	Huamán de Mallma	Erasma	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	14	4x4
34	28585720	Crespo Chávez	Raul	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta policultivo	18	4x4
35	28588122	Neyra Montes	Grimaldo	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	7	4x3
36	28586062	Morales Gutiérrez	Blas	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	6	4x4
37	28587018	Mayhua Rojas	David Honorato	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.5	0.5	Palta Hass	6	3x4
38	20525026	Vásquez Lazo	Eliseo	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta Hass	10	3x3
39	28588208	Castro Crispín	Marlene	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta Hass	12	3x4
40	28588255	Morales Curo	Maritza	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.5	0.5	Palta policultivo	13	3x3
41	42426794	Gutierrez Rojas	Jose Antonio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.5	0.5	Palta policultivo	10	3x4
42	44030738	Guzmán Castro	Rudy	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	12	3x4
43	44164796	Gutierrez Valenzuela	Jhon Edgar	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x4
44	19877290	Huarcaya Rojas	Domingo	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	18	4x5
45	28569095	Rojas Bermudo	Enma	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x4
46	47282275	Yacca Estrada	Elvia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.75	0.5	Palta policultivo	18	4x4
47	43998538	Taipe Rojas	Lida	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	3x4
48	71749364	Taipe Rojas	Yeferson	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.5	0.5	Palta policultivo	2	3x3
49	09226247	Taipe Heredia	Juana Ignacia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	12	4x4
50	08740520	Carpio Urriburú	Pelagia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.5	0.5	Palta policultivo	15	4x5

51	41997606	Cuellar Rojas	Edith Lucy	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pampay	0.25	0.25	Palta policultivo	12	4x4
52	44459957	Bermudo Sánchez	Percy	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta Hass	15	3x4
53	80128315	Ancho Calixto	Macedonio	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.25	Palta Hass	17	4x4
54	08456198	Sánchez Barboza	Victorino	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.25	Palta Hass	12	5x3
55	28587331	Ore Sánchez	Salomea	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.25	Palta Hass	10	5x4
56	28587538	Taipe Huarcaya	Yolanda	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	15	4x4
57	28587034	Villar Heredia de Cabezas	Maura	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	20	3x3
58	28588241	Sánchez Barboza	Evelyn	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	24	4x5
59	28577115	Nalvarte Ramirez	Encarnación	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	10	3x3
60	41032159	Crespo Mallqui	Herlinda	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta policultivo	12	4x4
61	44192410	Crespo Mallqui	Cresilda	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta policultivo	14	3x3
62	10557383	Rojas Vicaña	Vilma	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	18	5x5
63	28586733	Ore Bermudo	Ciriana	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	10	4x5
64	28588030	Ore Bermudo	Nelly Flor	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	11	4x5
65	28602784	Barboza Morales	Sergio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	18	4x4
66	05337046	Sánchez Chanchari	Urisa	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	20	3x3
67	28567501	Sánchez de Aguilar	Leonora	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	25	4x5
68	28587957	Barboza Lamilla	Valentina	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta policultivo	23	3x3
69	28587484	Rojas Vicaña	Delfina	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta policultivo	15	3x3
70	28585546	Sánchez Barboza	Teresa	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	18	4x3
71	44896076	Rojas Vicaña	Liliana	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	12	4x4
72	28587460	Crespo Tito	Rodolfo	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.25	0.25	Palta policultivo	13	4x4
73	28587467	Ore Bermudo	Nemesio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	15	4x5
74	28585434	Ore Lazo	Victoriano	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	17	4x4
75	42225374	Rojas Vicaña	Alfonso	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	20	4x4
76	28309044	Quipe Paquiyaauri	Ciro Odón	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	13	4x5
77	28588062	Rojas Vicaña	Noe	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.75	0.75	Palta policultivo	10	4x3
78	42591178	Rojas Vicaña	Rafael	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ocana	0.5	0.5	Palta policultivo	12	3x3

79	28528942	Rojas Ore	Paulino	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Purgatorio	0.25	0.25	Palta policultivo	7	3x3
80	28588216	Bermudo Sánchez	Edwin	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta policultivo	5	3x4
81	28575174	Ñaña Farfán	Maurita	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	7	3x4
82	28586294	Oré Barboza	Guillermina	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.25	0.25	Palta policultivo	10	5x4
83	28588022	Curo Oré	Artemio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	11	4x4
84	48933530	Arrieta Conde	Imaq Sumaq	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	2	3x3
85	28574370	Gutiérrez Andrade	Teodoro	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Llanza	0.5	0.5	Palta policultivo	4	3x3
86	28587829	Huamán Pariona	Paulina	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1	1	Palta Hass	4 a 7	5x4
87	28282089	Ramires Guillen	Feliciano	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.5	0.5	Palta Hass	19	5x5
88	42071404	Cruz Pariona	Juana	F	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.8	0.8	Palta policultivo	18	4x5
89	23973719	Cruz Yaranga	Rosalía	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.75	0.75	Palta policultivo	2 a 3	3x4
90	28585739	Guillen Pariona	Sofía	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.13	0.13	Palta policultivo	8	3x4
91	43084195	Guillen Pariona	Carlos	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.3	0.3	Palta Hass	6	5x5
92	28601979	Taipe Quispe	Carmen	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	1.5	5x5
93	10695054	Salazar Romaní	Juan	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1.5	1.5	Palta Hass	2 a 10	5x5
94	09243909	Meléndez Romaní	Alberta	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.3	0.3	Palta policultivo	10	5x4
95	80012822	Yaranga Farfán	Fortunato	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1	1	Palta policultivo	3 a 6	5x5
96	44111284	Rodriguez Guillen	Ivan	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	10	3x4
97	41561531	Ramírez Osorio	Nelson	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	20	7x7
98	28562689	Vargas de Valdéz	Marina	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.5	0.5	Palta policultivo	10	3x4
99	28574115	Pariona Salazar	Pompeyo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x5
100	25405078	Salazar Condori	Ciriaco	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	8	5x4
101	28587755	Neira Ramírez	Paulina	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.7	0.7	Palta policultivo	10	5x5
102	28585867	Romaní de Valdez	Cecilia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x3
103	28588160	Huamán Urribari de Ancasi	Justina	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.35	0.35	Palta policultivo	12	4x5
104	28587989	Cruz Carbajal	Víctor	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1.25	1.25	Palta policultivo	4	4x4
105	28588136	Ancasi Huamán	Baldomero	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.35	0.35	Palta policultivo	9	5x5
106	28602638	Lunasco de Ramírez	Graciela	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.6	0.6	Palta policultivo	7	3x3

107	28577171	Pariona de Barboza	Dina	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1.5	1.5	Palta policultivo	2 a 8	4x4
108	28587962	Cabrera Márquez	Mariza	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.75	0.75	Palta policultivo	9	3x4
109	28586710	Vílchez Pariona	Ricarda	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.45	0.45	Palta policultivo	3 a 4	5x4
110	41525597	Huamán Anccasi	Elena	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1	1	Palta policultivo	10	3x4
111	28563263	Farfán Curo	Eduardo	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	10	5x4
112	28587719	Inga Díaz	Alejandro	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.75	0.75	Palta policultivo	12	6x5
113	28586186	Urriburu Ramírez	Teodosia Leona	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	12	5x4
114	28588075	Salazar Romaní	Rury Carleny	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1.5	1.5	Palta policultivo	10	5x4
115	28587651	Limache Medina	Claudia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	2	3x4
116	40871890	Vargas Espinoza	Edmer	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.4	0.4	Palta policultivo	4	3x5
117	41168607	Pariona Lunasco	Hermerson	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.75	0.75	Palta policultivo	2 a 5	4x5
118	28605369	Chipana Tinco	Federico	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.5	0.5	Palta policultivo	10	2x2
119	10409552	Garmize Salazar Castro	Jhon Walter	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1	1	Palta policultivo	4	5x4
120	28586205	Pariona Romaní	Rufina	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.4	0.4	Palta policultivo	2 a 4	3x5
121	28588283	Huamán Anccasi	Moisés	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.4	0.4	Palta policultivo	2 a 20	4x4
122	28586898	Vega Salazar	Juliana Porfiria	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.4	0.4	Palta policultivo	15	5x5
123	28587924	Espinosa Rodríguez Vda. de Huamán	Juana	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.5	0.5	Palta policultivo	18	5x4
124	28569738	Lunasco Torre	Aurora	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	1	1	Palta policultivo	20	4x3
125	28587547	Vargas Montes de Sordomez	Eda	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.5	0.5	Palta policultivo	10	6x6
126	28587539	Ramírez Palomino	Justiniano	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Chamana	0.25	0.25	Palta policultivo	10	5x6
127	46024689	Salazar Ñaupá	Paul	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.6	0.6	Palta Hass	20	6x6
128	42977661	Ñaupá Escobar	Zenaida	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.25	0.25	Palta Hass	10	5x5
129	28587874	Anccasi Guillen	Teófilo	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.75	0.25	Palta Hass	15	5x6
130	45420260	Quincho Chani	Ubalдина	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.4	0.4	Palta policultivo	8	4x4
131	28586879	Romaní Ludeña	Marciana	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.35	0.35	Palta policultivo	8	5x4
132	28585664	Ñaupá Pariona	Licario Sabino	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	1	1	Palta policultivo	15	4x3
133	28587890	Ore Ortega	Rosa Elisea	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	1	1	Palta policultivo	3	7x8

134	47200588	Salazar Ñaupa	Billy	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.6	0.6	Palta policultivo	4	6x6
135	44963252	Chávez Romero	Felicitas	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.5	0.5	Palta policultivo	15	6x6
136	28586178	Palomino Paredes	Pilar	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	1.2	1.2	Palta policultivo	10	5x5
137	28586562	Escobar Paredes	Melchora	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.5	0.5	Palta policultivo	15	3x5
138	40618187	Ticlla Chávez	Lidia	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.75	0.75	Palta policultivo	23	6x6
139	47209220	Salazar Ñaupa	Sarita	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.25	0.25	Palta policultivo	12	5x4
140	28585843	Farfán Ricra	Pablo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.75	0.75	Palta policultivo	15	6x5
141	71530753	Cruz Ñaña	Elizabeth	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.35	0.35	Palta policultivo	15	6x5
142	44963245	Ancasi Guillen	Arturo	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.65	0.65	Palta policultivo	1	4x5
143	28585766	Huamán Ñaña	Daniel	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	1	1	Palta policultivo	16	7x7
144	28586179	Ñaupa de Yucra	Juana Francisca	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.5	0.5	Palta policultivo	18	6x5
145	28600708	Figuroa Rodríguez	Julio César	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Simpayhuasi	0.4	0.4	Palta policultivo	3	4x4
146	28603573	Guevara Mendoza	Víctor	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta Hass	20	6x6
147	28281232	Arroyo Lira de Villagayar	Consuelo	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.5	0.5	Palta Hass	8	6x5
148	28587480	Arroyo Silvera	María Flor	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	1	1	Palta Hass	20	7x7
149	70799675	Medina Arroyo	Ismael	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.5	0.5	Palta Hass	15	7x8
150	41833298	Medina Flores	Raúl	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta Hass	25	5x7
151	28585863	Salazar Garay	Mansueto Gabino	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	1	1	Palta policultivo	18	6x6
152	28588174	Cabrera Márquez Vda. de Barboza	Liliana Elvira	F	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	18	5x4
153	40735610	Quispe Salazar	Ninfa	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	25	5x5
154	28585530	Lazo Urbina	Teodosio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	24	6x5
155	28562814	Espinoza Olano	Basilía	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	1	1	Palta policultivo	18	6x6
156	32910503	Mendoza Barrantes	Segundo Cesar	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	1	5x4
157	28586666	Vargas Paredes	Salustia Mercedes	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	12	7x6
158	28586484	Huarcaya Alarcón de	Juana	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.5	0.5	Palta policultivo	14	6x5
159	28600112	Ludeña Roca	Jesus	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	18	7x8
160	10024546	Quispe Palomino	Zaria Ulianova	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Cercado	0.25	0.25	Palta policultivo	1	4x4

161	28574663	Carbajal Rua	María	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.4	0.4	Palta Hass	15	5x5
162	41096258	Durand Mendoza	Maribel	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.5	Palta policultivo	15	6x5
163	28560586	Paredes Ore	Teodoro	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.4	0.4	Palta Hass	16	4x4
164	28569094	Gamboa Rojas	Mercedes	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	1	1	Palta policultivo	13	6x7
165	08512224	Gavilán Ore	Hermínia Victoria	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.3	0.3	Palta policultivo	14	7x7
166	28564547	Manrique de Rojas	Olimpia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.5	Palta policultivo	14	7x8
167	80059814	Guerreros Loayza	Rosindo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.5	Palta Hass	7	6x7
168	28586263	Nalvarte Untiveros	Simón	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.5	Palta policultivo	8	6x5
169	28575917	Gutiérrez Crespo	Ruth Mireya	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.25	0.25	Palta policultivo	15	6x6
170	40226689	Ore Fernández	Rodrigo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.6	0.6	Palta Hass	10	6x6
171	09199917	Ore Fernández de Serrano	Ninfa	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.3	0.3	Palta Hass	2	3x4
172	28585631	Huamán Fernández	Juliana	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	1	Palta policultivo	8	4x3
173	28562624	Ninamancco Munguía	María	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	1	0.5	Palta policultivo	25	6x6
174	28586111	Ramírez Bermudo	Venilda	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.25	Palta policultivo	6	5x5
175	28585840	Crespo Gutiérrez	Maura	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	1	0.75	Palta policultivo	15	5x6
176	28562649	Manrique Ore	Félix Octavio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.75	0.5	Palta policultivo	9	5x5
177	28587595	Manrique Rondinel	Walter	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.5	Palta policultivo	5	5x6
178	28586519	Gutiérrez Chávez	Rita	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	1	0.75	Palta policultivo	10	5/A
179	09827598	Gálvez Vargas	Carlos Teodosio	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.75	0.5	Palta policultivo	12	4x5
180	70103070	Gutiérrez Valdez	Mirtha	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	7	4x4
181	28587846	Pariona Urbano	Elizabeth Mayela	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1.5	1	Palta policultivo	10	5x6
182	28568951	Ore de Serpa	Elena	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.75	0.75	Palta policultivo	15	5x4
183	28573031	Del Castillo Morales	Raúl Leonidas	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	1.5	1	Palta policultivo	13	6x6
184	28262976	Mieses de Canchari	Maurita	F	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	6	6x6
185	40805778	Saico Ochoa	Elsavid Mery	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.5	Palta policultivo	6	6x7
186	28285297	Gutiérrez Ccoriñaupa	Emiliano	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.4	Palta Hass	8	5x4
187	09662893	Gutiérrez Chávez	Juan	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.9	0.5	Palta policultivo	9	5x6

188	28573764	Llimpe de Galván	Zenobia	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1.5	1	Palta policultivo	25	6x6
189	28282465	Valencia Saico	Maria	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	1	Palta policultivo	12	4x3
190	28602786	Valencia Sayco	Norma	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	5	6x5
191	28586536	Saico Untiveros Vda. De Valencia	Lusmila Erminia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.5	Palta policultivo	15	5x5
192	45611963	Valencia Saico	Pilar	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	12	5x5
193	40824137	Quispe Maquera	Lady Fiorella	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	1.5	3x3
194	28587428	Gavilán Valdez	Lidia	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.8	Palta policultivo	2	5x4
195	28576676	Rosas Rivera	Mariano	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	10	5x5
196	28594685	Polanco Coronado	Claudia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.5	0.4	Palta policultivo	8	4x5
197	41827425	Paucar Janampa	Alicia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1.25	1	Palta policultivo	10	5x5
198	45080692	Saico Ochoa	Nancy	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.5	0.4	Palta policultivo	6	6x6
199	28289918	Saico Ochoa	Irian	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.9	0.5	Palta policultivo	12	4x4
200	28281059	Maury Valencia	Juana	F	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.25	Palta policultivo	10	4x4
201	28587409	Guevara Hillca	Nicanor Albino	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	2	1	Palta policultivo	8	4x4
202	42578848	Saico Ochoa	Yuri Víctor	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1.5	1	Palta policultivo	20	5x5
203	76944135	Ñaupá Ochoa	Percy	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.4	Palta policultivo	6	4x5
204	28585836	Landeo de Cárdenas	Catalina	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.5	0.4	Palta policultivo	20	4x4
205	28594685	Polanco Coronado	Claudia	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.5	0.5	Palta policultivo	8	4x5
206	28586102	Pariona Urbano	Francisco de Paula	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	1.5	Palta policultivo	8	5x5
207	09827598	Gálvez Vargas	Carlos Teodosio	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.4	Palta policultivo	12	4x5
208	44412959	Manrique Bermudo	Clelia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.75	0.75	Palta policultivo	8	4x4
209	28586814	Quispe de Vega	Cecilia	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	1	0.75	Palta policultivo	6	6x4
210	28587017	Herrera Cunto	Sabino	M	6	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.4	Palta policultivo	10	5x6
211	19851397	Palomino Ruiz	Edgar	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Pichiurara	0.5	0.3	Palta policultivo	8	5x6
212	40590841	Saico Ochoa	Walter Samuel	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.75	0.5	Palta policultivo	8	3x3
213	28585443	Saico Untiveros	Marina Agripina	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.75	0.5	Palta policultivo	6	5x4
214	10365966	Soto Mallqui	Mamerto Máximo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.25	0.2	Palta policultivo	7	5x4

215	28595614	Crespo Morales	Paulino	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Ccollana	0.3	0.2	Palta policultivo	15	4x6
216	28586824	Vargas Paredes	Georgina	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta Hass	15	5x5
217	28226229	Talavera Ore	Albina Elsa	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	1.25	0.5	Palta policultivo	8	4x5
218	28585215	Ovalle Neyra	María Candelaria	F	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	5	5x5
219	28587584	Crespo Villanueva	María Isabel	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	12	4x4
220	28601502	Barboza Sinchitullo	Edwin Emilio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	10	4x5
221	28587689	Barboza Crespo	Vilma Trinee	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	1	0.5	Palta policultivo	6	4x4
222	40517239	Vargas Paredes	Luis Juvenal	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	8	5x5
223	10316595	Pariona Saico	Blanca Elizabeth	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	10	4x5
224	28566723	Barboza Sinchitullo	Carmen Rosa	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	12	4x4
225	40840144	Santa Cruz	Eduardo Teodomiro	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.5	0.25	Palta policultivo	8	5x4
226	80030058	Tineo Talavera	Delia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	8	5x5
227	28571314	Villar Centeno	Alipio	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.6	0.5	Palta policultivo	10	4x5
228	80610178	Antayhua Barboza	Henry	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.75	0.5	Palta policultivo	8	5x5
229	28572008	Mendoza Ayala	Gerardo Mercedes	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	1.25	1	Palta policultivo	12	5x5
230	28586685	Janampa Cárdenas	Eugenia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	1.25	1	Palta policultivo	20	5x5
231	28586247	Villanueva Cárdenas	Herminia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	1	0.5	Palta policultivo	12	4x5
232	06004754	Ludeña Arana	Walter Rodolfo	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Seccebamba	0.6	0.5	Palta policultivo	10	4x5
233	06076408	Palomino Ludeña	Salustiana	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta Hass	8	4x5
234	28603845	Palomino Salazar	Elías Francisco	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.4	0.4	Palta Hass	10	4x4
235	23640472	Ruiz Herrera	Artemio	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta Hass	12	4x5
236	28585441	Dávila Moreno	Máximo Ananías	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta Hass	12	4x5
237	28587072	Landeo Molina	Natividad	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x3
238	06578298	Yupanqui Lizana	Timoteo	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta Hass	12	4x4
239	09731242	Crespo Tinoco	Vicente David	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.1	0.1	Palta Hass	10	4x4
240	06935173	Crespo Tinoco	Adrián	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x4

241	28576753	Mavila Camasi	Cesar	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	1	0.5	Palta policultivo	10	4x4
242	28588140	Ruiz Neyra	Fortunato	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x5
243	80036546	Ccanto Casqui	Felipa	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	12	4x4
244	28564617	López Gonzales	Ercilia Paulina	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x3
245	06835144	Ruiz Barboza	Máximo	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x4
246	28600049	Rojas Morales	Maria Reyna	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	14	4x3
247	28604392	Barboza Ruiz	Antonio	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	12	4x4
248	28567931	Araujo Rojas	Cirila	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	1	4x3
249	28567153	Sacha	Emilio	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
250	29081720	Gutiérrez Montes	Alcides	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	1	0.75	Palta policultivo		4x4
251	28588218	Ludeña Arana	Juvenal	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
252	19877699	Claros Gamboa	Víctor	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo		4x3
253	28226229	Talavera Ore	Albina Elsa	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
254	42695325	Bendezú Barboza	German Jerónimo	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x3
255	42977673	Dávila Meses	Roberto Carlos	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
256	28588275	Ordoñez Osorio	Yenny	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
257	28586706	Barboza Oviedo	Brígida	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x4
258	28587395	Dávila Mieses	Berta Rosa	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo		4x3
259	28603049	Dávila Mieses	Felix	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	10	4x3
260	28588205	Tinoco Rojas	Elva Aurelia	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	8	4x4
261	40370528	Medina Flores	Beltrán Arístides	M	5	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.75	0.75	Palta policultivo	10	4x4
262	42885339	Velásquez Flores	Saúl	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.75	0.75	Palta policultivo	18	4x4
263	28587768	Dávila Meses	Alejandro Juan	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	2	4x4
264	28585258	Bendezú Collahuacho	Germán	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.75	0.25	Palta policultivo	8	4x4
265	71586129	Valdez Saico	Maycol Luis	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	1	0.75	Palta policultivo	1	4x3
266	28587025	Ore Barboza	Paulina	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	15	4x4
267	10043267	Ore Palomino	Anatolia	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	3	4x3

268	74429288	Aponte Gómez	Priscila	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	2	4x3
269	42763954	Velásquez Flores	Noel	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x4
270	28566777	Langa Landeo	Eutropio	M	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	5	4x3
271	06031512	Ataupillco Vera	Celia	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	12	4x4
272	28586004	Cordero Fernández	Elisa	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.5	0.5	Palta policultivo	10	4x4
273	28586921	Gavilán de Cabrera	Flavia	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	17	4x4
274	10390449	Barboza Molina de Aguilar	Dorotea	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	0.25	0.25	Palta policultivo	4	4x4
275	28585300	Arroyo Silvera	Alejando	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Yuraccraccay	1	0.75	Palta policultivo	8	4x3
276	28588152	Pachecho Casafranca	Antonio	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta Hass	12	4x5
277	45936262	Vargas Chávez	Edgar Evert	M	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	1	0.75	Palta Hass	10	3x4
278	28588157	Rúa Vitor	Fedor Ramiro	M	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	12	3x4
279	40493101	Ruiz Arias	Jaquelin	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta Hass	14	3x4
280	28572771	Ruiz Arias	Juan Alberto	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.75	0.25	Palta Hass	15	3x4
281	42737437	Flores Baños	Vanesa Leonor	F	3	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	12	3x4
282	40188293	Flores Baños	Kelina	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	8	3x4
283	28586014	Pacheco de Barboza	Juana Ernestina	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	1	1	Palta policultivo	15	4x4
284	23007227	Apante Penadello	Delvina	F	4	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	8	4x4
285	40170311	Marca Llamocuri	Julia	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	5	4x3
286	71138320	Barboza Bruno	Alfredo	F	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.25	0.25	Palta policultivo	4	4x3
287	28588172	Palomino Huamán	Claudio	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.75	0.75	Palta policultivo	12	4x4
288	77381316	Campos Gabriel	Yaqueline Maryori	M	1	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.74	0.74	Palta policultivo	5	4x4
289	70510216	Gutiérrez Yangali	Syndi Milagros	F	2	Ayacucho	Huanta	Luricocha	Izcutacocc	0.82	0.82	Palta policultivo	6	4x4

Fuente: Padrón de beneficiarios de guano de isla del distrito de Luricocha- Municipalidad Distrital de Luricocha
Elaboración: Propia

Anexo 6: Panel fotográfico

Productor de palta Hass en el distrito de Luricocha

Anexo 7: Análisis de fiabilidad

Alfa de Cronbach y consistencia interna de los ítems de un instrumento de medida

El método de consistencia interna basado en el Alfa de Cronbach permite estimar la fiabilidad de un instrumento de medida a través de un conjunto de ítems que se espera que midan el mismo constructo o dimensión teórica.

Como criterio general, George & Mallery, 2003 (citado en Hernández & Pascal, 2017) sugieren las recomendaciones para evaluar los coeficientes de Alfa de Cronbach:

- Coeficiente alfa $>.9$ es excelente
- Coeficiente alfa $>.8$ es bueno
- Coeficiente alfa $>.7$ es aceptable
- Coeficiente alfa $>.6$ es cuestionable
- Coeficiente alfa $>.5$ es pobre
- Coeficiente alfa $<.5$ es inaceptable”

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,908	2

Podemos observar que el Alfa de Cronbach es de 0.908 y se puede decir que es excelente.

**UNSCH**ESCUELA DE
POSGRADO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD 127-2023-UNSCH-EPG/EGAP

El que suscribe; responsable verificador de originalidad de trabajo de tesis de Posgrado en segunda instancia para la **Escuela de Posgrado - UNSCH**; en cumplimiento a la Resolución Directoral N^º 198-2021-UNSCH-EPG/D, Reglamento de Originalidad de trabajos de Investigación de la UNSCH, otorga lo siguiente:

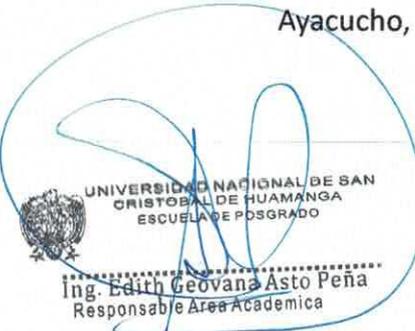
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

AUTOR	Bach. GOTARDO QUISPE LAURA
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS	MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS
GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA	MAESTRO
DENOMINACIÓN DEL GRADO ACADÉMICO	MAESTRO(A) EN CIENCIAS ECONÓMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL
TÍTULO DE TESIS	TIPO DE AGRICULTURA Y EXPORTACIÓN INDIRECTA DE PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL DISTRITO DE LURICOCHA - REGIÓN AYACUCHO, 2022
EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD	5% de similitud
Nº DE TRABAJO	2150222020
FECHA	23-ago.-2023

Por tanto, según los artículos 12, 13 y 17 del Reglamento de Originalidad de Trabajos de Investigación, es procedente otorgar la constancia de originalidad con depósito.

Se expide la presente constancia, a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Ayacucho, 23 de agosto del 2023.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTÓBAL DE HUAMANGA
ESCUELA DE POSGRADO

Ing. Edith Geovana Asto Peña
Responsable Área Académica

TIPO DE AGRICULTURA Y EXPORTACIÓN INDIRECTA DE PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL DISTRITO DE LURICOCHA - REGIÓN AYACUCHO, 2022

por Gotardo Quispe Laura

Fecha de entrega: 23-ago-2023 07:40p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2150222020

Nombre del archivo: TESIS_FINAL_Posgrado_Gotardo_Quispe_2023..docx (1.97M)

Total de palabras: 22746

Total de caracteres: 114783

TIPO DE AGRICULTURA Y EXPORTACIÓN INDIRECTA DE PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL DISTRITO DE LURICOCHA - REGIÓN AYACUCHO, 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

5%

INDICE DE SIMILITUD

5%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	3%
2	repositorio.uaaan.mx:8080 Fuente de Internet	1%
3	docplayer.es Fuente de Internet	<1%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1%
5	issuu.com Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	<1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 30 words

Excluir bibliografía

Activo

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR
AL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN
EMPRESARIAL

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 00271-2023-UNSCH-EPG/D

Siendo las 6:00 p.m. de 30 de Mayo de 2023 se reunieron en el auditorium de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, el Jurado Examinador y Calificador de tesis, presidido por el **Mg. Roaldo PINO ANAYA** director (e) de la Escuela de Posgrado, el **Dr. Pelayo HILARIO VALENZUELA** director de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, por los siguientes miembros: **Mg. Tony Oswaldo HINOJOSA VIVANCO** y **Mtro. Jorge Alberto PRADO PALOMINO**; para la sustentación oral y pública de la tesis intitulado, **TIPO DE AGRICULTURA Y EXPORTACIÓN INDIRECTA DE PRODUCTORES DE PALTA HASS DEL DISTRITO DE LURICOCHA- REGIÓN AYACUCHO, 2022**. En la Ciudad de Ayacucho del 2023, presentada por el **Bach. Gotardo QUISPE LAURA**. Teniendo como asesor al **Dr. Freddy Manuel CAMACHO DELGADO**.

Acto seguido se procedió a la exposición de la tesis, con el fin de optar al Grado Académico de **MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL**, Formuladas las preguntas, éstas fueron absueltas por la graduanda.

A continuación el Jurado Examinador y Calificador de tesis procedió a la votación, la que dio como resultado el siguiente calificativo: Quince (15).

CALIFICACION (*)

Aprobado por unanimidad	
Aprobado por Mayoría	✓
Desaprobada por Unanimidad	
Desaprobada por mayoría	

() Marcar con aspa

Luego, el presidente del Jurado recomienda que la Escuela de Posgrado proponga que se le otorgue al **Bach. Gotardo QUISPE LAURA** el Grado Académico de **MAESTRO (A) EN CIENCIAS ECONOMICAS, MENCIÓN EN GESTIÓN EMPRESARIAL**. Siendo las 20:00 hrs. Se levanta la sesión. Se extiende el acta en la ciudad de Ayacucho, a las 20:15 hrs. Del 30 de mayo 2023.

.....
Mg. Roaldo PINO ANAYA
 Director (e) de la Escuela de Posgrado

.....
Dr. Pelayo HILARIO VALENZUELA
 Director de la Unidad de Posgrado – FCEAC

.....
Mg. Tony Oswaldo HINOJOSA VIVANCO
 Miembro

.....
Mtro. Jorge Alberto PRADO PALOMINO
 Miembro

.....
Dr. Marco Rolando ARONES JARA
 Secretario Docente