

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



T E S I S

**Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del
costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas
Comunales del distrito de Simón Bolívar - Pasco, 2022**

Para optar el título profesional:

Contador Público

Autores:

Bach. Alexandra Cristal PALACIOS MONAGO

Bach. Alexis RAMOS SALAZAR

Asesor:

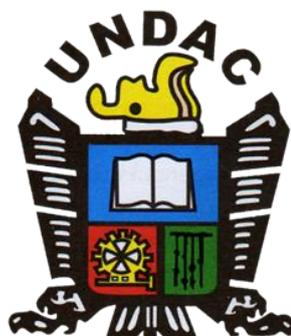
Dr. León ALCÁNTARA NAVARRO

Cerro de Pasco – Perú – 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



T E S I S

**Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del
costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas
Comunales del distrito de Simón Bolívar - Pasco, 2022**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. Ladislao ESPINOZA GUADALUPE
PRESIDENTE

Dr. Jesús Jhonny CANTA HILARIO
MIEMBRO

Mg. Inés VIZA PUCLLAS
MIEMBRO



Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
Facultad de Ciencias Económicas y Contables
Unidad de Investigación

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

INFORME DE ORIGINALIDAD N° 003-2024

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Contables de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión ha realizado el análisis con exclusiones en el Software Turnitin Originality, que a continuación se detalla:

Presentado por:

Alexandra Cristal PALACIOS MONAGO y Alexis RAMOS SALAZAR

Escuela de Formación Profesional

Contabilidad

Tipo de trabajo:

Tesis

Título del trabajo

Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

Asesor:

Dr. León ALCÁNTARA NAVARRO

Índice de Similitud: **9%**

Calificativo

APROBADO

Se adjunta al presente informe, el reporte de identificación del porcentaje de similitud general: asimismo, a través del correo institucional de la Oficina de Grados y Títulos de nuestra Facultad – FACEC. Envío en la fecha el reporte completo de Turnitin; todo ello, en atención al Memorando N° 0000039-2024-UNDAC-D/DFCCEC.

Cerro de Pasco, 26 de marzo del 2024



Firmado digitalmente por BERNALDO FAUSTINO Carlos David FAU
20154935046 urn:
Módulo: Sign el autor del documento
Fecha: 2024.03.26 23:45:07 -05:00

Dr. Carlos D. BERNALDO FAUSTINO
Director de la Unidad de Investigación-FACEC

DEDICATORIA

Dedicamos esta tesis a nuestros padres, quienes siempre han sido nuestra mayor fuente de apoyo y motivación en cada paso de nuestra vida académica. Su amor incondicional, sabiduría y sacrificio han sido el motor que nos impulsa a alcanzar nuestras metas También dedicamos este trabajo a nuestros profesores, cuyo conocimiento y orientación han sido fundamentales en nuestra formación profesional. A amigos y seres queridos, quienes han estado a lado de nosotros brindándonos su aliento y comprensión en todo momento.

Gracias a todos por su inquebrantable apoyo y por creer en esta tesis ya que es un reflejo de nuestro esfuerzo conjunto y dedicación.

AGRADECIMIENTO

Nuestros agradecimientos, a las autoridades de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, a los docentes de la Escuela de Formación Profesional de Contabilidad, por haber impartido sus conocimientos y valores durante nuestra formación profesional.

De igual forma, expresamos nuestros reconocimientos a nuestro asesor Dr. León Alcántara Navarro, por su asesoramiento y aporte realizado en el desarrollo del tema de investigación realizado.

Así mismo expresamos nuestros agradecemos y nuestros reconocimientos a los Consejos de Administración, administradores de las áreas de producción de vacunos a los contadores y asistente contables de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar –Provincia de Pasco, por habernos facilitado las informaciones requeridas en la recopilación de datos para culminar con los objetivos propuestos en nuestra tesis.

Alexandra Cristal PALACIOS MONAGO

Alexis RAMOS SALAZAR

RESUMEN

La investigación denominada “Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar -Pasco ,2022”, tiene como objetivo “Explicar cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los métodos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022.” Se han citado como antecedentes de estudio investigaciones relacionados con el tema propuesto, en las bases teóricas científicas han sido citados autores de las teorías planteadas en relación a las variables de estudio. Se ha determinado la población de estudio por 55 personas de acuerdo a la unidad de análisis, La recolección de datos se ha realizado mediante el cuestionario compuesto de 16 ítems de acuerdo a la escala de Likert que previamente han sido validados por juicio de expertos y validado de acuerdo al Coeficiente de Alfa de Cronbach como resultado se ha obtenido la alta confiabilidad de los ítems El tipo de investigación es aplicada por las teorías científicas existentes. Se han aplicado la prueba de hipótesis general y específicos empleando la estadística inferencial del chi cuadrado de Pearson obteniendo el valor de $p=0.000$ menor al valor de $p < 0,05$ resultado que han confirmado y validado las hipótesis alternativas planteadas que se realizó con el SPSS versión 26, Se han planteado las conclusiones y se han planteado las recomendaciones del tema de investigación.

Palabras clave: Modelos de costos ganaderos, costo de producción en vacunos, precio de venta.

ABSTRACT

The research called “Livestock cost models and their impact on the determination of the cost of production of cattle and sales price in the Communal Cooperatives of the district of Simón Bolívar -Pasco, 2022”, aims to “Explain how the lack of knowledge of the "Application of livestock cost methods in determining the cost of production of cattle and sales price in the Community Cooperatives of the Simón Bolívar-Pasco district, 2022." Research related to the proposed topic has been cited as study background; in the scientific theoretical bases, authors of the theories proposed in relation to the study variables have been cited. The study population has been determined by 55 people according to the unit of analysis. Data collection has been carried out using a questionnaire composed of 16 items according to the Likert scale that have previously been validated by expert judgment and validated. According to the Cronbach's Alpha Coefficient, high reliability of the items has been obtained. The type of research is applied by existing scientific theories. The general and specific hypothesis test has been applied using the inferential statistics of Pearson's chi square, obtaining the value of $p = 0.000$ less than the value of $p < 0.05$, a result that has confirmed and validated the alternative hypotheses proposed that were carried out with the SPSS version 26, Conclusions have been drawn and recommendations for the research topic have been raised.

Keywords : Livestock cost models, production cost in cattle, sales price.

INTRODUCCIÓN

El presente tema de investigación, intitulado “Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar -Pasco ,2022”, La actividad ganadera en el mundo y en Perú asume un rol importante de asistir la necesidad alimentario de los consumidores , mediante la crianza de vacunos , ovinos , camélidos sudamericanos , aves , cuyes , conejos , truchas etc. , que producen mediante la organización de empresas públicas y privadas . La producción que realizan durante una campaña se requiere la aplicación de la contabilidad analítica para determinar el costo de producción por calase de ganado de un área de producción, aspecto que muy pocas empresas dedicadas a la actividad ganadera aplican un modelo de costos ganadero por lo cual desconocen el real rendimiento de sus productos pecuarios que obtienen como leche, cuero, nuevos ejemplares. y más aún cuando van procesar sus materias primas pecuarias en otros productos, para el cálculo del valor razonable de los activos biológicos considerando las Normas Internacionales de Contabilidad -NIC 41-Agricultura.

En la carrera de las ciencias contables se han generado teorías , modelos y sistema de costos aplicables a la actividad industrial , comercial y servicios cómo el sistema de costos por órdenes de producción , sistema de costos por procesos, método de costeo por actividades ABC ,pero en relación a la actividad ganadera muy poco se tienen modelos aplicable de los procesos productivos mediante la contabilidad analítica para determinar el costo de producción de los activos biológicos por clase o categoría y por campaña aplicando los elementos de costos durante la transformación biológica del ganado .

Asimismo, **Kuster (2018)** en su investigación manifiesta en la actividad ganadera se busca determinar las correlaciones de las variables que afectan los procesos como volumen de crianza de ganados ,mortalidad ,nacimiento ,supervivencia ,los costros

variables y fijos y la rentabilidad generada para cumplir con el objetivo de proveer de la mejor manera el impacto económico, que se determinará la unidad productiva básica de costos, los ingresos y determinar el estado de resultado, en donde la actividad pecuaria de nacimiento o producción de nuevos ejemplares, la crianza de vacunos, porcinos, apicultura, camélidos sudamericanos, aves, animales menores cuyes, cumplen y contienen las mismas características de procesos conjuntos biológicos auto reproductivos.

En el tema de investigación se ha observado que las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022, no han aplicado el modelo costos ganaderos absorbente y el modelo Fongal-costo directo, en la determinación del costo de producción del vacuno por lo cual desconocen el costo real de los productos pecuarios que producen y procesan.

El tema de investigación está conformado por cinco capítulos: El capítulo I, trata sobre el problema de investigación, contiene: La identificación y determinación del problema, el objetivo general, específicos y justificación. El capítulo II refiere sobre el marco teórico abarca: Los antecedentes de estudio, bases teóricas científicas se consideraron teorías de acuerdo a las variables de estudio, el planteamiento de las hipótesis general y específicos como respuesta a los problemas formulados y la definición operacional de variables e indicadores, El capítulo III, contiene la metodología y técnicas de investigación, abarca: El tipo, nivel, método y diseño de investigación, se ha considerado la población y muestra, se aplicó la técnica e instrumentos de recolección de datos.

El capítulo IV, trata el trabajo de campo realizado de acuerdo a la muestra de estudio, se realizó el análisis e interpretación de resultados de la encuesta, se realizó la prueba de las hipótesis generales y específicos, se planteó la discusión de resultados.

Finalmente se han formulado las conclusiones y recomendaciones, las referencias bibliográficas y anexos que corresponden al tema de investigación.

Los Autores

.

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE GRÁFICOS

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Identificación y determinación del problema	1
1.2.	Delimitación de la investigación	4
1.2.1.	Delimitación espacial	4
1.2.2.	Delimitación temporal:	4
1.2.3.	Delimitación Social:	4
1.2.4.	Delimitación conceptual	4
1.3.	Formulación del problema.....	4
1.3.1.	Problema general	4
1.3.2.	Problemas específicos	5
1.4.	Formulación de objetivos	5
1.4.1.	Objetivo general	5
1.4.2.	Objetivos específicos:.....	5

1.5.	Justificación de la investigación	6
1.5.1.	Justificación Social	6
1.5.2.	Justificación teórica	6
1.5.3.	Justificación práctica	7
1.6.	Limitaciones de la investigación	7

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes de estudio	8
2.1.1.	A nivel nacional.....	8
2.1.2.	A nivel internacional.	9
2.2.	Bases teóricas - científicas.....	10
2.2.1.	Costos	10
2.2.2.	Modelos de costos aplicados en la producción de vacunos.....	26
2.2.3.	Costo de producción pecuaria	31
2.2.4.	Precio de venta	33
2.3.	Definición de términos básicos	34
2.3.1.	Modelos de costos ganaderos	34
2.3.2.	Costo de producción pecuaria	34
2.4.	Formulación de hipótesis.....	35
2.4.1.	Hipótesis general	35
2.4.2.	Hipótesis específicas	35
2.5.	Identificación de variables.....	35
2.5.1.	Variables Independientes.....	35
2.5.2.	Variable Dependiente	36
2.6.	Definición operacional de variables e indicadores	37

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1.	Tipo de investigación	39
3.2.	Nivel de investigación	39
3.3.	Métodos de investigación	39
3.4.	Diseño de investigación.....	39
3.5.	Población y muestra	40
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	41
3.7.	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.....	41
	3.7.1. Validación juicio de expertos	41
	3.7.2. Confiabilidad del Instrumento	41
3.8.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	43
3.9.	Tratamiento estadístico.....	44
3.10.	Orientación ética filosófica y epistémica	44

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del trabajo de campo	45
4.2.	Presentación, análisis e interpretación de resultados.....	46
	4.2.1. Cuestionario aplicado a los directivos, administradores del área de producción de vacunos, Contadores y asistentes del área administrativo de contabilidad, de las Cooperativas Comunales del distrital de Simón Bolívar	46
4.3.	Prueba de hipótesis	67
	4.3.1. Hipótesis general Procedimiento de contrastación:.....	67
	4.3.2. Análisis Estadístico	69

4.3.3. Hipótesis específicas	69
4.3.4. Análisis Estadístico	71
4.3.5. Análisis Estadístico	73
4.3.6. Análisis Estadístico	75
4.4. Discusión de resultados	75

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXO

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Hoja sistema de costos por proceso	15
Tabla 2	Modelo de costeo de Modelo de Fondo.....	30
Tabla 3	Población y muestra.....	40
Tabla 4	Datos Informativos de expertos	41
Tabla 5	Coefficiente Alfa de Cronbach de los ítems aplicados	42
Tabla 6	Estadísticas de Fiabilidad	43
Tabla 7	Resumen de procesamiento de casos.....	43
Tabla 8	Estadísticas de escala.....	43
Tabla 9	Cuestionario pregunta N° 01 –V.I.	47
Tabla 10	Cuestionario pregunta N° 02 –V.I.	48
Tabla 11	Cuestionario pregunta N° 03 –V.I.	49
Tabla 12	Cuestionario pregunta N° 04 –V.I.	50
Tabla 13	Cuestionario pregunta N° 05 –V.I.	52
Tabla 14	Cuestionario pregunta N° 06 –V.I.	53
Tabla 15	Cuestionario pregunta N° 07 –V.I.	54
Tabla 16	Cuestionario pregunta N° 08 –V.I.	55
Tabla 17	Cuestionario pregunta N° 09 –V.D.....	57
Tabla 18	Cuestionario pregunta N° 10 –V.D.....	58
Tabla 19	Cuestionario pregunta N° 11 –V.D.....	59
Tabla 20	Cuestionario pregunta N° 12 –V.D.....	61
Tabla 21	Cuestionario pregunta N°13 –V.D.....	62
Tabla 22	Cuestionario pregunta N°14 –V.D.....	63
Tabla 23	Cuestionario pregunta N°15 –V.I.	64
Tabla 24	Cuestionario pregunta N° 16 –V.D.....	66

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Cuestionario pregunta N° 01-V.I.	47
Gráfico 2 Cuestionario pregunta N° 02-V.I.	48
Gráfico 3 Cuestionario pregunta N° 03-V.I.	50
Gráfico 4 Cuestionario pregunta N° 04-V.I.	51
Gráfico 5 Cuestionario pregunta N° 05-V.I.	52
Gráfico 6 Cuestionario pregunta N° 06-V.I.	53
Gráfico 7 Cuestionario pregunta N° 07-V.I.	55
Gráfico 8 Cuestionario pregunta N° 08-V.I.	56
Gráfico 9 Cuestionario pregunta N° 09-V.D.	57
Gráfico 10 Cuestionario pregunta N° 10-V.D.	58
Gráfico 11 Cuestionario pregunta N° 11-V.D.	60
Gráfico 12 Cuestionario pregunta N° 12-V.D.	61
Gráfico 13 Cuestionario pregunta N° 13-V.D.	62
Gráfico 14 Cuestionario pregunta N° 14-V.D.	64
Gráfico 15 Cuestionario pregunta N° 15-V.D.	65
Gráfico 16 Cuestionario pregunta N° 16-V.D.	66

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Flujograma del proceso de asignación de costos	20
Figura 2 Flujograma sistema de costeo por órdenes de producción.....	23
Figura 3 Determinación de costos agropecuarios.....	24
Figura 4 Proceso productivo del ovino.....	25
Figura 5 Costos del modelo Fongal.....	27
Figura 6 Costos variables	28
Figura 7 Costos fijos.....	28
Figura 8 Esquema de proyección.	29

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

Toda empresa necesariamente para conocer el real rendimiento de la transformación o procesamiento de sus productos que produce debe determinar los costos que incurre para determinar el precio de venta y margen de utilidad, como actividades que desarrollan el sector manufactura, agroindustrial, agropecuario, comercial y de servicios, por lo cual es importante la elección de un modelo, método o sistema de costos que permita reducir y maximizar sus resultados.

Según **Carmona** (2009 citado en Julon y Ramirez, 2022) en la actividad ganadera en el proceso contable se tiene dificultades para determinar el costo de producción de vacunos de doble propósito ,el cambio de clase por categorías del vacuno, la valorización de los sub productos del vacuno, la combinación de la actividad agrícola y pecuaria, el factor climático, debido a las dificultades referidas algunas empresas dedicadas a la actividad ganadera emplean bases empíricas sobre la experiencia calcular sus costos ,sin embargo

pueden ser aplicados métodos de costeo variable o el absorbente y por sistema de costos por proceso . (p.37).

El tema de investigación propuesto refiere a la actividad pecuaria a cargo de las Cooperativas Comunales del Distrito de Simón Bolívar ,que se dedican de un tiempo a esta parte a la crianza de activos biológicos : ovinos , vacunos , y camélidos sudamericanos que en cada campaña obtienen el incremento de su población por nacimiento de sus ejemplares , producción de carne , leche , cuero , lana , fibra , menudencia ,productos pecuarios que generalmente comercializan como materia prima y en poca escala se encuentran procesando productos lácteos como queso , yogurt.etc

En cuanto al área de producción de vacunos de doble propósito cuentan con vacunos cruzados de la raza Brown Swiss con criollo y de acuerdo a las fases del proceso productivo como: alimentación ,manejo ,sanidad , mejoramiento genético , reproducción ,y faenas ganaderas como : empadre, marcación ,baños ,parición .Actividades ganaderas que realizan las empresas asociativas materia de estudio que desconocen el costo real del cambio de clase del ganado vacuno de terneras , vaquillas , vaquillonas , y vacas ,es decir no están determinando y aplicando la contabilidad analítica mediante modelos de costos ganaderos para determinar el costo de producción durante el ciclo de transformación biológica del vacuno por lo cual esta incidiendo en la determinación del precio de venta y el margen de utilidad que perciben .,en donde sus etapas productivas se asemejan al sistema de producción continua desde su procreación , nacimiento , crecimiento , producción y degradación es un activo biológico en proceso. En la crianza de vacunos de doble propósito la generación de un ejemplar se produce generalmente en la provincia de Pasco en 27 meses, que inicia con la categoría

de terneras hasta 12 meses de edad, luego pasa a la categoría de vaquillas de 12 a 18 meses de edad, luego pasa a la categoría de vaquillonas de 18 hasta 27 meses de edad (9 meses de gestación) y se completa la producción con vacas en producción que tiene mas de 27 meses. Asimismo, los vacunos de doble propósito en condiciones de reproducción se aplican la depreciación o agotamiento de acuerdo al número de partos. Por lo cual si una empresa ganadera no acumula y distribuye sus costos incurridos por cabeza y categoría desconoce la rentabilidad real de sus productos pecuarios que procesa para proyectar y determinar el precio de venta.

Se ha observado el fenómeno de estudio en la empresa materia de estudio que no aplican la contabilidad analítica para determinar el costo de producción por categorías durante la transformación biológica. La producción de leche no es determinada mediante un sistema de costos de producción, como la carcasa, cuero etc. Es deficiente la cantidad de producción de leche que obtienen en el ordeño debido a la alimentación deficiente del vacuno a base generalmente de pastos naturales que su composición nutricional es pobre y no son suplementados con alimentos concentrados. No están aplicando un valor razonable acorde al proceso productivo de la crianza del vacuno. en donde la producción del ganado vacuno tiene sus propias características. No aplican el control de los elementos de costos de acuerdo a la transformación biológica del ganado. No aplican un método de distribución de los costos indirectos de producción por categoría y por cabeza. No consideran en la contabilidad analítica la inseminación artificial que aplican a las vaquillas y vacas el semen del reproductor. Existe deficiencias en la determinación de costos de producción del vacuno como herramienta de gestión,

por lo cual la información de producción de costos estimados o de mercado no es real del proceso productivo y la rentabilidad que obtienen.

En ese sentido, con el estudio planteado se pretende determinar la influencia de modelos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-provincia Pasco.

1.2. Delimitación de la investigación

1.2.1. Delimitación espacial

El tema de investigación comprende el distrito de Simón Bolívar provincia Pasco.

1.2.2. Delimitación temporal:

El período de estudio comprende el 2022.

1.2.3. Delimitación Social:

La recolección de información se ha aplicado a la Junta Directiva, a los administradores, personal administrativo de las áreas de producción de vacunos de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar - Pasco.

1.2.4. Delimitación conceptual

En el presente tema de investigación se han tratado teorías sobre métodos y procedimientos analíticos y costos de producción pecuaria y precio de venta.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Coativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?

1.3.2. Problemas específicos

- a. ¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?
- b. ¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?
- c. ¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- ¿Pasco, 2022?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general

Explicar cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los métodos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022.

1.4.2. Objetivos específicos:

- a. Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo costo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

- b. Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo Fongalcosteo directo en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar Pasco, 2022
- c. Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022

1.5. Justificación de la investigación

1.5.1. Justificación Social

El tema de investigación propuesto se justifica en el aspecto social, en donde va permitir al Consejo de Administración , administradores de las áreas de producción ,personal administrativo del área de contabilidad ,de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar conocer las deficiencias y dificultades sobre los métodos y procedimientos que vienen aplicando en la determinación de acumulación de costos de producción de las áreas de producción de vacunos , ovinos y alpacas y para los socios para aplicar y mejorar la determinación del costo de producción y gravar precios de venta de los productos que producen para obtener mayor beneficio y toma de decisiones.

1.5.2. Justificación teórica

La justificación teórica del tema de investigación propuesto está orientada mediante el aporte de teorías relacionadas con las variables de estudio sobre la aplicación de métodos de costo estimado y sistema de costos por procesos que son adecuados su tratamiento analítico en la producción pecuaria.

1.5.3. Justificación práctica

La justificación práctica está orientada por el aporte procedimientos analíticos para determinar el costo de producción pecuaria durante la transformación biológica del ganado en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar. -Pasco.

1.6. Limitaciones de la investigación

En el desarrollo del tema de investigación propuesto no se han identificado ninguna limitación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. A nivel nacional

Arriaga y Cumpa (2015) en el tema de investigación “Costos estimados y su influencia en la toma de decisiones gerenciales en la empresa DANPER S.A.C. de la ciudad de Trujillo 2015” concluyen “Las deficiencias determinadas en el diagnóstico inicial del sistema de costo son producto de la falta de capacitación al personal en las metodologías para el buen manejo de los recursos materiales y del personal. **(P.107)**”

Para **Vargas (2016)** en el tema de investigación “implantación de un sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad de la empresa Alpaca Color SA” señala en la **conclusión** “Efectuando el diagnóstico de la empresa Alpaca Color SA se comprobó que no cuenta con un sistema de costos que le permita calcular los costos en que incurren para elaborar sus productos.” **(p.78)**.

Los autores en el tema de investigación “Determinación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en la empresa Panadería Oriental

S.R.L.” indican en la **conclusión** : La aplicación del sistema de costos por procesos va permitir mejorar a la panadería Oriental la gestión de sus operaciones financieras y analíticas, de igual forma va facilitar a la gerencia formular gestiones administrativas como planeación, control, dirección y organización y lograr los objetivos propuestos en relación a la reducción de costos .al incremento del volumen de producción, generar mayores ingresos y mejorar las utilidades.

(Goñaz y Zevallos , 2018 p.71).

2.1.2. A nivel internacional.

El autor en el tema de investigación “Análisis de los estimados para la implementación de la planta empacadora de la empresa CODIMAR S.A. de la ciudad de Guayaquil, en el año 2014” señala como conclusión: Los elementos de costos que han sido empleados en el proceso de empaclado de camarón son : mano de obra directa, materia prima directa y costos indirectos de fabricación , los datos se emplearán de soporte para la determinación de futuros cálculos que facilitarán la mejoría en relación a la determinación de la fijación de precios .y que deben ser considerados en el proceso de producción en las decisiones futuras. **(Campodónico y Sernaqué , 2015, p.97).**

Para **Meleán et al. (2009)** La gestión empresarial facilita la planificación, ejecución y control de los elementos de costos en el procesamiento de un producto, además proporciona indicadores para la toma de decisiones gerenciales oportuna y precisa para el uso eficiente de los recursos de costos y obtener ventajas competitivas.

2.2. Bases teóricas - científicas

2.2.1. Costos

Según Andrade (2021, citado en Araujo, 2022). Señala el costo como un valor monetario de los recursos procesados en bienes y servicios en el momento de la adquisición se genera en el costo, que va dar origen a beneficios. En donde el costo de producción se origina en el proceso de transformación de la materia prima en otros productos terminados.

Sistema de Costos

Según Valdivieso (2014, citado en Garcés, 2020). El sistema de costos es el procedimiento para determinar el costo unitario de producción y el control de los elementos de costos de las operaciones realizadas durante el procesamiento de un producto, dicho procedimiento va servir a la empresa industrial para fijar nuevos precios de venta de acuerdo al costo real determinado, de esta forma la empresa va conocer y mejorar la rentabilidad de sus productos que procesan y de acuerdo a Dias (2014, citado en Garcés, 2020). en su publicación "Costos industriales sin contabilidad" menciona, la finalidad del sistema de costos es determinar el costo de producción de un producto determinado, determinar el costo del inventario final de la producción en proceso y determinar los costos unitarios de producción de las materias primas que se procesan o se transforman en otros productos y (Bravo & Ubidia, 2014, citado en Garcés, 2020). manifiesta que el sistema de costos es el conjunto de técnicas que permiten acopiar datos sistemáticamente, con el propósito de determinar el costo de producción de un producto.

Objetivos del sistema de costos

- Asignar los elementos de costo durante el proceso de producción de un producto para establecer mecanismos de control en un tiempo específico.
- Acumular y determinar el costo de producción de acuerdo a las etapas del proceso de producción y determinar el costo unitario.
- Determinar el costo de producción de un producto para establecer la rentabilidad y el precio de venta del procesamiento de un producto.

Características del sistema de costos

- El sistema de costos permite determinar los costos de acuerdo al pedido y para el almacén de acuerdo al volumen de producción y a la demanda del mercado.
- Se elaboran las hojas de costos a los elementos de costos de acuerdo al proceso de producción de un producto.
- De acuerdo a las fases del proceso de producción permite determinar el costo de producción.

Ventajas del sistema de costos

Permite determinar el costo real de producción en forma correcta.

- Permite establecer la fijación del precio de un producto en base a la determinación del costo de producción.
- Permite comparar los costos reales con los costos estimados mediante la determinación del costo de producción.
- Permite conocer la rentabilidad del producto que se procesa.

Aplicación del sistema de costos en la actividad pecuaria

Sistema de costos por órdenes de producción

Según **Nuñez et al, (2023)** refiere el sistema de costos por órdenes de producción acumula los costos por orden de producción durante le procesamiento o fabricación de un producto de acuerdo a los centros productivos diseñados de la planta.

La aplicación del sistema de costos por órdenes de producción, o órdenes específicos de trabajo o lotes de los clientes es en las empresas industriales que procesan un producto de acuerdo a las características solicitados por los clientes, los elementos de costos se identifican con el producto en cada orden de trabajo de acuerdo a las operaciones que se realizan en la planta. Por cada orden de producción se registrará, en hojas de costos los elementos de costos de acuerdo a las fases del procesamiento del producto. Para determinar el costo de producción de las unidades producidas. **(P.25)**

Ventajas y desventajas del sistema

Ventajas

- El procesamiento de cada producto se efectuó en forma detallada del costo de producción de cada producto.
- Permite efectuar los costos estimados futuros en base a los costos históricos. Permite identificar que órdenes de producción han generado utilidad y que productos pérdidas.
- Se determina la producción en proceso, no requiere estimar en cantidad y costo.

Desventajas

- Se requiere mayor tiempo para determinar los costos, por lo cual los datos que se consideran resultan extemporáneos.
- La aplicación del costo de cada orden de producción es considerable por la labor que se requiere para procesar todos los datos y se requiere mayor tiempo. Según Hidalgo (2013 citado en Nuñez et al , 2020 ,p.25).

Sistema de Costos por Procesos

Es aplicable en las industrias que el proceso productivo se divide en fases y labores cuyo resultado es el producto terminado, para determinar el costo unitario, se acumulan los costos de las operaciones de los departamentos y se divide el costo total entre el número de unidades producidas (**Cárdenas, 2016 citado en De La Cruz y Soria, 2019 p. 17**)

Según **Vargas (2016)** señala en el sistema de costos por procesos, los costos de procesamiento de un producto se acumulan en las diferentes fases o departamentos que se procesa durante un determinado tiempo, de acuerdo a la incidencia de los elementos de costos en cada etapa se debe elaborar el informe de costos de producción y luego se van acumulando en cada uno de las fases y el costo total de producción se determina en la última fase. El sistema de costos por proceso se aplica en industrias cuyo procesamiento es continuo o ininterrumpida, el procesamiento del producto es por medio de procesos o fases y el volumen de producción se dispone para el almacén.

- **Diseño y aplicación del sistema de costos por procesos**

Un sistema de costos por procesos, se caracteriza por ser cíclico, ya que estos departamentos siempre estarán produciendo a pesar de no tener pedidos pendientes y para una empresa vinícola resulta muy conveniente usar un

sistema como este, es por eso que, para implementar este tipo de sistema debemos tener en cuenta las diferentes etapas que tiene empezando desde:

Identificar las actividades que realiza, delimitar responsabilidades y asignar unidades de productos que vas a ser elaborados.

Determinar las materias primas, Mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, maquinaria, depreciación y detalle del préstamo realizado para la compra de una maquinaria.

(Blanco Suarez, Palomino Huicho, Crisostomo Benito, Torres Rosales, & Palomio Vasquez, 2020)

- **Objetivos del sistema de costos por procesos**

- El procesamiento de un producto se acumula y se registran por fases o etapas en forma continua.
- Cada etapa o fase dispone de almacén de inventarios
- Los costos unitarios se determinan en cada fase.
- Los productos terminados y sus costos se disponen en el inventario.

- **Hoja de costos por proceso**

La hoja de costos por proceso se implementa con el objetivo de determinar el costo de producción por proceso de acuerdo las etapas que un producto se procesa en la planta, registrando los elementos de costos por fase y son transferidos a las siguientes fases para acumular los costos hasta la etapa final y en cada etapa se determina el costo de acuerdo a los elementos de costos que han incurrido durante la transformación de la materia prima en un producto terminado (**Vargas, 2016**)

Tabla 1 Hoja sistema de costos por proceso

HOJA DE COSTOS EMPRESA: RAPANUI LIMITADA MES:..... AÑO:.....

DETALLE	DEPARTAMEN TO A		DEPARTAMEN TO B		DEPARTAMEN TO C		COSTOS PROCESO																																																																																																				
	TOT AL	UNITAR IO	TOT AL	UNITA RIO	TOT AL	UNITAR IO	TOT AL	UNITA RIO																																																																																																			
	M.D.P.									M.O.P									GASTOS FABRICA									SUMA									COSTO TRANSFERENCIA									TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL							
M.O.P									GASTOS FABRICA									SUMA									COSTO TRANSFERENCIA									TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																	
GASTOS FABRICA									SUMA									COSTO TRANSFERENCIA									TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																										
SUMA									COSTO TRANSFERENCIA									TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																			
COSTO TRANSFERENCIA									TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																												
TOTAL									UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																					
UNIDADES TRANSFERIDAS									UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																														
UNIDADES EN EXISTENCIA									TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																																							
TOTAL UNIDADES									COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																																																
COSTO TRANSFERENCIA									COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																																																									
COSTO EXISTENCIAS									COSTO TOTAL																																																																																																		
COSTO TOTAL																																																																																																											

Fuente: (Vargas, 2016)

- **Sistema de asignación de costos basado en actividades (ABC)**

Asimismo, (Amerio et al ,1998) en su investigación señala el modelo de costos está alineado a las actividades, para producir, distribuir, comercializar productos y servicios. Las actividades se combinan en secuencias o cadenas conocidos como procesos, en donde el costo de cada proceso considera la sumatoria de las actividades que lo conforman, mediante el sistema ,se consideran los costos de organización con las actividades de operación y todas las actividades identificadas son asignadas a los productos , en el procesamiento de un producto que absorben los costos como generadores de costos, en donde se consideran tanto los procesos como los productos que se procesan.

- **Ventajas del sistema de asignación de costos basado en actividades**

En el ámbito empresarial a nivel internacional vienen aplicando el sistema de costos basado en actividades (ABC), que han remplazado a sistemas tradicionales en la determinación y control del costo de producción de los productos que procesan, debido por la información más precisa en relación a los costos indirectos de producción que determinan y el cálculo del costo de producción, por lo cual detallamos las ventajas que ofrece:

- La identificación precisa de los inductores al costo del producto de acuerdo a las actividades realizadas.
- Orienta el proceso del desarrollo de las actividades del procesamiento de un producto, proporciona una visión amplia del proceso.
- Los métodos de asignación de los costos indirectos de producción en base a las actividades distribuyen en forma precisa en forma equitativamente los costos consumidos por un producto en proporción

al volumen de producción. • En la distribución de la asignación de costos se emplea mayor número de bases de asignación.

- La asignación de costos es evaluada considerando las actividades aplicadas en la planta durante la transformación de un producto.
- Proporciona información por proceso por unidad de producto y costos confiables debido a la precisión de la asignación de costos sobre las actividades y generadores de costos.
- Permite determinar oportunamente información del estado de costos para identificar y reducir costos del valor agregado y no agregado de las actividades desarrolladas en la transformación de un producto.
- **Desarrollo de un sistema de costos basado en actividades**

En la implantación del sistema de costos por actividades se presenta la metodología propuesta por **Lorino (1993, citado en Amerio et al ,1998)**. cómo se detalla:

- **Definición de los procesos**, en esta fase se identifican los procesos y las actividades durante la transformación de un producto. En esta etapa se formulan los objetivos estratégicos y operativos, se conforma el equipo de trabajo, se elabora el plan para el acopio de los datos, recolectar la información requerida para identificar las fases y procesos.
- **Definición de las actividades**, se refiere a la estructuración de las actividades para el proceso de diseño y producción en la planta. Se analizan los procesos de cada función en la línea de producción considerando todo el proceso productivo y la distribución del producto

final, se selecciona y se clasifican las actividades mediante un esquema de acuerdo a la actividad de cada empresa.

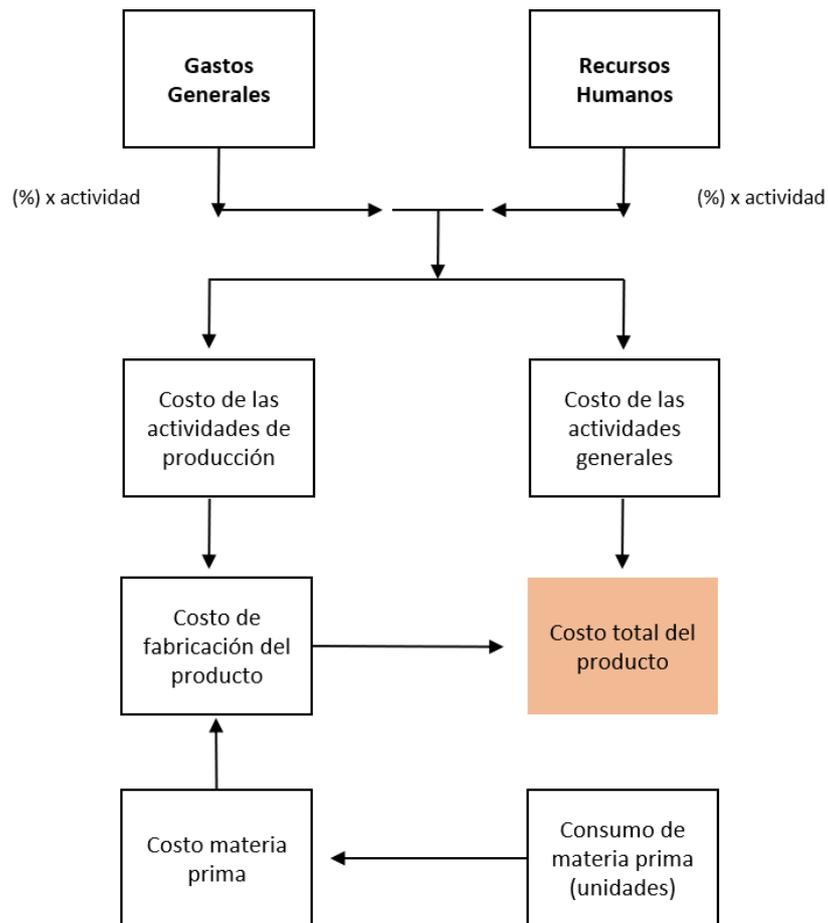
- **Descripción de las actividades del proceso productivo**, en esta fase se identifican con una denominación de acuerdo al lenguaje apropiado a la actividad mediante fichas para describir el contenido de cada actividad con el propósito de estructurar la base de datos.
- **Elaboración del plan de cuentas**, para el registro de los costos reales y estimados se analizan los recursos que consumen las actividades durante la transformación de un producto, en esta fase se conforman grupos de cuentas por elementos de costo (Materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción) de acuerdo al proceso que se acumula el costo de producción.
- **Selección de las unidades de trabajo** para la asignación de costos en el proceso productivo, para la determinación del costo unitario de cada actividad del proceso de producción se divide el costo total de la actividad por la unidad de trabajo designado agrupando en:
- **Gestión de producción**, en donde se emplea medidas de flujo, el número de piezas, operaciones, productos, horas, días.
- **Gestión comercial, financiera de compras y recursos humanos**, se considera como medida la cantidad de pedidos, órdenes de compra, facturas o comprobantes de pago.
- **Base de datos**, se emplea como unidades de trabajo la cantidad de clientes, proveedores y en relación a las características técnicas de los productos que se procesan.

- **La contabilidad y los parámetros de gestión** con el propósito de medir los costos incurridos, precios, valores de activos fijos y volúmenes de producción.
- **Determinación de los criterios de asignación de costos a las actividades y a las unidades producidas.**

En esta etapa se establecen las bases para medir los recursos o consumo de la distribución entre las actividades que conforman el proceso de producción de acuerdo al diseño establecido del producto. (pp.291,294).

- **Diseño del sistema de asignación de costos basados en actividades,** las informaciones de los procesos de acumulación de los datos se realizan de acuerdo a la organización, de los procesos o transformaciones que se asignan los datos y las salidas que se efectúa de acuerdo a los diagramas del flujo de datos en relación al sistema de asignación de costos basado en actividades con un enfoque a las empresas industriales que procesan un producto. (Amerio et al ,1998)

Figura 1 Flujograma del proceso de asignación de costos



Fuente: (Amerio et al ,1998)

- **Sistema de costos estándar**

Según Pabón (2012, citado en Segura 2018). El sistema de costos estándar, comprende los costos pre determinados por las relaciones técnicas de producción insumo producto en relación a los elementos de costos materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción en donde la empresa industrial va establecer las proyecciones presupuestarias sobre el procesamiento del producto (p.19).

Para Chambergo (2014 citado en Segura 2018). manifiesta que los costos estandar representa un mecanismo de costos para analizar la eficiencia de la gestión productiva de la empresa, Los costos estándar se origina a partir de la datos de información de los costos de la empresa en donde considera el estudio

de los tiempos y desplazamiento que se emplea en el procesamiento del producto y la información que se obtiene mediante la planificación del volumen de producción del producto. El objetivo del costo estándar está orientado al control de la producción y de sus componentes, de esta forma desde el comienzo se determina los costos y al concluir con el procesamiento cómo han incurrido los elementos de costos para luego establecer las diferencias y los ajustes por las variaciones identificadas.

Ventajas de los costos estándar

- Información oportuna de los costos de producción
- Determinación de las variaciones de los elementos de costos
- Facilita la formulación del presupuesto de producción, planeación estratégica, control interno, y control operativo para formular la reducción de costos.

(p.22).

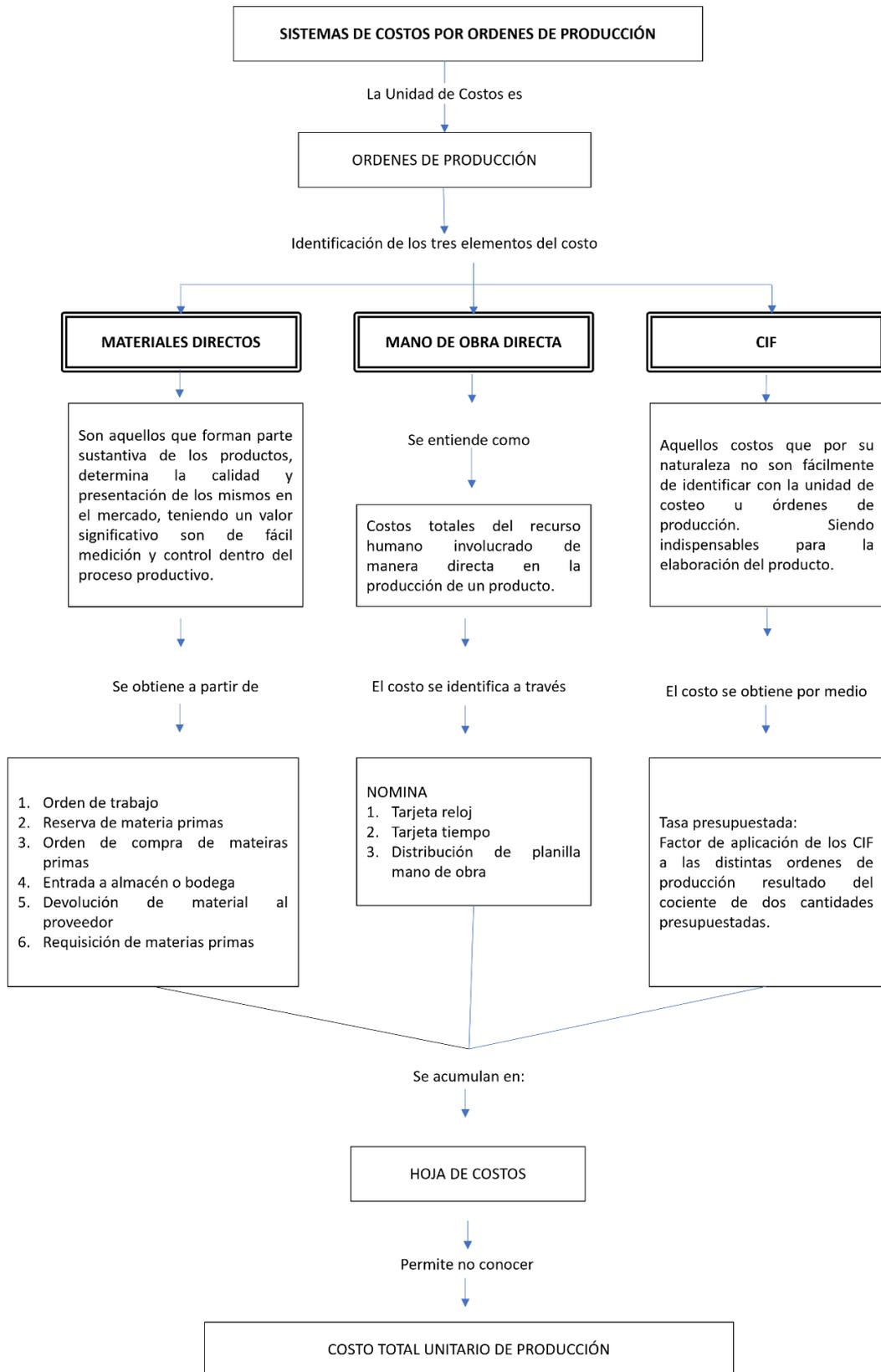
- **Modelos contables y sistema de costos aplicables a la actividad agropecuaria**

Costos de producción según el sistema de costeo por órdenes de producción, Caso Centro Agropecuario Experimental perteneciente a la Universidad Técnica de Cotopaxi extensión La Maná

La aplicación del sistema de costos por órdenes de producción, los autores han considerado como ejemplo los ciclos cortos de producción el tomate de riñón, han determinado el costo de producción por libra, el ciclo productivo se da en cuatro meses la primera cosecha y luego cada 10 días, en donde se genera una ganancia de \$ 149,57, tomando como referencia el precio de mercado. Referente al costo de producción de pollos-especies menores, como se han observado en la primera producción se recupera la producción y en la segunda producción se

obtendrá un margen de ganancia favorable, el costo de producción por libra es de 0,51 y el precio para la venta al público con un margen de ganancia del 25 % sería de \$0,71 ,que se estima el volumen de producción de 1500 unidades .El tercer producto aplicado en la producción de pastos y abonos ,el espacio de terreno es de 16m² cada parcela de 4x4 .en donde se obtendría una ganancia muy bajo de acuerdo al costo de producción y para la recuperación de la inversión se requiere de tiempo . En la metodología planteado para la determinación del costo de producción en un producto agrícola inicia con la identificación del producto a costear, el tratamiento de los elementos del costo, determinación del costo de producción, determinación del precio de venta, establecer el punto de equilibrio y la estructuración de los estados financieros. **(Roman y Toaquiza, 2019).**

Figura 2 *Flujograma sistema de costeo por órdenes de producción*



Fuente: (Roman y Toaquiza, 2019).

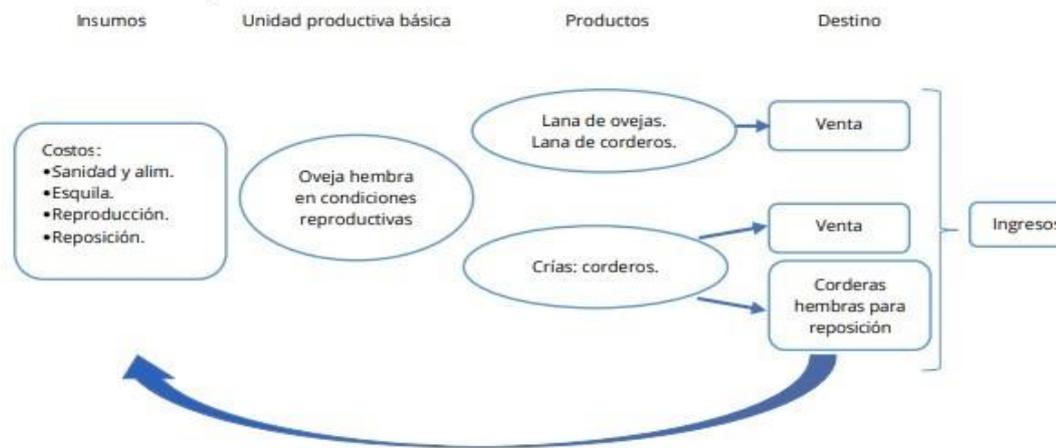
Figura 3 Determinación de costos agropecuarios



Fuente: (Roman y Toaquiza, 2019).

En la disciplina contable se han generado diversos modelos y sistemas de costos aplicables a la actividad industrial ,comercial y de servicios ,cómo el sistema de costos por órdenes de producción , sistema de costos por procesos, método de costeo por actividades ABC, pero en relación a la actividad agropecuaria no se tiene un modelo aplicable a los procesos productivos agrícolas ,por su carácter de transformación biológica del ganado y por la producción vegetativa de las plantas ,cómo el proceso productivo del avino .

Figura 4 *Proceso productivo del ovino*



Los costos variables durante la producción o crianza de los ovinos van a depender de la cantidad de ovinos y los costos fijos de la estructura con que cuenta el ganadero, lo cual es necesario interpretar y determinar en forma analítica y razonable la actividad ganadera de doble propósito.

En la actividad agropecuaria los resultados se miden sobre el reconocimiento de ingresos de producción de acuerdo al cambio de categorías de los activos biológicos en comparación con los costos de producción, que se obtiene el resultado global de la empresa para el ejercicio considerando los costos variables y fijos y sin determinar los costos unitarios. (Torres 2013 citado en Kuster , 2018 p.12)

Asimismo, Kuster (2018) en su investigación manifiesta en la actividad ganadera se busca determinar las correlaciones de las variables que afectan los procesos como volumen de crianza de ganados ,mortalidad ,nacimiento ,supervivencia ,los costos variables y fijos y la rentabilidad generada para cumplir con el objetivo de proveer de la mejor manera el impacto económico ,que se determinará la unidad productiva básica de costos , los ingresos y

determinar el estado de resultado, en donde la actividad pecuaria de nacimiento o producción de nuevos ejemplares ,la crianza de vacunos ,porcinos ,apicultura ,camélidos sudamericanos , aves ,animales menores cuyes, cumplen y contienen las mismas características de procesos conjuntos biológicos auto reproductivos.

2.2.2. Modelos de costos aplicados en la producción de vacunos

a) Modelo costo absorbente

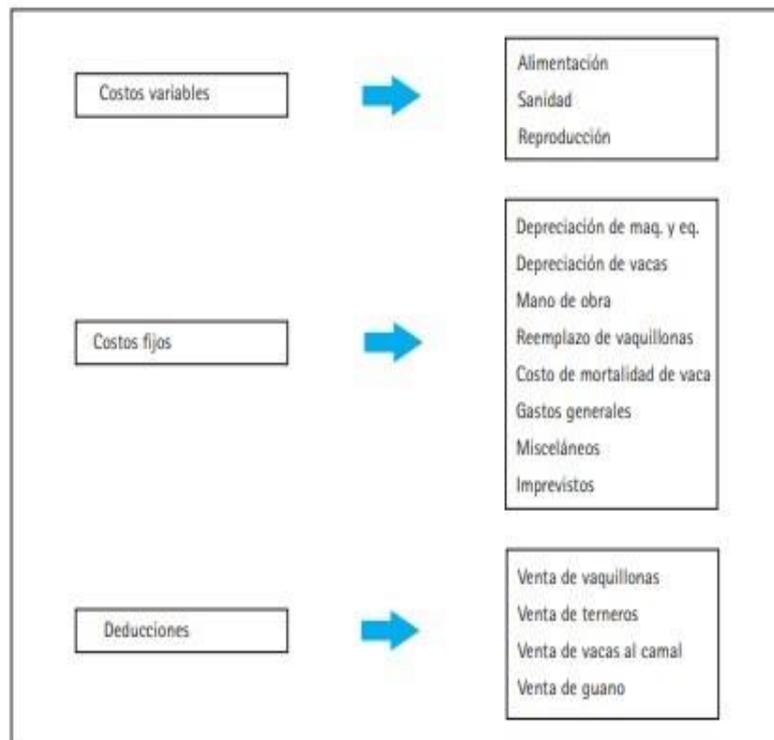
Para **Llenque (2011)** en el tema de investigación plantea, aplica el sistema de costo tradicional ,en los costos directos especifica los elementos de costos materiales directos y mano de obra directo, en la crianza del ganado vacuno como materiales directos refiere a los insumos alimenticios para el crecimiento del ganado ,de igual forma en lo que corresponde a mano de obra refiere al cuidado del ganado, y en relación al elemento de costos indirectos de producción ,en el modelo considera los componentes materia prima indirecta considera insumos como medicamentos ,vacunas y semen que se emplean en cambio de clase del ganado, en el caso de mano de obra indirecto considera al personal administrativo de la empresa , veterinario ,asesor técnico ,y cómo gastos generales considera los servicios públicos como agua. energía , teléfono .

En el modelo propuesto se puede observar que agrupa los costos relacionados al costeo tradicional o absorbente y que el objetivo de este modelo no es el activo biológico sino el producto cosecha , como el caso de los vacunos la leche . al respecto es necesario distinguir los procesos biológicos de los vacunos de doble propósito como los gastos operativos durante la transformación biológica del ganado.

b) Modelo del Fondo Nacional de Ganadería Lechera Fongal

En el modelo aplicado por el Fondo Nacional de Ganadería, como objetivo se propone el desarrollo y la mejora genética del vacuno de doble propósito, en cuanto a la estructura de costos el modelo de Fongal diferencia entre costos variables y fijos, y considera la reducción del costo por la venta de los vacunos que no son clasificados para la producción y sus desechos como materia prima para otras empresas. En los costos variables identifica la alimentación del ganado, sanidad, y costos por reproducción cómo considera en el esquema:

Figura 5 *Costos del modelo Fongal*



Fuente: Ganadería Lechera Fongal

Figura 6 Costos variables

	Soles por vaca/año	
A. COSTOS VARIABLES		
A.1 Alimentación	S/. 7.833,18	60%
A.2 Sanidad	196,06	2%
A.3 Reproducción	165,43	1%
Total costo variable - A	S/. 8.194,67	63%

Fuente: Modelo de costeo Fongal

Figura 7 Costos fijos

B. COSTOS FIJOS			
B.1 Depreciación de maq. y eq.		S/. 348,07	3%
B.2 Depreciación de vacas		S/. 936,89	7%
B.3 Mano de obra		S/. 1.216,48	9%
B.4 Reemplazo de vaquillonas		S/. 1.499,02	11%
B.5 Costo de mortalidad/vaca		S/. 187,38	1%
B.6 Gastos generales		S/. 295,70	2%
B.6.1 - Luz		S/. 97,88	0,75%
B.6.2 - Combustible		S/. 113,47	0,87%
B.6.3 - Teléfono		S/. 14,34	
B.6.4 - Mant. de maq. y equipos		S/. 50,07	
B.6.5 - Mant. de corrales		S/. 19,95	
B.7 Misceláneos	1%	S/. 126,78	1%
B.8 Imprevistos	2%	S/. 253,56	2%
Total costo fijo - B		S/. 4.863,89	

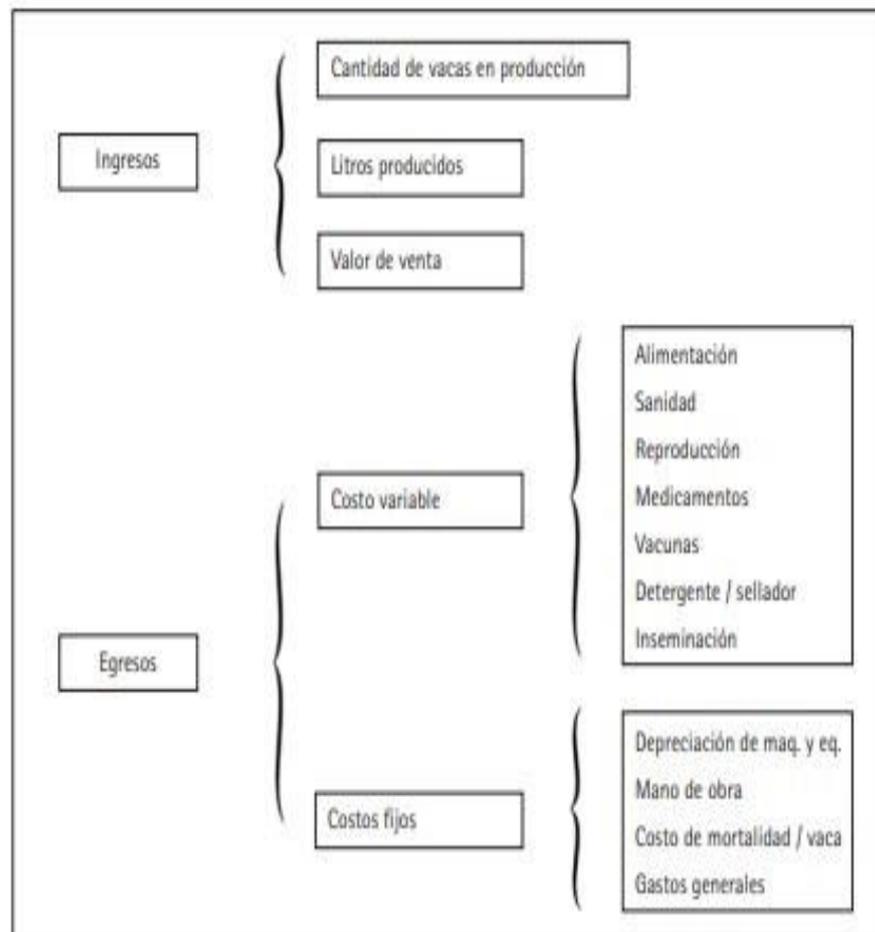
Fuente: Modelo de costeo Fongal

c) Método de costeo de ganado vacuno para las empresas ganaderas peruanas

Según (Carranza et al , 2016) el objetivo de la propuesta del modelo propone la determinación del costeo homogéneo aplicable a las

empresas y asociaciones ganaderas del Perú, considerando las Normas Internacionales de Contabilidad -NIC 41-Agricultura. Los autores emplearon los datos del costeo de la Asociación de Ganaderos de Lima -Fongal, y de la Universidad del Callao, en la propuesta del costeo del cálculo del valor razonable de los activos biológicos en donde consideran los desembolsos y flujos de acuerdo al desarrollo del vacuno, que proponen el siguiente esquema.

Figura 8 Esquema de proyección.



Fuente: (Carranza et al , 2016)

Tabla 2 Modelo de costeo de Modelo de Fondo

Modelo de costeo de Modelo de Fondo			
<i>Carlos Llenque Nacional de Ganadería, (Universidad de Callao, 2012-2011)</i>			
Cantidad de vacas	Método de costeo		
Costos variables			
Costos fijos			
Costos totales			
Producción promedio de leche por día	Costo unitario por litro de leche	Contribución marginal	138
Costeo absorbente tradicional			
77.65%			
22.35%			
100%			
15.01 litros por vaca			
S/. 0.90			
S/. 0.10			
150 o Costeo directo			
61 %			
39%			
100%			
23.84 litros por vaca			
S/. 1.44			
S/. 0.14	Valor de venta	S/. 1.00	S/. 1.58

Fuente: (Carranza et al , 2016)

En la comparación de costos ,se observa que ambos modelos emplean el producto cosecha en vez de activo biológico de acuerdo a la NIC 41 ,la población del ganado es semejante , cada modelo han tomado como base un método de costeo diferente , en el caso de la Universidad del Callao se han basado al costeo tradicional ,en donde considera la estructura de los elementos de costo para obtener un producto terminado ,en el modelo Fongal emplea un método de costeo directo que agrupa los costos variables y fijos.

Utilizando la proyección de flujos de ingresos y gastos se emplearon indicadores como. Cantidad de vacas, alquiler de terreno, producción de litros anuales, valor de venta de la leche, como se aprecia en el esquema propuesto.

2.2.3. Costo de producción pecuaria

Según **Coaguila (2021)** manifiesta los costos de producción es un conjunto por el consumo de recursos que se requieren para el proceso de producción de un producto en una actividad industrial. Los costos se incurren en la fabricación de un producto o servicio. El costo de producción son erogaciones que son necesarias para el procesamiento de un producto con el propósito de generar utilidades. El procedimiento adecuado de la determinación del costo de producción del procesamiento de un producto va incidir en la determinación del precio de venta, márgenes de utilidad, los impuestos afectos y para establecer montos de distribución de utilidades de una empresa.

El costo de producción es la acumulación de los elementos del costo de materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción y en caso de empresas agropecuarias se requiere efectuar la clasificación por centro de costos de acuerdo al proceso productivo, que va permitir obtener la determinación del costo de producción más eficiente y real.

Elementos de costos de producción

Costo de materia prima

Son los insumos básicos para el procesamiento de un producto son los materiales que se identifican con los productos finales, una vez que son procesados se convierten en forma directa en un producto terminado. Asimismo, a la materia prima se le denomina como materiales directos, ejemplo la madera para el procesamiento de muebles, el procesamiento de la leche en queso.

Mano de obra

En una empresa industrial la mano de obra es la fuerza laboral mas importante en el procesamiento de un producto o servicio, es la participación directa en el procesamiento de un producto, es el esfuerzo realizado por el capital humano, sin ello no se podría lograr los objetivos de producción propuesto por una empresa en donde la mano de obra siempre va estar implicada durante el proceso de producción o procesamiento de un producto. El costo de mano de obra se determina de acuerdo a la permanencia o tiempo del obrero, técnico, profesional que participa en la transformación de la materia prima que son registrados el control por medio de tarjetas de tiempo manual o electrónico para medir el tiempo que ha participado, para luego ser registrado en planillas de remuneraciones y hojas de costo.

Costos indirectos de producción

Son erogaciones que participan en forma indirecta en el procesamiento de un producto, es la carga fabril que son todos los costos indispensables en el procesamiento de un producto que no son identificables con el producto que se procesa o transforma que no se imputa a ninguna unidad de costeo en forma específico, se efectúan su distribución o prorrateo de acuerdo a métodos o inductores entre las fases del proceso de producción o procesamiento de un producto como horas hombre trabajadas, horas máquina, distribución proporcional , porcentual , de acuerdo a las unidades producidas.

Como costos indirectos en el procesamiento de un producto tenemos a los materiales indirectos, mano de obra indirecto y otros costos indirectos cómo la depreciación, compensación por tiempo de servicios,

2.2.4. Precio de venta

De acuerdo **Mishel (2019)** el **Costo de producción en la determinación de precios** de acuerdo al procesamiento de un producto se determina los costos de producción bajos o altos que van incidir en la fijación del precio de venta y tomar decisiones correctas. Los costos de producción mes el factor importante en la determinan el precio de venta del producto que comercializa la empresa va establecer en relación a la rentabilidad que ha planificado obtener y de acuerdo a la competitividad en el mercado con otros ofertantes del producto que ofrecen.

Factores internos que influyen en el precio

Política financiera

Los recursos financieros que dispone una empresa y su capacidad de liquidez y endeudamiento van a ser condicionantes para grabar el precio de sus productos, considerando el proceso operativo y comercial para la determinación del precio final del producto que ofrece.

Política de distribución

El mercado y los canales de comercialización son condicionantes para establecer el precio del producto, en donde los márgenes de distribución del producto incrementan el precio de venta para el consumidor.

Factores externos que influyen en el precio

La competencia

La calidad del producto que ofrece la empresa de acuerdo a la estructura de costos referente a un mercado y la competencia de los ofertantes y el margen de utilidad van determinar el precio de venta aceptados por la preferencia del cliente.

Costo de venta

El costo de venta son costos variables que aumentan y disminuyen en función de los niveles de producción, cadena de valor del producto y sector del mercado ubicado para la comercialización.

2.3. Definición de términos básicos

2.3.1. Modelos de costos ganaderos

Según Cerian y Vigil (2014 citado en Mejia , 2019).menciona que la actividad agropecuaria se presenta aspectos excepcionales en relación a la aplicación de modelos de contabilidad en el proceso productivo, se requiere de esfuerzos diferentes con respecto a otras actividades económicas por lo que se requieren de temas o labores pecuarios por desarrollar para mejorar la información de acuerdo a la transformación biológica del ganado de una empresa de producción pecuaria durante una campaña. (p.67).

2.3.2. Costo de producción pecuaria

En la actividad pecuaria los costos de producción se refieren a la acumulación de los elementos de costos: materia prima, mano de obra y costos indirectos de producción durante una campaña de los requerimientos empleados durante el proceso de transformación biológica del ganado.

a. Precio de venta pecuario

Es el precio de venta que el productor determina por el producto pecuario que ofrece para obtener una utilidad. El precio de venta este compuesto por el costo de producción de un área de producción ganadera más el margen de utilidad propuesto.

2.4. Formulación de hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

El desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

2.4.2. Hipótesis específicas

- a. El desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente incide directamente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022
- b. El desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022
- c. El desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022

2.5. Identificación de variables

2.5.1. Variables Independientes

- Modelos de costos ganaderos
- Modelo costeo absorbente
- Modelo Fongal-costeo directo

- Aplicación del costo indirecto de producción
- Implementación del análisis de costos

2.5.2. Variable Dependiente

- Costo de producción en vacunos
- Precio de venta

2.6. Definición Operacional de variables e indicadores

VARIABLE	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES
<p>Modelos de costos ganaderos</p> <p>Costos de producción en vacunos</p>	<p>Para Mejia (2019) En el sistema de producción de vacunos para la estructura de costos se requiere conocer las categorías durante la transformación biológica del vacuno, para la clasificación como activos biológicos y como producto pecuario en los inventarios del hato y proceder con la acumulación de los elementos de costos.</p> <p>Los costos de producción forman parte durante la transformación biológica del vacuno y están compuestos por los elementos de costos, que han sido empleados en el proceso productivo en una campaña.</p> <p>Según Kotler y Armstrong (2017, citado en Matías y Rodríguez , 2020) El precio es el elemento de un producto que genera utilidades, es el más flexible en comparación con las características de un producto, los precios son cambiantes pero la fijación de precios es uno de los problemas del área de comercialización, que deben establecerse mediante herramientas estratégicos acorde al mercado, costos, y crear valor para tener la aceptación de los clientes (p.33).</p>	<p>-Modelo costeo absorbente</p> <p>-Modelo Fongal-costeo directo</p> <p>-Elementos de costos de producción</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de un modelo de costos ganaderos -Aplicación del modelo de costos absorbente. - Determinación del costo unitario por categoría del ganado vacuno - Implementación del área de contabilidad analítica. - Aplicación del modelo de Fongal costeo directo - Determinación del costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo - Ha implementado el área de contabilidad analítica. - Aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos - Sistema que le permita controlar costo de materia prima - Registro del costo de mano de obra directa - Asignación de los costos indirectos de

Precio de venta producción
determinan en base a
las unidades

- Aplica los costos
indirectos de
-Venta de
producción durante la
vacunos por
transformación
categoría y biológica del vacuno
productos por categoría.
pecuarios

-Implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de ven. - Los precios de venta que mantiene son competitivos en el mercado.
El margen de utilidad de la
Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo
al costo de
producción
Considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

El tema de investigación planteado con respecto a los problemas y objetivos formulados corresponde a una investigación aplicada.

3.2. Nivel de investigación

En el tema de investigación formulado se ha aplicado el método descriptivo en su modalidad explicativa, ex post – facto, con un enfoque cuantitativo

3.3. Métodos de investigación

En el tema de investigación planteado se ha aplicado el método científico y el método deductivo e inductivo en el proceso de desarrollo del tema de investigación.

3.4. Diseño de investigación

El diseño de investigación que se ha aplicado en el tema de investigación planteado es el siguiente:

M=OX r O Y

Dónde:

- M = muestra de estudio que se aplicará
- = Observaciones obtenidas en cada una de las variables
- X = Ejecución del presupuesto público
- Y = Gestión del presupuesto por resultado
- R = Relación entre las variables de estudio.

3.5. Población y muestra

Se han conformado la población de estudio a los directivos, administradores del área de producción de vacunos, Contadores y asistentes del área administrativo de contabilidad, de las Cooperativas Comunales del distrital de Simón Bolívar y conformada por un total de 55 personas.

Tabla 3 *Población y muestra*

**DIRECTIVO ADMINISTRADORES Y CANTIDA COOPERATIVAS CONTADORES Y D
TOTA COMUNAL ASISTENTES DEL ÁREA L DE CONTABILIDAD**

San Antonio de Rancas 6 Administrador, Contador y 5 San Pedro de Racco 6 Asst. 5 administrador, Contador y Asst. Quiulacocha 7 4 Administrador, Contador y Asst.

Sacra Familia	7	Administrador, Contador y Asst.	4	
Yurajhuanca	6	Administrador, Contador y Asst.	5	
Sub Total	32	Sub Total	23	55

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En el acopio de datos se ha aplicado la técnica de la encuesta de acuerdo a la unidad de análisis, como instrumento se ha aplicado el cuestionario. Asimismo, se ha aplicado la técnica del análisis documental y como instrumento la guía de análisis documental.

3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación.

3.7.1. Validación juicio de expertos

Tabla 4 *Datos Informativos de expertos*

Nombre de los expertos	Cargo e Institución donde labora	Autores del Instrumento
-Dr. Jesús Canta Hilario -Diana Palomino Robles	Docentes de la Escuela de Formación Profesional de Contabilidad –FACEC- UNDAC	-Cristal Palacios Monago -Alexis Ramos Salazar

El cuestionario como instrumento de recolección de datos compuesto de 16 ítems, fue validado el contenido mediante el juicio de expertos que se ha aplicado a la unidad de análisis de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar. El resultado obtenido por los expertos se ha obtenido la validez de 90.7, Se adjunta el cuestionario validado en anexo.

3.7.2. Confiabilidad del Instrumento

El cálculo de la confiabilidad del instrumento de recolección de datos, se ha aplicado el Coeficiente Alfa de Cronbach, obteniendo la consistencia de la correlación de los ítems formulados y de acuerdo a la escala se ha considerado valores entre cero y uno como se detalla:

Baja Confiabilidad	:	Cuando $0.5 \leq \alpha \leq 0.59$
Moderada	:	Cuando $0.6 \leq \alpha \leq 0.75$
Alta Confiabilidad	:	Cuando $0.76 \leq \alpha \leq 0.89$
Muy Alta	:	Cuando $0.90 \leq \alpha \leq 1.00$

Tabla 5 *Coefficiente Alfa de Cronbach de los ítems aplicados*

MEDIA DE VARIANZA PREGUNTAS LA DE LA CORRELACIÓN ALFA DE ESCALA DEL ELEMENTO CONBRACH

P1	25.29	34.618	.933	.983
P2	25.24	34.147	.955	.983
P3	25.20	34.200	.907	.984
P4	25.27	34.387	.953	.983
P5	25.22	34.137	.937	.983
P6	25.31	34.921	.897	.984
P7	25.25	34.193	.968	.983
P8	25.33	35.261	.855	.984
P9	25.25	34.193	.968	.983
P10	25.22	34.137	.937	.983
P11	25.25	34.193	.968	.983
P12	25.33	35.261	.855	.984
P13	21.75	37.378	.344	.990
P14	23.18	34.300	.873	.984
P15	25.29	34.618	.933	.983
P16	24.25	34.193	.968	.983

Tabla 6 Estadísticas de Fiabilidad

ALFA DE CRONBACH	NUMERO DE ELEMENTOS
.985	16

El coeficiente Alfa de Cronbach obtenido es de **.985** indica que el cuestionario compuesto de 16 ítems tiene alta confiabilidad y que los ítems están correlacionados.

Tabla 7 Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	55	100
Excluido ^a	0	0
Total	55	100.0

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

Tabla 8 Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. Desviación	N de elementos
26.51	39.366	6,274	16

3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

En el procesamiento y análisis de datos se han aplicado las siguientes técnicas:

- a) Información de datos cualitativos y cuantitativos
- b) Conciliación de datos

- c) Tabulación de datos mediante tablas con cantidades y porcentajes.
- d) Interpretación de las tablas

3.9. Tratamiento estadístico

En el procesamiento de los datos se ha aplicado el software estadístico SPSS versión 26, los resultados se han registrado en tablas de frecuencia y se han presentado en gráficos, asimismo se han validado mediante el coeficiente de Pearson con un nivel de confianza del 95 % y un margen de error del 5%.

3.10. Orientación ética filosófica y epistémica

En la elaboración del tema de investigación se ha considerado el Código de Ética de la Investigación de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, así mismo se han aplicado los principios de ética profesional en la cita de los autores de las teorías considerados de acuerdo a las variables de estudio.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

En el trabajo de campo se ha efectuado la recolección de datos considerando la unidad de análisis de acuerdo a la determinación de la población y muestra, que se ha sido integrado por los directivos, administradores del área de producción de vacunos, Contadores y asistentes del área administrativo de contabilidad, de las Cooperativas Comunales del distrital de Simón Bolívar que se ha conformado por 55 personas como unidad de análisis.

El instrumento de recolección de datos previamente ha sido validado por juicio de expertos el contenido de los ítems considerados, de igual forma se ha realizado la confiabilidad mediante el Coeficiente de Alfa de Cronbach, en donde se ha determinado la alta confiabilidad, de igual forma previamente al inicio de la encuesta a la unidad de análisis se ha realizado la prueba piloto con el propósito de efectuar los ajustes y correcciones correspondientes para obtener información confiable y real en relación a las interrogaciones considerados de acuerdo a las

variables y dimensiones de los 16 ítems que se han sido considerado las alternativas de respuestas de acuerdo la escala de Liker.

Concluido la encuesta se ha procedido a la tabulación de las respuestas en frecuencias, se han calculado los porcentajes y se han elaborado los gráficos de los interrogantes formulados. Se han aplicado el SPSS versión 26 de los ítems en la base de datos y variables en las medidas de tendencia central (promedio), medidas de dispersión (desviación estándar). Cada interrogante del cuestionario se ha analizado para determinar las inferencias a un nivel de significación estadística del 5%. Así mismo se ha aplicado la prueba del Chi-Cuadrado para la determinación del grado de influencia de las variables formulados en las hipótesis planteadas en el tema de investigación.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

4.2.1. Cuestionario aplicado a los directivos, administradores del área de producción de vacunos, Contadores y asistentes del área administrativo de contabilidad, de las Cooperativas Comunes del distrital de Simón Bolívar

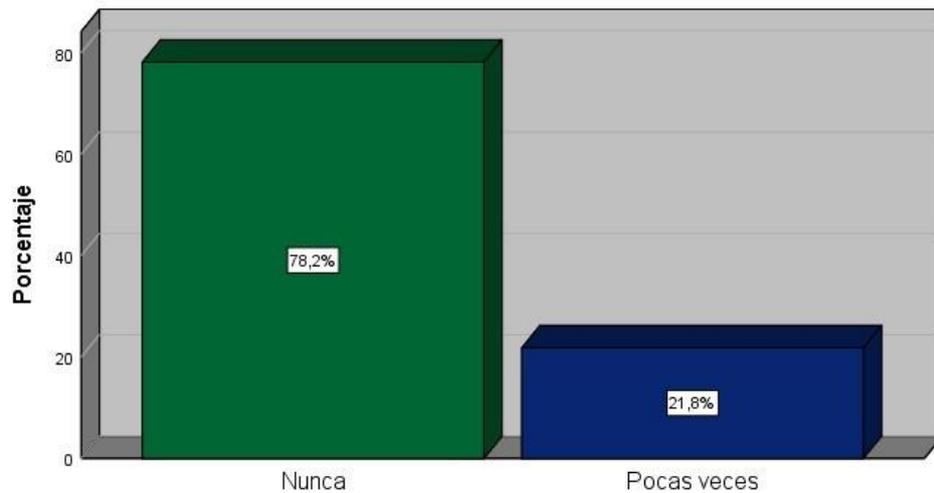
A la pregunta: ¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno del vacuno?

Tabla 9 Cuestionario pregunta N° 01 –V.I.

Frecuencia Porcentaje Porcentaválido Porcentaje je
Acumulado

Válido Nunca	43	78.2	78.2	78.2
Pocas veces	12	21.8	21.8	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00	00	00	100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 1 Cuestionario pregunta N° 01-V.I.



Interpretación:

En el acopio de datos realizada el 43 (78.2%) de los encuestados han respondido como nunca las empresas asociativas del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022, no han aplicado ningún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación

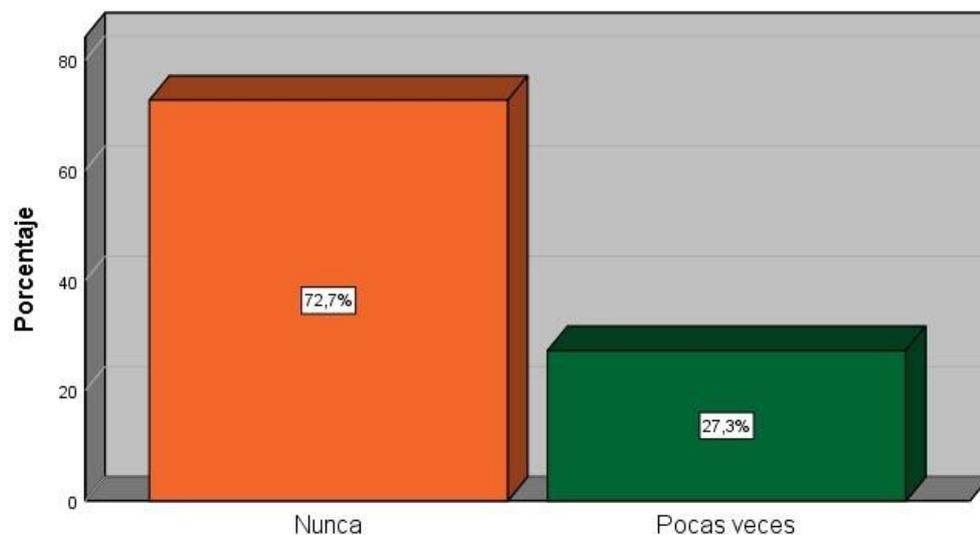
biológica del vacuno mientras el 12 (21.8%) han respondido como pocas veces han aplicado un modelo de costos ganaderos.

A la pregunta: ¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?

Tabla 10 Cuestionario pregunta N° 02 –V.I.

Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	válido
Acumulado	Porcentaje			
Válido	Nunca	40	72.7	72.7
	Pocas veces	15	27.3	27.3
	Muchas veces	00	00	00
	Casi siempre	00	00	00
	Siempre	00	00	00
			100,0	
	Total	55	100,0	100,0

Gráfico 2 Cuestionario pregunta N° 02-V.I.



Interpretación:

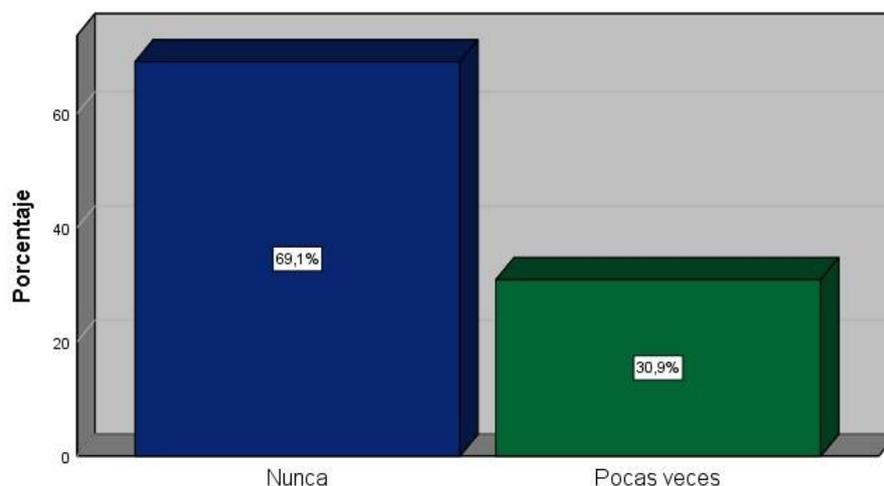
En la recolección de datos realizados los encuestados 40 (72.7 %) han indicado como nunca no han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente en la campaña del 2022 en la crianza de vacunos de doble propósito, mientras el 15 (27.3 %) han respondido como pocas veces han aplicado el costo absorbente,

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?

Tabla 11 *Cuestionario pregunta N° 03 –V.I.*

Frecuencia Porcentaje			Porcentaje Pválido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	38	69.1	69.1	69.1
Pocas veces	17	30.9	30.9	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre Siempre	00 00	00 00	00 00	100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 3 Cuestionario pregunta N° 03-V.I.



Interpretación:

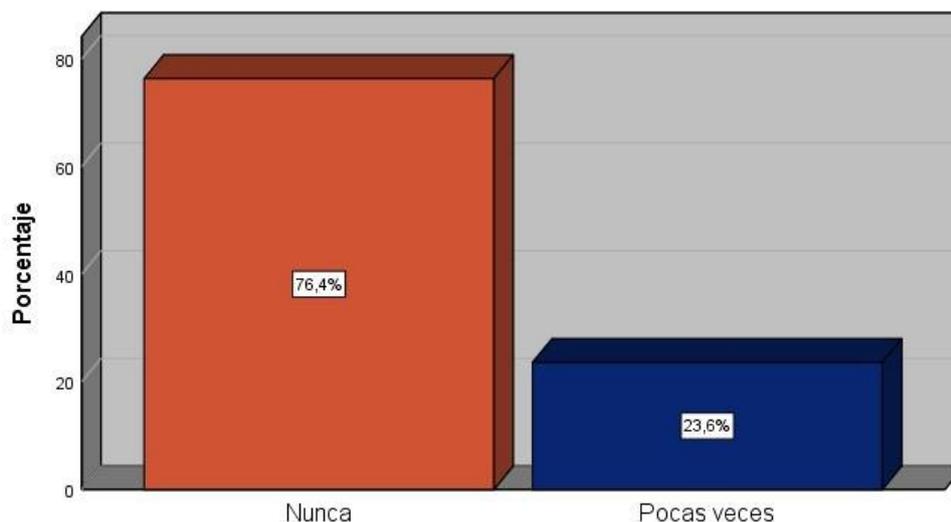
En la recolección de datos realizados los encuestados 38(69.1 %) han señalado como nunca en la campaña del 2022 las Cooperativas Ganaderas del distrito de Simón Bolívar en la crianza de vacunos no han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente, mientras el 17 (30.9%) han indicado que pocas veces han determinado el costo unitario mediante el costeo absorbente, A la pregunta: ¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?

Tabla 12 Cuestionario pregunta N° 04 –V.I.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	42	76.4	76.4	76.4
Pocas veces	13	23.6	23.6	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00 00	00 00	
Siempre	00			
				100,0

Total	55	100,0	100,0
-------	----	-------	-------

Gráfico 4 Cuestionario pregunta N° 04-V.I.



Interpretación:

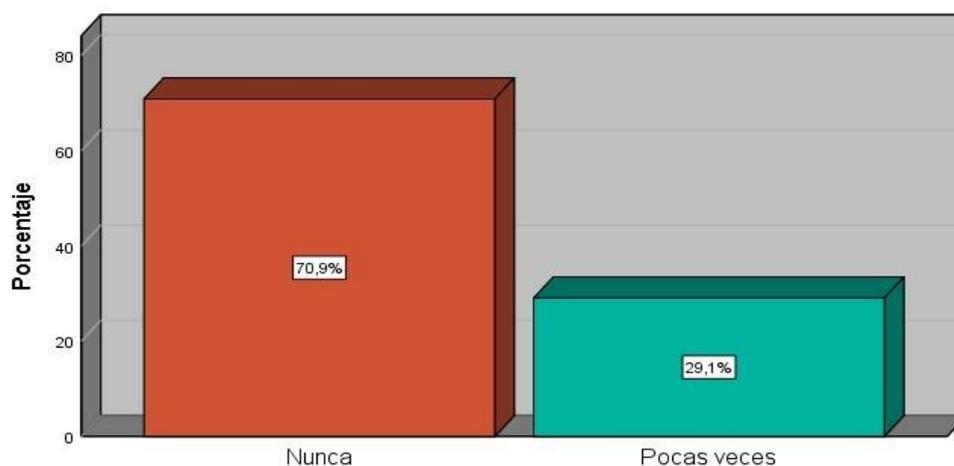
En la recolección de datos realizados los encuestados 42(76.4 %) han indicado que nunca en el 2022 no han implementado el área de contabilidad analítica las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente, mientras el 13 (23.6.%) han respondido como pocas veces las empresas materia de estudio han implementado al área de contabilidad analítica.

A la pregunta: ¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fangal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?

Tabla 13 Cuestionario pregunta N° 05 –V.I.

		Frecuencia Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido	Nunca	39	70.9	70.9	70.9
	Pocas veces	16	29.1	29.1	100
	Muchas veces	00	00	00	
	Casi siempre	00	00	00	
	Siempre	00	00	00	100,0
	Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 5 Cuestionario pregunta N° 05-V.I.



Interpretación:

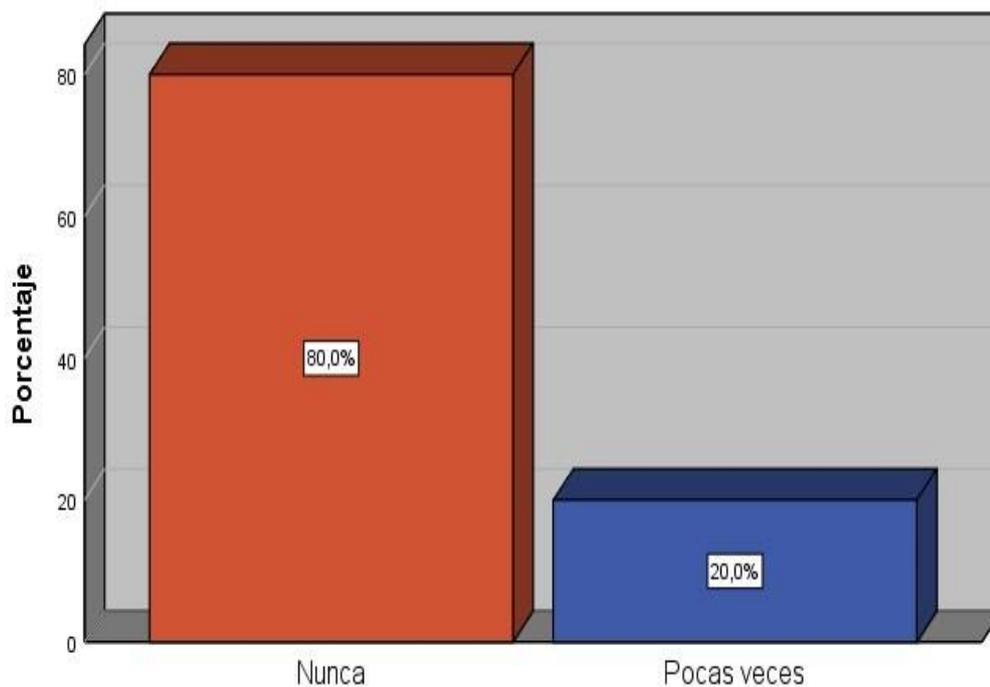
En el trabajo de campo realizado los encuestados 39 (70.9 %) han respondido como nunca en la crianza de vacunos de doble propósito no han aplicado el modelo de Fangal costo directo para determinar el costo de producción de vacunos en la campaña 2022, mientras 16 (29,1%) de los encuestados han señalado como pocas veces han aplicado el modelo de Fongal en la determinación del costo de producción del vacuno,

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?

Tabla 14 Cuestionario pregunta N° 06 –V.I.

		Frecuencia Porcentaje		Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido	Nunca	44	80.0	80.0	80.0
	Pocas veces	11	20.0	20.0	100
	Muchas veces	00	00	00	
	Casi siempre	00	00	00	
	Siempre	00	00	00	100,0
	Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 6 Cuestionario pregunta N° 06-V.I.



Interpretación:

En la encuesta realizada los encuestados han respondido como nunca el 44(80.0 %) no han determinado el costo de producción unitario de acuerdo a la transformación biológica del ganado por categoría mediante el modelo de Fongal costeo directo en la campaña del 2022, mientras el 11(20.0 %) de los encuestados han señalado como pocas veces han aplicado el modelo de Fongal en la determinación del costo de producción del vacuno.

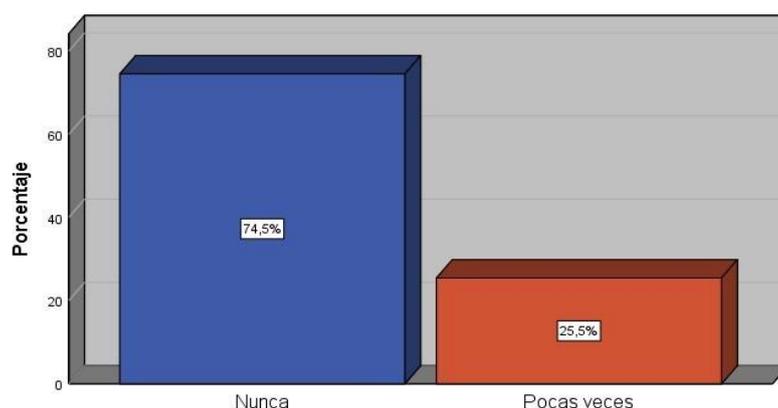
A la pregunta: ¿La Cooperativa Comunal donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?

Tabla 15 Cuestionario pregunta N° 07 –V.I.

Porcentaje Acumulado Porcentaje Frecuencia Porcentaje válido

Válido Nunca	41	74.5	74.5	74.5
Pocas veces	14	25.5	25.5	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00	00	00	100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 7 Cuestionario pregunta N° 07-V.I.



Interpretación:

En relación al interrogante formulado los encuestados han respondido como nunca el 41(74.5%) no ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno de doble propósito mediante el modelo de Fongal costeo directo, mientras el 14(25.5%) han indicado pocas veces que no han implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno de doble.

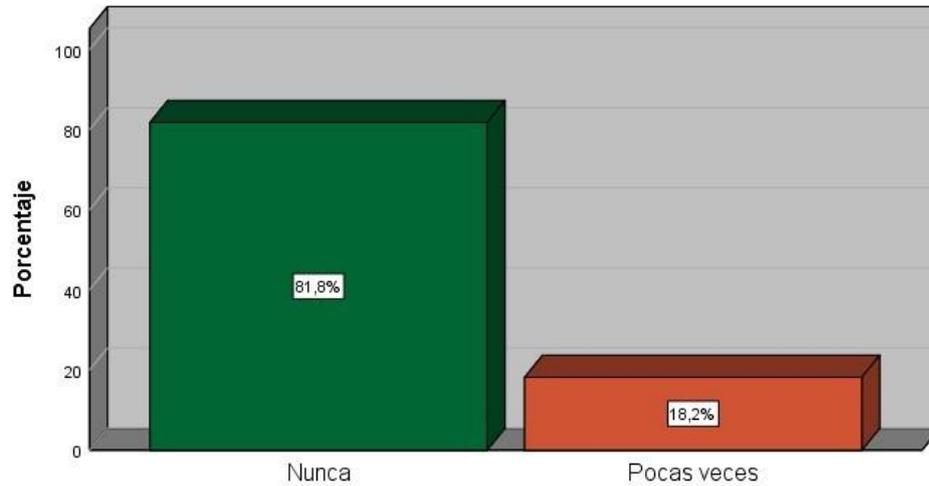
A la pregunta: ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla 16 Cuestionario pregunta N° 08 –V.I.

Frecuencia		Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido	Nunca	45	81.8	81.8
	Pocas veces	10	18.2	100
	Muchas veces	00	00	
	Casi siempre	00	00	
	Siempre	00	00	100,0

Total	55	100,0	100,0	
-------	----	-------	-------	--

Gráfico 8 Cuestionario pregunta N° 08-V.I.



Interpretación:

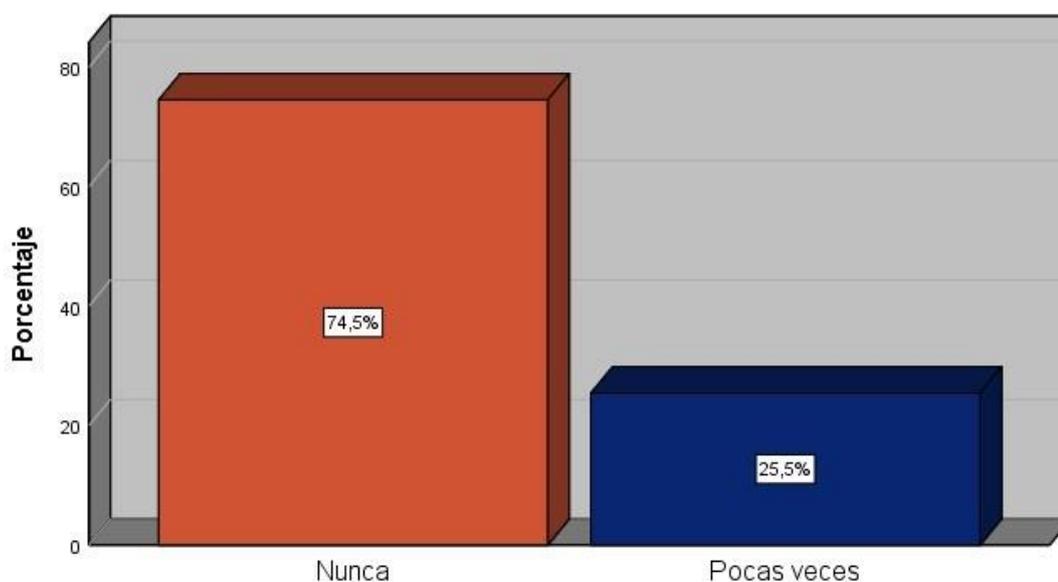
En relación a la pregunta formulada los encuestadores han señalado como nunca 45 (81.8 %) la falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito ha incidido en la determinación del costo de producción y precio de venta en las Cooperativa Comunales del distrito de Simón Bolívar, mientras el 10(18,2 %) han afirmado que pocas veces han aplicado un modelo de costos ganaderos en la determinación del costo de producción del vacuno.

A la pregunta: ¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?

Tabla 17 Cuestionario pregunta N° 09 –V.D.

	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Acumulado válido
Válido Nunca	41	74.5	74.5	74.5
Pocas veces	14	25.5	25.5	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00			100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 9 Cuestionario pregunta N° 09-V.D.



Interpretación:

En la encuesta realizada los encuestados han respondido como nunca 41(74.5 %) que las empresas asociativas materia de estudio no cuentan con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito, mientras el 14 (25.5 %) han respondido como pocas veces han controlado el costo de

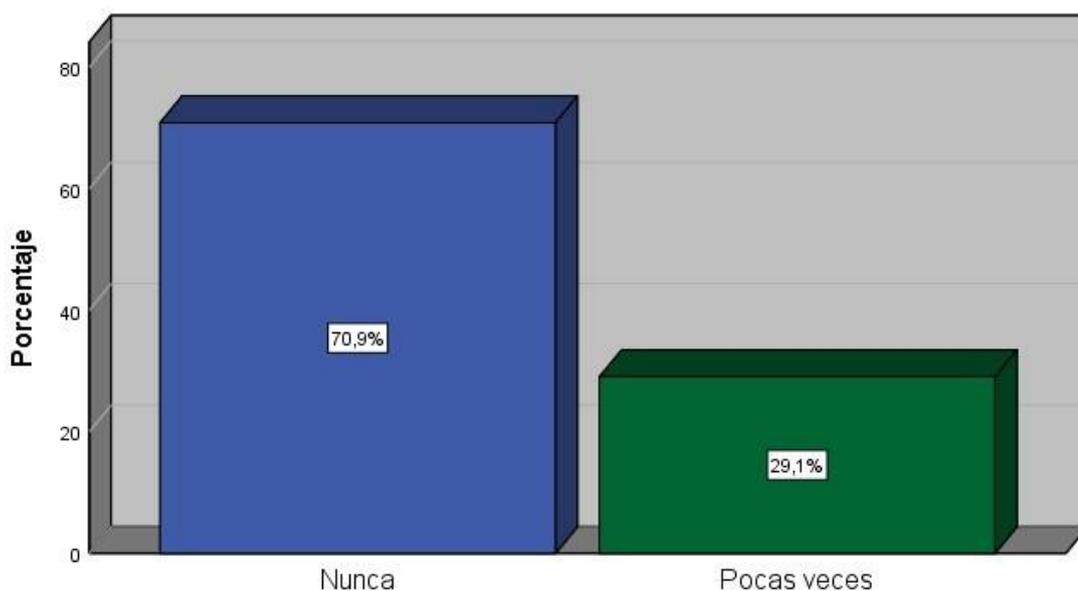
materia prima para la inseminación artificial en la producción de vacunos de doble propósito.

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?

Tabla 18 Cuestionario pregunta N° 10 –V.D.

Frecuencia Porcentaje			Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	39	70.9	70.9	70.9
Pocas veces	16	29.1	29.1	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00	00	00	100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 10 Cuestionario pregunta N° 10-V.D.



Interpretación:

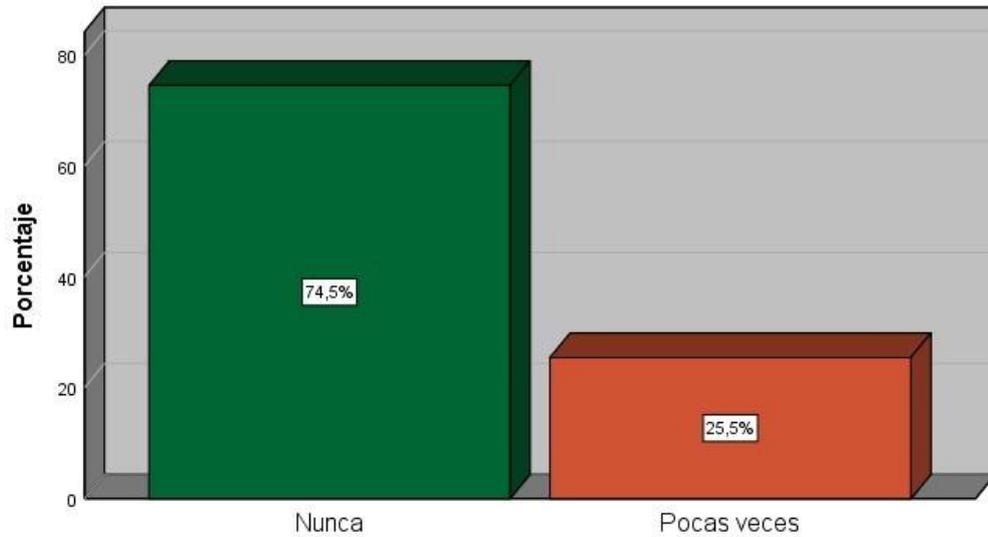
En la encuesta realizada los encuestados han señalado 39 (70.9 %) como nunca no han registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría en la campaña del 2022, mientras el 16 (29.1 %) han respondido como pocas veces han registrado la mano de obra directa del área de producción de vacunos.

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?

Tabla 19 Cuestionario pregunta N° 11 –V.D.

			Porcentaje	Porcentaje
Frecuencia			válido	total
Válido Nunca	41	74.5	74.5	74.5
Pocas veces	14	25.5	25.5	100
Muchas veces	00	00	00	
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00	00	00	100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 11 Cuestionario pregunta N° 11-V.D.



Interpretación:

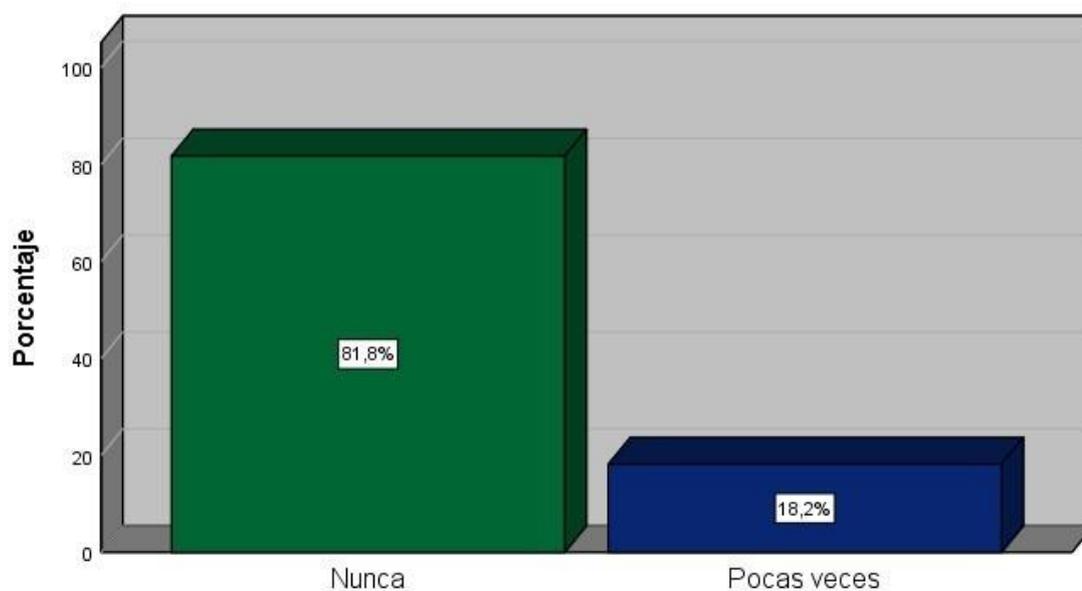
En el trabajo de campo realizado en relación a la pregunta los encuestados han señalado 41 (74.5 %) como nunca han registrado la asignación de los costos indirectos de producción en base a las unidades de producción por categoría hembras de vacunos de doble propósito, mientras el 14 (25.5 %) han señalado como pocas veces han registrado los costos indirectos de producción en la producción de vacunos en una campaña.

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?

Tabla 20 Cuestionario pregunta N° 12 –V.D.

	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Acumulado	
					válido
Válido Nunca	45		81.8	81.8	81.8
Pocas veces	10		18.2	18.2	100
Muchas veces	00		00	00	
Casi siempre	00	00 00	00 00		
Siempre	00				
					100,0
Total	55		100,0	100,0	

Gráfico 12 Cuestionario pregunta N° 12-V.D.



Interpretación:

En relación a la pregunta formulada los encuestados han respondido 45 (81.8) como nunca en el período del 2022 las empresas asociativas del distrito de Simón Bolívar han aplicado los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría, mientras el 10

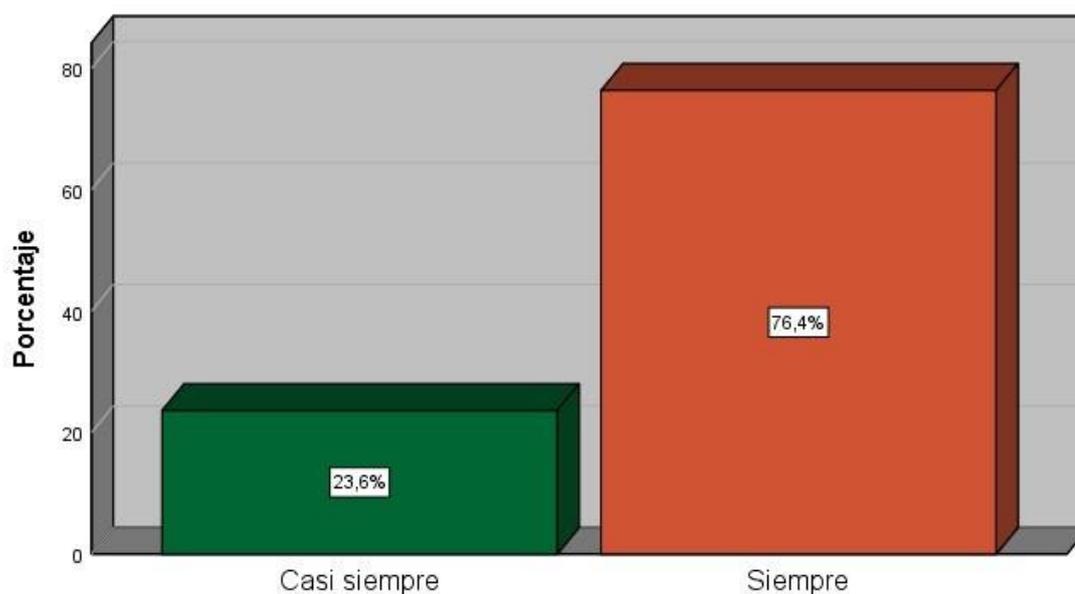
(18.2) han respondido como pocas veces han aplicado los costos indirectos de producción en la producción de vacunos.

A la pregunta: ¿En la Cooperativa Comunal donde labora requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?

Tabla 21 Cuestionario pregunta N°13 –V.D.

Frecuencia Porcentaje			Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	00	00	00	00
Pocas veces	00	00	00	00
Muchas veces	00	00	00	00
Casi siempre	13	23.6	23.6	23.6 100,0
Siempre	42	76.4	76.4	
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 13 Cuestionario pregunta N° 13-V.D.



Interpretación:

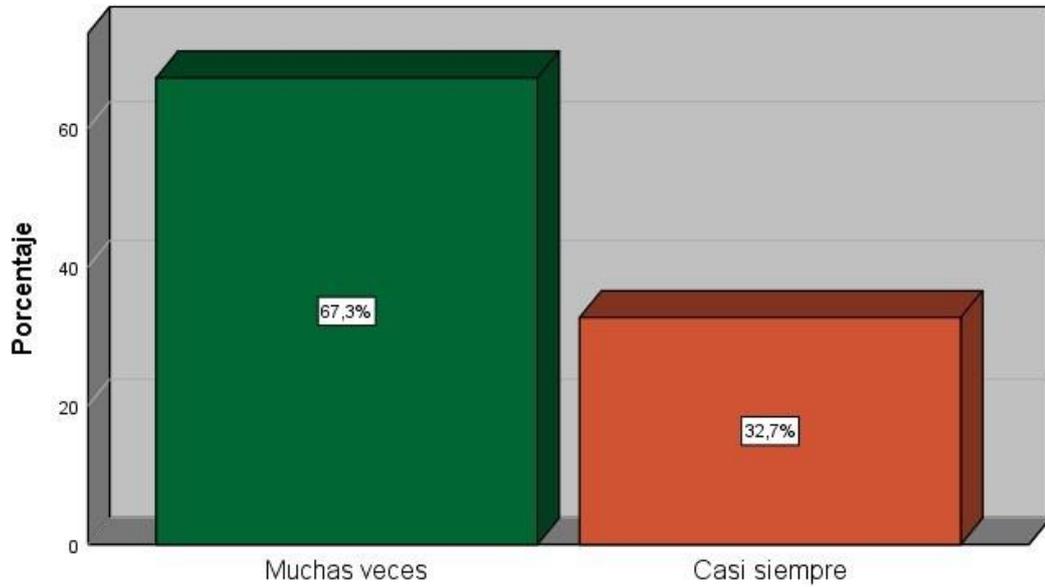
En la encuesta realizada los encuestados han indicado 42 (76.4 %) como siempre se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, mientras el 13 (23.6%) han respondido como casi siempre se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos.

A la pregunta: ¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?

Tabla 22 Cuestionario pregunta N°14 –V.D.

Frecuencia Porcentaje			Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	00	00	00	00
Pocas veces	00	00	00	00
Muchas veces	37	67.3	67.3	67.3
Casi siempre	18	32.7	32.7	100.0
Siempre	00	76.4	76.4	100.0
				100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 14 Cuestionario pregunta N° 14-V.D.



Interpretación:

Los encuestados han respondido como muchas veces 37 (67,3 %) en relación a la venta de sus productos pecuarios en el 2022 han sido competitivos en el mercado, mientras el 18 (32,7 %) han respondido como casi siempre los precios se han mantenido competitivos en el mercado.

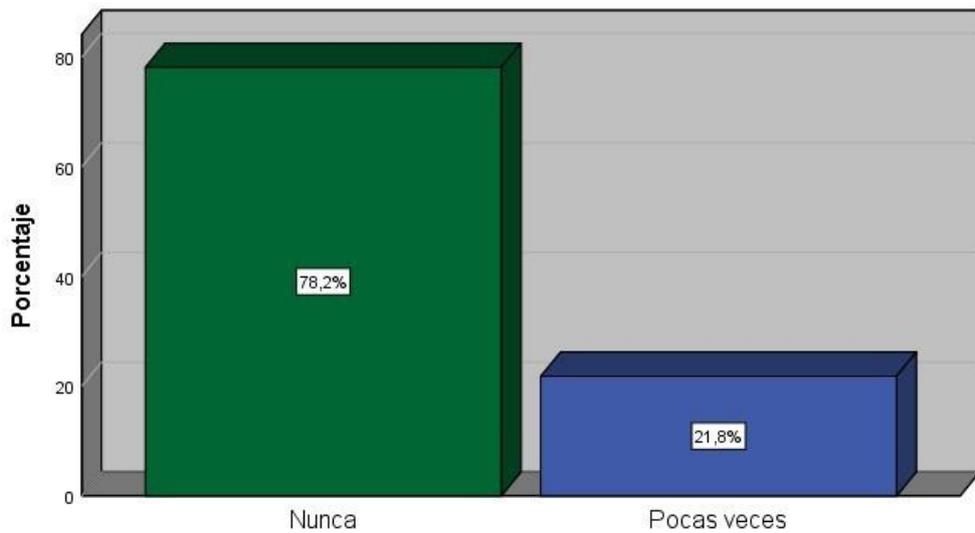
A la pregunta: ¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?

Tabla 23 Cuestionario pregunta N°15 –V.I.

Frecuencia Porcentaje			Porcentaje válido	Porcentaje Acumulado
Válido Nunca	43	78.2	78.2	78.2
Pocas veces	12	21.8	21.8	100.0
Muchas veces	00	00	00	00

Casi siempre	00	00	00	00	100.0
Siempre	00	00			100.0
					100,0
Total	55	100,0	100,0		

Gráfico 15 Cuestionario pregunta N° 15-V.D.



Interpretación:

En la encuesta realizada los encuestados han respondido como nunca 43(78.2 %) el margen de utilidad no determina de acuerdo al costo de producción de los vacunos de doble propósito en las Cooperativa Comunal del distrito de Simón Bolívar, mientras el 12 (21.8 %) han señalado como pocas veces el margen de utilidad de sus productos pecuarios han determinado de acuerdo al costo de producción de los vacunos.

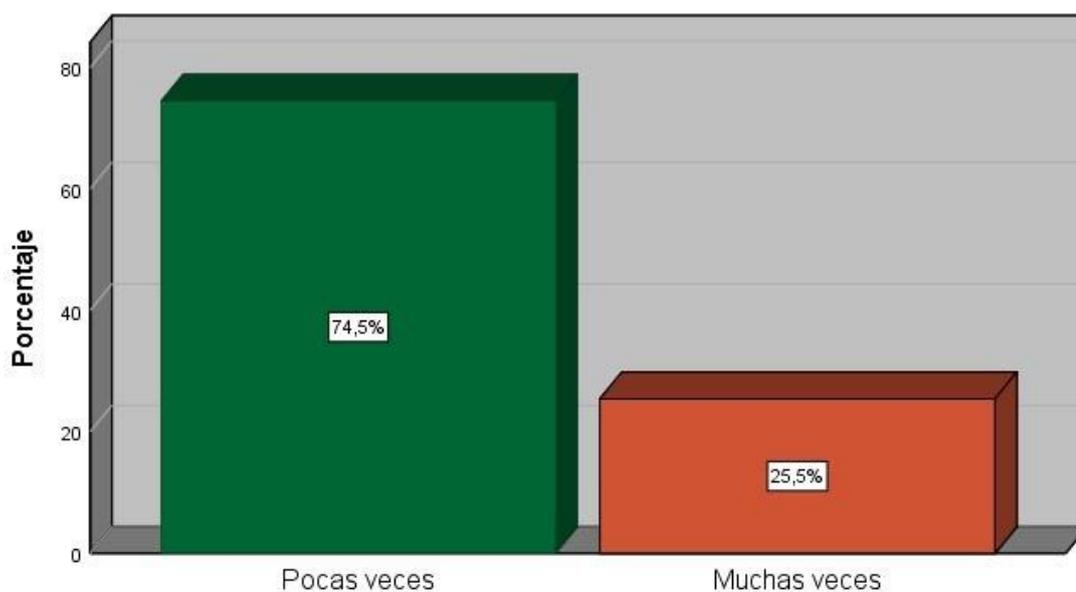
A la pregunta: ¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?

Tabla 24 Cuestionario pregunta N° 16 –V.D.

Porcentaje

	Frecuencia	Porcentaje	válido	Acumulado
	Porcentaje			
Válido Nunca	00	00	00	00
Pocas veces	41	74.5		74.5
Muchas veces	14	25.5		100.0
Casi siempre	00	00	00	
Siempre	00	00	00	100.0 100.0 100,0
Total	55	100,0	100,0	

Gráfico 16 Cuestionario pregunta N° 16-V.D.



Interpretación:

En el trabajo de campo realizado los encuestados han respondido en relación a la pregunta 41(74.5 %) como pocas veces la venta de de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022 no han sido adecuados de acuerdo al costo de producción, mientras el 14 (25.5 %) han señalado como muchas veces la venta de sus productos pecuarios a los socios han sido adecuados.

4.3. Prueba de hipótesis

4.3.1. Hipótesis general Procedimiento de contrastación:

Hipótesis nula (H₀)

El desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos no incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

Hipótesis de estudio (H_a)

El desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

Nivel de significancia = 5%

Coefficiente de Correlación de Pearson

Tabla cruzada

	¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?			Total
		Nunca	Pocas veces	
¿La Cooperativa donde labora	<u>Nunca Recuento</u>	43	0	43
		35.2	7.8	43.0
en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	<u>Recuento esperado</u>			
	<u>Pocas Recuento</u>	2	10	12
		9.8	2.2	12.0
	<u>veces Recuento esperado</u>			
<u>Total</u>	<u>Recuento</u>	45	10	55
	<u>Recuento esperado</u>	45.0	10.0	55.0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	43.796 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad	38.374	1	.000		
Razón de verosimilitud	41.342	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	43.000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2.18. b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

b.

4.3.2. Análisis Estadístico

Los resultados obtenidos del coeficiente del chi-cuadrado de Pearson, el valor de $p=0,000$ es menor al valor 0.05 por lo tanto se acepta la hipótesis alterna (H_a) y se rechaza la hipótesis nula H_0 ; en donde se afirma el desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos incide en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta

4.3.3. Hipótesis específicas

Procedimiento de contratación de hipótesis específica (a)

a) Hipótesis nula (H_0)

El desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente no incide directamente en la determinación del costo de

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27.320 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	23.509	1	.000		
Razón de verosimilitud	29.121	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	26.824	1	.000		
N de casos válidos	55				

1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 3.09.

Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

4.3.4. Análisis Estadístico

Los resultados obtenidos del coeficiente del chi-cuadrado de Pearson, el valor de $p=0,000$ es menor al valor 0.05 por lo tanto se acepta la hipótesis alterna (H_a) y se rechaza la hipótesis nula H_0 ; en donde se afirma el desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente incide directamente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta

Procedimiento de contratación de hipótesis específica (b)

a) Hipótesis nula (H_0)

El desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo no incide de manera significativa en la determinación del costo de producción

en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

b) Hipótesis de estudio (Ha)

El desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022

Tabla cruzada

		Nunca		Pocas veces	Total
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?					
Nunca Recuento			44	0	44
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	Recuento esperado		36.0	8.0	44.0
			1	10	11
	Pocas veces	Recuento			
		Recuento esperado	9.0	2.0	11.0
Total, Recuento			45	10	55
			45.0	10.0	55.0
		Recuento esperado			

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	48.889 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	42.969	1	.000		
Razón de verosimilitud	45.453	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	48.000	1	.000		
N de casos válidos	55				

exacta (unilateral)

- a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2.00.
- b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

4.3.5. Análisis Estadístico

En la determinación del coeficiente del chi-cuadrado de Pearson, el valor de $p=0,001$ es menor al valor 0.05 por lo cual se acepta la hipótesis alterna (H_a) de la hipótesis de estudio y se rechaza la hipótesis nula H_0 ; por lo tanto, el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo incide en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta

Procedimiento de contratación de hipótesis específica (c)

a) Hipótesis nula (H_0)

El desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno no incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022

b) Hipótesis de estudio (Ha)

El desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022

Tabla cruzada

Tabla cruzada

		¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?		
		Nunca	Pocas veces	
Total				
¿En la Cooperativa Nunca Recuento		45	0	45
<u>Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?</u>	Recuento esperado	36.8	8.2	45.0
	Pocas Recuento	0	10	10
	veces Recuento esperado	8.2	1.8	10.0
<u>Total Recuento</u>		45	10	55
Recuento esperado		45.0	10.0	55.0

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	55.000 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	48.483	1	.000		
Razón de verosimilitud	52.155	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	54.000	1	.000		
N de casos válidos	55				

exacta (unilateral)

1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1.82.

Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

4.3.6. Análisis Estadístico

Los resultados obtenidos del coeficiente del chi-cuadrado de Pearson, el valor de $p=0,000$ es menor al valor 0.05 se acepta la hipótesis alterna (H_a) de la hipótesis de estudio se rechaza la hipótesis nula H_0 ; por lo tanto, el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta

4.4. Discusión de resultados

Objetivo general “Explicar cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los métodos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022”. De acuerdo a los resultados obtenidos de la aplicación del instrumento de recolección de datos conformado por 16 ítems la unidad de análisis mediante la escala de Liker, en donde se procedió

previamente a la validación por juicio de experto y se ha determinado la confiabilidad del instrumento mediante el Coeficiente de Alfa de Cronbach obteniendo la alta confiabilidad de las interrogantes formulados ,así mismo mediante la estadística inferencial se ha efectuado la prueba de hipótesis general y específicos con la aplicación del Chi Cuadrado de Pearson confirmando las hipótesis alternas planteadas y han sido rechazados las hipótesis nulas de acuerdo al valor de $p= 0,000$ siendo menor al valor 0.05 ,confirmando que el desconocimiento de la aplicación de modelos de costos ganaderos incide en la determinación del costo de producción de vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar.

Los resultados obtenidos coinciden con la investigación realizada por Meleán (2009) que indica que en una empresa juega un rol importante la gestión empresarial que facilita la planificación, ejecución y control de los elementos de costos en el procesamiento de un producto, y contribuye de acuerdo a los indicadores en la toma de decisiones gerenciales oportuna en base a los costos y generar ventajas competitivas.

El objetivo específico (a).” Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo costo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022 “ Los resultados obtenidos se confirman que las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022 no han aplicado en la transformación biológica del ganado el modelo del costo absorbente de acuerdo a las actividades ganaderas y población por categoría por lo cual desconocen el costo de producción por clase de ganado y la obtención de productos pecuarios que obtienen del vacuno de doble propósito , Resultado

que se confirma mediante la aplicación del coeficiente de correlación de Pearson en donde se ha obtenido el valor de $p=0,000$ que es menor al valor 0.05 confirmando la hipótesis alterna de estudio el desconocimiento de aplicación del modelo costo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta y se ha rechazado las hipótesis nulas. Resultados que han sido comparados con la tesis “Costos estimados y su influencia en la toma de decisiones gerenciales en la empresa DANPER S.A.C. de la ciudad de Trujillo 2015” por Arriaga y Cumpa (2015) que han obtenido como resultado las deficiencias en la aplicación de un sistema de costos es como resultado la falta de capacitación del personal responsable del área de contabilidad analítica de los recursos materiales y del personal.

Objetivo específico (b) “ Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022” Los resultados obtenidos de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022 no han Aplicado el modelo Fongal -costo directo en la transformación biológica del ganado en la acumulación de costos relacionado con los elementos de costos en la determinación del costo de producción y precio de venta por lo cual desconocen el costo real de producción del vacuno por categorías . Resultado que evidencia con la prueba de hipótesis mediante el Chi Cuadrado de Pearson que se ha confirmado la hipótesis alterna de estudio planteados obteniendo el valor de P $0,000$, siendo menor al valor

0.05 , y se ha rechazado la hipótesis nula en donde la falta de aplicación del modelo Fongal-costeo directo incide en la determinación del costo de

producción de vacunos y precio de venta. Resultado que han sido comparados con el tema de investigación de Vargas (2016) en el tema de investigación “implantación de un sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad de la empresa Alpaca Color SA” como resultado acotaron que la empresa Alpaca Color SA no cuenta con un sistema de costos que le permita calcular los costos en que incurren en la elaboración de productos que procesan.

Objetivo específico (c) “ Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022” El resultado obtenido evidencia que las empresas asociativas del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022 no han aplicado el costo indirecto de producción en la crianza de vacunos de doble propósito de acuerdo a las categorías y población ganadera ,por lo cual ha incidido en la determinación del costo de producción de los vacunos y en el precio de venta .Resultado que se confirma con la aplicación prueba de hipótesis mediante el Chi Cuadrado de Pearson que se ha confirmado la hipótesis alterna de estudio planteados obteniendo el valor de P 0,000, siendo menor al valor 0.05, y se ha rechazado la hipótesis nula en donde la determinación del costo indirecto de producción incide en la determinación del costo de producción de vacunos y precio de venta . Los resultados obtenidos han sido comparados con el autor Campodónico y Sernaqué, 2015, del tema de investigación “Análisis de los estimados para la implementación de la planta empacadora de la empresa CODIMAR S.A. de la ciudad de Guayaquil, en el año 2014” cuyo resultado señala los elementos de costos que han sido empleados en el proceso de empacado de camarón son: mano de obra directa, materia prima

directa y costos indirectos de fabricación , datos que facilitan la mejoría en relación a la determinación de la fijación de precios .y que deben ser considerados en el proceso de producción

CONCLUSIONES

1. Con respecto al objetivo general, Las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar , dedicado a la crianza de vacunos de doble propósito en la campaña del 2022 , no han aplicado métodos de costos ganaderos que le permite determinar el costo de producción por categorías y precio de venta de sus productos pecuarios que producen del vacuno ,como se ha confirmado mediante la estadística inferencial del coeficiente de correlación del Chi-cuadrado de Pearson se ha obtenido el valor de $p=0,001$ siendo menor al valor de 0.05 por lo cual ha quedado confirmado la hipótesis alterna de estudio el desconocimiento de aplicación de modelos de costos ganaderos está incidiendo en la determinación del costo de producción y se ha rechazado la hipótesis nula.
2. Con respecto al primer objetivo específico, las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar en la campaña del 2022, no han aplicado el modelo de costo absorbente que agrupa los costos relacionados al costeo tradicional o absorbente durante la transformación biológica del vacuno por categorías en la determinación del costo de producción y precio de venta. Como resultado de acuerdo al coeficiente de correlación del Chi-cuadrado de Pearson se ha obtenido el valor de $p=0,001$ siendo menor al valor de 0.05 por lo cual ha quedado confirmado la hipótesis alterna de estudio en donde el desconocimiento de aplicación del modelo del costeo absorbente incide en la determinación del costo de producción y se ha rechazado la hipótesis nula.
3. Referente al segundo objetivo específico, en el período del 2022 las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, en la crianza de vacunos de doble propósito no han aplicado el modelo Fongal-costeo directo que considera la estructura de costos variables y fijos en la determinación del costo de producción del

vacuno de doble propósito y precio de venta. Como resultado de acuerdo al coeficiente de correlación del Chi-cuadrado de Pearson se ha obtenido el valor de $p=0,000$ siendo menor al valor de 0.05 por lo tanto ha quedado confirmado la hipótesis alterna de estudio el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal costo directo está incidiendo en la determinación del costo de producción del vacuno y se rechaza la hipótesis nula.

4. Con respecto al tercer objetivo específico, las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, en la campaña del 2022, durante la transformación biológica del vacuno no han aplicado el costo indirecto de producción en relación a los insumos, mano de obra indirecta de acuerdo al cambio de clase y unidad de producción mediante un método de prorrateo. De acuerdo al coeficiente de correlación del Chicuadrado de Pearson se ha obtenido el valor de $p=0,000$ siendo menor al valor de 0.05 quedando confirmado la hipótesis la falta de aplicación del costo indirecto de producción está incidiendo en la determinación del costo de producción del vacuno y precio de venta y se ha rechazado la hipótesis nula.

RECOMENDACIONES

1. Se sugiere a los consejos de administración, a los administradores de áreas de producción de vacunos a los contadores y asistente contable de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, implementar el modelo de costos absorbente, Fongal -costo directo, para determinar el costo de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría y precio de venta de sus productos pecuarios que producen, para conocer el margen de utilidad que obtienen para el beneficio de sus asociados.
2. Se sugiere a los consejos de administración, a los administradores de las áreas de producción de vacunos a los contadores y asistente contable de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, implementar y aplicar el modelo de costos absorbente durante la transformación biológica del vacuno para determinar el costo de producción del vacuno por clase y precio de venta de sus productos pecuarios del vacuno que obtienen.
3. Se sugiere a los consejos de administración, a los administradores de las áreas de producción de vacunos a los contadores y asistente contable de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, implementar y aplicar el modelo Fongal-costos directos considerando la estructura de costos variables y fijos en la crianza de vacunos de doble propósito para determinar el costo de producción del vacuno por clase y precio de venta.
4. Se sugiere a los consejos de administración, a los administradores de las áreas de producción de vacunos a los contadores y asistente contable de las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar, implementar y aplicar en la distribución de los insumos y mano de obra indirecta aplicar un método de distribución de prorrateo en la determinación del costo de producción del vacuno y precio de venta.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Araujo Noriega, J. F. (2022). Propuesta de un plan de estudios de métodos y tiempos para reducir costos de producción de una empresa de calzado Trujillo-2021. Universidad Privada del Norte, Trujillo-Perú.
- Coaguila Condori, E. (2021). *Costos de producción y su relación con la rentabilidad en la empresa ganadera de producción de leche Esequiel Jucharo Ccahuana Arequipa 2020*. Escuela Académico Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias de la Empresa. Universidad Continental, Arequipa-Perú.
- Meleán, R., Moreno, R., & Rodríguez, G. (2009). Gestión estratégica de costos en la industria avícola Zuliana. *Negotium*, 60.
- Mishel Viviana, M. V. (2019). *Costos de producción de madera aserrada y determinación del precio de venta en la maderera Multiservicios Shalom EIRL del distrito de Andahuaylillas, provincia de Quispicanchi. Cusco, período 2018*. Escuela Profesional de Contabilidad Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, Universidad Andina del Cusco, Cusco-Perú.
- Amerio, M. A., Vilorio, O., De Freitas, V., & Nava, L. (3, N° 6, 1998). Sistema de costos por actividades en la industria del calzado. *Revista Venezolana de Gerencia*, 302.
- Arriaga Rázuri, D. R., & Cumpa Flores, M. A. (2015). *Costos estimados y su influencia en la toma de decisiones gerenciales en la empresa Danper S.A.C. de la ciudad de Trujillo 2015*. Facultad de Ciencias Económicas, Escuela Profesional de Contabilidad, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo -Perú.

- Blanco Suarez, L. S., Palomino Huicho, J. A., Crisostomo Benito, J., Torres Rosales, N., & Palomio Vasquez, J. (2020). *Implementación de un sistema de costos por procesos en la empresa vinícola Viñeros JNL SAC*. Facultad de Ciencias Empresariales, Carrera Profesional de Contabilidad y Finanzas, Universidad Científica del Sur, Lima -Perú.
- Campodónico Piedra, C. J., & Sernaqué Cruz, B. C. (2015). *Ánalysis de los costos estimados para la implentación de la planata empacadora de la empresa CODIMAR S.A. de la ciudad de Guayaquil en el año 2014*. Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil, Guayaquil-Ecuador.
- Carranza, D., Gonzales, A., & Ke Jun, M. (2016). *Método de costeo de ganado vacuno para las empresas ganaderas peruanas*. Universidad del Pacífico, Lima -Perú.
- De La Cruz Inglés, A., & Soria Vidangos, G. V. (2019). *Sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad del negocio del sector producto plancha de caucho en los distritos de la zona norte de Lima en el 2017*. Programa Académico de Contabilidad y Administración, Facultad de Negocios, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima-Perú.
- Garcés Gamboa, S. E. (2020). *Los costos de producción y la fijación del precio de venta de la Avícola "Los Andes" ubicada en el cantón Patate*. Facultad de Contabilidad y Auditoría, Universidad Técnica de Ambato, Ambato-Ecuador.
- Goñaz Del Aquila, E., & Zevallos Vásquez, W. (2018). *Determinación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en ka empresa Panadería Oriental S.R.L*. Facultad de Negocios -Universidad Científica del Perú, Iquitos - Perú.

Julon Llerena, A. J., & Ramirez León, N. (2022). *Los Costos de producción y su impacto en la productividad de las empresas productoras de leche vacuno de Ayacucho, año 2020*. Programa Académico de Contabilidad y Administración, Facultad de Negocios, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Ayacucho Perú.

Kuster Nieves, C. (2018). Contribución al estudio crítico de los Sistemas de Costos para los procesos agrícolas ovinos. *Costos y Gestión*, 30.

Llenque Curo, C. G. (2011). *Diseño de un sistema contable de costos para un microempresario de ganadería lechera (Caso cercado del Callao, Región Callao)*. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao, Callao-Perú.

Matías Arias, R. J., & Rodríguez Varas, M. B. (2020). *Incidencia de la exoneración del IGV en los costos de producción y precio de venta de la leche cruda entera en el sector de ganaderos de Lima, 2019*. Programa Académico de Contabilidad y Administración, Facultad de Negocios, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima-Perú.

Mejía Montoya, D. (2019). Modelo de imputación de costos pecuarios Aplicación en ganadería especializada en cría de Brahman Rojo. *Revista Colombiana de Contabilidad-RCC*, 7 (13), 82. Recuperado el 26 de 11 de 2018

Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). La ejecución presupuestal. Lima- Perú.

Núñez Liberio, R. V., Suárez Núñez, M., Navarrete Zambrano, C. M., & Almenaba Guerrero, P. Y. (2023). *Sistema de Costos por Órdenes de Producción para PYMES*. Santo Domingo, Ecuador: Grupo AEA, Santo Domingo -Ecuador.

Roman, A., & Toaquiza, B. (2019). Metodología para determinación de costos agropecuarios bajo el sistema de costeo por órdenes de producción: Caso " Centro Agropecuario Experimental de la Universidad Técnica de Cotopaxi extensión La Mana "año 2019. *Revista Académica y Científica VICTEC*, 9.

Segura Ramirez , J. T. (2018). *Diseño de un sistema de costos estándar y su incidencia en la rentabilidad-panadería paneros 2016-2017*. Escuela Académica Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Señor de Sipán, Pimentel -Perú.

Vargas Alfaro, J. J. (2016). *Implementación de un sistema de costos por procesos y su efecto en la rentabilidad de la Empresa Alpaca Color SA*. Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias de Gestión, Universidad Autónoma del Perú, Lima-Perú.

Vargas Alfaro, J. J. (2016). *Implantación de un sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad de la empresa Alpaca color SA*. Escuela Profesional de Contabilidad, Facultad de Ciencias de Gestión, Universidad Autónoma del Perú, Lima-Perú.

ANEXO

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. Técnica de la Encuesta

Cuestionario aplicado a los directivos, administradores del área de producción de vacunos, Contadores y asistentes del área administrativo de contabilidad, de las Cooperativas Comunales del distrital de Simón Bolívar I.- Datos Generales:

1.1 Área donde labora.....

1.2 Cargo.....

II. Objetivo

Explicar cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los métodos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022.

III. Instrucciones

Se le solicita leer y responder las interrogantes marcando con una "X" una sola alternativa en relación al tema de investigación propuesto.

Nunca	Pocas veces	Muchas veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5

IV. Preguntas:

Modelos de costos ganaderos

Dimension 1: Modelo costeo absorbente		Alternativas de Respuestas				
		1	2	3	4	5
1.	¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?					

2.	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?					
3.	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?					
4.	¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?					
Dimension 2: Modelo Fongal costeo directo						
5	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fongal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?					
6.	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?					
7	¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?					
8	¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?					
Costos de producción en vacunos						
Dimensión 3: Elementos de costos de producción						

9	¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?					
10.	¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?					
11	¿En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?					
12	¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?					
Dimension 4: Venta de vacunos por categoría y productos pecuarios						
13.	¿En la Cooperativa Comunal donde labora se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?				1	
14.	¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?					
15.	¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?					
16	¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?					

Anexo: Validación de Instrumento

Título del tema de investigación: “Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar -Pasco ,2022”

Validez del Instrumento de Investigación (cuestionario)

Juicio de Expertos

I. Datos Generales

- 1.1. Apellidos y nombres del validador: Mg. Diana Palomino Robles
- 1.2. Institución donde labora : UNDAC
- 1.3. Grado del validador : Mg. En gestión Empresarial
- 1.4. Especialidad del validador : Auditor.
- 1.5. Autor del Instrumento : Cristal Palacios Monago y Alexis Ramos Salazar

II. Pertinencia de los Ítems del cuestionario

V.I. MODELO DE COSTOS GANADEROS

N°	Ítems	Suficiente	Medianamente Suficiente	Insuficiente	Sugerencias
01	¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno del vacuno?		x		

02	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?		x					
03	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?		X					
04	¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?				X			
05	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fangal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?		X					
06	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?		X					

07	¿La Cooperativa Comunal donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?				X			
08	¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?		X					
	COSTO DE PRODUCCIÓN	VACU NOS						
09	¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?		X					
10	¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?				X			
			X					

11	¿En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?						
12	¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?			X			
13	¿En la Cooperativa Comunal donde labora requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?		X				
14	¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?		X				
15	¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?		X				
16	¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?		X				

III. Aspectos de Validación

CRITERIOS	INDICADORES	0-20 % Deficiente	21-40 % Regular	41-60 % Buena	61-80 % Muy buena	81-100 % Excelente
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado y específico				90%	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables					91%
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				90%	
4. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					90%
5. Intencionalidad	Adecuado para valorar aspectos de las estrategias				89%	
6. Consistencia	Basados en aspectos teóricoscientíficos				92%	
7. Coherencia	Entre los índices, indicadores y dimensiones				92%	
8. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					92%
9. Pertinencia	El instrumento es funcional para el propósito de la investigación					91%
10. Organización	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica				90%	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN						90,7%

I. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 90.7% II.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

(X): El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado

() :El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado

Cerro de Pasco ,20 de diciembre 2023

Mg. Diana Palomino Robles

Validación de Instrumento

Título del tema de investigación: “Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar -Pasco ,2022”

Validez del Instrumento de Investigación (cuestionario)

Juicio de Expertos

IV. Datos Generales

4.1. Apellidos y nombres del validador: Dr. Julián Rojas Galluffi

4.2. Institución donde labora : UNDAC

4.3. Grado del validador : Dr.

4.4. Especialidad del validador : Auditor.

4.5. Autor del Instrumento : Cristal Palacios Monago y

Alexis Ramos Salazar

V. Pertinencia de los Ítems del cuestionario

V.I. MODELO DE COSTOS GANADEROS

Nº	Ítems	Suficiente	Medianamente Suficiente	Insuficiente	Sugerencias
01	¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno del vacuno?	x			

02	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?		x					
----	---	--	---	--	--	--	--	--

03	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?		X					
04	¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?				X			
05	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fangal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?		X					

06	¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?		X					
07	¿La Cooperativa Comunal donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?				X			

08	¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?		X					
	COSTO DE PRODUCCIÓN EN VACUNOS							
09	¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?		X					

11	¿En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?		X					
12	¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?				X			

13	¿En la Cooperativa Comunal donde labora requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub		X					
	productos?							
14	¿ Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?		X					
15	¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?		X					
16	¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?		X					

VI. Aspectos de Validación

CRITERIOS	INDICADORES	0-20% Deficiente	21-40% Regular	41-60% Buena	61-80% Buena	81-100% Excelente
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado y específico				90%	
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables					91%
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología				90%	
4. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					90%
5. Intencionalidad	Adecuado para valorar aspectos de las estrategias				89%	
6. Consistencia	Basados en aspectos teóricos-científicos				92%	
7. Coherencia	Entre los índices, indicadores y dimensiones				92%	
8. Metodología	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					92%
9. Pertinencia	El instrumento es funcional para el propósito de la investigación					91%
10. Organización	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica				90%	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN						90,7%

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 90.7% IV.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

(X): El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado

(): El instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado

Cerro de Pasco ,20 de diciembre 2023

Dr. Julián Rojas Galluffi

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Modelos de costos ganaderos y su incidencia en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco ,2022

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	
¿Cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?	Explicar cómo incide el desconocimiento de la aplicación de los métodos de costos ganaderos en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022.	El desconocimiento de la aplicación de los modelos de costos ganaderos incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022	<p><u>X:Variable Independiente:</u> costos de producción en vacunos Indicadores:</p> <p>X1= modelos de costos ganaderos X2 =modelo costeo absorbente X3 = modelo Fongal costeo dirrecto</p>
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	
¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?	Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo costo absorbente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022	El desconocimiento de aplicación del modelo costeo absorbente incide directamente en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022	

<p>¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022?</p>	<p>Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022</p>	<p>El desconocimiento de aplicación del modelo Fongal-costeo directo incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco, 2022</p>	<p>X4= aplicación de los elementos de costo X5= implementación del análisis de costos</p> <p><u>Y:</u> Variable <u>Dependiente:</u></p>
---	--	--	---

			<p>modelos de costos ganaderos</p> <p>Indicadores:</p>
<p>¿Cómo incide el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco, 2022?</p>	<p>Explicar cómo incide el desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar-Pasco,2022</p>	<p>El desconocimiento de aplicación del costo indirecto de producción durante la transformación biológica del vacuno incide de manera significativa en la determinación del costo de producción en vacunos y precio de venta en las Cooperativas Comunales del distrito de Simón Bolívar- Pasco,2022</p>	<p>Y1= costo de producción en vacunos</p> <p>Y2=precio de venta</p>

GET

FILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SP
SS-Cristal y Alexis.sav'.

DATASET NAME ConjuntoDatos1 WINDOW=FRONT.

RELIABILITY

/VARIABLES=P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA

/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE

/SUMMARY=TOTAL.

Fiabilidad

[ConjuntoDatos1]

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	55	100.0
	Excluido ^a	0	.0
	Total	55	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.985	16

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	1.22	.417	55
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	1.27	.449	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	1.31	.466	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?	1.24	.429	55
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fongal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?	1.29	.458	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	1.20	.404	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	1.25	.440	55
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	1.18	.389	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?	1.25	.440	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?	1.29	.458	55
¿ En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?	1.25	.440	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	1.18	.389	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?	4.76	.429	55
¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?	3.33	.474	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?	1.22	.417	55
¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?	2.25	.440	55

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	25.29	34.618	.933	.983
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	25.24	34.147	.955	.983

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	25.20	34.200	.907	.984
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?	25.27	34.387	.953	.983
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fongal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?	25.22	34.137	.937	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	25.31	34.921	.897	.984

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	25.25	34.193	.968	.983
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	25.33	35.261	.855	.984
¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?	25.25	34.193	.968	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?	25.22	34.137	.937	.983

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿ En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?	25.25	34.193	.968	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	25.33	35.261	.855	.984
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?	21.75	37.378	.344	.990
¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?	23.18	34.300	.873	.984
¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?	25.29	34.618	.933	.983
¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?	24.25	34.193	.968	.983

Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. Desviación	N de elementos
26.51	39.366	6.274	16

```

GET
  FILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SF
SS-Cristal y Alexis.sav'.
DATASET NAME ConjuntoDatos1 WINDOW=FRONT.
RELIABILITY
  /VARIABLES=P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16
  /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
  /MODEL=ALPHA
  /STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE
  /SUMMARY=TOTAL.

```

Fiabilidad

[ConjuntoDatos1]

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	55	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	55	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.985	16

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	1.22	.417	55
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	1.27	.449	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	1.31	.466	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?	1.24	.429	55
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fongal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?	1.29	.458	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	1.20	.404	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	1.25	.440	55
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	1.18	.389	55
¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?	1.25	.440	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?	1,29	,458	55
¿ En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?	1,25	,440	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	1,18	,389	55
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?	4,76	,429	55
¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?	3,33	,474	55

Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?	1,22	,417	55
¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?	2,25	,440	55

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	25,29	34,618	,933	,983
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	25,24	34,147	,955	,983

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	25.20	34.200	.907	.984
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el costeo absorbente?	25.27	34.387	.953	.983
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de Fongal costeo directo para determinar el costo de producción de vacunos?	25.22	34.137	.937	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	25.31	34.921	.897	.984

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿La Cooperativa Comunal donde labora donde labora ha implementado el área de contabilidad analítica para determinar el costo de producción del vacuno mediante el modelo de Fongal costeo directo?	25.25	34.193	.968	.983
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	25.33	35.261	.855	.984
¿La Cooperativa Comunal donde labora cuenta con un sistema que le permita controlar el costo de materia prima para la inseminación artificial en la producción por categoría de vacunos de doble propósito?	25.25	34.193	.968	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se tiene registrado el costo de mano de obra directa del personal que labora en el área de producción de vacunos por categoría?	25.22	34.137	.937	.983

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿ En la Cooperativa Comunal donde labora la asignación de los costos indirectos de producción determinan en base a las unidades de producción por categoría de vacunos de doble propósito?	25.25	34.193	.968	.983
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	25.33	35.261	.855	.984
¿En la Cooperativa Comunal donde labora se requiere la implementación de un análisis de costos para la fijación del precio de venta de los vacunos por categoría y los sub productos?	21.75	37.378	.344	.990
¿Los precios de venta que mantiene la Cooperativa Comunal donde labora son competitivos en el mercado?	23.18	34.300	.873	.984
¿El margen de utilidad de la Cooperativa Comunal donde labora se determina de acuerdo al costo de producción en vacunos y sub productos?	25.29	34.618	.933	.983
¿En la Cooperativa donde labora considera que el precio a sido adecuado por la venta de la carcasa y leche de vaca a los socios en el 2022?	24.25	34.193	.968	.983

Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. Desviación	N de elementos
26,51	39,366	6,274	16

CROSSTABS

```
/TABLES=P1 P2 P6 P12 BY P8  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=CHISQ  
/CELLS=COUNT EXPECTED  
/COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

Advertencias

Comando: CROSSTABS
Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)
La ejecución de este comando se detiene.

Comando: CROSSTABS
Error de entrada al leer un caso.

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

.

The time now is 16:57:57.

CROSSTABS

```
/TABLES=P1 P2 P6 P12 BY P8  
/FORMAT=AVALUE TABLES  
/STATISTICS=CHISQ  
/CELLS=COUNT EXPECTED  
/COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

Advertencias

Comando: CROSSTABS
Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)
La ejecución de este comando se detiene.

Comando: CROSSTABS
Error de entrada al leer un caso.

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

.

The time now is 17:02:39.

DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos0.

CROSSTABS

/TABLES=P1 P2 P3 P12 BY P8

/FORMAT=AVALUE TABLES

/CELLS=COUNT EXPECTED

/COUNT ROUND CELL.

Tablas cruzadas

[ConjuntoDatos0] E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav

Advertencias

Comando: CROSSTABS

Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de

Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos

SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)

La ejecución de este comando se detiene.

Comando: CROSSTABS

Error de entrada al leer un caso.

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

.

The time now is 17:07:02.

DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos1.

SAVE OUTFILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Prueba de hipótesis Cristal y '+

'Alexis.sav'

/COMPRESSED.

>Error. Nombre de comando : SAVE

>Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)

>La ejecución de este comando se detiene.

>Número de error 1400. Nombre de comando : SAVE

>Error de entrada al leer un caso.

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

.

The time now is 17:12:04.

CROSSTABS

```
/TABLES=P1 P2 P6 P12 BY P8
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ
/CELLS=COUNT EXPECTED
/COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

Advertencias

Comando: CROSSTABS
Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)
La ejecución de este comando se detiene.

Comando: CROSSTABS
Error de entrada al leer un caso.

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

.

The time now is 17:14:04.

GET

```
FILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav'.
```

>Número de advertencia 67. Nombre de comando : GET FILE

>El documento ya está siendo utilizado por otro usuario o proceso. Si realiza >cambios en el documento, éstos pueden sobrescribir cambios realizados por >otros y viceversa.

>Archivo abierto E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav

DATASET NAME ConjuntoDatos2 WINDOW=FRONT.

CROSSTABS

```
/TABLES=P1 P3 P12 BY P8
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ
/CELLS=COUNT EXPECTED
/COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

[ConjuntoDatos2]

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55	100,0%

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55	100,0%
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55	100,0%

¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno? *
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

			¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	
			Nunca	Pocas veces
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	Nunca	Recuento	43	0
		Recuento esperado	35.2	7.8
	Pocas veces	Recuento	2	10
		Recuento esperado	9.8	2.2
Total		Recuento	45	10
		Recuento esperado	45.0	10.0

Tabla cruzada

			Total
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	Nunca	Recuento	43
		Recuento esperado	43.0
	Pocas veces	Recuento	12
		Recuento esperado	12.0
Total		Recuento	55
		Recuento esperado	55.0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	43.796 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	38.374	1	.000		
Razón de verosimilitud	41.342	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	43.000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2.18.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

			¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	
			Nunca	Pocas veces
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	Nunca	Recuento	38	0
		Recuento esperado	31.1	6.9
	Pocas veces	Recuento	7	10
		Recuento esperado	13.9	3.1
Total	Recuento		45	10
	Recuento esperado		45.0	10.0

Tabla cruzada

			Total
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	Nunca	Recuento	38
		Recuento esperado	38.0
	Pocas veces	Recuento	17
		Recuento esperado	17.0
Total	Recuento		55
	Recuento esperado		55.0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27.320 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	23.509	1	.000		
Razón de verosimilitud	29.121	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	26.824	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 3.09.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

			Nunca	Pocas veces
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	Nunca	Recuento	45	0
		Recuento esperado	36.8	8.2
	Pocas veces	Recuento	0	10
		Recuento esperado	8.2	1.8
Total	Recuento	45	10	
	Recuento esperado	45.0	10.0	

Tabla cruzada

			Total
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	Nunca	Recuento	45
		Recuento esperado	45.0
	Pocas veces	Recuento	10
		Recuento esperado	10.0
Total	Recuento	55	
	Recuento esperado	55.0	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	55,000 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	48,483	1	.000		
Razón de verosimilitud	52,155	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	54,000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,82.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

```
DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos0.  
CROSSTABS  
  /TABLES=P1 P2 P3 P12 BY P8  
  /FORMAT=AVALUE TABLES  
  /STATISTICS=CHISQ  
  /CELLS=COUNT EXPECTED  
  /COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

```
[ConjuntoDatos0] E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de  
datos SPSS-Cristal y Alexis.sav
```

Advertencias

```
Comando: CROSSTABS  
Error de lectura de archivo: nombre de archivo E:\Borrador de  
Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Vista de datos  
SPSS-Cristal y Alexis.sav: Invalid argument (DATA1003)  
La ejecución de este comando se detiene.
```

```
Comando: CROSSTABS  
Error de entrada al leer un caso.
```

Any changes made to the working file since 25-FEB-2024 10:50:49 have been lost

The time now is 17:29:19.

```
DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos1.
```

```
SAVE OUTFILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Prueba de h
ipótesis Cristal y '+
    'Alexis.sav'
/COMPRESSED.
```

```
>Número de error 62 en columna 14. Texto: E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACI
OS y Alexis RAMOS\Prueba de hipótesis Cristal y Alexis.sav
>Ya se está utilizando el archivo.
>La ejecución de este comando se detiene.
DATASET ACTIVATE ConjuntoDatos2.
```

```
SAVE OUTFILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Prueba de h
ipótesis.sav'
/COMPRESSED.
GET
FILE='E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Prueba de hipótes
is.sav'.
```

```
>Número de advertencia 67. Nombre de comando : GET FILE
>El documento ya está siendo utilizado por otro usuario o proceso. Si realiza
>cambios en el documento, éstos pueden sobrescribir cambios realizados por
>otros y viceversa.
>Archivo abierto E:\Borrador de Tesis CRISTAL PALACIOS y Alexis RAMOS\Prueba d
e hipótesis.sav
DATASET NAME ConjuntoDatos3 WINDOW=FRONT.
CROSSTABS
/TABLES=P1 P2 P3 P12 BY P8
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ
/CELLS=COUNT EXPECTED
/COUNT ROUND CELL.
```

Tablas cruzadas

[ConjuntoDatos3]

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
	¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
	¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55	100,0%
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	55	100,0%	0	0,0%	55	100,0%

¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno? *
¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

			¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	
			Nunca	Pocas veces
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	Nunca	Recuento	43	0
		Recuento esperado	35,2	7,8
	Pocas veces	Recuento	2	10
		Recuento esperado	9,8	2,2
Total		Recuento	45	10
		Recuento esperado	45,0	10,0

Tabla cruzada

			Total
¿La Cooperativa donde labora en la campaña del 2022, ha aplicado algún modelo de costos ganaderos en el cálculo de los costos de producción y precio de venta durante la transformación biológica del vacuno?	Nunca	Recuento	43
		Recuento esperado	43,0
	Pocas veces	Recuento	12
		Recuento esperado	12,0
Total		Recuento	55
		Recuento esperado	55,0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	43,796 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	38,374	1	.000		
Razón de verosimilitud	41,342	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	43,000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,18.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

		¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?		
		Nunca	Pocas veces	
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	Nunca	Recuento	40	0
		Recuento esperado	32.7	7.3
	Pocas veces	Recuento	5	10
		Recuento esperado	12.3	2.7
Total	Recuento	45	10	
	Recuento esperado	45.0	10.0	

Tabla cruzada

			Total
¿En la campaña del 2022 en la crianza de vacunos han aplicado el modelo de costeo absorbente para determinar el costo de producción de vacunos?	Nunca	Recuento	40
		Recuento esperado	40.0
	Pocas veces	Recuento	15
		Recuento esperado	15.0
Total	Recuento	55	
	Recuento esperado	55.0	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	32.593 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	28.265	1	.000		
Razón de verosimilitud	33,060	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	32,000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2.73.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

			¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?	
			Nunca	Pocas veces
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	Nunca	Recuento	38	0
		Recuento esperado	31.1	6.9
	Pocas veces	Recuento	7	10
		Recuento esperado	13.9	3.1
Total		Recuento	45	10
		Recuento esperado	45.0	10.0

Tabla cruzada

			Total
¿En la Cooperativa Comunal donde labora en la campaña del 2022, han determinado el costo unitario por categoría del ganado vacuno mediante el costeo absorbente?	Nunca	Recuento	38
		Recuento esperado	38.0
	Pocas veces	Recuento	17
		Recuento esperado	17.0
Total		Recuento	55
		Recuento esperado	55.0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27.320 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	23.509	1	.000		
Razón de verosimilitud	29.121	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	26.824	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 3.09.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría? * ¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

Tabla cruzada

¿La falta de aplicación de un modelo de costos ganaderos en la crianza de vacunos de doble propósito en la Cooperativa Comunal donde labora ha afectado la determinación del costo de producción y precio de venta en la campaña del 2022?

			Nunca	Pocas veces
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	Nunca	Recuento	45	0
		Recuento esperado	36.8	8.2
	Pocas veces	Recuento	0	10
		Recuento esperado	8.2	1.8
Total	Recuento	45	10	
	Recuento esperado	45.0	10.0	

Tabla cruzada

			Total
¿En la Cooperativa Comunal donde labora aplica los costos indirectos de producción durante la transformación biológica del vacuno por categoría?	Nunca	Recuento	45
		Recuento esperado	45.0
	Pocas veces	Recuento	10
		Recuento esperado	10.0
Total	Recuento	55	
	Recuento esperado	55.0	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	55.000 ^a	1	.000		
Corrección de continuidad ^b	48.483	1	.000		
Razón de verosimilitud	52.155	1	.000		
Prueba exacta de Fisher				.000	.000
Asociación lineal por lineal	54.000	1	.000		
N de casos válidos	55				

a. 1 casillas (25.0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1.82.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

GET

FILE='C:\Users\Usuario\Downloads\Vista de datos SPSS-Cristal y Alexis.sav'.

>Número de advertencia 67. Nombre de comando : GET FILE

>El documento ya está siendo utilizado por otro usuario o proceso. Si realiza
>cambios en el documento, éstos pueden sobrescribir cambios realizados por
>otros y viceversa.

>Archivo abierto C:\Users\Usuario\Downloads\Vista de datos SPSS-Cristal y Alex
is.sav

DATASET NAME ConjuntoDatos2 WINDOW=FRONT.