

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES  
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables  
Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



**TESIS**

**Sistema de Costos en la Producción de Cuyes en la Provincia de  
Huamanga. Periodo 2021**

Para Optar : Título Profesional de Contador Público

Autor(es) : Bach. Aguirre Peña Rosmel  
Bach. Llalli Sanchez Legialena

Asesor : CPC. Sicha Quispe Fidel

Línea de Investigación  
Institucional : Ciencias Empresariales y Gestión de los Recursos

Fecha de Inicio y  
Culminación : 22.09.2021 – 21.09.2022

Huancayo – Perú  
2022

HOJA DE APROBACIÓN DE JURADOS

**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**

**TESIS**

**SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA  
PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021**

**PRESENTADA POR:**

Bach. AGUIRRE PEÑA, Rosmel  
Bach. LLALLI SANCHEZ, Legialena

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE:**

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**  
**APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:**

DECANO : \_\_\_\_\_  
DR. VÁSQUEZ VÁSQUEZ WILBER GONZALO

PRIMER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. RAMOS AYLAS COSME DENNIS

SEGUNDO MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. MENDIOLA OCHANTE RICARDO ENRIQUE

TERCER MIEMBRO : \_\_\_\_\_  
MTRO. BORJA MUCHA CARLOS SAMUEL

Huancayo, ..... de ..... del 2022

**SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES  
EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021**

**ASESOR:  
CPC. FIDEL SICHA QUISPE**

### **Dedicatoria**

A mi familia por haber sido mi apoyo a lo largo de toda mi carrera universitaria y a lo largo de mi vida. A todas las personas especiales que me acompañaron en esta etapa, aportando a mi formación tanto profesional y como ser humano.

**Rosmel y Legialena.**

## **Agradecimiento**

Agradecemos a Dios por bendecirnos con la salud, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, ser el apoyo y fortaleza en los momentos de debilidad.

A nuestra familia, por habernos brindado la oportunidad de formarnos en esta prestigiosa Universidad y ser el apoyo constante durante el desarrollo de nuestra profesión, por confiar y creer en nuestras expectativas, por los consejos, valores y principios que nos han inculcado.

Agradecemos a nuestros docentes de la Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la Universidad Peruana Los Andes, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión; asimismo, manera muy especial, a nuestro Asesor **CPC. Fidel Sicha Quispe** y a los productores de cuyes de la provincia de Huamanga por su valioso aporte a nuestra investigación.

**YESENIA Y POL**

## Contenido

Caratula.....	i
Hoja de aprobación de jurados.....	ii
Título tesis.....	iii
Asesor .....	iv
Dedicatoria .....	v
Agradecimiento .....	vi
Contenido.....	vii
Contenido de Tablas.....	xi
Contenido de figuras .....	xii
Resumen.....	xiii
Abstract.....	xiv
Introducción .....	xv
CAPITULO I.....	16
PLANTEAMIENTO, SISTEMATIZACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	16
1.1 Descripción de la Realidad Problemática.....	16
1.2 Delimitación del Problema .....	19
1.3 Formulación del Problema.....	20
1.3.1 Problema General.....	20
1.3.2 Problemas Específicos.....	20

		viii
1.4	Justificación.....	20
1.4.1	Social.....	20
1.4.2	Teórica.....	20
1.4.3	Metodológica.....	21
1.5	Objetivos.....	21
1.5.1	Objetivo General.....	21
1.5.2	Objetivos Específicos.....	21
	CAPITULO II.....	22
	MARCO TEÓRICO.....	22
2.1	Antecedentes del Estudio.....	22
2.2	Bases Teóricas ò Científicas.....	30
2.3	Marco Conceptual.....	34
	CAPITULO III.....	36
	HIPÓTESIS.....	36
3.1.	Hipótesis General.....	36
3.2	Hipótesis Especifica.....	36
3.3	Variables.....	36
	CAPITULO IV.....	38
	METODOLOGÍA.....	38
4.1	Método de Investigación.....	38

4.2	Tipo de Investigación .....	39
4.3	Nivel de Investigación .....	39
4.4	Diseño de la Investigación .....	39
4.5	Población y Muestra .....	39
4.6	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos .....	40
4.7	Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos .....	40
4.8	Aspectos Éticos de la Investigación.....	41
CAPITULO V .....		42
RESULTADOS .....		42
5.1	Descripción de resultados .....	42
5.2	Contraste de Hipótesis .....	56
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....		61
CONCLUSIONES .....		64
RECOMENDACIONES .....		65
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....		66
ANEXOS .....		69
Anexo 01: Matriz de Consistencia .....		70
Anexo 02: Matriz de Operacionalización de Variables .....		71
Anexo 03: Matriz de Operacionalización del Instrumento.....		72
Anexo 04: El Instrumento de Investigación y constancia de su aplicación .....		74

Anexo 05: Confiabilidad y validez del instrumento .....	x 78
Anexo 06: La data de procesamiento de datos .....	82
Anexo 07: Consentimiento informado.....	84
Anexo 08: Fotos.....	86

## Contenido de Tablas

Tabla N° 01: <i>Costos por procesos</i> .....	42
Tabla N° 02: <i>Costos por producción</i> .....	43
Tabla N° 03: <i>Nivel de educación</i> .....	44
Tabla N° 04: <i>Tipo de crianza de cuyes</i> .....	45
Tabla N° 05: <i>Motivo de crianza</i> .....	45
Tabla N° 06: <i>Tipo de alimentos para los cuyes</i> .....	46
Tabla N° 07: <i>Cantidad de cuyes</i> .....	47
Tabla N° 08: <i>Cantidad de cuyes mensuales</i> .....	48
Tabla N° 09: <i>Peso promedio de los cuyes que comercializa</i> .....	49
Tabla N° 10: <i>Precio de comercialización del cuy vivo</i> .....	50
Tabla N° 11: <i>Precio de comercialización del cuy reproductor</i> .....	51
Tabla N° 12: <i>Toma de decisiones de su negocio</i> .....	52
Tabla N° 13: <i>Ganancias de producción de cuy</i> .....	53
Tabla N° 14: <i>Ganancia de venta del cuy vivo</i> .....	54
Tabla N° 15: <i>Ganancia de venta del cuy reproductor</i> .....	55
Tabla 16 <i>Correlación de hipótesis general</i> .....	57
Tabla 17 <i>Hipótesis específica N° 1</i> .....	58
Tabla 18 <i>Correlación hipótesis N° 2</i> .....	59

### Contenido de figuras

Figura N° 01: Evolución del valor FOB por Kilogramo de Carne de Cuy, Año 1993 – 2018.	17
Figura N° 02: Provincia de Huamanga.....	19
Figura N° 03: Costos por procesos.....	42
Figura N° 04: Costos por producción.....	43
Figura N° 05: Nivel de educación.....	44
Figura N° 06: Tipo de crianza de cuyes.....	45
Figura N° 07: Motivo de crianza.....	46
Figura N° 08: Tipo de alimentos para los cuyes.....	47
Figura N° 09: Cantidad de cuyes .....	48
Figura N° 10: Cantidad de cuyes mensuales.....	49
Figura N° 11: Peso promedio de los cuyes que comercializa.....	50
Figura N° 12: Precio de comercialización del cuy vivo.....	51
Figura N° 13: Precio de comercialización del cuy reproductor.....	52
Figura N° 14: Toma de decisiones de su negocio .....	53
Figura N° 15: Ganancias de producción de cuy .....	54
Figura N° 16: Ganancia de venta del cuy vivo.....	55
Figura N° 17: Ganancia de venta del cuy reproductor.....	56

## Resumen

La investigación intitulada **SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021**, planteo como problema general ¿Cuál es la relación entre sistema de costos y la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021?, el objetivo de la investigación fue determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes y la Provincia de Huamanga. Periodo 2021. La hipótesis de la investigación fue existe una relación significativa y directa sistema de costos y la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021. La metodología de la investigación fue de tipo aplicada, de nivel explicativa, de diseño descriptivo, la técnica de investigación fue la encuesta, el instrumentó fue el cuestionario, la población estuvo conformada por 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga. Se concluye que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.532, el cual indica que existe una correlación positiva media. Por ello se afirma la hipótesis planteada: El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021. Se sugiere considerar todos los elementos del costo de producción como los insumos, mano de obra y costos indirectos de producción, para determinar sus costos de producción técnicadamente ya que esto les permitirá conocer con certeza el importe del costo de producción y por cada unidad producida, a la vez que elemento genera mayor costo y si realmente hay una buena asignación de costos.

Palabras clave: sistemas de costos , costos por procesos, costos por producción, producción, precio de producción, valor de producción y volumen de producción.

### **Abstract**

The research entitled SYSTEM OF COSTS IN THE PRODUCTION OF GUINEA PIG IN THE PROVINCE OF HUAMANGA. PERIOD 2021, I pose as a general problem what is the relationship between the cost system and the production of guinea pigs in the Province of Huamanga. Period 2021?, the objective of the investigation was to determine the relationship between the cost system in the production of guinea pigs and the Province of Huamanga. Period 2021. The hypothesis of the investigation was that there is a significant and direct relationship between the cost system and the production of guinea pigs in the Province of Huamanga. Period 2021. The research methodology was of an applicative type, correlational level, descriptive-correlational design, the research technique was the survey, the instrument was the questionnaire, the population consisted of 72 guinea pig producers from the Province of Huamanga. It is concluded that the Spearman's Rho Correlation Coefficient is 0.532, which indicates that there is a medium positive correlation. For this reason, the proposed hypothesis is affirmed: There is a significant and direct relation to the cost system in the production of guinea pigs in the Province of Huamanga. Period 2021. It is suggested to consider all the elements of the production cost such as inputs, labor and indirect production costs, to determine their production costs in a technical way, since this will allow them to know with certainty the amount of the production cost and for each unit produced, at the same time that element generates higher cost and if there really is a good allocation of costs.

**Keywords:** cost systems, process costs, production costs, production, production price, production value and production volume.

## **Introducción**

La presente investigación titulada Sistema de costos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021. Plantea como problema ¿Cuál es la relación entre sistema de costos y la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021?, respectiva el objetivo de estudio es: Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes y la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

La metodología de la investigación será de tipo aplicada, de nivel correlacional, el diseño de la investigación es descriptivo correlacional. La población es de 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga. La investigación presenta la siguiente estructura:

### **CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO, SISTEMATIZACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.**

Es el campo más importante, porque se describe la realidad problemática, sus delimitaciones, se formula el problema general y los problemas específicos, también la justificación, y se determina objetivos tanto general como específicos.

### **CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO.**

Se da a conocer los Antecedentes previos de Investigación, se fundamentan las bases teóricas y se define el Marco Conceptual.

### **CAPÍTULO III HIPÓTESIS**

Se fundamenta planteando la Hipótesis General de la Investigación y las Hipótesis específicas, se realiza la Operacionalización de las variables.

### **CAPITULO IV METODOLOGÍA.**

Se menciona el método científico a utilizar, el tipo, nivel y diseño de investigación, la población, la muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de dato, la técnica de procesamiento y análisis de datos, y aspectos éticos de la Investigación.

## CAPÍTULO V RESULTADO

Describe los resultados y la contratación de hipótesis.

Finalmente, el análisis y discusión de resultado, conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y anexos.

Las Autoras

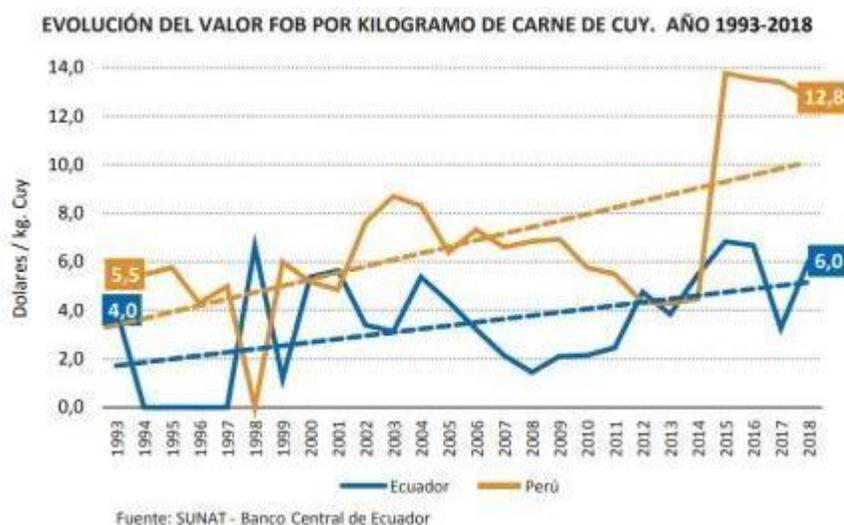
## CAPITULO I

### PLANTEAMIENTO, SISTEMATIZACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

#### 1.1 Descripción de la Realidad Problemática

A nivel internacional, de acuerdo con el informe de la Fundación Rockefeller, los estadounidenses solo pagan un tercio del valor real de los alimentos que consumen. El estudio revela que en Estados Unidos el gasto total anual en comida es de US\$ 1.1 billones, cifra que incluye los costos de producción, procesamiento y de venta mayorista y minorista, pero que excluye los costos de posventa como la preparación y la eliminación de residuos. La Fundación advierte además que los costos ocultos tienen un impacto desproporcionado en las comunidades afroamericanas. (Diario Gestion, 2021)

A nivel nacional, la carne de cuy es muy apreciada por su alta calidad nutricional y, en la actualidad, el Perú es el mayor exportador mundial de este producto con una participación del 71.3% en el mercado exterior. El precio por cada kilo de carne de cuy empezó en 1994 con un valor FOB de US\$ 5.5 y luego presentó fluctuaciones con tendencia creciente, alcanzando valores FOB más altos en los años 2015 (US\$ 13.8 por kg.), 2016 (US\$ 13.5 por kg), 2017 (US\$ 13.4 por kg) y 2018 (US\$ 12.8 por kg); lo que confiere a este producto no tradicional grandes expectativas para la exportación. (Diario Andina, 2019)



**Figura N° 01:** Evolución del valor FOB por Kilogramo de Carne de Cuy, Año 1993 – 2018

Fuente SUNAT

El presidente de la cooperativa, José Lezama Mendoza, señala que antes de la ejecución del Plan de Negocio contaban con una población total de 19,799 cuyes, incluyendo reproductoras y recrias. En la actualidad, esa cifra se ha incrementado hasta 73,260. Si antes cada cuy en pie para consumo era vendido a 16 soles, hoy se comercializa a 23 soles, gracias al mejoramiento del proceso productivo que ha logrado homogenizar su peso y tamaño. Cabe señalar que el costo de producción por cuy va entre los 9 y 12 soles. (Diario Andina, 2020)

Los productores creen que por vender un cuy por S/ 20.0 hay una ganancia y no es cierto, porque el costo beneficio hay que poner todo un conjunto de actividades del criador, es alimentación, es atención y sanidad. Dijo que a pesar de ello es importante que se continúe con la producción de este animalito, en razón a que brinda seguridad alimentaria para la población a nivel regional, puesto que contiene importantes nutrientes para la salud de las personas. Trascendió que, en el mercado, el costo por unidad es de S/20 .0 a S/22.0, pero esto debería costar S/35.0.

En la provincia de Huamanga, se registra una gran expansión en la crianza de cuy. La crianza del cuy es una actividad complementaria a la agrícola, que contribuye en la alimentación y principalmente a la obtención de ingresos para el sustento de muchas familias Huamanguinas mediante su comercialización, principalmente en el mercado local, con sistemas de producción familiar.

El problema que se identifica en las personas dedicadas a la producción de cuy no determinan costos y si lo hacen es en forma empírica e inclusive desconocen la forma de determinar el costo de producción, esto debido a que ignoran la importancia de la adopción de un sistema de costos que se ajuste a la necesidad de esta actividad, para una crianza y producción del cuy que implique ampliar el mercado, con una producción que cubra las demandas tanto local, nacional e internacional contribuyendo al plan de trabajo del Centro de Competitividad de Ayacucho, consecuentemente a la sierra exportadora.

La nula o inadecuada determinación de los costos de producción a falta de la adopción de un sistema de costos conlleva a que estos productores no cuenten con suficientes elementos de juicio para la toma de decisiones y pierdan su participación en el mercado local, nacional e internacional afectando la expansión de esta actividad así mismo, los ingresos de las familias se ven afectadas, puesto que esta actividad se reduce sólo al autoconsumo y no para su comercialización.

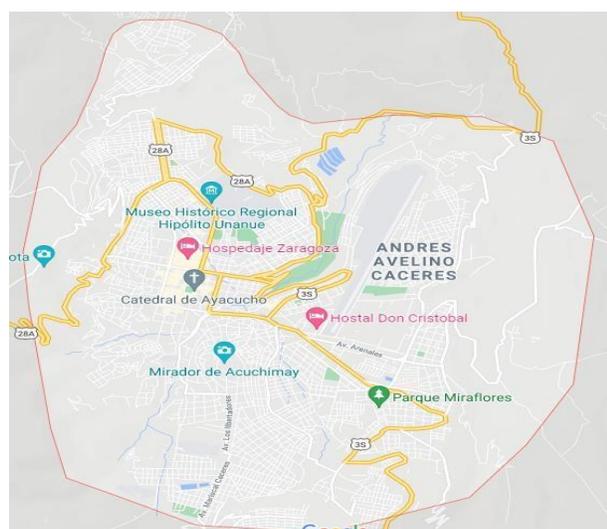
Dada la importancia de conocer el costo de producción de la crianza del cuy en la provincia de Huamanga, se evaluó la adopción de un sistema de costos que permita el rastreo y la identificación respectiva de cada factor mencionado permitiendo la determinación del costo de producción. Puesto que en la actualidad existen pocas

investigaciones orientadas a la adopción de un sistema de costos para la determinación del costo de producción que permita identificar y rastrear los costos, por cada proceso de producción y/o actividad en la provincia de Huamanga, frente a este motivo, la pregunta de investigación a resolver es: ¿Cuál es la relación entre Sistema de costos y la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021?

## 1.2 Delimitación del Problema

### Delimitación Espacial

La presente investigación se realizará en la provincia de Huamanga.



**Figura N° 02:** Provincia de Huamanga

Fuente: Google Maps

### Delimitación Temporal

La investigación tendrá una duración de 12 meses, para poder aplicar el instrumento de investigación, procesar y analizar los datos recogidos del periodo del 2021.

### Delimitación Conceptual o Temática

La investigación se encuentra delimitada por sus variables sistemas de costos y producción. La metodología de la investigación es científica, del tipo aplicada, nivel correlacional descriptivo simple, técnico de investigación será análisis documental.

## 1.3 Formulación del Problema

### **1.3.1 Problema General**

¿Cómo influye el sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021?

### **1.3.2 Problemas Específicos**

1. ¿Cómo influye los costos por procesos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021?
2. ¿Cómo influye los costos por producción en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021?

## **1.4 Justificación**

### **1.4.1 Social**

La investigación se justifica por la importancia para la sociedad, ya que la información y el conocimiento obtenido permite a la población conocer como el precio adecuado de la producción de cuyes.

La investigación realizará análisis del sistema e costos y producción, estas se describen en la muestra de la investigación. Logrando mostrar la influencia que tiene el sistema de costos en la producción de cuyes.

### **1.4.2 Teórica**

Desde el punto de vista teórica la investigación se justifica en buscar reforzar conocimiento sobre el sistema de costos y producción. Ya que la investigación

evidencia las falencias de los costos de cuyes, muchas veces sin tener en cuenta los factores adecuados para determinar el precio de cuyes.

No solo se pretende demostrar la importancia si no también dar una herramienta para cualquier tipo de investigación o inconveniente que se presente en la institución.

Siendo los resultados de la investigación favorables y entendibles para

Los locales de Huamanga. Y por supuesto los resultados podrán ayudar a futuras investigaciones con respecto al tema.

### **1.4.3 Metodológica**

La investigación siendo del tipo correlacional no experimental, se justifica porque permite validar esta metodología para determinar la relación entre sistemas de costos y producción, y de esa forma contar con instrumentos de análisis.

Para el cumplimiento de objetivos investigativos, se asistirá al uso de metodologías y técnicas investigativas, lo que permitirá que futuras investigaciones puedan guiarse con el instrumento de investigación y la metodología planteada. Además, que posteriores investigaciones puedan plantear diferentes tipos, niveles y diseños de investigación.

## **1.5 Objetivos**

### **1.5.1 Objetivo General**

Determinar la influencia del sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

### **1.5.2 Objetivos Específicos**

1. Determinar la influencia de los costos por procesos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

2. Determinar la influencia que de costos por producción en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

## **CAPITULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 Antecedentes del Estudio**

## **Internacional**

(Avila, 2019) *“Estructura de un sistema de costos ABC para el cultivo de maíz blanco, ubicado en la vereda Montegrande del municipio de Caicedonia Valle del Cauca”*. Para optar el título de contador público. Universidad del Valle de la ciudad de Caicedonia Valle del Cauca. La investigación tiene como objetivo Determinar la estructura de un sistema de costos ABC para el cultivo de maíz blanco, ubicado en la vereda Montegrande del municipio de Caicedonia Valle del Cauca. La metodología aplicada es cuantitativa. Concluyo que se identificó que el municipio de Calcedonia cuenta con aproximadamente 1.148 hectáreas de tierra sembradas con cultivo de malz, que la mayor parte de los propietarios la conforman los pequeños productores y se pudo establecer que tan Importante es la influencia que tiene cada uno de los actores con relación a este cultivo, entre estos que hay fuertes barreras de entrada para los nuevos competidores; por otro lado los proveedores tiene una fuerte influencia ya que son muy pocos en el municipio y el poder de negociación está concentrado especialmente en uno solo; en cuanto a la amenaza por el ingreso de productos sustitutos esta es baja, ya que sería mucho más costos hacer esa inversión; en cuanto a la rivalidad entre los productores es baja, ya que el maiz es un producto que cuenta con excelente demanda en la región y en cuanto al poder de negociación de los consumidores es alto.

(Piedra, 2020). *“Análisis al sistema de costos de la Fundación Humanitaria Pablo Jaramillo Crespo en la ciudad de Cuenca”*. Para optar el grado en Ingeniería en Contabilidad y Auditoría. De la Universidad del Azuay, de Ecuador. La investigación tiene como objetivo analizar y proponer mejoras al sistema de costos del Hospital Especializado Fundación Humanitaria Pablo Jaramillo Crespo en la ciudad de Cuenca, por lo que se aplicó un muestreo no probabilístico de tipo intencional a los informantes claves de este estudio quienes son los responsables de manejar el área contable. Se utilizó como instrumentos la entrevista y encuestas para determinar las deficiencias en

el sistema de costos que maneja, obteniendo como resultados que la Fundación tiene un sistema de costos que no se adecua a las necesidades de la misma, lo que provoca debilidades en cuanto a la distribución y asignación de costos en las diferentes actividades que realiza y por ello no existe un control adecuado lo que causa un manejo contable y financiero errado.

(Arce, 2019) *“Implementación de sistema de costo conjunto para la determinación de costo por libra del tabaco despalillado por Tabacalera Flor de San Luis S, A. durante el primer trimestre del año 2019”*. Para optar el título de Contador Público y Finanzas. De la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. La investigación tiene como objetivo a implementación de sistema de costo conjunto para la determinación de costo por libra del tabaco despalillado por Tabacalera Flor de San Luis S, A. durante el primer trimestre del año 2019. A través de la investigación se detallan los procesos productivos empleados por la empresa durante el desarrollo de sus actividades cotidianas además contiene la descripción, el diseño, adaptación e implementación del sistema de costo conjunto, además de la evaluación posterior por parte de los dueños. Se concluye que la implementación del sistema de costos conjuntos en Tabacalera Flor de San Luis S, A logró determinar el costo por libra de tabaco despalillado, ya que la empresa trabajaba con un costo promedio ponderado y no con un costo unitario real. Las modificaciones realizadas por el sistema de costos conjuntos provocaron afectaciones en los estados financieros de la entidad, donde se muestra la situación más real de los costos producidos en el transcurso del proceso de despalillo.

(Aragon, 2019). *“Estudio de la producción y comercialización del cuy (cavia porcellus) en la provincia del Carchi”*. Para optar el título de ingeniería en agronegocios avalúos y castros. Escuela de Ingeniería en Agronegocios, Avalúos y Castros de la ciudad de Ecuador. La investigación tiene como objetivo estudiar la producción y comercialización del cuy (Cavia Porcellus) en la provincia del Carchi. La metodología

fue de enfoque cualitativo de diseño descriptivo. Se concluyó que el costo de producción del cuy de engorde (1000 a 1200 gr), en base al sistema de alimentación utilizando solamente forraje tiene un costo de producción de 6,97 dólares en un tiempo de engorde de 3 meses; en el sistema utilizando forraje y balanceado el costo de producción es de 8,11 dólares en un tiempo de engorde de 3 meses, en donde está incluido el costo de compra de gazapos, mano de obra y costos indirectos que influyen en el proceso de crianza de este animal. En la provincia del Carchi la oferta es de 70.848 cuyes para el año 2017, en relación a la demanda que es de 86.288 cuyes para el año 2017, por lo que se puede deducir que existe una demanda insatisfecha.

(Achance, 2020). *“Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción en la Carrocería Yaulema, de la ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo”*. Para optar el título Ingeniería en Contabilidad y Auditoría. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, de la ciudad de Ecuador. La investigación tiene como objetivo determinar el costo real de producción en cada una de las ordenes de producción a través de la identificación de los costos. Tomando como base las encuestas y entrevistas que se realizaron al personal de la carrocería y la observación del proceso de fabricación, se dedujo que la carrocería no dispone de un sistema de costos, el precio de venta es de acuerdo a la competencia, los costos estiman de forma empírica, no tienen un control y registro adecuado de los costos, no asignan un personal responsable de los materiales, no tienen archivos de las existencias, no existe un método de valoración de inventarios, a la mano de obra se asignan tareas o funciones al azar. El desarrollo de la propuesta ha permitido encontrar el costo de la materia prima directa, mano de obra directa y de los costos indirectos de fabricación mediante su tratamiento, una vez finalizado el proceso de producción se procedió a la contabilización en la hoja de costos, en donde se calcula el costo de producción, la utilidad y el precio de venta. Se concluyó que la carrocería determina el costo de producción y el precio de venta en base a la estimación de los

propietarios, se recomienda la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción diseñado en este trabajo de titulación a fin de saber exactamente el costo de venta por ende la utilidad de cada una de las carrocerías.

### **Nacional**

(Eugenio, 2016). “Sistema de costos por órdenes de producción como instrumento para optimizar los costos de producción de las pymes dedicadas a la fabricación de muebles de madera de la ciudad de Huánuco”. Para optar el título de Contador Público. Universidad Nacional Hermillo Valdizan de Huánuco. La investigación tiene como objetivo estructurar un sistema de costos por órdenes de producción, cuya aplicación conduzca al uso eficiente de los recursos tanto humanos como materiales y permita maximizar los ingresos de las PYMES dedicadas a la fabricación de muebles de madera en la ciudad de Huánuco. La metodología de la investigación fue la correlacional, explicativa. Se concluye que desarrollan sus actividades sin tener un control adecuado de sus costos de materia prima, es decir el control de éstas son empíricas; sin embargo, en el presente trabajo de investigación nos ha permitido identificar el sistema de costos apropiado para optimizar el uso de la materia prima, siendo éste el sistema de costos por órdenes de producción (SCOP), por cuanto ha quedado demostrado según los resultados obtenidos, en el Cuadro N° 3 (con el 54%), así como en la contrastación de la hipótesis específica 1, respecto a la materia prima, mediante la aplicación del Chi Cuadrado con la interpretación de su significancia, que el SCOP influye en la reducción y optimización de las materias primas minimizando el costo de producción.

(Egoavil, 2018). *Influencia de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el costo de producción de la empresa Ajuste Preciso S.A.C. año 2017*. Para optar el título de Contador Público. Universidad Privada del Norte, de la ciudad de Lima. La investigación tiene como objetivo ar solución a una realidad problemática de la empresa que hasta la actualidad no ha podido calcular de forma

objetiva los costos de producción, además que la aplicación de este sistema constituye una herramienta útil e importante en la toma de decisiones. El tipo de investigación es de carácter descriptivo ya que los datos se obtienen de la realidad. La población está compuesta por los trabajadores de la empresa Ajuste Preciso S.A.C teniendo como muestra a 12 trabajadores seleccionados a criterio y la herramienta que se utilizó para la recolección de datos fue el cuestionario. Mediante los resultados obtenidos se pudo contrastar que la Implementación de un Sistema de Costos por Órdenes Específicas si incide en los costos de producción, ya que, al implementar este sistema, la empresa pudo conocer con exactitud el costo de producción, el costo real que genera al producir sus productos. Por lo tanto, se recomienda implementar este sistema.

(Lizarraga, 2020). *Diseño del sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Tac Motors Distribuidor S.R.L. Juliaca – 2019.* para optar el grado de Contador Público. Universidad Señor de Sipan, de la ciudad de Pimentel. La investigación tiene como objetivo definir el nivel de incidencia de un sistema de costos por producción en la determinación de los precios en el Chifa Fortuna S.R.L., Chiclayo 2017. El tipo de investigación que se estableció es Cuantitativo y el diseño de la investigación es No Experimental – Transeccional – Correlacional. Se realizó un estudio de la estructura de costos inicial de la empresa, aplicando instrumentos como: Observación del proceso de preparación de los platos, entrevistas a la administradora y contadora, y análisis de documentos internos. Los resultados obtenidos luego de diseñar el sistema de costos por producción, fueron: determinar el costo de producción y precio de los platos. Así mismo, se comparó los resultados obtenidos con el sistema y sin el sistema, encontrándose una diferencia en los costos y precios. Se concluye que, la implementación de un sistema de costos sería muy útil, para lograr un control de los costos que intervienen en la preparación de los platos y su correcta asignación para poder establecer el precio adecuado a la ganancia esperada. Además de poder contar con información detallada de los

costos por producción para la toma de decisiones.

(Wong, 2018). “Sistema de costos por producción para mejorar la determinación de los precios en el Chifa Fortuna S.R.L., Chiclayo 2017”. Para optar el título Profesional de Contador Público. de la Universidad Señor de Sipan, de la ciudad de Pimentel. La investigación tiene como objetivo definir el nivel de incidencia de un sistema de costos por producción en la determinación de los precios en el Chifa Fortuna S.R.L., Chiclayo 2017. El tipo de investigación que se estableció es Cuantitativo y el diseño de la investigación es No Experimental – Transeccional – Correlacional. Se realizó un estudio de la estructura de costos inicial de la empresa, aplicando instrumentos como: Observación del proceso de preparación de los platos, entrevistas a la administradora y contadora, y análisis de documentos internos. Los resultados obtenidos luego de diseñar el sistema de costos por producción, fueron: determinar el costo de producción y precio de los platos. Así mismo, se comparó los resultados obtenidos con el sistema y sin el sistema, encontrándose una diferencia en los costos y precios. Se concluye que, la implementación de un sistema de costos sería muy útil, para lograr un control de los costos que intervienen en la preparación de los platos y su correcta asignación para poder establecer el precio adecuado a la ganancia esperada. Además de poder contar con información detallada de los costos por producción para la toma de decisiones.

(Gonzales, 2017). “Propuesta de un sistema de costos por procesos para incrementar la rentabilidad en la producción de rallado de arracacha. Sucse - Súcota 2017”. Para optar el título de Contador Público. Universidad Señor de Sipan, de la ciudad de Cutervo. La investigación tiene como objetivo proponer un Sistema de costos por procesos para incrementar la rentabilidad en la producción de Rallado de Arracacha. Sucse-Súcota 2017. Esta investigación es de tipo cuantitativa porque la información recolectada se utilizó para comprobar la hipótesis establecida. El diseño de investigación es no experimental, porque sólo se procedió a observar, describir y proponer un Sistema de

costos por procesos. La información ha sido recolectada empleando los instrumentos de recolección de datos: guía de observación y guía de entrevista, asimismo, ha sido analizada a través de tablas comparativas y gráficos de barras en el programa Microsoft Excel. La muestra de investigación estuvo constituida por un productor de Rallado de Arracacha del caserío de Sucse-Sócota-Cutervo. Los resultados de la investigación demuestran que la propuesta de un Sistema de costos por procesos no incrementó la rentabilidad en la producción de Rallado de Arracacha en Sucse-Sócota 2017.

## 2.2 Bases Teóricas ò Científicas

### 2.2.1. Sistema de costos

(Del Rio, 2011) Un sistema de costos es el conjunto de procedimientos y técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes.

Según Polimeni (1997, p.17) El Sistema de costo es la recolección organizada de datos de costos mediante un conjunto de procedimientos of clasificaciones de costos, donde se agrupan los gastos de producción en varias categorías con administración. el fin de satisfacer las necesidades de administración.

Solís (2012) sostiene que el sistema de costos son un conjunto de métodos, técnicas y procedimientos que nos sirve para calcular el costo de las distintas actividades de las empresas

Los Sistemas de Costos son conjuntos de métodos, normas y procedimientos, que rigen la planificación, determinación y análisis del costo, así como el proceso de registro de los gastos de una o varias actividades productivas en una empresa, de forma interrelacionada con los subsistemas que garantizan el control de la producción y de los recursos materiales, laborales y financieros.

#### **Importancia de los Sistemas de Costos**

La importancia de los sistemas de costos en las empresas radica en:

- Sin un sistema de costos sería imposible medir la productividad de una empresa y conocer los rendimientos de los distintos elementos de la producción.

- La valorización de sus inventarios permite cerrar sus balances en términos que comprenden a los productos terminados y productos en proceso.
- Proporcionar las bases para poder fijar los precios de oferta.
- Permite medir la eficiencia de la empresa en sus diferentes departamentos de producción de acuerdo al sistema de costos adoptado.
- Permite estimar la rentabilidad de cada producto elaborado

#### **2.2.1.1. Dimensiones**

##### **a. Costos por procesos**

Son el conjunto de procesos de fabricación, donde se somete al material hasta convertirlo en un producto semielaborado, elaborado y terminado. Y son la acumulación de costos de producción por departamento o centro de costo.

Según Polimeni (1997, p.17) El Sistema de costo es la recolección organizada de datos de costos mediante un conjunto de procedimientos de clasificaciones de costos, donde se agrupan los gastos de producción en varias categorías con administración. el fin de satisfacer las necesidades de la principal.

Los Sistemas de costos se utilizan para recolectar, resumir y reportar costos con el propósito de llevar a cabo el coste de los productos, la valuación de los inventarios y la medición del control y del desempeño operativo.

##### **b. Costos por producción**

Los costos de producción es el conjunto de inversiones o erogaciones por los bienes y recursos en que la empresa incurre para obtener el producto final en condiciones para ser comercializado el cliente final.

Los costos de producción (también llamados costos de operación) son los gastos necesarios para mantener un proyecto, línea de procesamiento o un equipo en funcionamiento. En una compañía estándar, la diferencia entre el ingreso (por ventas y otras entradas) y el costo de producción indica el beneficio bruto.

### **2.2.2. Producción**

(Caba & Chamorro, 2016) sustenta que la producción consiste en una secuencia de operaciones que transforman los materiales haciendo que pasen de una forma dada a otra que se desea obtener. Producir es extraer, modificar los bienes con el objeto de volverlos aptos para satisfacer las necesidades. Pueden citarse como ejemplos de producción: la explotación de un pozo petrolero, el ensamble de un automóvil, entre otros. (p.3)

(Ibarra, 2008) afirma que la producción es un sistema de elaboración en el cual se recepciona materias como insumos y los convierte en productos procesados por medio de la participación de un sistema transformación, en ese sentido la producción se reconoce como la suma de acciones transformadoras que acrecienta la valía del bien producido en el cual involucra un resultado de utilidad en el proceso, por lo menos en el aspecto que el consumidor le otorgue un valor considerable y apruebe el comprarlo a un atractivo precio productivo mayor al costo de producción y materias. En consecuencia, la producción de productos en volumen, sea por explotación de recursos naturales o desde manufacturación industrializada serán consideradas actividades de operación y producción; De donde se desdoblán las dimensiones de la producción, volumen, valor y precio de producción.

### **2.2.2.1. Dimensiones**

#### **a. Precio de producción**

Para (Karin & Berkowitz, 2004) el precio es el equivalente monetario que se incurre al comerciar la posesión del bien o servicio, en ese sentido el precio de producción corresponde al dinero que se intercambia por el bien producido.

Por lo cual (Dwyer & Tanner, 2007) define al precio de producción como el monto de dinero que paga el sujeto demandante al oferente por aquel bien o servicio específico relacionado en el proceso productivo.

#### **b. Valor de Producción**

El valor de la producción mide la cantidad realmente producida por la unidad, basada en las ventas, incluidas las variaciones de existencias y la reventa de bienes y servicios.

Según la (Organización Internacional del Trabajo, 2016), el volumen de producción está relacionada a la cuantía de bienes producidos y comercializados a valores monetarios establecidos, teniendo como meta principal la venta de la magnitud alta producida. En este sentido según (Chase & Jacobs, 2009) sustentan que el volumen de producción está basado en el nivel capaz productivo, es decir una escala de magnitud de producción. No obstante, todavía se registran en consideración la constante crecida y el volumen del movimiento productor de los bienes y servicios.

#### **c. Volumen de producción**

En cuanto al volumen, diferentes autores la definen con denotaciones claras y precisas, al igual que el precio y valor de producción. Según la (Organización

Internacional del Trabajo, 2016) el volumen de producción está relacionada a la cuantía de bienes producidos y comercializados a valores monetarios establecidos, teniendo como meta principal la venta de la magnitud alta producida. En este sentido según (Chase & Jacobs, 2009) sustentan que el volumen de producción está basado en el nivel capaz productivo, es decir una escala de magnitud de producción. No obstante, todavía se registran en consideración la constante crecida y el volumen del movimiento productor de los bienes y servicio.

## **2.3 Marco Conceptual**

### **1. Sistema de costos**

(Del Rio, 2011) Un sistema de costos es el conjunto de procedimientos y técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes.

### **2. Costos por procesos**

“Según Polimeni (1997, p.17) El Sistema de costo es la recolección organizada de datos de costos mediante un conjunto de procedimientos of clasificaciones de costos, donde se agrupan los gastos de producción en varias categorías con administración. el fin de satisfacer las necesidades de la principal, en una fábrica donde se realizan procesos de manufactura relacionados. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos.”

### **3. Costos por producción**

Los costos de producción es el conjunto de inversiones o erogaciones por los bienes y recursos en que la empresa incurre para obtener el producto final en condiciones para ser comercializado el cliente final.

#### **4. Producción**

(Ibarra, 2008) afirma que la producción es un sistema de elaboración en el cual se recepciona materias como insumos y los convierte en productos procesados por medio de la participación de un sistema transformación, en ese sentido la producción se reconoce como la suma de acciones transformadoras que acrecienta la valía del bien producido en el cual involucra un resultado de utilidad en el proceso, por lo menos en el aspecto que el consumidor le otorgue un valor considerable y apruebe el comprarlo a un atractivo precio productivo mayor al costo de producción y materias.

#### **5. Precio de producción**

Por lo cual (Dwyer & Tanner, 2007) define al precio de producción como el monto de dinero que paga el sujeto demandante al oferente por aquel bien o servicio específico relacionado en el proceso productivo.

#### **6. Valor de Producción**

Está basado en el nivel capaz productivo, es decir una escala de magnitud de producción. No obstante, todavía se registran en consideración la constante crecida y el volumen del movimiento productor de los bienes y servicios.

#### **7. . Volumen de producción**

El volumen de producción está relacionada a la cuantía de bienes producidos y comercializados a valores monetarios establecidos, teniendo como meta principal la venta de la magnitud alta producida. (Organización Internacional del Trabajo, 2016)

## CAPITULO III

### HIPÓTESIS

#### 3.1. Hipótesis General

El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

#### 3.2 Hipótesis Especifica

1. Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.
2. Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

#### 3.3 Variables

##### Variable 1:

Sistema de costos

##### Dimensiones:

Costos por procesos

Costos por producción

##### Variable 2:

Producción

##### Dimensiones:

Precio de producción

Valor de Producción

Volumen de producción

### Operacionalización de las variables:

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Sistema de costos	(Del Rio, 2011) Un sistema de costos es el conjunto de procedimientos y técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes.	El sistema de costos será evaluado a través de las siguientes dimensiones: Costos por procesos y Costos por producción	Costos por procesos	Medir el costo por Crianza Medir el centro de costo	ENCUESTA/ CUESTIONARIO	ORDINAL
			Costos por producción	Medir el Costos directos Costos indirectos		

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Producción	(Ibarra, 2008) afirma que la producción es un sistema de elaboración en el cual se recepciona materias como insumos y los convierte en productos procesados por medio de la participación de un sistema transformación, en ese sentido la producción se reconoce como la suma de acciones transformadoras que acrecienta la valía del bien producido en el cual involucra un resultado de utilidad en el proceso, por lo menos en el aspecto que el consumidor le otorgue un valor considerable y apruebe el comprarlo a un atractivo precio productivo mayor al costo de producción y materias.	La variable producción será evaluada a través de las siguientes dimensiones: Precio de producción, Valor de Producción y Volumen de producción	Precio de producción	Medir el nivel de precio de venta por Kg de cuy	Observación/ Guia de Observación	razón
			Valor de Producción	Medir el nivel de volumen de producción d cuy		
			Volumen de producción	Medir el nivel de valor de venta total del cuy		

## CAPITULO IV

### METODOLOGÍA

#### 4.1 Método de Investigación

##### a. Método General

El método general de la investigación de acuerdo a la naturaleza de estudios es el método científico, ya que la investigación busca solucionar el problema descrito, contrastar la hipótesis.

(Bautista & Huiza, 2019) cita a Hernández S., y explica que el método científico es “el estudio sistemático, controlado, empírico y crítico de proposiciones hipotéticas acerca de presuntas relaciones entre varios fenómenos”.

Lo que nos lleva a que el método científico se utiliza en la investigación donde, se describe el problema, se plantea el problema, se determina los objetivos, se plantea una posible solución que es la hipótesis, por último, se desarrolla y se contrarresta la hipótesis.

##### b. Método Especifico

**Método de análisis:** El método analítico se utilizará porque se realizó una descomposición de un todo en partes con el fin de observar las relaciones; similitudes, diferencias, causas, naturaleza y efectos para comprender mejor el problema y alcanzar el objetivo.

**Método sintético:** El método sintético se utilizará como un proceso de razonamiento que tiene a reconstruir un todo a partir de los elementos distinguidos por el análisis; se trata; en consecuencia, de hacer una exposición metódica y breve; en resumen.

**Método Descriptivo:** Permite describir los hechos tal como son, apoyándose en los instrumentos y técnicas que recogieron la información y datos de la empresa.

#### **4.2 Tipo de Investigación**

El tipo de investigación de acuerdo al objetivo de estudio, es la investigación aplicada ya que existen teorías relacionadas al problema que nos brindaron información sobre las variables sistema de costos y producción.

(Lazaro, 2019) cita a Vara H., es aplicada por que “busca solucionar un problema concreto, práctico, de la realidad cotidiana de la empresa”.

#### **4.3 Nivel de Investigación**

La investigación es de nivel explicativo.

La investigación Correlacional tiene como finalidad conocer la relación que existe en dos o más variables en un contexto. (Santa Cruz, 2019) cita a Hernández S. “La investigación explicativa se encarga de buscar el porqué de los hechos mediante el establecimiento de relaciones causa-efecto.”

#### **4.4 Diseño de la Investigación**

La presente investigación es de diseño descriptivo.

Es descriptivo por según (Bautista & Huiza, 2019) quien cita a Hernández, S. “porque pretende medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren”.

#### **4.5 Población y Muestra**

Población:

La población de la investigación es compuesta por 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga que se encuentran inscritos en el Centro de Competitividad de Ayacucho.

Muestra:

La muestra de la investigación es censal y no probabilista, compuesta por 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga que se encuentran inscritos en el Centro de Competitividad de Ayacucho.

#### **4.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

Técnicas de investigación:

La técnica de recolección de datos para la presente investigación es la encuesta y la observación.

La técnica de la encuesta permite obtener y elaborar datos de modo rápido y eficaz. Siendo procedimientos estandarizados de investigación mediante los cuales se recoge y analiza una serie de datos de una muestra representativa, del que se pretende explorar describir, predecir y/o explicar una serie de características. (Casas, 2002)

Instrumentos de investigación

El instrumento de investigación es el cuestionario y la guía de observación, que utilizaremos para medir o registrar diversas situaciones y contextos.

#### **4.7 Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos**

La técnica de procesamiento y análisis de datos será la estadística descriptiva. Los datos se procesaron por medio del programa SPSS versión 25, lo cual analizó los datos a través de gráfico de barras y tablas.

Culminado la depuración de los datos, se analizará la información de acuerdo a las variables formuladas, luego se presentan las gráficas de los resultados y cuadros estadísticos, así como de datos en tablas, esquemas, cuadros y ponderaciones.

La validación del instrumento se realizará a través del juicio de expertos y la confiabilidad del instrumento a través de la Correlación de Pearson.

#### **4.8 Aspectos Éticos de la Investigación**

Para el desarrollo de la presente investigación se ha tomado en consideración el Código de Ética de la Universidad Peruana Los Andes en la cual se detalla que no debe existir plagio, auto plagio ni tomar definiciones de autores sin considerar su procedencia. Agregando a ello que durante el desarrollo del informe final incluirá la validez y confiabilidad del instrumento, tres juicios de experto, y el registro de datos del trabajo de campo.

Es así que la presente investigación tomo en consideración estos aspectos con el fin de presentar un trabajo de investigación original.

## CAPITULO V

### RESULTADOS

#### 5.1 Descripción de resultados

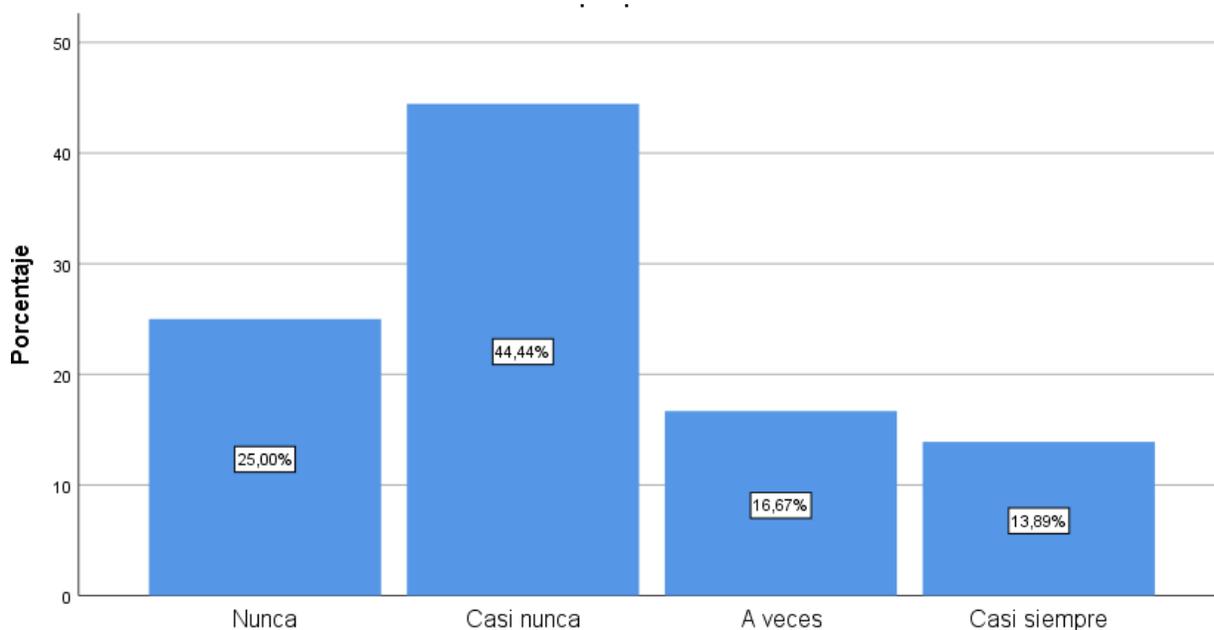
Como resultado de la encuesta aplica, en este apartado se realizaron los análisis descriptivos de las variables: SISTEMAS DE COSTOS Y PRODUCCIÓN.

##### 5.1.1 Análisis descriptivo de la variable sistemas de costos y sus dimensiones

La recolección de la información sobre la variable 1 sistema de costos se realizó a través de una escala de valoración, las cuales están relacionadas con las dimensiones: costos por procesos y costos por producción.

**Tabla N° 01:** *Costos por procesos*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	18	25,0	25,0
	Casi nunca	32	44,4	69,4
	A veces	12	16,7	86,1
	Casi siempre	10	13,9	100,0
	Total	72	100,0	100,0



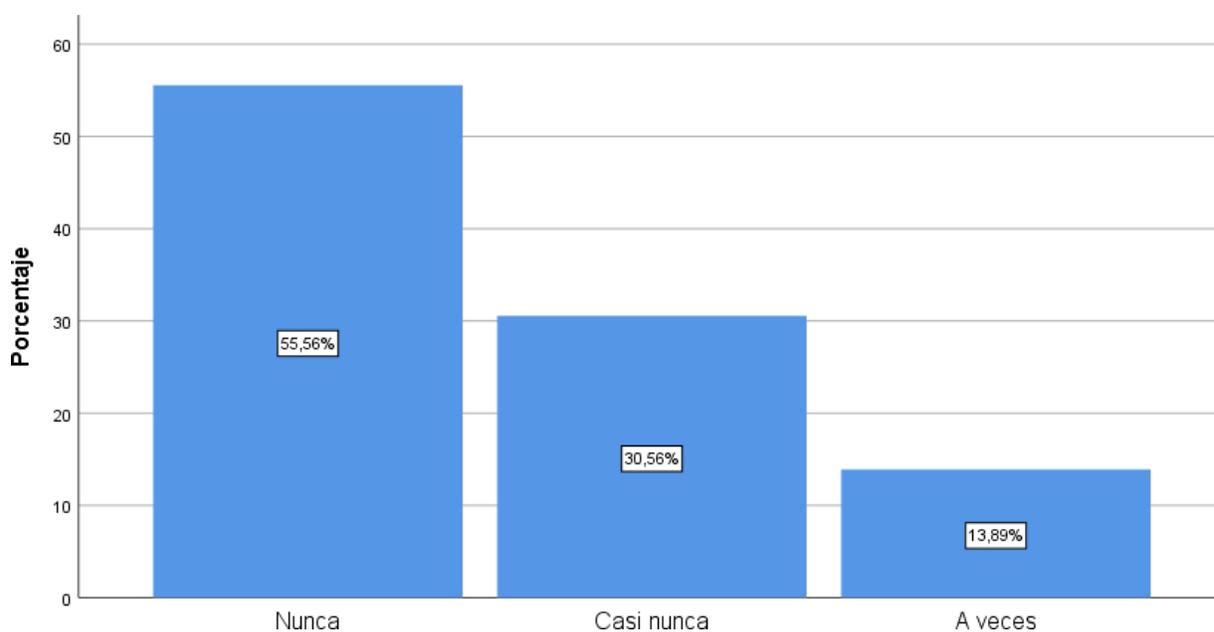
**Figura N° 03:** *Costos por procesos*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a los costos por procesos, se obtuvo un 44.44% que indicaron que casi se desarrolla adecuadamente los costos por procesos. Cuyo resultado indica que los costos por procesos son desfavorables.

**Tabla N° 02: Costos por producción**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	40	55,6	55,6	55,6
	Casi nunca	22	30,6	30,6	86,1
	A veces	10	13,9	13,9	100,0
	Total	72	100,0	100,0	



**Figura N° 04: Costos por producción**

Interpretación:

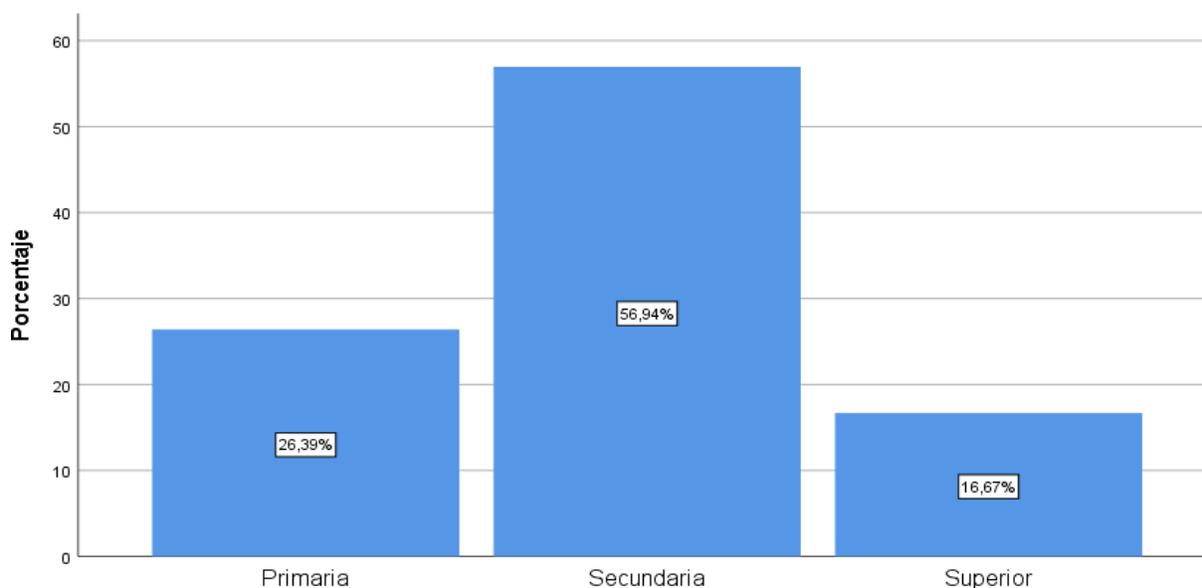
Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a los costos por producción, se obtuvo un 55.56% que indicaron que nunca se desarrolla adecuadamente los costos por producción. Cuyo resultado indica que los costos por producción son desfavorables.

### 5.1.2 Análisis descriptivo de la variable producción y sus dimensiones

La recolección de la información sobre la variable 2 producción se realizó a través de una escala de valoración, las cuales están relacionadas con las dimensiones: precio de producción, valor de producción, volumen de producción.

**Tabla N° 03:** Nivel de educación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Primaria	19	26,4	26,4	26,4
	Secundaria	41	56,9	56,9	83,3
	Superior	12	16,7	16,7	100,0
	Total	72	100,0	100,0	



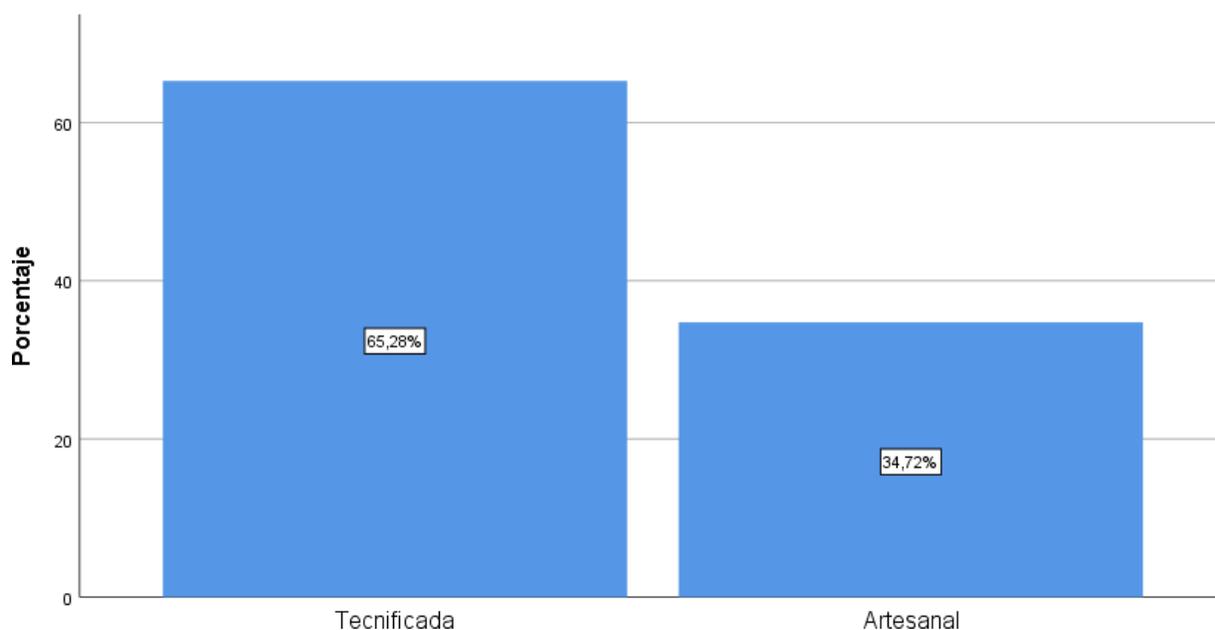
**Figura N° 05:** Nivel de educación

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a los niveles de educación de los productores de cuyes de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 56.94% que su nivel de educación fue el secundario, el 26.39% su nivel de educación fue el primario.

**Tabla N° 04:** *Tipo de crianza de cuyes*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Tecnificada	47	65,3	65,3	65,3
	Artesanal	25	34,7	34,7	100,0
	Total	72	100,0	100,0	

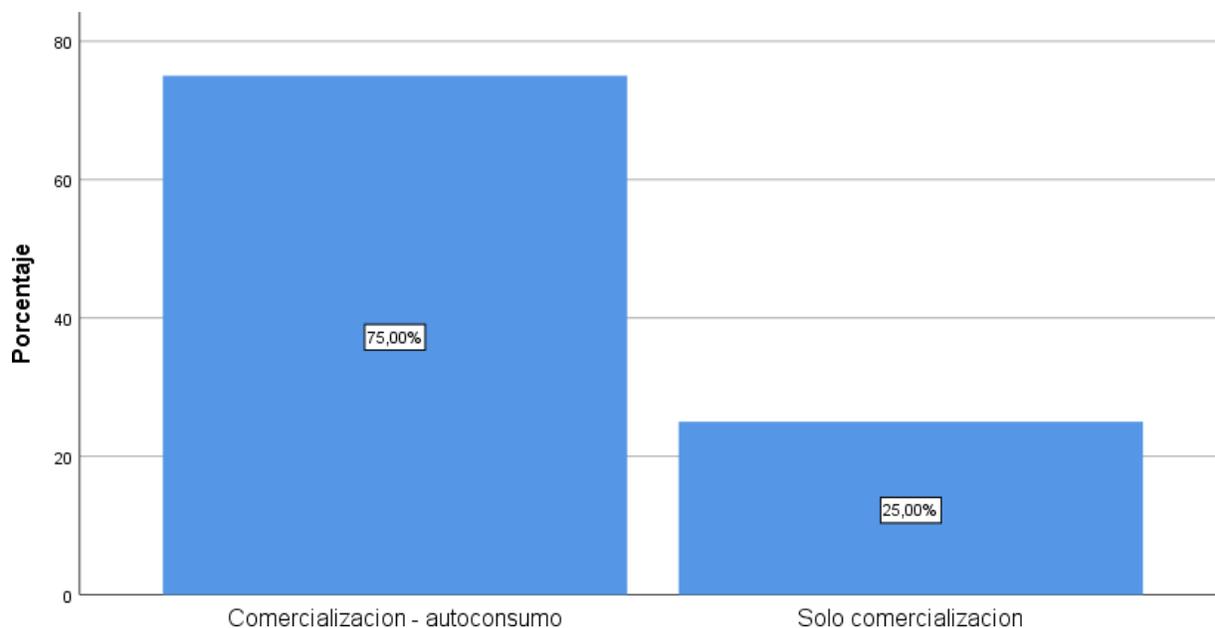
**Figura N° 06:** *Tipo de crianza de cuyes*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al tipo de crianza de cuyes de los productores de cuyes de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 65.28% indicaron que la crianza de cuyes que realizan son tecnificada, mientras que el 34.72% indicaron que el tipo de crianza es artesanal.

**Tabla N° 05:** *Motivo de crianza*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Comercialización - autoconsumo	54	75,0	75,0	75,0
	Solo comercialización	18	25,0	25,0	100,0
	Total	72	100,0	100,0	



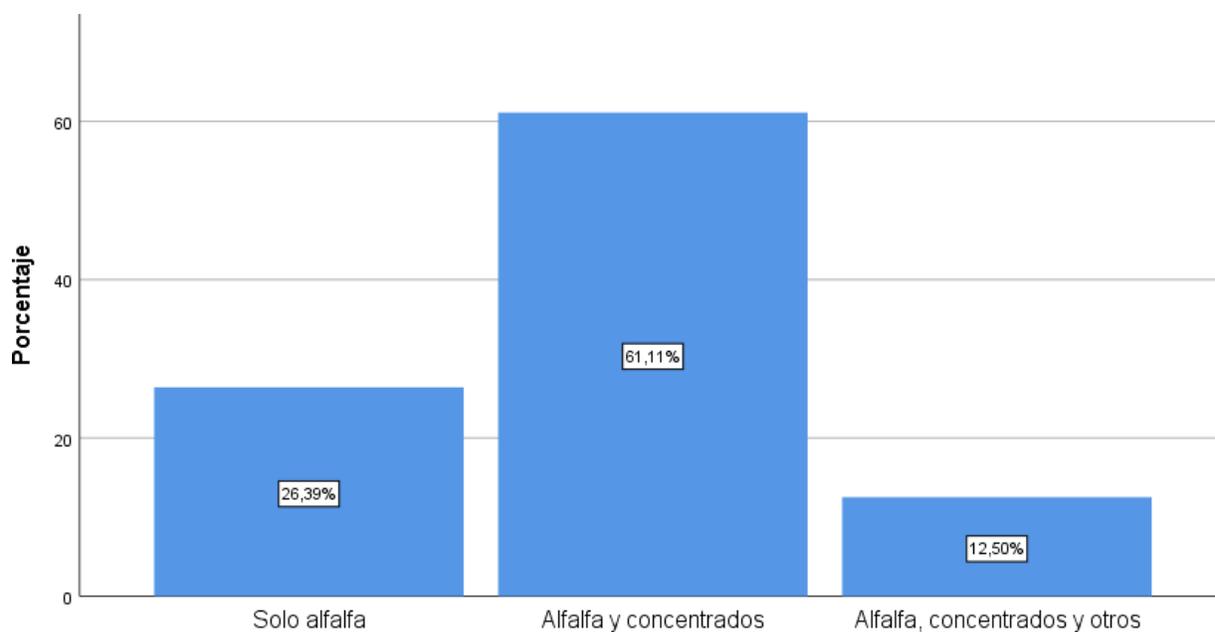
**Figura N° 07:** *Motivo de crianza*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al motivo de crianza de cuyes de los productores de cuyes de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 75% indicaron que el motivo de crianza es por la comercialización y el autoconsumo, mientras que el 25% indicaron que el motivo de crianza es solo por la comercialización.

**Tabla N° 06:** *Tipo de alimentos para los cuyes*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Solo alfalfa	19	26,4	26,4	26,4
	Alfalfa y concentrados	44	61,1	61,1	87,5
	Alfalfa, concentrados y otros	9	12,5	12,5	100,0
	Total	72	100,0	100,0	



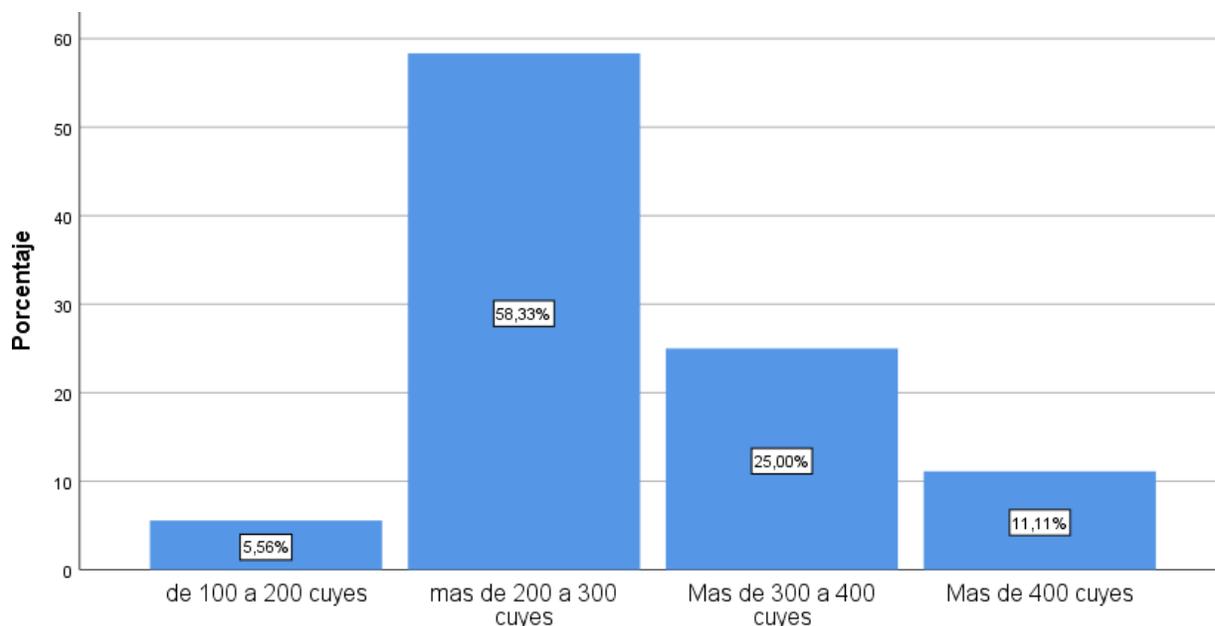
**Figura N° 08:** *Tipo de alimentos para los cuyes*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al tipo de alimentos para los cuyes de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 61.11% indicaron el tipo de alimentos para los cuyes es la alfalfa y concentrados, mientras que el 26.39% indicaron el tipo de alimentos para los cuyes es solo alfalfa.

**Tabla N° 07:** *Cantidad de cuyes*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	de 100 a 200 cuyes	4	5,6	5,6
	más de 200 a 300 cuyes	42	58,3	63,9
	Más de 300 a 400 cuyes	18	25,0	88,9
	Más de 400 cuyes	8	11,1	100,0
	Total	72	100,0	100,0



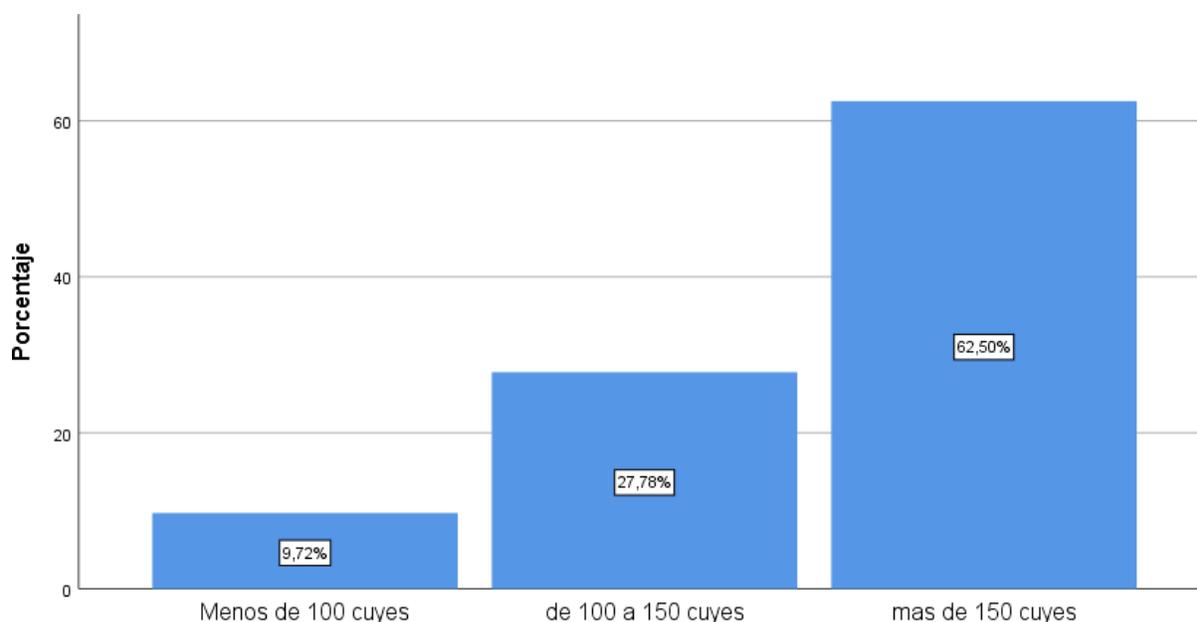
**Figura N° 09:** *Cantidad de cuyes*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a la cantidad de cuyes de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 58.33% indicaron que la cantidad de cuyes que tienen es de más 200 a 300 cuyes, mientras que el 25% indicaron que la cantidad de cuyes que tienen es de más 300 a 400 cuyes.

**Tabla N° 08:** *Cantidad de cuyes mensuales*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Menos de 100 cuyes	7	9,7	9,7	9,7
Válid de 100 a 150 cuyes	20	27,8	27,8	37,5
o más de 150 cuyes	45	62,5	62,5	100,0
Total	72	100,0	100,0	



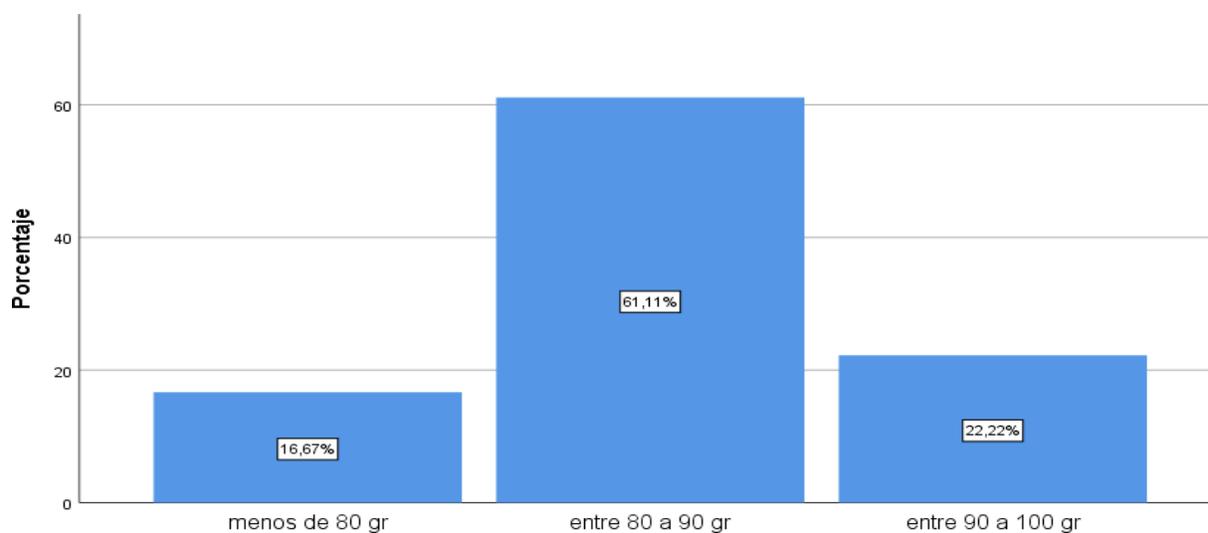
**Figura N° 10:** Cantidad de cuyes mensuales

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a la cantidad de cuyes mensuales sacan los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 62.50% indicaron que la cantidad de cuyes que sacan es de más de 150 cuyes, mientras que el 27.78% indicaron que la cantidad de cuyes que sacan es de 100 a 150 cuyes.

**Tabla N° 09:** Peso promedio de los cuyes que comercializa

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	menos de 80 gr	12	16,7	16,7
	entre 80 a 90 gr	44	61,1	77,8
	entre 90 a 100 gr	16	22,2	100,0
	Total	72	100,0	100,0



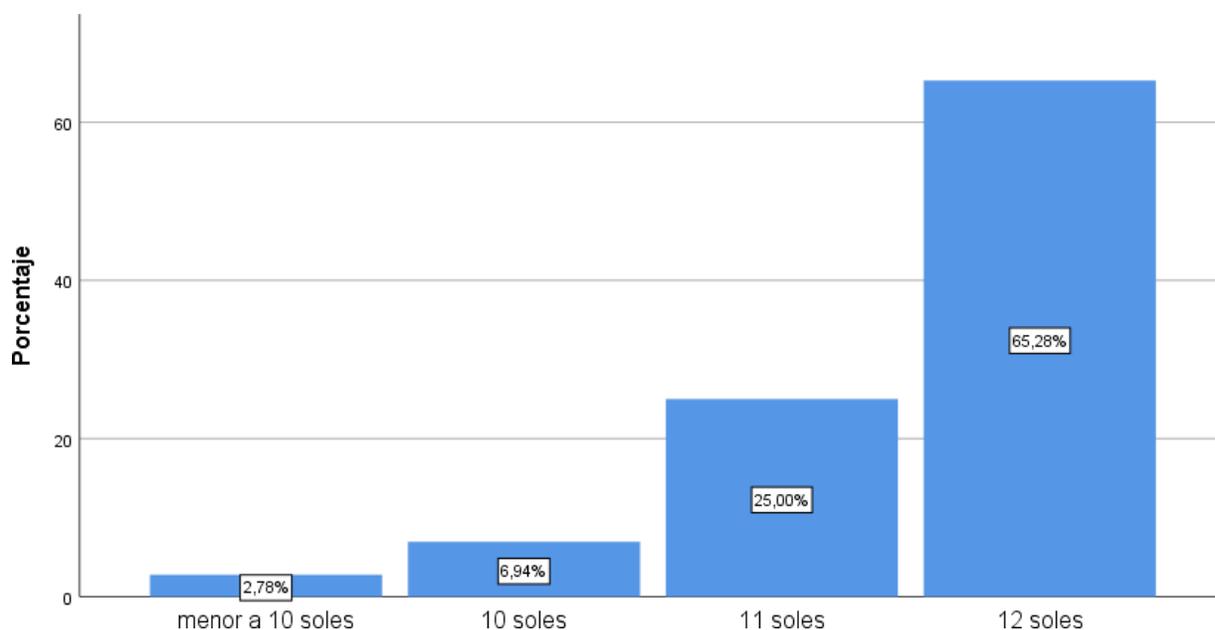
**Figura N° 11:** *Peso promedio de los cuyes que comercializa*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al peso promedio de los cuyes que comercializa los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 61.11% indicaron que el peso promedio de los cuyes que comercializa los productores es de 80 a 90 gr, mientras que el 22.22% indicaron que el peso promedio de los cuyes que comercializa los productores es de 90 a 100 gr,.

**Tabla N° 10:** *Precio de comercialización del cuy vivo*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	menor a 10 soles	2	2,8	2,8
	10 soles	5	6,9	9,7
	11 soles	18	25,0	34,7
	12 soles	47	65,3	100,0
	Total	72	100,0	100,0



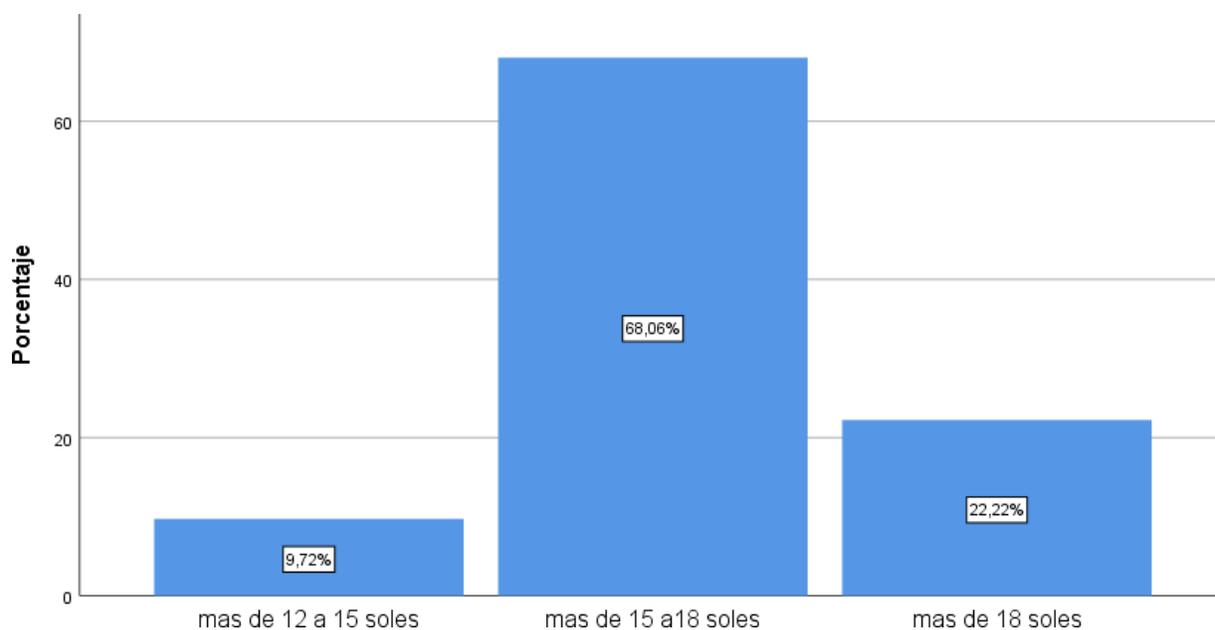
**Figura N° 12:** Precio de comercialización del cuy vivo

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al precio de comercialización del cuy vivo de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 65.28% indicaron que el precio de comercialización del cuy vivo es de 12 soles, mientras que el 25% indicaron que el precio de comercialización del cuy vivo es de 11 soles.

**Tabla N° 11:** Precio de comercialización del cuy reproductor

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
	a	e	válido	acumulado
Válid	más de 12 a 15 soles	7	9,7	9,7
o	más de 15 a 18 soles	49	68,1	77,8
	más de 18 soles	16	22,2	100,0
	Total	72	100,0	100,0



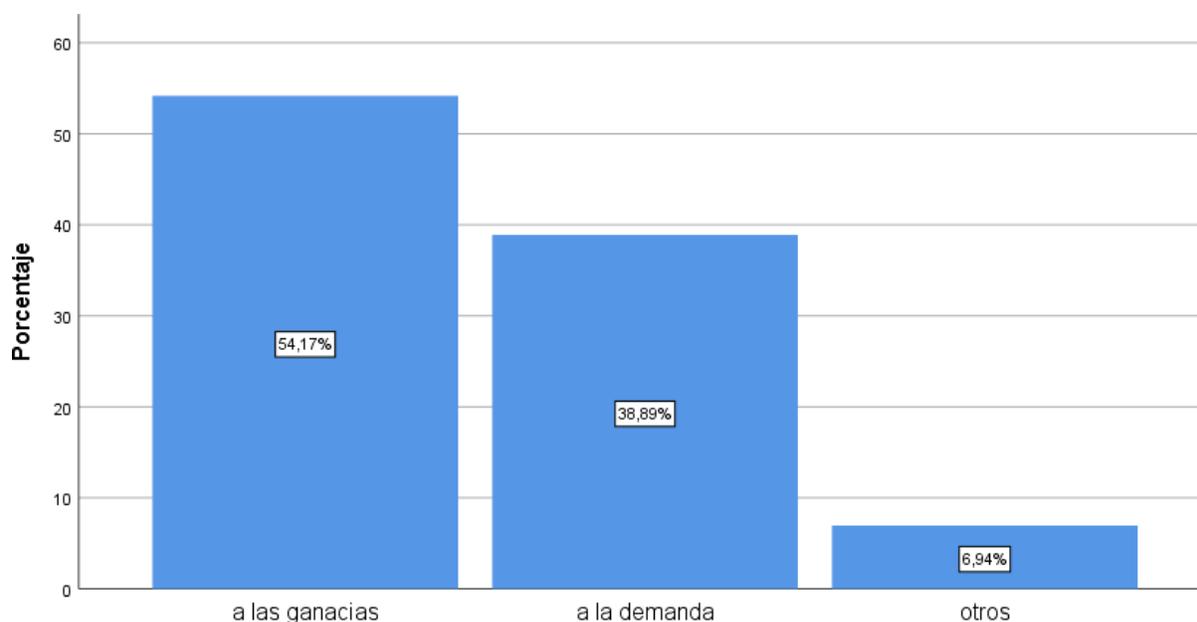
**Figura N° 13:** Precio de comercialización del cuy reproductor

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al precio de comercialización del cuy reproductor de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 68.06% indicaron que el precio de comercialización del cuy reproductor es de más de 15 a 18 soles, mientras que el 22.22% indicaron que el precio de comercialización del cuy reproductor es mas de 18 soles.

**Tabla N° 12:** Toma de decisiones de su negocio

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido a las ganancias	39	54,2	54,2	54,2
Válido a la demanda	28	38,9	38,9	93,1
Válido otros	5	6,9	6,9	100,0
Total	72	100,0	100,0	



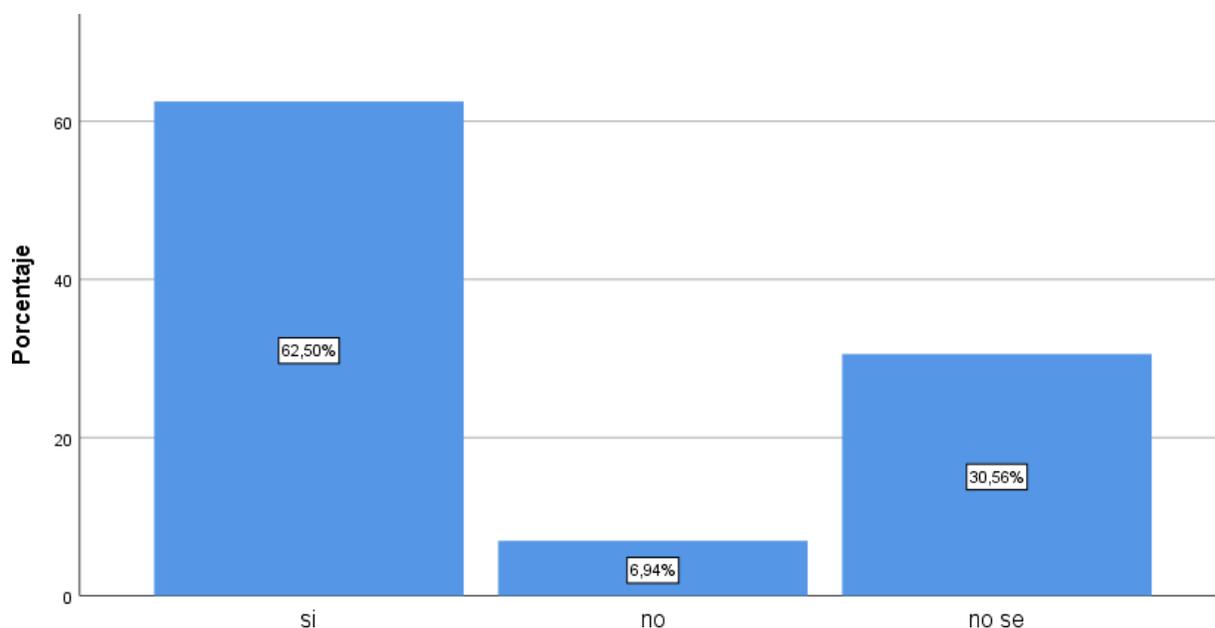
**Figura N° 14:** Toma de decisiones de su negocio

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto al precio de comercialización del cuy reproductor de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 68.06% indicaron que el precio de comercialización del cuy reproductor es de más de 15 a 18 soles, mientras que el 22.22% indicaron que el precio de comercialización del cuy reproductor es más de 18 soles.

**Tabla N° 13:** Ganancias de producción de cuy

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	si	45	62,5	62,5
	no	5	6,9	69,4
	no se	22	30,6	100,0
	Total	72	100,0	100,0



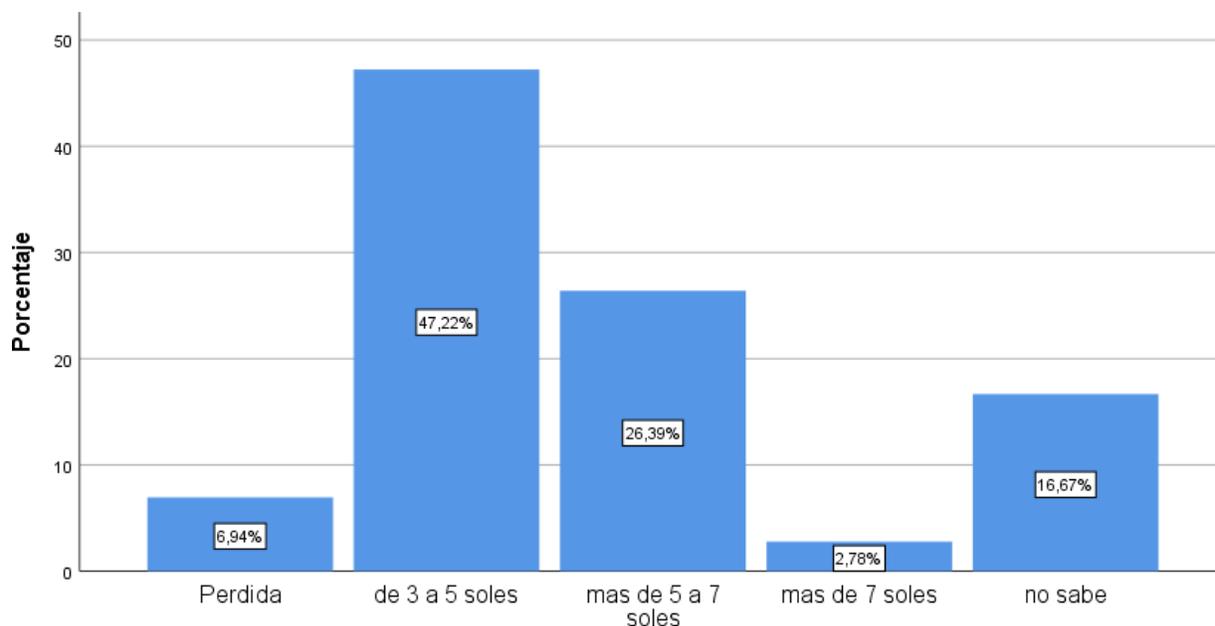
**Figura N° 15:** *Ganancias de producción de cuy*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a las ganancias de producción de cuy de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 62.05% indicaron si hay ganancias de producción de cuy, mientras que el 30.56% indicaron que no sabe si tienen ganancias en la producción de cuy.

**Tabla N° 14:** *Ganancia de venta del cuy vivo*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Perdida	5	6,9	6,9	6,9
de 3 a 5 soles	34	47,2	47,2	54,2
Válid	19	26,4	26,4	80,6
o	2	2,8	2,8	83,3
más de 7 soles	12	16,7	16,7	100,0
no sabe				
Total	72	100,0	100,0	



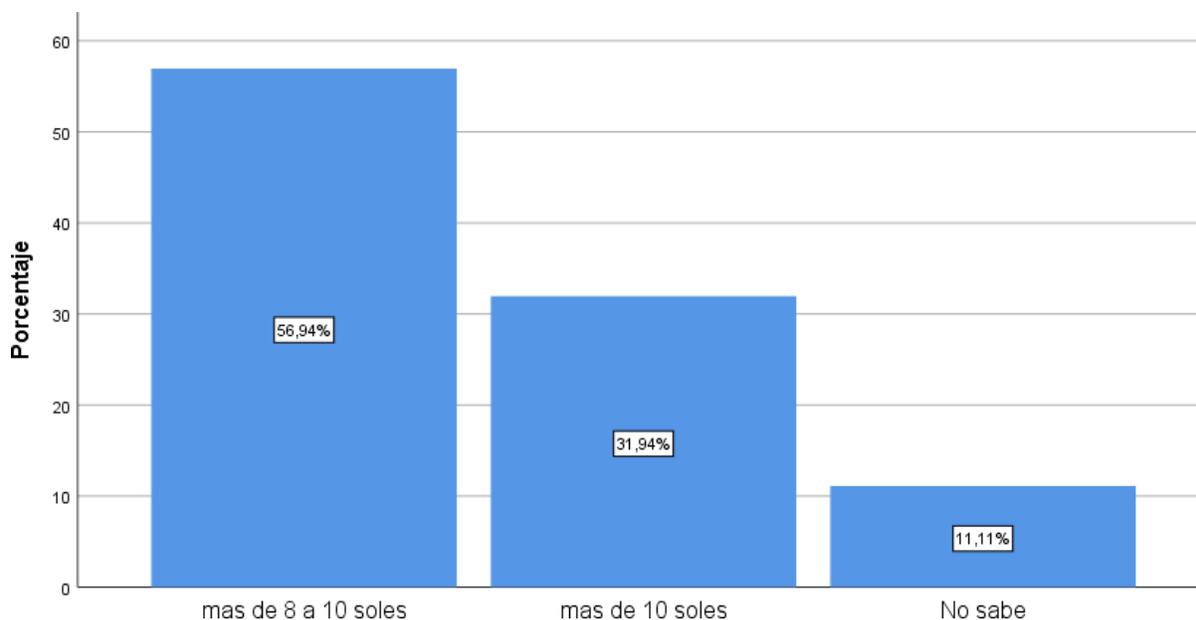
**Figura N° 16:** *Ganancia de venta del cuy vivo*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a la ganancia de venta del cuy vivo de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 47.22% indicaron que la ganancia de venta del cuy vivo es de 3 a 5 soles, mientras que el 26.39% indicaron que la ganancia de venta del cuy vivo es más de 5 a 7 soles.

**Tabla N° 15:** *Ganancia de venta del cuy reproductor*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	más de 8 a 10 soles	41	56,9	56,9	56,9
	más de 10 soles	23	31,9	31,9	88,9
	No sabe	8	11,1	11,1	100,0
	Total	72	100,0	100,0	



**Figura N° 17:** *Ganancia de venta del cuy reproductor*

Interpretación:

Del análisis de la escala de Likert aplicada a los colaboradores, respecto a la ganancia de venta del cuy reproductor de los productores de la provincia de Huamanga, se obtuvo un 56.94% indicaron que la ganancia de venta del cuy reproductor es más de 8 a 10 soles, mientras que el 31.94% indicaron que no conocen la ganancia de venta del cuy reproductor.

## 5.2 Contraste de Hipótesis

Hipótesis general

### a. Planteamiento de la hipótesis estadística

**H<sub>0</sub>:** El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

**H<sub>1</sub>:** El sistema de costos influye negativamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

### b. Cálculo del estadístico de prueba

**Tabla 16**  
*Correlación de hipótesis general*

		Correlaciones	
		Sistema de costos	Producción
Sistema de costos	Coefficiente de Correlación	1	,532**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	72	72
Producción	Coefficiente de Correlación	,532**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	72	72

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

Fuente: Elaboración propia, 2021

### c. Interpretación

Baremos correlación	
Correlación negativa perfecta	1
Correlación negativa muy fuerte	-0.90 a -0.99
Correlación negativa fuerte	-0.75 a -0.89
Correlación negativa media	-0.50 a -0.74
Correlación negativa débil	-0.25 a -0.49
Correlación negativa muy débil	-0.10 a -0.24
No existe correlación alguna	-0.09 a +0.09
Correlación positiva muy débil	+0.10 a +0.24
Correlación positiva débil	+0.25 a +0.49
<b>Correlación positiva media</b>	<b>+0.50 a +0.74</b>
Correlación positiva fuerte	+0.75 a +0.89
Correlación positiva muy fuerte	+0.90 a +0.99
Correlación positiva perfecta	1

De acuerdo con el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.532 y de acuerdo al baremo de correlación nos indica que existe una correlación positiva media. Además, el nivel de significancia es 0.000 y es menor que 0.05, esto nos indica que si existe una relación entre las variables; en base a estos resultados se concluye: El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

## Hipótesis Especifica 1

**d. Planteamiento de la hipótesis estadística**

**H<sub>0</sub>:** Los costos por procesos influyen negativamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

**H<sub>1</sub>:** Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

**e. Cálculo del estadístico de prueba**

**Tabla 17**  
*Hipótesis específica N° 1*

		Correlaciones	
		Costos por procesos	Producción
Costos por procesos	Coefficiente de Correlación	1	,496**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	72	72
Producción	Coefficiente de Correlación	,496**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	72	72

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

Fuente: Elaboración propia, 2021

**f. Interpretación**

Baremos correlación	
Correlación negativa perfecta	1
Correlación negativa muy fuerte	-0.90 a -0.99
Correlación negativa fuerte	-0.75 a -0.89
Correlación negativa media	-0.50 a -0.74
Correlación negativa débil	-0.25 a -0.49
Correlación negativa muy débil	-0.10 a -0.24
No existe correlación alguna	-0.09 a +0.09
Correlación positiva muy débil	+0.10 a +0.24
Correlación positiva débil	+0.25 a +0.49
Correlación positiva media	+0.50 a +0.74
Correlación positiva fuerte	+0.75 a +0.89
Correlación positiva muy fuerte	+0.90 a +0.99
Correlación positiva perfecta	1

De acuerdo con el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.496 y de acuerdo al baremo de correlación nos indica que existe una correlación positiva débil. Además, el nivel de significancia es 0.000 y es menor que 0.05, esto nos indica que si existe una relación entre las variables; en base a estos resultados se concluye: Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

#### Hipótesis Especifica 2

##### g. Planteamiento de la hipótesis estadística

**H<sub>0</sub>:** Los costos por producción influyen negativamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

**H<sub>1</sub>:** Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

##### h. Cálculo del estadístico de prueba

**Tabla 18**  
*Correlación hipótesis N° 2*

		Correlaciones	
		Costos por producción	Producción
Costos por producción	Coeficiente de Correlación	1	,518**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	72	72
Producción	Coeficiente de Correlación	,518**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	72	72

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

Fuente: Elaboración propia, 2021

##### i. Interpretación

Baremos correlación	
Correlación negativa perfecta	1
Correlación negativa muy fuerte	-0.90 a -0.99

Correlación negativa fuerte	-0.75 a -0.89
Correlación negativa media	-0.50 a -0.74
Correlación negativa débil	-0.25 a -0.49
Correlación negativa muy débil	-0.10 a -0.24
No existe correlación alguna	-0.09 a +0.09
Correlación positiva muy débil	+0.10 a +0.24
Correlación positiva débil	+0.25 a +0.49
<b>Correlación positiva media</b>	<b>+0.50 a +0.74</b>
Correlación positiva fuerte	+0.75 a +0.89
Correlación positiva muy fuerte	+0.90 a +0.99
Correlación positiva perfecta	1

De acuerdo con el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.518 y de acuerdo al baremo de correlación nos indica que existe una correlación positiva media. Además, el nivel de significancia es 0.000 y es menor que 0.05, esto nos indica que si existe una relación entre las variables; en base a estos resultados se concluye: Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

La investigación planteo como problema ¿Cuál es la relación entre sistema de costos y la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021?. El objetivo general de la investigación es Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes y la Provincia de Huamanga. Periodo 2021. Primero se definió teóricamente el concepto de sistema de costos de acuerdo con (Del Rio, 2011) Un sistema de costos es el conjunto de procedimientos y técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes. Siendo el resultado que el el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.532, por ello se afirma que: El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.

Encontrado cierta similitud con la investigación de (Eugenio, 2016). “Sistema de costos por órdenes de producción como instrumento para optimizar los costos de producción de las pymes dedicadas a la fabricación de muebles de madera de la ciudad de Huánuco”. Para optar el título de Contador Público. Universidad Nacional Hermillo Valdizan de Huánuco. La investigación concluye que desarrollan sus actividades sin tener un control adecuado de sus costos de materia prima, es decir el control de éstas son empíricas; sin embargo, en el presente trabajo de investigación nos ha permitido identificar el sistema de costos apropiado para optimizar el uso de la materia prima, siendo éste el sistema de costos por órdenes de producción (SCOP), por cuanto ha quedado demostrado según los resultados obtenidos, en el Cuadro N° 3 (con el 54%), así como en la contrastación de la hipótesis específica 1, respecto a la materia prima, mediante la aplicación del Chi Cuadrado con la interpretación de su significancia, que el SCOP influye en la reducción y optimización de las materias primas minimizando el costo de producción.

De acuerdo con el objetivo específico 1 Determinar la relación que existe entre costos por procesos y la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021. Primero se definió teóricamente el concepto de costos por procesos Según Polimeni (1997, p.17) El Sistema de costo es la recolección organizada de datos de costos mediante un conjunto de procedimientos of clasificaciones de costos, donde se agrupan los gastos de producción en varias categorías con administración. el fin de satisfacer las necesidades de la principal, en una fábrica donde se realizan procesos de manufactura relacionados. Siendo el resultado que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.496. por ello se afirma que: Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

Encontrando cierta similitud con la investigación de (Wong, 2018). “Sistema de costos por producción para mejorar la determinación de los precios en el Chifa Fortuna S.R.L., Chiclayo 2017”. Los resultados obtenidos luego de diseñar el sistema de costos por producción, fueron: determinar el costo de producción y precio de los platos. Así mismo, se comparó los resultados obtenidos con el sistema y sin el sistema, encontrándose una diferencia en los costos y precios. Se concluye que, la implementación de un sistema de costos sería muy útil, para lograr un control de los costos que intervienen en la preparación de los platos y su correcta asignación para poder establecer el precio adecuado a la ganancia esperada. Además de poder contar con información detallada de los costos por producción para la toma de decisiones.

Finalmente, de acuerdo con el objetivo específico 2 Establecer la relación que existe entre costos por producción y la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021. Primero se define teóricamente el concepto de costos por producción, los costos de producción es el conjunto de inversiones o erogaciones por los bienes y recursos en que la empresa incurre para obtener el producto final en condiciones para ser comercializado el cliente final. Siendo el

resultado que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.518, por ello se afirma que: Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

Encontrado cierta similitud con la investigación de (Gonzales, 2017). “Propuesta de un sistema de costos por procesos para incrementar la rentabilidad en la producción de rallado de arracacha. Sucse - Sócota 2017”. Los resultados de la investigación demuestran que la propuesta de un Sistema de costos por procesos no incrementó la rentabilidad en la producción de Rallado de Arracacha en Sucse-Sócota 2017.

## CONCLUSIONES

1. De acuerdo con el objetivo general: Determinar la relación entre sistema de costos y la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021; se concluye que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.532, el cual indica que existe una correlación positiva media. Por ello se afirma la hipótesis planteada: El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.
2. De acuerdo con el objetivo específico 1, se concluye que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.496 el cual indica que existe una correlación positiva débil. Por ello se afirma la hipótesis específica 1: Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

De acuerdo con el objetivo específico 2; se concluye que el Coeficiente de Correlación de Rho de Spearman es 0.518 el cual indica que existe una correlación positiva media; por ello se afirma la hipótesis específica 2: Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.

## RECOMENDACIONES

1. Se sugiere considerar todos los elementos del costo de producción como los insumos, mano de obra y costos indirectos de producción, para determinar sus costos de producción técnicamente ya que esto les permitirá conocer con certeza el importe del costo de producción y por cada unidad producida, a la vez que elemento genera mayor costo y si realmente hay una buena asignación de costos.
2. Se sugiere la adopción de un sistema de costos por procesos con sistema de costeo variable que permite determinar los costos totales y los costos unitarios por cada etapa productiva brindando un buen control de los costos y facilitando la planeación para la toma de decisiones.
3. Se sugiere para futuras investigaciones aplicar diferentes métodos de investigación que se puedan ver cambios en los resultados durante el desarrollo de la investigación.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Achance, V. (2020). *Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción en la Carrocería Yaulema, de la ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo*. Riobamba: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Arce, O. (2019). *Implementación de sistema de costo conjunto para la determinación de costo por libra del tabaco despallado por Tabacalera Flor de San Luis S, A. durante el primer trimestre del año 2019*. Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.
- Avila, Y. (2019). *Estructura de un sistema de costos ABC para el cultivo de maíz blanco, ubicado en la vereda Montegrande del municipio de Caicedonia Valle del Cauca*. Caicedonia Valle del Cauca: Universidad del Valle.
- Bautista, W., & Huiza, H. (2019). *Regimen Mype Tributario y su incidencia en la recaudacion fiscal de los contribuyentes de la localidad de Huancavelica, 2017*. Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica.
- Caba, N., & Chamorro, O. (2016). *Gestión de la Producción y Operaciones*. Colombia: Agencia Colombiana del ISBN.
- Casas, J. (2002). *La encuesta como técnica de investigación*. Madrid.
- Chase, R., & Jacobs, R. (2009). *Administración de operaciones Producción y cadena de suministros*. Mc Graw-Hill – Interamericana.
- Del Rio, C. (2011). *Introducción al estudio de la Contabilidad y Control de Costos Industriales*. Mexico.
- Diario Andina. (26 de junio de 2019). Obtenido de andina.pe: <https://andina.pe/agencia/noticia-conoce-potencial-del-mercado-mundial-para-carne-cuy-peruano-756713.aspx>

- Diario Andina. (12 de mayo de 2020). Obtenido de <https://andina.pe/agencia/noticia-dia-de-madre-madres-agricultoras-son-ejemplo-superacion-y-liderazgo-709737.aspx>
- Diario Gestion. (22 de julio de 2021). Obtenido de <https://gestion.pe/economia/estadounidense-solo-pagan-un-tercio-del-costo-real-de-los-alimentos-que-consumen-noticia/>
- Dwyer, R., & Tanner, J. (2007). *Marketing Industrial*. McGraw Hill-Interamericana.
- Egoavil, M. (2018). *Influencia de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas en el costo de producción de la empresa Ajuste Preciso S.A.C. año 2017*. Lima: Universidad Privada del Norte.
- Eugenio, H. (2016). *SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN COMO INSTRUMENTO PARA OPTIMIZAR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LAS PYMES DEDICADAS A LA FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA DE LA CIUDAD DE HUÁNUCO*. Huanuco: Universidad Nacional Hermillo Valdizan.
- Gonzales, A. (2017). *PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PARA INCREMENTAR LA RENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE RALLADO DE ARRACACHA. SUCSE-SÓCOTA 2017*. Cutervo: Universidad Señor de Sipan.
- Ibarra, S. (2008). *La Estrategia de Producción: Una Aproximación al Nuevo Paradigma en una Investigación de Manufactura*. Revista Científica Redalyc.
- Karin, R., & Berkowitz, E. (2004). *Marketing*. McGraw Hill.
- Lazaro, J. (2019). *EL RÉGIMEN MYPE TRIBUTARIO Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA SENSUS ABOGADOS & CONTADORES SOCIEDAD. PERIODOS 2016-2017*. Callao: Universidad Nacional del Callao.
- Lizarraga, M. (2020). *Diseño del sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Tac Motors Distribuidor S.R.L. Juliaca – 2019*. Pimentel : Universidad Peruana Unión.

Organización Internacional del Trabajo. (2016). *El recurso humano y su productividad*.

Piedra, M. (2020). *Análisis al sistema de costos de la Fundación Humanitaria Pablo Jaramillo Crespo en la ciudad de Cuenca*. Ecuador: Universidad del Azuay.

Santa Cruz, I. (2019). *El regimen Mype tributario y su incidencia en la rentabilidad de ka empresa LBD Group Electrical SAC San Juan de Lurigancho 2017*. 2019: Universidad Maria Auxiliadora .

Wong, A. (2018). *SISTEMA DE COSTOS POR PRODUCCIÓN PARA MEJORAR LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS EN EL CHIFA FORTUNA S.R.L., CHICLAYO 2017*. Pimentel: Universidad Señor de Sipan.

**ANEXOS**

### Anexo 01: Matriz de Consistencia

#### SISTEMA DE COSTOS LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021

<b>Problema general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Metodología</b>
¿Cómo influye el sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021?	Determinar la influencia del sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.	El sistema de costos influye positivamente en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021.	Variable 1 Sistemas de costos	Costos por procesos	<b>Tipo de investigación</b>
				Costos por producción	Aplicativa
					<b>Nivel de investigación</b>
					Correlacional
					<b>Diseño</b>
					Descriptivo - correlacional
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específico</b>			
¿Cómo influye los costos por procesos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021?	Determinar la influencia de los costos por procesos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.	Los costos por procesos influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.	Variable 2 Producción	Precio de producción	<b>Técnica de investigación</b>
				Valor de Producción	Encuesta - observación
					<b>Instrumento de investigación</b>
¿Cómo influye los costos por producción en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021?	Determinar la influencia que de costos por producción en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.	Los costos por producción influyen positivamente en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021.	Volumen de producción		Cuestionario – guía de observación
					<b>Población e muestra</b>
					Población: 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga Muestra: Muestra censal – 72 productores de cuy de la Provincia de Huamanga
					<b>Análisis y procesamiento de datos</b>
					SPSS versión 25 Excel 2016

## Anexo 02: Matriz de Operacionalización de Variables

### SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Sistema de costos	(Del Rio, 2011) Un sistema de costos es el conjunto de procedimientos y técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes.	El sistema de costos será evaluado a través de las siguientes dimensiones: Costos por procesos y Costos por producción	Costos por procesos	Medir el costo por Crianza Medir el centro de costo	ENCUESTA/ CUESTIONARIO	ORDINAL
			Costos por producción	Medir el Costos directos Costos indirectos		

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Producción	(Ibarra, 2008) afirma que la producción es un sistema de elaboración en el cual se recepciona materias como insumos y los convierte en productos procesados por medio de la participación de un sistema transformación, en ese sentido la producción se reconoce como la suma de acciones transformadoras que acrecienta la valía del bien producido en el cual involucra un resultado de utilidad en el proceso, por lo menos en el aspecto que el consumidor le otorgue un valor considerable y apruebe el comprarlo a un atractivo precio productivo mayor al costo de producción y materias.	La variable producción será evaluada a través de las siguientes dimensiones: Precio de producción, Valor de Producción y Volumen de producción	Precio de producción	Medir el nivel de precio de venta por Kg de cuy	Observación/ Guia de Observación	razón
			Valor de Producción	Medir el nivel de volumen de producción d cuy		
			Volumen de producción	Medir el nivel de valor de venta total del cuy		

### Anexo 03: Matriz de Operacionalización del Instrumento

#### SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Sistema de costos	Costos por procesos	Medir el costo por Crianza Medir el centro de costo	1. ¿La empresa tiene control en los gastos por la crianza de cuy?	ENCUESTA/ CUESTIONARIO	?ORDINAL
			2. ¿La empresa determina la cantidad de material desperdiciada?		
			3. ¿La empresa tiene control de los costos por producción?		
			4. ¿La empresa realiza ajustes en relación a las variaciones de los costos de producción?		
			5. ¿La empresa realiza procedimientos de control para evaluar los niveles de ingresos contra los costos de venta?		
	Costos por producción	Medir el Costos directos Costos indirectos	6. ¿La empresa calcula el costo de mano de obra?		
			7. ¿La empresa calcula el costo de la materia prima?		
			8. ¿La empresa calcula los costos de servicios público?		

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	Ítems	TÉCNICA E INSTRUMENTO	MEDICIÓN
Producción	Precio de producción	Medir el nivel de precio de venta por Kg de cuy	1. ¿Cuál es el precio de comercialización del cuy reproductor?	Observación/ Guia de Observación	razón
			2. ¿Cuál es el precio de comercialización del cuy vivo?		
			3. ¿Con cuánto de ganancia vende usted el cuy vivo?		

			4. ¿Con cuánto de ganancia vende usted el cuy reproductor?		
	Valor de Producción	Medir el nivel de volumen de producción d cuy	5. ¿Usted cria Cuyes para?		
			6. ¿Qué tipo de alimentos suministra a los cuyes?		
			7. ¿De qué peso promedio son los cuyes que comercializa?		
			8. ¿En base a que toma las decisiones de su negocio?		
	Volumen de producción	Medir el nivel de valor de venta total del cuy	9. ¿Con cuántos cuyes cuenta en total?		
			10. ¿Cuántos cuyes mensuales sacan?		
			11. ¿Cree usted que la producción del cuy le deja ganancias?		

## Anexo 04: El Instrumento de Investigación y constancia de su aplicación



**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**  
**Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**

SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE  
 HUAMANGA. PERIODO 2021

### Cuestionario

#### Variable: Sistema de Costos

Sistema de costos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021

INTRODUCCIÓN: Por la presente nos dirigimos a usted para pedirle minutos de su valioso tiempo para resolver las preguntas plasmadas. El presente instrumento de evaluación, tiene como objetivo: Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021, para ello le pedimos responder honestamente las siguientes preguntas. Este cuestionario será realizado solo con fines de estudio de investigación, por lo cual todos los datos que se obtenga será estrictamente confidencial, le agradecemos su tiempo y por ser parte de la investigación.

#### ESCALA VALORATIVA

1=NUNCA, 2= CASI NUNCA, 3= A VECES, 4=CASI SIEMPRE y 5= SIEMPRE

VARIABLE Ítems		Respuesta				
		5	4	3	2	1
Sistema de costos	1. ¿La empresa tiene control en los gastos por la crianza de cuy?					
	2. ¿La empresa determina la cantidad de material desperdiciada?					
	3. ¿La empresa tiene control de los costos por producción?					
	4. ¿La empresa realiza ajustes en relación a las variaciones de los costos de producción?					
	5. ¿La empresa realiza procedimientos de control para evaluar los niveles de ingresos contra los costos de venta?					
	6. ¿La empresa calcula el costo de mano de obra?					
	7. ¿La empresa calcula el costo de la materia prima?					
	8. ¿La empresa calcula los costos de servicios público?					



**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**  
**Facultad de Ciencias Administrativas y Contables**  
**Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**

**SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021**

**Cuestionario**

**Variable: Producción**

Sistema de costos en la producción de cuyes en la provincia de Huamanga. Periodo 2021

**INTRODUCCIÓN:** El presente instrumento de evaluación, tiene como objetivo: Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes en la Provincia de Huamanga. Periodo 2021, para ello le pedimos responder honestamente las siguientes preguntas. Este cuestionario será realizado solo con fines de estudio de investigación, por lo cual todos los datos que se obtenga será estrictamente confidencial, le agradecemos su tiempo y por ser parte de la investigación.

**Datos Generales:**

Nombre: \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_

1. ¿Cuál es el nivel de educación l productor?
  - a. Primaria
  - b. Secundaria
  - c. Superior
2. ¿Usted cria cuyes de manera?
  - a. Tecnificada
  - b. Artesanal
3. ¿Usted cria Cuyes para?
  - a. Comercialización – autoconsumo
  - b. Solo comercialización

4. ¿Qué tipo de alimentos suministra a los cuyes?
  - a. Solo alfalfa
  - b. Alfalfa y concentrados
  - c. Alfalfa, concentrados y otros
5. ¿Con cuántos cuyes cuenta en total?
  - a. De 100 a 200 cuyes
  - b. Más de 200 a 300 cuyes
  - c. Más de 300 a 400 cuyes
  - d. Más de 400 cuyes
6. ¿Cuántos cuyes mensuales sacan?
  - a. Menos de 100 cuyes
  - b. De 100 a 150 cuyes
  - c. Mas d 150 cuyes
7. ¿De qué peso promedio son los cuyes que comercializa?
  - a. Menos de 80 gr
  - b. Entre 800 y 900 gr
  - c. Entre 900 y 1000 gr
8. ¿Cuál es el precio de comercialización del cuy vivo?
  - a. Menor a 10 soles
  - b. 10 soles
  - c. 11 soles
  - d. 12 soles
9. ¿Cuál es el precio de comercialización del cuy reproductor?
  - a. Más de 12 a 15 soles
  - b. Más de 15 a 18 soles
  - c. Más de 18 soles
10. ¿En base a que toma las decisiones de su negocio?
  - a. A las ganancias
  - b. A la demanda

c. Otros

11 ¿Cree usted que la producción del cuy le deja ganancias?

a. Si

b. No

c. No se

12 ¿Con cuánto de ganancia vende usted el cuy vivo?

a. Perdida

b. De 3 a 5 soles

c. Más de 5 a 7 soles

d. Más de 7 soles

e. No sabe

13 ¿Con cuánto de ganancia vende usted el cuy reproductor?

a. Más de 5 a 8 soles

b. Más de 8 a 10 soles

c. Más de 10 soles

d. No sabe

## **Anexo 05: Confiabilidad y validez del instrumento**

### **Confiabilidad del instrumento**

Así también para la fiabilidad del instrumento se empleó la prueba de Alfa de Cronbach, a fin de medir la consistencia interna de los ítems analizados. Donde el coeficiente de confiabilidad es 0,864 ósea  $0.864 > 0.80$ ; significa que el instrumento tiene una alta confiabilidad por lo tanto es aplicable.

#### Análisis de Fiabilidad

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N.º de elementos</b>
,864	21

Se puede evidenciar que el instrumento no se excluyeron ningún caso, a nivel de fiabilidad cuenta con un valor de 0.864, que, de acuerdo a la escala de confiabilidad, se considera como una fiabilidad significativa, esto quiere decir que existe consistencia interna entre los ítems del instrumento.



JUICIO DE EXPERTO

I. DATOS GENERALES:

Apellidos y Nombre del Experto Valador	Cargo o Institución donde labora	Grado o Título del Experto Valador	Autor/es del Instrumento
Cotrina Yupanqui, José Carlos	Gobierno Regional de Ayacucho	Contador Público	- AGUIRRE PENA, Rosmel - LLALLI SANCHEZ, Legialena

II. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN:

"SISTEMA DE COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA PERIODO 2021"

III. ASPECTOS DE VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente %				Regular %				Bueno %				Muy Bueno %				Excelente %				
		0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	
1 CLARIDAD	Está formulado con los pape apropiado.											55										
2 OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades observables.											55										
3 ACTUALIDAD	Está en de estos tiempos.											55										
4 ORGANIZACIÓN	Existe un orden lógico.												60									
5 SUFFICIENCIA	Es suficiente a nivel analítico.												60									
6 INTERVENIENCIA	Adecuado para valorar el tema.												60									
7 COHERENCIA	Resalta en aspectos de investigación.												55									
8 COHERENCIA	Existencia de variables, dimensiones.												55									
9 METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.												55									
TOTAL PARCIAL													780	150								
TOTAL																						510

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN (PV):

PV =  $\frac{510}{9} = 56.67$

V. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Se recomienda su aplicación.

Lugar y Fecha	DNI N°	Firma del Experto Valador	N° Teléfono
Ayacucho 27/09/2021	80009549		966 547060

José Carlos Cotrina Yupanqui  
CONTADOR PÚBLICO  
Mat. N° 917-988



### Anexo 06: La data de procesamiento de datos

2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	1	1	1	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	3	3	3	4	2	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	4	2	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2
3	2	2	3	4	1	1	2	1	2	3	1	4	1	2	3	2	2	2	2	2
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	3	4	2	1	3	3	2	3	5	4	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	3	2	3	4	2	2	3	3	3	1	1	4	2	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	3	4	2	1	3	3	2	3	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	1	2	2	2	2	2	2	1
3	2	2	3	1	1	1	1	1	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	2	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	1	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	2	2	3	2	4	2	2	1	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2
1	2	1	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
1	2	1	1	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2
3	2	2	3	4	1	1	2	1	3	2	1	4	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	3	3	2	4	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	1	4	2	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
3	2	2	1	4	2	1	3	3	2	3	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	2	3	2	4	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	1	4	1	2	2	1	1
3	2	2	3	1	1	1	1	1	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	1	4	2	1	3	3	2	3	5	4	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	3	2	3	4	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1

2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	1	4	2	2	2	1	1
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
1	2	1	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	3	2	3	3	3	3	3	2
1	2	1	1	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
1	2	1	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
1	2	1	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	3	4	1	1	2	1	2	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	2
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
3	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	1	3	2	1	4	2	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	4	1	4	1	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	3	3	2	4	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
3	2	2	1	4	2	1	3	3	2	3	5	4	4	1	4	2	2	2	1	1
2	1	1	2	2	3	2	4	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1

## Anexo 07: Consentimiento informado

SOLICITO: autorización para participar de estudios enmarcados en el proyecto de investigación

**Recibido**

SEÑOR DIRECTOR REGIONAL AGRARIA AYACUCHO

Carlos Johnny Barrientos Taco

REG 2987212

Con atención:

EXP 2433214

DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN Y COMPETITIVIDAD AGRARIA

Rafael Tony Cancho Cuba.

Yo, Legialena Llalli Sanchez, bachiller de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables, identificado (a) con DNI N°47026176. Numero de celular 933748298.

Yo, Aguirre Peña Rosmel, bachiller de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables, identificado (a) con DNI N°46270354. Numero de celular 977676236 Ud. con el debido respeto me presento y expongo:

Solicito su autorización para participar de estudios enmarcados en el proyecto de investigación SISTEMA DE SSTOS EN LA PRODUCCION DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021, perteneciente a la Universidad Peruana los Andes. Dicho proyecto tiene como objetivo principal: Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes en la provincia de huamanga periodo 2021.

Los alcances y resultados esperados de esta investigación serán informados. Además, su participación en este estudio no implica ningún riesgo de daño físico ni psicológico para usted, y se tomaran todas las medidas que sean necesarias para garantizar la salud e integridad física y psíquica de quienes participen del estudio.

Todos los datos que se recojan, serna estrictamente anónimos y de carácter privados. Además los datos entregados serán absolutamente confidenciales y solo se usaran para los fines científicos de la investigación. El investigador responsable del proyecto asegura la total cobertura de costo del estudio, por lo que su participación no significara gasto alguno. Por otra parte, la participación en este estudio pago o beneficio económico alguno.

Desde ya le agradecemos su participación.

Adjunto consentimiento informado.

Ayacucho, 10 de agosto de 2021.

  
Legialena Llalli Sanchez.  
DNI N°47026176

  
Aguirre Peña Rosmel  
DNI N°46270354

**CONSENTIMIENTO INFORMADO  
DE PARTICIPACION EN PROYECTO DE INVESTIGACION**

Dirigido a: dirección de producción y competitividad agrario.

Mediante la presente, se le solicita su autorización para participar de estudios enmarcados en el proyecto de investigación SISTEMA DE SSTOS EN LA PRODUCCION DE CUYES EN LA PROVINCIA DE HUAMANGA. PERIODO 2021, perteneciente a la Universidad Peruana los Andes. Dicho proyecto tiene como objetivo principal: Determinar la relación entre sistema de costos en la producción de cuyes en la provincia de huamanga periodo 2021.

Los alcances y resultados esperados de esta investigación serán informados. Además, su participación en este estudio no implica ningún riesgo de daño físico ni psicológico para usted, y se tomarán todas las medidas que sean necesarias para garantizar la salud e integridad física y psíquica de quienes participen del estudio.

Todos los datos que se recojan, serna estrictamente anónimos y de carácter privados. Además los datos entregados serán absolutamente confidenciales y solo se usaran para los fines científicos de la investigación. El investigador responsable del proyecto asegura la total cobertura de costo del estudio, por lo que su participación no significara gasto alguno. Por otra parte, la participación en este estudio pago o beneficio económico alguno.

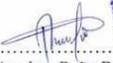
Es importantes que usted considere que su participación en este estudio es completamente libre y voluntaria, y que tiene derecho a negarse participar o a suspender y dejar inconclusa su participación cuando así lo desee, sin tener que dar explicaciones ni sufrir consecuencia alguna por tal decisión.

Desde ya le agradecemos su participación.

  
  
 Legialena Llalli Sanchez.  
 DNI N°47026176

Investigador responsable

Bachiller

  
  
 Aguirre Peña Rosmel  
 DNI N°46270354

Investigador responsable

Bachiller

**Anexo 08: Fotos**





