UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO PROFESIONAL DE BACHILLER EN CONTABILIDAD

Autor:

Becerra Tucto Liany

Asesor:

Mg. Gonzales Caicedo Luz Angélica

Línea de Investigación:

Gestión Empresarial y emprendimiento

Pimentel – Perú

2019

ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP – 2019

Autor (a):

Becerra Tucto Liany

DEDICATORIA

A mi familia, por su apoyo incondicional, por estar conmigo en todo momento durante todo este proceso de mi carrera universitaria, y de esta manera hacer realidad uno de mis sueños.

A todas aquellas personas que de una u otra manera contribuyeron para hacer realidad una de mis metas.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida y esa fortaleza para seguir adelante y poder cumplir una de mis metas.

A mis familiares, por su apoyo económico, por inculcarme valores y principios, por ser ellos los principales motores para seguir creciendo como persona.

A los Docentes de la Universidad “Señor de Sipán” por haber compartido sus conocimientos a lo largo de mi carrera universitaria.

RESUMEN

En esta investigación titulada “ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LI DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019”. Cuyo objetivo es analizar los costos de producción por litro de leche de los productores de la cooperativa agraria “San Juan Bautista”- Chiguirip 2019. Para ello se realizó una investigación de tipo descriptivo y con un diseño no experimental. Para obtener esta información se empleó la entrevista, de esta manera fueron 15 los productores que constituyeron la muestra y que nos brindaron la información de sus hatos lecheros durante el periodo de enero a marzo del 2019, cuyos resultados arrojaron que los costes son de S/0.69 para producir un litro de leche en promedio. Finalmente, se confirmó la hipótesis que, los costos de producción por litro de leche tienen un alto índice de participación en el producto, ya que estos constituyen el 61% del valor de un litro de leche vendido.

PALABRAS CLAVE: Análisis, costos de producción, productores, hato lechero, litro de leche.

ABSTRACT

In this research entitled "ANALYSIS OF PRODUCTION COSTS BY LITER OF MILK OF PRODUCERS OF THE AGRICULTURAL COOPERATIVE" SAN JUAN BAUTISTA ", CHIGUIRIP - 2019". The objective is to analyze the production costs per liter of milk of the producers of the agricultural cooperative "San Juan Bautista" - Chiguirip 2019. For this purpose, a descriptive investigation was carried out with a non-experimental design. To obtain this information, the interview was used, in this way there were 15 producers who constituted the sample and who gave us the information of their dairy herds during the period from January to March 2019, whose results showed that the costs are S / 0.69 to produce a liter of milk on average. Finally, it was confirmed the hypothesis that production costs per liter of milk have a high participation rate in the product, since they constitute 61% of the value of one liter of milk sold.

KEY WORDS: Analysis, production costs, producers, dairy herd, liter of milk.

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES……

I. INTRODUCCIÓN 11

1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA 12

1.2. TRABAJOS PREVIOS 14

1.3. TEORÍAS RELACIONADAS AL TEMA 16

1.3.1. COSTOS DE PRODUCCIÓN 16

1.4. Formulación del problema 18

1.5. Justificación e importancia del estudio 18

1.6. Hipótesis 18

1.7. Objetivos 18

1.7.1. Objetivo general: 18

1.7.2. Objetivos específicos: 18

II. METODO 21

2.1. Tipo y diseño de investigación 21

2.1.1. Tipo de investigación 21

2.1.2. Diseño de estudio 21

2.2. Población y muestra. 22

2.2.1. Población: 22

2.2.2. Muestra: 22

2.3. Variables, Operacionalización 23

2.3.1. Variable 23

2.3.2. Operacionalización de la variable 23

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad 24
2.4.1. Técnica 24
2.4.2. Instrumento 25
2.4.3. Validez 25
2.4.4. Confiabilidad 25
2.5. Procedimiento de análisis de datos 26
2.6. Criterios de Rigor Científico 27
III. RESULTADOS 29
3.1. Productores en el tipo de lechería especializada 29
3.2. Productores en el tipo de lechería mixta (doble propósito y especializada) 33
3.3. Productores en el tipo de lechería doble propósito 35
3.4. Resumen de todos los productores evaluados 44
IV. DISCUSION DE LOS RESULTADOS 46
4.1. RESPECTO AL OBJETIVO GENERAL 46
4.2. RESPECTO A LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS 46
4.3. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS 48
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 50
I. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 52
II. Referencias 52
ANEXOS 56

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Definición de la variable 23
Tabla 2. Variable independiente 24
Tabl*a 3.* *Prueba binomial* 25
Tabla 4. Resumen de procesamiento de casos 26
Tabla 5. Rigor Científico 27
Tabla 6. Productor: E-H-01 29
Tabla 7. Productor: E-H-02 30
Tabla 8. Productor: E-H-03 31
Tabla 9. Productor: E-BS-01 32
Tabla 10. *Productor: DPE-FH-01* 33
Tabla 11. Productor: DPE-FH-02 34
Tabla 12. *Productor: DP-F-01* 35
Tabla 13. Productor: DP-F-02 36
Tabla 14. Productor: DP-F-03 37
Tabla 15. *Productor: DP-F-04* 38
Tabla 16. *Productor: DP-F-05* 39
Tabla 17. Productor: DP-F-06 40
Tabla 18. Productor: DP-F-07 41
Tabla 19. *Productor: DP-F-08* 42
Tabla 20. *Productor: DP-F-09* 43
Tabla 21. *Resumen de los 15 productores* 44
Tabla 22. Costo por litro de leche producido 46
Tabla 23. Costos de producción de leche 47
Tabla 24. Participación del costo total por litro de leche 48

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

La crianza de ganado bovino en el Perú se desarrolla bajo diferentes sistemas de producción: estabulado, semi estabulado y pastoreo, distribuido en las tres regiones. Según el último censo realizado en el año 2012 se pudo determinar que el total nacional de animales vacunos era de 5 156 044, siendo la sierra la región que concentra al 73%, seguido de la selva con el 15% y la costa con el 12%; predominando las razas en el siguiente orden: criollo, brows swiss, Holstein, gyr/cebú, entre otras. Según el censo, Cajamarca es la región con más número de animales, seguido por Ayacucho y Cuzco.

Gran parte de los productores dedicados a los sectores agrícolas y ganaderos en el país laboran de forma natural, representando el 99.4% que están conformados por una asociación de la comunidad campesina; mientras que las personas constituidas son el 0.6% que abarcan las cooperativas como las comunidades nativas. Así, en el 2012, en la región Cajamarca 339 979 personas fueron registradas como productores agropecuarios, asimismo se censaron 22 cooperativas agrarias. Resaltando también, que esta es una actividad desarrollada generalmente, por los pobladores de la zona rural.

Para Minagri (2018) la obtención de leche a nivel nacional ha aumentado sostenidamente desde el año 2016 con un aproximado de 1.96 toneladas anuales, con una aportación de 5 mil familias, las cuales dieron 893769 vacas. Mientras que para el año 2017 se vio un incremento a un aproximado de 2.057 toneladas en el año.

De acuerdo a lo descrito en el párrafo anterior estos adelantos son muy significativos, pero probablemente esto solo se aplica a determinadas regiones o a ciertas empresas que lideran este sector; sin embargo, es notorio que los productores pecuarios que en su mayoría se ubican en las zonas rurales cuentan con una remota asistencia técnica o simplemente no lo tienen, lo que ha permitido que estén muy lejos de los logros de las empresas ganaderas especializadas en producción de leche.

Por otra parte, el nivel educativo es parte fundamental para el desarrollo de un país, y si lo tomamos en cuenta para mejorar nuestras empresas ganaderas familiares, veremos que tienen mucho que ver; los resultados del censo 2012 que se realizó en nuestro país.

El 26 de mayo de 2015, en el distrito de Chiguirip se funda la Cooperativa Agraria “San Juan Bautista” agrupando a 58 socios, sumándose está a las ya existentes en la región.

Por ello, nuestro interés por llevar adelante este estudio titulado “**análisis de costos de producción por litro de leche de productores de la cooperativa agraria "san juan bautista", Chiguirip - 2019”.** Esto permitirá al productor conocer todos sus costos que incurre en la elaboración de un litro de leche.

1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA

Nivel Internacional.

Según, (Grabiela & Merino Pérez, 2016) nos informan que el valor de las actividades para la producción de leche ha tenido un rol de gran importancia en el rendimiento, y pese a que los procesos transformativos, progreso en la tecnología y los cambios científicos, se provee una gran relevancia en el capital mundial, ya que logra una satisfacción de la demanda de acuerdo al crecimiento que se da demográficamente.

Para la ONUAA (2019) los precios en las comidas tienen una gran influencia para el costo de la leche. Esto perjudica en los costos de producción y de manera indirecta aumenta el valor de los terrenos. Se tiene que tener en cuenta que los costos pueden incrementar como es el caso de los gastos fijos (forraje).

Según FAO (2013) en el continente americano sobre todo en el latino existe un aporte en la economía del sector agropecuario (elaboración y exportación); pero a pesar de esto existe una inadecuada gestión de la inversión y esto se ve en gran parte de los países teniendo un efecto negativo en la rentabilidad.

Ahora bien, para que los países sean competitivos en este rubro empresarial tienen que utilizar el progreso que tiene la tecnología como la ciencia; tal como lo hacen los países más productores como los Estados Unidos número uno en el mundo, donde “las ayudas se activan a partir de un precio mínimo de la leche” (GALEGO, 2016), cuyas empresas son capaces de abastecer su mercado interno y exportar los excedentes aprovechando los Tratados de Libre Comercio, utilizando vacas más eficientes para la elaboración de leche, y haciendo que el precio para su fabricación sean los menores posibles.

Nivel Nacional

En nuestro país las compañías que producen leche tienen un registro con evidencias de grandes problemas, esto se da por una carencia de un adecuado sistema para llevar los costos, así también tener la productividad ya que se basa en un monopólico liderado solo por tres empresas que abastecen el 90% del mercado, por lo que evidentemente no funciona la libre competencia.

La información recaudada por los entes nacionales como el INEI debe servir como parámetros, para trazarse objetivos de tal modo que nos acerque a los países que lideran este campo, de allí que los problemas como los que indica que existe un bajo porcentaje de productores que aplica técnicas pecuarias o también que no reciben capacitación debe ser superado; concientizando al ganadero, que tiene que mejorar la genética, que debe medicar, dar buen alimento y, que tiene que llevar un registro sobre los gastos realizados para que pueda calcular sus beneficios.

Según, GESTION (2018) nos dice que MINAGRI tiene como objetivo que para el año 2021 se tenga una producción de 2.7 millones de toneladas de leche cruda, teniendo un rendimiento entre 7.2 a 9.8 kg por vaca al día y presentando un consumo de 96-120 kg por personas en un año. Para lograr esto se implementará cien plantas en los alrededores donde se encuentran medianos y pequeños productores; adicionando que este aporte ayudaría a mejorar las técnicas de cultivos y la genética del ganado. Esperemos que estos proyectos se lleven adelante en su totalidad, y que contribuyan a que esta línea productiva sea más rentable y contribuya con la economía de un país que quiere salir del subdesarrollo.

Quiero enfatizar que entre los costos de producción en un hato lechero, Según (GESTION, 2018) “en el que más se gasta es la alimentación, entonces, es de primer orden en que haya proyectos de este tipo, como es el caso de los productores de las zonas alto andinas de los distritos de Huasta y Aquia en la Región Ancash, en donde logran ordeñar hasta 17 litros de leche al día, siendo antes el promedio de 8 a 9 litros a partir de la siembra de pastos mejorados”.

Nivel Local

Según, (INEI, Peru: Panorama economico departamental N° 01: Enero 2019, 2019) nos informa que las estadísticas previas dadas por el MINAGRI el departamento de Cajamarca es uno de los principales productores de leche y solo en el mes de noviembre en el año 2018 ha producido aproximadamente 30 mil toneladas; mientras que en un año produce casi 400 mil toneladas dentro de sus tres cuencas (zona sur, centro y norte). Para poder aumentar el rendimiento se tiene un gran problema, esto se da por la escasa información estructurada para realizar un estudio acorde, a pesar de que los censos son utilizados como referencias no pueden ser utilizados por la poca cobertura que presentan; así como los cambios que se dan año tras año no permite tener una información precisa para realizar un estudio adecuado.

En el distrito de Chiguirip la actividad ganadera es la principal fuente de empleo familiar y de forma de vida para sus habitantes, desarrollándose bajo el sistema de pastoreo. De esta actividad las familias obtienen sus ingresos económicos ya sea por la venta de ejemplares o **por la venta de la leche**, siendo la última la que mayor importancia y crecimiento se ha dejado notar en los últimos años.

Chiguirip forma parte de la cuenca lechera de la parte Norte de Cajamarca y tiene un gran potencial para el futuro, pero, si bien es cierto que tiene condiciones para el desarrollo de las empresas familiares ganaderas, hay situaciones que merman la rentabilidad como por ejemplo, forrajes con bajos nutrientes ya sea por praderas muy pastoreadas o por no ser fertilizadas, falta de mejoramiento de pasturas, escasez de pastura en los meses de sequía que hace que los ganaderos compren alimento complementarios, falta de mejoramiento genético, enfermedades, entre otras, que elevan los costos de producción o disminuyen la producción de leche; asociado todos estos factores a no contar con un registro adecuado de precios para su elaboración de este modo poder determinar la utilidad y la rentabilidad de su trabajo e inversión.

1.2. TRABAJOS PREVIOS

Nivel Internacional

(Yambay Velásquez, 2014) en su investigación sobre una proposición para saber el costo que ocasiona la producción de leche en la hacienda Santa Inés en Ecuador; de este

estudio tiene como fin ver si es viable económicamente, así como ver la estructura de estos viendo que el 49% abarca la alimentación, 4% lo conforma la sanidad y la procreación y el 15% consta de la mano de obra.

Vargas (2013) en su estudio sobre la estimación de los costos totales que abarca la producción de leche con el fin de incorporar a los productores en el programa de la empresa Colanta en Colombia su donde nos dice que un adecuado manejo de la contabilidad nos ayuda a poder reconocer los costos que incurren en su producción.

(Häubi Segura, 2015). En Tesis sobre la estimación de participación de familias en la producción de leche en Aguascalientes, nos menciona que a pesar de consultorías técnicas y capacitaciones no se puede mejorar el estado económico de estas familias; para realizar un avance se necesita un adecuado plan de trabajo (selección, nutrición, eliminación y valor agregado) de esta forma se podrá elevar la productividad y se verá mejores resultados.

Nivel nacional

León (2014) en su investigación para poder implementar un plan de costos y como este tiene una incidencia en el sector económico-financiero en la empresa Envases Industriales S.A.C., mediante esta implementación se busca la optimización de los recursos lo que causa que los costos de las ventas se van disminuyendo y de esta forma aumentando la rentabilidad.

Pérez (2016) en su tesis sobre una metodología de los costos y que consecuencias trae a la rentabilidad de la empresa Productos Lácteos del Norte S.A.C. en Santiago de Cao durante el año 2015 nos menciona que si existe una adecuada organización de los costos reales se podría obtener una adecuada variación que repercute en los costos de producción.

(Banegas Yugra, 2017). En su Tesis “Determinación de costos de producción y rentabilidad en la agro producción de granjas de cuyes de Moquegua, año 2017. La agro-producción de cuyes en las granjas de Moquegua son a nivel familiar, sistema comercial de pequeña escala, la crianza es tecnificado y por los procesos: preparación de alimentos, crianza de reproductores y recría de cuyes para comercialización, logrando un peso promedio por cuy de más de 800 gramos, a un precio promedio por docena de S/ 174.00”.

Llamocca (2016) en su investigación sobre la precisión de los costos para la producción de pollos y la rentabilidad que presenta el poblado de Kepashiato en el 2016, tiene como finalidad ver que la inversión que se va a realizar tenga un mayor beneficio en este estudio se concluye que esta crianza de pollos es rentable.

Nivel local

(Gonzales & Guevara, 2017). En su tesis para proponer un plan de costos con el fin de aumentar la rentabilidad de la obtención de rallado de arracha en Sócota, tiene como fin optimizar el uso de los costos para incrementar las utilidades.

1.3. TEORÍAS RELACIONADAS AL TEMA

De acuerdo al presente proyecto me enfocare a definir la variable costos de producción en la cual es importante para toda empresa.

1.3.1. COSTOS DE PRODUCCIÓN

1.3.1.1. DEFINICION

Toda empresa para generar bienes o servicios, causan una secuencia de egresos denominados costos (alquiler de maquinaria, costes indirectos, entre otros). Lo que siempre debemos tener presente, para que una empresa esté en funcionamiento tiene que gastar; pero estos gastos deben ser los necesarios eliminando los innecesarios o simplemente no tomándolos en cuenta.

Según algunos autores los costos de producción se define así:

(Contexto Ganadero, 2017) nos menciona que los gastos para elaborar un producto conciernen a la sumatoria del conjunto de costos que incurren para poder obtener el producto de acuerdo a las especificaciones que demanda el mercado.

(Economia.ws, 2017) nos dice que los fines más resaltantes de los costos es ser base para la obtención de un precio comercial, puesto que este calculo se genera del gasto más el beneficio que se espera.

1.3.1.2. CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.

- **Costos directos.**

Según, (Riquelme, 2017) son los costos asociados a un producto, sirviendo como ayuda para establecer medios de control para ver la precisión de cuanto es el costo que se requiere para elaborar el producto/servicio. Por otra parte, Ivnisky (s.f.) nos dice que la influencia económica de un producto se establece de acuerdo a que recursos se utilizaron para su elaboración.

Materia prima.

Según, (García, 2017) nos hace mención que toda propiedad con el fin de una alteración a sus propiedades por medio de un proceso productivo constituye a un componente de consumo.

Mano de obra directa.

Según, (Navarro, 2018) es el elemento fundamental en un proceso productivo pues da a conocer el coste que tiene una jornada laboral para la fabricación de un producto.

Costos indirectos.

Según, (Nuño , 2017) estos cotos afectan en el proceso de fabricación de los productos, estos no se pueden definir de manera directa a los productos. Mientras que Riquelme (2017) nos afirma que son indispensables para la elaboración. Por otro lado (Gonzales A. , 2018) “Son aquellos que no son directamente imputables a la producción de un determinado producto o servicio”.

Los costos indirectos son aquellos elementos que intervienen dentro de la producción pero no se pueden percibir en el producto final, a continuación se enumerara algunos de ellos:

Mano de obra indirecta

Beneficios sociales

Seguridad social, etc.

1.4. Formulación del problema

¿Cuáles son los costos **de producción que tienen mayor participación por cada litro de leche, en los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista" Chiguirip – 2019?**

1.5. Justificación e importancia del estudio

Los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista" no llevan un registro de todos sus costos que incurren para la producción de leche, uno de los motivos es que ellos no tienen conocimiento sobre el tema, por ende el trabajo que realizaré será ir con los productores para recoger los datos, además brindarles plantillas que les permitan registrar su información, esto será luego de dialogar con los productores y de esta manera lograr los objetivos previstos.

1.6. Hipótesis

H1: Los costos de producción por litro de leche tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019.

H0: Los costos de producción por litro de leche no tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo general:

Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019

1.7.2. Objetivos específicos:

Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019

1.7.3. Objetivos específicos:

Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

CAPÍTULO II

METODO

II. METODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

2.1.1. Tipo de investigación

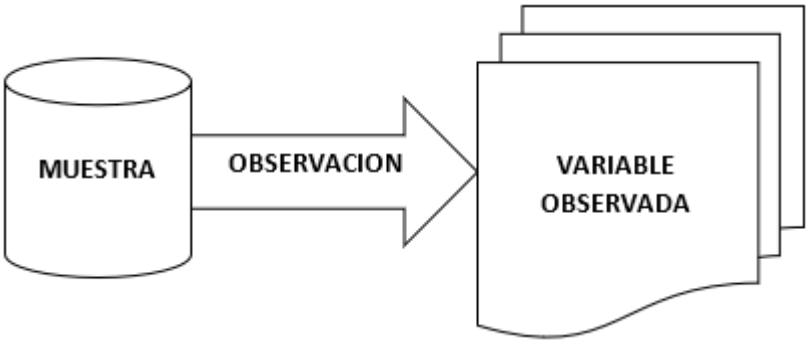
Para Universia Costa Rica (2017) la investigación que se da de la forma descriptiva es usada para poder detallar eventos que se traten y que se quieran estudiar.

En la presente investigación se describe la variable Costos de Producción, por litro de leche de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

2.1.2. Diseño de estudio

Según, (Question Pro, 2019) el diseño no experimental no precisa una variable independiente. Por esto el indagador contempla el entorno el cual se desarrollan los eventos y examina para lograr conseguir información. Así mismo este diseño es, como su nombre mismo lo indica aquella en la cual no se incurre en ningún tipo de experimento para obtener un resultado.

El diseño de la presente investigación se representa de la siguiente forma:



2.2. Población y muestra.

2.2.1. Población:

Según, (Wikipedia, 2019) es un grupo de objetos individuales con ciertas especificaciones. Y casi siempre es tomada como muestra que es una parte significativa para el estudio.

Se refiere al total de personas de una determinada clase, en la cual se pretende estudiar, es por esto que para el estudio se tomará como población a los 58 productores Asociados de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista" del distrito de Chiguirip.

2.2.2. Muestra:

Según, (Cerda, El Universo y la Muestra en una Investigacion, 2015) es una porción de la población que trata de ver las especificaciones de esta, es por esto que debe ser significativa.

Para este estudio se consideró una muestra a los 15 socios productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista" del distrito de Chiguirip, que corresponde al 25% de la población, aproximadamente.

2.3. Variables, Operacionalización

2.3.1. Variable

Tabla 1. *Definición de la variable*

VARIABLE	DEFINICION
COSTOS DE PRODUCCION	"El costo de producción es la suma de los valores del conjunto de bienes y esfuerzos en que se incurre para obtener un producto en las condiciones adecuadas para entregar al mercado" (Contexto Ganadero, 2017).

Fuente: *Creación propia*

2.3.2. Operacionalización de la variable

Tabla 2. *Variable independiente*

Variable	Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala de medición
COSTO DE PRODUCCION	Costos directos	Mano de obra	- ¿Cuál es el costo mensual por el cuidado y ordeño de las vacas?	Valor numérico obtenido por la información del productor, revisión documentaria y el cálculo con el empleo de formulas
			- ¿Cuál es el costo por el cuidado y mantenimiento de invernas durante el mes?	
		Nutrición	- Respecto a los pastos de su propiedad, ¿A cuánto asciende el costo mensual para el pastoreo de sus vacas?	
			- ¿Cuál es el costo mensual que le genera el arriendo de invernas?	
			- ¿Cuánto gastó durante el mes en concentrados?	
			- ¿Cuánto gastó durante el mes en vitaminas y/o minerales?	
			- ¿Cuánto gastó durante el mes en sal común?	
		Agotamiento de las vacas	- ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas antes de la primera cría?	
			- ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas en el momento del descarte?	
	Costos indirectos	Sanidad	- ¿Cuál es el costo por el tratamiento de desparasitación en cada mes?	
			- ¿A cuánto ascendió el tratamiento de animales enfermos en cada mes?	
		Reproducción	- ¿Cuál fue el costo para la reproducción, ya sea por monta natural o inseminación?	
		Depreciación de herramientas y/o utensilios	- ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de baldes y porongos exclusivos para la lechería?	
			- ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de mangueras y tinas de llanta que utiliza en su hato lechero?	

Fuente: *Creación propia*

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. Técnica

La entrevista personal es una técnica para conseguir cierta información esperada de un determinado individuo por medio de una conversación directa establecida mediante una guía de entrevista de una manera clara y precisa.

La guía de entrevista estructurada se utiliza para recopilar información semi cuantitativa y permite realizar comparaciones de datos de una determinada empresa.

2.4.2. Instrumento

Se utilizó un manual para entrevistas organizados con una secuencia de interrogaciones sistemáticamente planteadas en el mismo orden y formuladas en los mismos términos.

2.4.3. Validez

Las herramientas usadas para esta investigación han sido validados por profesionales con experiencia y amplio conocimiento en la variable y problemas de investigación.

Tabl*a 3.* *Prueba binomial*

		Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (bilateral)
EXPERTO001	Grupo 1	SI	21	1,00	,50	,000
	Total		21	1,00		
EXPERTO002	Grupo 1	SI	21	1,00	,50	,000
	Total		21	1,00		
EXPERTO003	Grupo 1	SI	21	1,00	,50	,000
	Total		21	1,00		

Fuente: *Elaboración propia*

2.4.4. Confiabilidad

Para realizar esta investigación nos hemos ayudado de la técnica de la entrevista con su respectiva guía de entrevista, y la información recogida puede ser comprobada con investigaciones similares o comparada con investigaciones previas.

Tabla 4. *Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	21	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	21	100,0

Fuente: *Elaboración propia*

2.5. Procedimiento de análisis de datos

Se recogió los datos, con la participación activa de los productores interrogados, luego de haber sido informados de la fiabilidad y salvaguardando su identidad.

Los datos recogidos fueron procesados en hojas de exel, con su respectiva codificación, y luego organizados en tablas para su respectivo análisis descriptivo y así generar, finalmente conclusiones generales.

2.6. Criterios de Rigor Científico

Tabla 5. *Rigor Científico*

Criterios	Características del Criterio	Procedimientos
"Credibilidad mediante el valor de la verdad y autenticidad"	"Resultados de las variables observada y estudiadas"	"Resultados reportados son reconocidos como verdaderos por los participantes".
"Transferibilidad y aplicabilidad"	"Resultados para la generación del bienestar organizacional mediante la transferibilidad"	"Se realizó la descripción detallada del contexto y de los participantes en la investigación".
"Consistencia para la replicabilidad"	Resultados obtenidos mediante la investigación mixta	"La triangulación de la información (datos, investigadores y teorías) permitiendo el fortalecimiento del reporte de la discusión".
"Confirmabilidad y neutralidad"	"Los resultados de la investigación tienen veracidad en la descripción"	"Los resultados fueron contrastados con la literatura existente".
"Relevancia"	"Permitió el logró de los objetivos planteados obteniendo un mejor estudio de la variable"	Se llegó a la comprensión amplia de las variables estudiadas.

Fuente: *Elaboración propia*

CAPÍTULO III

RESULTADOS

III. RESULTADOS

3.1. Productores en el tipo de lechería especializada

Tabla 6. *Productor: E-H-01*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Especializada	
Raza	Holstein	
Número total de vacas	9	
Vacas en ordeña	9	
Superficie destinada al pastoreo	4 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,695.00	23%
Nutrición	S/ 4,048.00	55%
Agotamiento de las vacas	S/ 867.86	12%
Sanidad	S/ 368.00	5%
Reproducción	S/ 400.00	5%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 12.00	0%
Costo total	***S/ 7,390.86***	***100%***
Producción (litros)		12234.00
Precio promedio de venta por litro	S/	1.17
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.60**

Fuente*: Desarrollo propio*

En la presente tabla, para el productor E-H-01 el valor que se necesita para la elaboración de cada litro de leche, en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.60; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 7. *Productor: E-H-02*

DATOS GENERALES	
Tipo de lechería	Especializada
Raza	Holstein
Número total de vacas	14
Vacas en ordeña	10
Superficie destinada al pastoreo	4.5 ha

INDICADORES	Periodo enero a marzo	
	S/	%
Mano de obra	S/ 1,770.00	31.29%
Nutrición	S/ 2,228.00	39.38%
Agotamiento de las vacas	S/ 1,300.00	22.98%
Sanidad	S/ 310.00	5.48%
Reproducción	S/ 20.00	0.35%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 29.00	0.51%
Costo total	***S/ 5,657.00***	***100.00%***
Producción (litros)		11405.00
Precio promedio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.50**

Fuente: *Desarrollo propio*

Según la tabla N° 07, para el productor E-H-02 el precio para producir cada litro de leche, en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.50; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 8. *Productor: E-H-03*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Especializada	
Raza	Holstein	
Número total de vacas	6	
Vacas en ordeña	5	
Superficie destinada al pastoreo	2 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,020.00	22.54%
Nutrición	S/ 2,572.50	56.84%
Agotamiento de las vacas	S/ 685.71	15.15%
Sanidad	S/ 100.00	2.21%
Reproducción	S/ 120.00	2.65%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 28.00	0.62%
Costo total	***S/ 4,526.21***	***100.00%***
Producción (litros)		8069.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.56**

Fuente*: Creación propia*

En esta tabla se puede ver que para el productor E-H-03 los valores de producción para cada litro de leche, en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.56; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 9. *Productor: E-BS-01*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Especializada	
Raza	Brown Swiss	
Número total de vacas	13	
Vacas en ordeña	11	
Superficie destinada al pastoreo	4 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,780.00	26.12%
Nutrición	S/ 3,312.50	48.60%
Agotamiento de las vacas	S/ 1,114.29	16.35%
Sanidad	S/ 220.00	3.23%
Reproducción	S/ 360.00	5.28%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 29.00	0.43%
Costo total	***S/ 6,815.79***	***100.00%***
Producción (litros)		10378.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.66**

Fuente: *Desarrollo propio*

La información recaudada en esta tabla nos dice que el productor E-BS-01 gastaría para la elaboración por cada litro de leche, en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.66; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

3.2. Productores en el tipo de lechería mixta (doble propósito y especializada)

Tabla 10. *Productor: DPE-FH-01*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito, Especializada	
Raza	Fleckvieh, Holstein	
Número total de vacas	11	
Vacas en ordeña	10	
Superficie destinada al pastoreo	4 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 2,100.00	39.98%
Nutrición	S/ 2,193.00	41.76%
Agotamiento de las vacas	S/ 825.00	15.71%
Sanidad	S/ 125.00	2.38%
Reproducción	S/ -	0.00%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 9.00	0.17%
Costo total	***S/ 5,252.00***	***100.00%***
Producción (litros)		6253.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.84**

Fuente: *Creación propia*

Según la presente tabla, para el productor DPE-FH-01 presenta un gasto para la producción en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.84; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 11. *Productor: DPE-FH-02*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Especializada, Doble propósito	
Raza	Holstein, Fleckvieh	
Número total de vacas	4	
Vacas en ordeña	3	
Superficie destinada al pastoreo	1.5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 705.00	35.56%
Nutrición	S/ 904.50	45.62%
Agotamiento de las vacas	S/ 328.57	16.57%
Sanidad	S/ 40.00	2.02%
Reproducción	S/ -	0.00%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 4.50	0.23%
Costo total	***S/ 1,982.57***	***100.00%***
Producción (litros)		2607.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.76**

Fuente: *Producción propia*

La información recaudada en esta tabla nos informa que el productor DPE-FH-02 presenta un costo de elaboración en el periodo enero-marzo, es de S/ 0.76; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

3.3. Productores en el tipo de lechería doble propósito

Tabla 12. *Productor: DP-F-01*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble Propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	10	
Vacas en ordeña	8	
Superficie destinada al pastoreo	3.5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,440.00	33.72%
Nutrición	S/ 1,593.50	37.31%
Agotamiento de las vacas	S/ 1,000.00	23.42%
Sanidad	S/ 108.00	2.53%
Reproducción	S/ 120.00	2.81%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 9.00	0.21%
Costo total	***S/ 4,270.50***	***100.00%***
Producción (litros)		5428.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.79**

Fuente: *Creación propia*

La información que nos brinda la siguiente tabla con respecto al productor DP-F-01 nos dice que el coste para el periodo enero-marzo, es de S/ 0.79; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 13. *Productor: DP-F-02*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	6	
Vacas en ordeña	5	
Superficie destinada al pastoreo	2.5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 900.00	26.01%
Nutrición	S/ 1,810.50	52.32%
Agotamiento de las vacas	S/ 557.14	16.10%
Sanidad	S/ 64.00	1.85%
Reproducción	S/ 120.00	3.47%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 9.00	0.26%
Costo total	***S/ 3,460.64***	***100.00%***
Producción (litros)		4681.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.74**

Fuente: *Creación propia*

De acuerdo a la información procesada el productor DP-F-02 presenta gastos en su elaboración durante el periodo enero-marzo, de S/ 0.74; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 14. *Productor: DP-F-03*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	12	
Vacas en ordeña	9	
Superficie destinada al pastoreo	5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,740.00	33.42%
Nutrición	S/ 1,998.00	38.37%
Agotamiento de las vacas	S/ 1,242.86	23.87%
Sanidad	S/ 90.00	1.73%
Reproducción	S/ 120.00	2.30%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 16.00	0.31%
Costo total	***S/ 5,206.86***	***100.00%***
Producción (litros)		6238.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.83**

Fuente*:* *Desarrollo propio*

En la presente tabla, para el productor DP-F-03 se ve un gasto en el periodo enero-marzo, de S/ 0.83 para la producción; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 15. *Productor: DP-F-04*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	7	
Vacas en ordeña	5	
Superficie destinada al pastoreo	2.5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 900.00	31.67%
Nutrición	S/ 1,255.00	44.17%
Agotamiento de las vacas	S/ 600.00	21.12%
Sanidad	S/ 68.00	2.39%
Reproducción	S/ -	0.00%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 18.50	0.65%
Costo total	***S/ 2,841.50***	***100.00%***
Producción (litros)		4050.00
Precio de venta por litro	S/	1.12
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.70**

Fuente: *Creación propia*

Los resultados que se obtuvo para el productor DP-F-04 es de S/. 0.70 durante el periodo enero-marzo; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 16. *Productor: DP-F-05*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	8	
Vacas en ordeña	5	
Superficie destinada al pastoreo	3 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 930.00	31.18%
Nutrición	S/ 1,130.00	37.89%
Agotamiento de las vacas	S/ 714.29	23.95%
Sanidad	S/ 82.00	2.75%
Reproducción	S/ 120.00	4.02%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 6.00	0.20%
Costo total	***S/ 2,982.29***	***100.00%***
Producción (litros)		3867.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.77**

Fuente: *Desarrollo propio*

Según la presente tabla, para el productor DP-F-05 se obtiene que el coste es de S/ 0.77 para la producción durante el periodo enero-marzo; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 17. *Productor: DP-F-06*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	6	
Vacas en ordeña	4	
Superficie destinada al pastoreo	2 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 840.00	37.96%
Nutrición	S/ 756.00	34.16%
Agotamiento de las vacas	S/ 492.86	22.27%
Sanidad	S/ 78.00	3.52%
Reproducción	S/ 40.00	1.81%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 6.00	0.27%
Costo total	***S/ 2,212.86***	***100.00%***
Producción (litros)		2582.00
Precio de venta por litro	S/	1.15
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.86**

Fuente: *Creación propia*

De la Tabla N° 17 se obtuvo que el productor DP-F-06 requiere un coste de S/ 0.86 durante el periodo enero-marzo; siendo la mano de obra el que mayor costo genera, seguido por el costo de nutrición y el agotamiento de las vacas.

Tabla 18. *Productor: DP-F-07*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	8	
Vacas en ordeña	5	
Superficie destinada al pastoreo	3 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,050.00	34.84%
Nutrición	S/ 1,116.00	37.03%
Agotamiento de las vacas	S/ 657.14	21.81%
Sanidad	S/ 80.00	2.65%
Reproducción	S/ 100.00	3.32%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 10.50	0.35%
Costo total	***S/ 3,013.64***	***100.00%***
Producción (litros)		3833.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.79**

Fuente: *Desarrollo propio*

De la presente tabla, para el productor DP-F-07 se obtiene que el costo de elaboración es de S/ 0.79, en el periodo enero-marzo; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 19. *Productor: DP-F-08*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	3	
Vacas en ordeña	2	
Superficie destinada al pastoreo	1 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 315.00	30.23%
Nutrición	S/ 424.50	40.73%
Agotamiento de las vacas	S/ 257.14	24.67%
Sanidad	S/ 39.00	3.74%
Reproducción	S/ -	0.00%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 6.50	0.62%
Costo total	***S/ 1,042.14***	***100.00%***
Producción (litros)		1288.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.81**

Fuente: *Creación propia*

Los datos obtenidos nos dicen que se requiere S/ 0.81 para el productor DP-F-08 en el periodo enero-marzo; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

Tabla 20. *Productor: DP-F-09*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Doble propósito	
Raza	Fleckvieh	
Número total de vacas	9	
Vacas en ordeña	6	
Superficie destinada al pastoreo	3 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 1,050.00	33.12%
Nutrición	S/ 1,149.00	36.25%
Agotamiento de las vacas	S/ 771.43	24.34%
Sanidad	S/ 72.00	2.27%
Reproducción	S/ 120.00	3.79%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 7.50	0.24%
Costo total	***S/ 3,169.93***	***100.00%***
Producción (litros)		4227.00
Precio de venta por litro	S/	1.10
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.75**

Fuente: *Desarrollo propio*

En la presente tabla, para el productor DP-F-09 se requiere S/ 0.75 para la obtención de leche, en el periodo enero-marzo; siendo la nutrición el que mayor costo genera, seguido por la mano de obra y el agotamiento de las vacas.

3.4. Resumen de todos los productores evaluados

Tabla 21. *Resumen de los 15 productores*

DATOS GENERALES		
Tipo de lechería	Especializada, doble propósito, mixta	
Raza	Holstein, Brown Swiss, Fleckvieh	
Número total de vacas	126	
Vacas en ordeña	97	
Superficie destinada al pastoreo	45.5 ha	
INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 18,235.00	30.48%
Nutrición	S/ 26,491.00	44.28%
Agotamiento de las vacas	S/ 11,414.29	19.08%
Sanidad	S/ 1,844.00	3.08%
Reproducción	S/ 1,640.00	2.74%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 200.50	0.34%
Costo total	***S/ 59,824.79***	***100.00%***
Producción (litros)		87140.00
Precio de venta por litro	S/	1.13
Costo por litro de leche producido	**S/**	**0.69**

Fuente: *Elaboración propia*

A nivel de los productores entrevistados, se observa que el costo por litro producido es de S/ 0.69; teniendo mayor incidencia la nutrición (44.28%), luego la mano de obra (30.48%), seguido del agotamiento de las vacas (19.08%). La sanidad, la reproducción y la depreciación de herramientas y/o utensilios juntos suman el 6.16%.

CAPÍTULO IV

DISCUSION

IV. DISCUSION DE LOS RESULTADOS

4.1. RESPECTO AL OBJETIVO GENERAL

Objetivo general: Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip – 2019

***Tabla** 22. Costo por litro de leche producido*

Tipo de Lechería	Especializada				Mixta		Doble propósito									Totales
Productor	**E-H-01**	**E-H-02**	**E-H-03**	**E-BS-01**	**DPE-FH-01**	**DPE-FH-02**	**DP-F-01**	**DP-F-02**	**DP-F-03**	**DP-F-04**	**DP-F-05**	**DP-F-06**	**DP-F-07**	**DP-F-08**	**DP-F-09**	
Costo total de producción	7,390.86	5,657.00	4,526.21	6,815.79	5,252.00	1,982.57	4,270.50	3,460.64	5,206.86	2,841.50	2,982.29	2,212.86	3,013.64	1,042.14	3,169.93	59,824.79
Producción	12,234.00	11,405.00	8,069.00	10,378.00	6,253.00	2,607.00	5,428.00	4,681.00	6,238.00	4,050.00	3,867.00	2,582.00	3,833.00	1,288.00	4,227.00	87,140.00
Costo por litro	**0.60**	**0.50**	**0.56**	**0.66**	**0.84**	**0.76**	**0.79**	**0.74**	**0.83**	**0.70**	**0.77**	**0.86**	**0.79**	**0.81**	**0.75**	**0.69**

Fuente: *Elaboración propia*

Analizando las tablas de los resultados tenemos a cuatro lecherías especializadas cuyo costo de producción por litro de leche oscila entre S/ 0.50 y S/ 0.60 en la raza Holstein y S/ 0.66 en la raza Brown swiss. En dos productores de lechería mixta (razas fleckvieh y Holstein), los costos son S/ 0.84 y S/ 0.76; y en las lecherías de doble propósito varía desde S/ 0.70 hasta S/ 0.86. Siendo, finalmente, el costo de todos los evaluados de S/ 0.69.

4.2. RESPECTO A LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS

i. Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

Los costos de producción identificados y tomados en cuenta para la presente investigación son:

- Mano de obra, quienes son los responsables de velar por manejo y cuidado del ganado así como también por quienes cuidan y manejan las pasturas.
- Nutrición, que es uno de los ejes centrales y de vital importancia para tener animales productivos, sanos y fuertes.
- Agotamiento de las vacas, puesto que mientras van envejeciendo, su valor en el mercado disminuye.
- Sanidad, como todo ser vivo las vacas están expuestas a diversas enfermedades y el ganadero debe identificarlas y controlarlo a tiempo.
- Reproducción, que se necesita para que la vaca de crías y leche, y de esta manera manejar la economía del negocio.
- Depreciación, puesto que los instrumentos y herramientas que se usan tienen un determinado tiempo de duración.

ii. Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.

Tabla 23. *Costos de producción de leche*

INDICADORES	**Periodo enero a marzo**	
	S/	**%**
Mano de obra	S/ 18,235.00	30.48%
Nutrición	S/ 26,491.00	44.28%
Agotamiento de las vacas	S/ 11,414.29	19.08%
Sanidad	S/ 1,844.00	3.08%
Reproducción	S/ 1,640.00	2.74%
Depreciación de herramientas y/o utensilios	S/ 200.50	0.34%
Costo total	***S/ 59,824.79***	***100.00%***
Producción (litros)		87140.00
Costo por litro producido		***S/ 0.69***

Fuente: *Elaboración propia*

Los costos que mayor participación tienen para la producción de leche ya sea por litro o en su totalidad en los 15 productores evaluados, son:

- Nutrición 44.28%.
- Mano de obra 30.48%.
- Agotamiento de las vacas 19.08%.
- Sanidad, reproducción, depreciación de utensilios y/ herramientas, juntas suman 6.16%.

4.3. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

Respecto a: H1: Los costos de producción por litro de leche tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019.

Tabla 24. *Participación del costo total por litro de leche*

INDICADOR	Participación		Porcentaje
Costo por litro de leche producido	S/	0.69	61%
Diferencia	S/	0.44	39%
Precio de venta por litro	S/	1.13	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Se observa que para la producción de leche se requiere S/ 0.69 por cada litro que equivale al 61% del precio de venta, siendo este un índice de participación mayor al 50% y por lo tanto alto. La diferencia S/ 0.44 (39%), se necesitan para poder pagar otros gastos que se requieren; y la utilidad para el productor. De acuerdo a lo descrito la hipótesis H1 es correcta.

Por el contrario, descartamos la hipótesis: H0: Los costos de producción por litro de leche no tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

En la presente estudio se obtuvo los datos de 15 ganaderos dedicados a la producción de leche, de los cuales, 04 cuentan con vacas que son criadas específicamente para la producción de leche denominadas por esto lecherías especializadas de las razas holstein y brown swiss; 09 cuentan con vacas doble propósito de la raza fleckvieh que anteriormente eran criadas para la producción de carne, pero, actualmente a esta raza se ha hecho un manejo genético para tener también producción de leche con niveles aceptables; y, 02 ganaderos tienen ganadería mixta, de las razas holstein y fleckvieh.

El número total de vacas con que cuentan los 15 ganaderos es de 126 de las cuales 97 se encontraban en producción, y además el área dedicada al pastoreo hace un total de 45.5 ha. Desprendiéndose una relación aproximada que, por cada hectárea de pasto se crían tres vacas.

El precio promedio para la obtención de un litro de leche de la cooperativa agraria "San Juan Bautista" del distrito de Chiguirip, en el periodo enero – marzo del 2019 es de S/ 0.69 . Este costo equivale al 61% del valor promedio de un litro de leche, que en ese periodo fue de S/ 1.13. Siendo los gastos de nutrición, mano de obra y agotamiento de las vacas los que tienen mayor incidencia.

El tipo de ganadería especializada logra menores gastos en la obtención de cada litro de leche, esto se traduce en mayores márgenes de utilidad para los dueños.

La presente investigación, estuvo dirigida, exclusivamente, a medir el precio para obtener un litro de leche, pues, con un periodo de tres meses no es factible evaluar la explotación en su conjunto, para ello se necesita de un periodo de tiempo más amplio.

5.2. RECOMENDACIONES

A los ganaderos productores de leche, sugerirles que lleven un registro estricto de su ganado, y de esta manera podrán hacer el cálculo de cuanto están gastando y cuáles son sus beneficios, con respecto a las vacas, para saber cuáles son las mejores productoras y así suministrar una nutrición adecuada y descartar las que no son rentables. También deben tener en cuenta que se debe mejorar las pasturas y así

sacar más provecho a sus tierras haciendo que produzca más forraje y de mayor calidad, para lograr más animales por hectárea.

A los socios productores de la cooperativa agraria “San Juan Bautista”, Chiguirip, seguir con ese ímpetu emprendedor, continuar con la organización de la cooperativa y a través de ella hacer capacitaciones para que los ganaderos realicen un mejor manejo de su ganado.

A los estudiantes y profesionales inherentes a la ganadería hacer estudios o trabajos de investigación que conlleven a la mejora de esta actividad.

A las autoridades locales y regionales, a realizar proyectos de inversión para la actividad ganadera, de esta manera las familias mejoraran su calidad de vida, pues a través de esta actividad miles de familias han encontrado un autoempleo.

I. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

II. Referencias

(s.f.).

Nuño , P. (12 de Julio de 2017). Obtenido de emprende pyme.net: https://www.emprendepyme.net/costes-indirectos.html

Question Pro. (2019). *¿Qué es un estudio transversal?* Obtenido de https://www.questionpro.com/blog/es/estudio-transversal/

Universia Costa Rica. (04 de Setiembre de 2017). Obtenido de Universia.net: https://noticias.universia.cr/educacion/noticia/2017/09/04/1155475/tipos-investigacion-descriptiva-exploratoria-explicativa.html

¿Que es el costo de produccion en la ganaderia? (s.f.). Obtenido de https://www.contextoganadero.com/economia/que-es-el-costo-de-produccion-en-la-ganaderia

Arrieta, E. (2017). *Diferenciador*. Obtenido de https://www.diferenciador.com/diferencia-entre-metodo-inductivo-y-deductivo/

Banegas Yugra, N. (2017). *Determinacion de costos de produccion y rentabilidad*. Obtenido de http://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/ujcm/398/Nataly_tesis_titulo_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cano Vargas, M. (2013). Costos produccion litro leche. Corporación Universitaria Lasallista. Obtenido de http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/246/1/Costos_produccion_litro_leche.pdf

Cerda, A. (2015). *El Universo y la Muestra en una Investigacion*. Obtenido de Monografias. com: https://www.monografias.com/docs111/universo-y-muestra-investigacion/universo-y-muestra-investigacion.shtml

Cerda, A. (2015). *Monografias. com*. Obtenido de https://www.monografias.com/docs111/universo-y-muestra-investigacion/universo-y-muestra-investigacion.shtml

Chumbez Llamocca , M. T. (2016). *Universidad Peruana Austral del Cuzco*. Obtenido de http://repositorio.uaustral.edu.pe/bitstream/handle/UAUSTRAL/15/TESIS%20DETERMINACION%20DE%20COSTOS%20DE%20PRODUCCION%20DE%20POLLOS%20DE%20ENGORDEY%20LA%20RENTABILIDAD%20ECONOMICA%20EN%20EL%20POBLADO%20DE%20KEPASHIATO%20E~1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

consultoria, R. d. (s.f.). *Revista de consultoria*. Obtenido de https://www.revistadeconsultoria.com/rentabilidad

Contexto Ganadero. (10 de 11 de 2017). *¿Qué es el costo de producción en la ganadería?* Obtenido de https://www.contextoganadero.com/economia/que-es-el-costo-de-produccion-en-la-ganaderia

Contexto Ganadero. (04 de 07 de 2017). *4 problemas estructurales de la leche en Colombia*. Obtenido de https://www.contextoganadero.com/regiones/4-problemas-estructurales-de-la-leche-en-colombia

Debitor. (2016). *Glosorio de contabilidad*. Obtenido de https://debitoor.es/glosario/costes-directos

Economia.ws. (2017). Obtenido de http://www.economia.ws/costos-de-produccion.php

ECONOMIPEDIA. (s.f.). *Rentabilidad*. Obtenido de https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html

FAO. (1998). *COSTOS DE PRODUCCION*. Obtenido de http://www.fao.org/docrep/003/V8490S/v8490s06.htm

FAO. (1998). *Rentabilidad*. Obtenido de http://www.fao.org/docrep/003/V8490S/v8490s09.htm#7.%20rentabilidad

Fao-Fepale. (2013). *Situacion de la lecheria en America Latina y el Caribe.* Obtenido de Situacion de la lecheria en America Latina y el Caribe: https://www.google.com/search?q=FAO-FEPALE+(2012)&rlz=1C1CHBD_esPE787PE787&oq=FAO-FEPALE+(2012)&aqs=chrome..69i57.1618j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8

GALEGO, C. (07 de 06 de 2016). *A los ganaderos en EEUU nos preocupa producir a precios competitivos para exportar al resto del mundo*. Obtenido de http://www.campogalego.com/es/leche/a-los-ganaderos-en-eeuu-nos-preocupa-producir-a-precios-competitivos-para-exportar-al-resto-del-mundo/

García, I. (7 de Noviembre de 2017). Obtenido de Economia simple,net: https://www.economiasimple.net/glosario/materia-prima

GESTION. (04 de 15 de 2018). *Minagri: Siembra de pastos mejorados permite duplicar producción de leche en Áncash*. Obtenido de Minagri: Siembra de pastos mejorados permite duplicar producción de leche en Áncash: https://gestion.pe/economia/minagri-siembra-pastos-mejorados-permite-duplicar-produccion-leche-ancash-231577

GESTION. (01 de 06 de 2018). *Producción de leche en Perú aumentó en casi 100,000 toneladas el último año*. Obtenido de Producción de leche en Perú aumentó en casi 100,000 toneladas el último año: https://gestion.pe/economia/produccion-leche-peru-aumento-100-000-toneladas-ano-235009

Goicochea Leon, C. A. (2014). *goicochea_ciro.pdf*. Obtenido de http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/615/goicochea_ciro.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Gomez Osorio, L. M. (2019). *Analisis de rentabilidad de la produccion de leche*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/pdf/rmv/n34s1/0122-9354-rmv-34-s1-00009.pdf

Gonzales, A. (6 de Junio de 2018). Obtenido de Economia simple.Net: https://www.economiasimple.net/glosario/costes-indirectos

Gonzales, A., & Guevara, L. M. (2017). *Propuesta de un sistema de costos por procesos*. Obtenido de http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/4302/Gonzales%20Gamonal%20-%20Guevara%20Tamay%20.pdf?sequence=7&isAllowed=y

Grabiela, V., & Merino Pérez, V. G. (2016). Obtenido de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/361/merino_pv.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Häubi Segura, C. (2015). *Evaluacion de unidades familiares de produccion lechera en Aguascalientes*. Obtenido de https://www.redalyc.org/jatsRepo/837/83742619002/html/index.html

INEI. (2013). *Resultados definitivos IV censo nacional agropecuario 2012*. Obtenido de http://proyectos.inei.gob.pe/web/DocumentosPublicos/ResultadosFinalesIVCENAGRO.pdf

INEI. (03 de Marzo de 2018). *Enero 2018 - inei.* Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/03-informe-tecnico-n03_panorama-economico-departamental-ene2018.PDF

INEI. (23 de Enero de 2019). *Peru: Panorama economico departamental N° 01: Enero 2019.* Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/01-informe-tecnico-n01_panorama-economico-departamental-nov2018.pdf

Ivnisky. (s.f.). Obtenido de Monografias.com: https://www.monografias.com/trabajos4/costos/costos.shtml

Matias. (24 de Julio de 2018). Obtenido de https://www.webyempresas.com/margen-bruto-y-margen-neto-de-una-empresa/

Medina Rojas, E. A. (2015). *Universidad Catolica Santo Toribio de Mogrovejo*. Obtenido de http://tesis.usat.edu.pe/handle/usat/892

Merino Perez, V. G. (2016). *Sistema de costos y su efecto en la rentabilidad*. Obtenido de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/361/merino_pv.pdf;sequence=1

Minagri. (01 de 06 de 2018). *MINAGRI estima que producción nacional de leche alcanzará 2.7 millones de toneladas al año 2021*. Obtenido de http://www.minagri.gob.pe/portal/publicaciones-y-prensa/noticias-2018/21579-minagri-estima-que-produccion-nacional-de-leche-alcanzara-2-7-millones-de-toneladas-al-ano-2021

MINAGRI, M. d. (19 de 10 de 2018). *Minagri promueve el consumo interno de quesos madurados y tradicionales*. Obtenido de https://www.gob.pe/institucion/minagri/noticias/21229-minagri-promueve-el-consumo-interno-de-quesos-madurados-y-tradicionales

MONOGRAFIAS.COM; DODRIGUEZ, JOSEFINA. (10 de 07 de 2009). *Factores de rentabilidad en las decisiones financieras*. Obtenido de https://www.monografias.com/trabajos72/factores-rentabilidad-decisiones-financieras/factores-rentabilidad-decisiones-financieras.shtml#definicioa

Navarro, J. (Junio de 2018). Obtenido de https://www.definicionabc.com/economia/mano-obra-directa-indirecta.php

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, F. (2019). *Portal Lacteo - Economía*. Obtenido de Portal Lacteo - Economía: http://www.fao.org/dairy-production-products/socio-economics/economics/es/

Question Pro. (2019). *¿Qué es un estudio transversal?* Obtenido de https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-no-experimental/

REVISTA DE CONSULTORIA. (s.f.). *Rentabilidad*. Obtenido de https://www.revistadeconsultoria.com/rentabilidad

Riquelme, M. (24 de Agosto de 2017). *Web y empresas*. Obtenido de https://www.webyempresas.com/diferencia-entre-costos-directos-e-indirectos/

Riquelme, Matias. (24 de Agosto de 2017). *Web y Empresas*. Obtenido de https://www.webyempresas.com/diferencia-entre-costos-directos-e-indirectos/

SANCHEZ BALLESTA, J. P. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la empresa*. Obtenido de http://ciberconta.unizar.es/leccion/anarenta/analisisR.pdf

Terrones León, U. Y. (2016). *Implementacion de un sistema de costos por procesos*. Obtenido de http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/5391

Vallejo, E. L. (2012). Obtenido de http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/950/1/Calculo_costos_produccion_litro_leche_COLANTA..pdf

Westreicher, G. (s f). Obtenido de Economipedia: https://economipedia.com/definiciones/margen-neto.html

Wikipedia. (19 de Junio de 2019). *Población estadística*. Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Poblaci%C3%B3n_estad%C3%ADstica

Yambay Velásquez, J. P. (2014). PROPUESTA DE COSTEO DE PRODUCCIÓN DE LECHE. Quito Ecuador. Obtenido de http://repositorio.ute.edu.ec/bitstream/123456789/4285/1/56702_1.pdf

ANEXOS

UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

FORMATO Nº T1-VRI-USS AUTORIZACIÓN DEL AUTOR (ES)

(LICENCIA DE USO)

Pimentel, 17 de agosto del 2019

Señores
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Señor de Sipan
Presente.-

El suscrito:

Becerra Tucto Liany con DNI. Nº **46417700,** en mi calidad de autor exclusivo del trabajo de grado titulado:

ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019

presentado y aprobado en el año **2019** como requisito para optar el grado académico profesional de **BACHILLER EN CONTABILIDAD** de la Facultad de **CIENCIAS EMPRESARIALES,** Escuela Académico Profesional de **CONTABILIDAD**, por medio del presente escrito autorizo al Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Señor de Sipán para que, en desarrollo de la presente licencia de uso total, pueda ejercer sobre mi trabajo y muestre al mundo la producción intelectual de la Universidad representado en este trabajo de grado, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera:

- Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo de grado a través del Repositorio en la página Web del Centro de Información, así como de las redes de información del país y del exterior.
- Se permite la consulta, reproducción parcial, total o cambio de formato con fines de conservación, a los usuarios interesados en el contenido de este trabajo, para todos los usos que tengan finalidad académica, siempre y cuando mediante la correspondiente cita bibliográfica se le dé crédito al trabajo de grado y a su autor.

De conformidad con la ley sobre el derecho de autor decreto legislativo Nº 822. En efecto, la Universidad Señor de Sipan está en la obligación de respetar los derechos de autor, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

APELLIDOS Y NOMBRES	N° DOCUMENTO DE IDENTIDAD	FIRMA
BECERRA TUCTO LIANY	**46417700**	

UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

ACTA DE ORIGINALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Yo, Mg. Chapoñan Ramirez Edgard Coordinador de Investigación y Responsabilidad Social de la Escuela Profesional de contabilidad y revisor de la investigación aprobada mediante Resolución N° 1016 – FACEM- USS- 2019, de estudiante, titulada: **ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA SAN JUAN BAUTISTA, CHIGUIRIP – 2019**

Se deja constancia que la investigacion antes indicada tiene un índice de similitud del 6 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el software de similitud TURNITIN

Por lo que se concluye que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con lo establecido en la directiva sobre el nivel de similitud de productos acreditables de investigacion, aprobada mediante Resolución de directorio N° 221-2019/PD-USS de la Universidad Señor de Sipán.

Pimentel, 25 de Febrero de 2020.

Mg. Chapoñan Ramirez Edgard
DNI N° 43068346

Nota: La investigacion ha sido pasada por el sistema antiplagio, solo por el Coordinador de Investigacion y responsabilidad social.

ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	4%	0%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	2%
2	repositorio.uss.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
4	Submitted to Universidad Señor de Sipan Trabajo del estudiante	<1%
5	Submitted to Universidad Estatal a Distancia Trabajo del estudiante	<1%
6	www.agrocadenas.gov.co Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Senor de Sipan Trabajo del estudiante	<1%
8	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%

9	www.valorfuturo.cl Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.ucsg.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
11	biogoms.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
12	iufro.org Fuente de Internet	<1 %
13	www.vinosargentinos.info Fuente de Internet	<1 %
14	www.academiamilitardelcaribe.edu.do Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas	Apagado	Excluir coincidencias	Apagado
Excluir bibliografía	Apagado		

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

El Sr. Oscar Núñez Rafael, Gerente de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista"- Chiguirip, otorga la presente:

CONSTANCIA

Que, La Señora Liany Becerra Tucto, identificada con DNI N° 46417700, Estudiante de la Escuela profesional de Contabilidad de la universidad Señor de Sipán, ha realizado la investigación denominada **"Análisis de costos de producción por litro de leche de productores de la Cooperativa Agraria San Juan Bautista, Chiguirip - 2019"**, para la cual se le ha proporcionado la información necesaria solicitada por la estudiante.

Por lo expuesto se otorga la presente a solicitud del interesado para los fines que estime por conveniente.

Chiguirip, 15 de agosto del 2019

Atentamente

COOPERATIVA AGRARIA SAN JUAN BAUTISTA
CHIGUIRIP - CHICLAYO - CHONGOYAPE

Sr Oscar Alamiro Núñez Rafael
GERENTE

INSTRUMENTO DE VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS DEL JUEZ	
NOMBRE DEL JUEZ	MARIO ALEJANDRIA FERNANDEZ
PROFESIÓN	CONTADOR PUBLICO COLEGIADO
ESPECIALIDAD	CONTABILIDAD
EXPERIENCIA PROFESIONAL (EN AÑOS)	17 AÑOS
CARGO	GERENTE DE ADMINISTRACION FINANCIERA
"ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019"	
DATOS DEL TESISTA	
NOMBRES	LIANY BECERRA TUCTO
ESPECIALIDAD	CONTABILIDAD
INSTRUMENTO EVALUADO	Guía de Entrevista
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	**GENERAL** - Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip – 2019.
	ESPECÍFICOS - Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019. - Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.
EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN **"TA"** SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ITEM O **"TD"** SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS	
DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 21 ítems abiertos, de los cuales, 5 corresponden a los datos generales del hato lechero, 14 a la variable **costos de producción** y, 2 a datos de producción y venta, y ha sido construido, teniendo en cuenta la revisión de la literatura, luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.

DATOS GENERALES DEL HATO LECHERO		
1. ¿Cuál es el tipo de lechería que usted tiene?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
2. ¿Cuál es la raza de sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
3. ¿Cuántas vacas tiene en total?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
4. ¿Cuántas vacas están dando leche?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
5. ¿Cuál es la cantidad de invernas que utiliza para sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
VARIABLE: COSTOS DE PRODUCCIÓN		
6. ¿Cuál es el costo mensual por el cuidado y ordeño de las vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
7. ¿Cuál es el costo por el cuidado y mantenimiento de invernas durante el mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
8. Respecto a los pastos de su propiedad, ¿A cuánto asciende el costo mensual para el pastoreo de sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
9. ¿Cuál es el costo mensual que le genera el arriendo de invernas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

10. ¿Cuánto gastó durante el mes en concentrados?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
11. ¿Cuánto gastó durante el mes en vitaminas y/o minerales?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
12. ¿Cuánto gastó durante el mes en sal común?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
13. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas antes de la primera cría?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
14. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas en el momento del descarte?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
15. ¿Cuál es el costo por el tratamiento de desparasitación en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
16. ¿A cuánto ascendió el tratamiento de animales enfermos en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
17. ¿Cuál fue el costo para la reproducción, ya sea por monta natural o inseminación?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
18. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de baldes y porongos exclusivos para la lechería?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
19. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de mangueras y tinas de llanta que utiliza en su hato lechero?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

PRODUCCION Y VENTA		
20. ¿A cuántos litros ascendió la producción mensual de leche?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
21. ¿A cómo vendió el litro de leche en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

1. PROMEDIO OBTENIDO:	N° TA 21 N° TD 0
2. COMENTARIO GENERALES:	
3. OBSERVACIONES:	

Dr. Mario Alejandría Fernández
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
Mat. 5606

JUEZ EXPERTO

INSTRUMENTO DE VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS DEL JUEZ	
NOMBRE DEL JUEZ	ELMER BARTUREN ALTAMIRANO
PROFESIÓN	CONTADOR PUBLICO COLEGIADO
ESPECIALIDAD	CONTABILIDAD
EXPERIENCIA PROFESIONAL (EN AÑOS)	9 AÑOS
CARGO	CONTADOR
"ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019"	
DATOS DEL TESISTA	
NOMBRES	LIANY BECERRA TUCTO
ESPECIALIDAD	CONTABILIDAD
INSTRUMENTO EVALUADO	Guía de Entrevista
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	**GENERAL** - Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip – 2019.
	ESPECÍFICOS - Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019. - Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.
EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN **"TA"** SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ITEM O **"TD"** SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS	
DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 21 ítems abiertos, de los cuales, 5 corresponden a los datos generales del hato lechero, 14 a la variable **costos de producción** y, 2 a datos de producción y venta, y ha sido construido, teniendo en cuenta la revisión de la literatura, luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.

DATOS GENERALES DEL HATO LECHERO		
1. ¿Cuál es el tipo de lechería que usted tiene?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
2. ¿Cuál es la raza de sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
3. ¿Cuántas vacas tiene en total?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
4. ¿Cuántas vacas están dando leche?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
5. ¿Cuál es la cantidad de invernas que utiliza para sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
VARIABLE: COSTOS DE PRODUCCIÓN		
6. ¿Cuál es el costo mensual por el cuidado y ordeño de las vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
7. ¿Cuál es el costo por el cuidado y mantenimiento de invernas durante el mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
8. Respecto a los pastos de su propiedad, ¿A cuánto asciende el costo mensual para el pastoreo de sus vacas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
9. ¿Cuál es el costo mensual que le genera el arriendo de invernas?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

10. ¿Cuánto gastó durante el mes en concentrados?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
11. ¿Cuánto gastó durante el mes en vitaminas y/o minerales?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
12. ¿Cuánto gastó durante el mes en sal común?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
13. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas antes de la primera cría?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
14. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas en el momento del descarte?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
15. ¿Cuál es el costo por el tratamiento de desparasitación en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
16. ¿A cuánto ascendió el tratamiento de animales enfermos en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
17. ¿Cuál fue el costo para la reproducción, ya sea por monta natural o inseminación?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
18. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de baldes y porongos exclusivos para la lechería?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
19. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de mangueras y tinas de llanta que utiliza en su hato lechero?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

PRODUCCION Y VENTA		
20. ¿A cuántos litros ascendió la producción mensual de leche?	TA (×) TD ( )	Sugerencias: ....
21. ¿A cómo vendió el litro de leche en cada mes?	TA (×) TD ( )	Sugerencias: ....

1. **PROMEDIO OBTENIDO:**	N° TA 21 N° TD —
2. **COMENTARIO GENERALES:**	
3. **OBSERVACIONES:**	

CPC Elmer Barturen Altamirano
MTA/N° 04-2694

JUEZ EXPERTO

INSTRUMENTO DE VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS DEL JUEZ	
NOMBRE DEL JUEZ	HOVER GUEVARA MARTINEZ
PROFESIÓN	CONTADOR PUBLICO COLEGIADO
ESPECIALIDAD	GESTION PUBLICA
EXPERIENCIA PROFESIONAL (EN AÑOS)	16 AÑOS
CARGO	GERENTE GENERAL.
"ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR LITRO DE LECHE DE PRODUCTORES DE LA COOPERATIVA AGRARIA "SAN JUAN BAUTISTA", CHIGUIRIP - 2019"	
DATOS DEL TESISTA	
NOMBRES	LIANY BECERRA TUCTO
ESPECIALIDAD	CONTABILIDAD
INSTRUMENTO EVALUADO	Guía de Entrevista
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION	**GENERAL** - Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip – 2019.
	ESPECÍFICOS - Conocer los costos de producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019. - Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.
EVALÚE CADA ITEM DEL INSTRUMENTO MARCANDO CON UN ASPA EN **"TA"** SI ESTÁ TOTALMENTE DE ACUERDO CON EL ITEM O **"TD"** SI ESTÁ TOTALMENTE EN DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS	
DETALLE DE LOS ITEMS DEL INSTRUMENTO	El instrumento consta de 21 ítems abiertos, de los cuales, 5 corresponden a los datos generales del hato lechero, 14 a la variable **costos de producción** y, 2 a datos de producción y venta, y ha sido construido, teniendo en cuenta la revisión de la literatura, luego del juicio de expertos que determinará la validez de contenido será aplicado a las unidades de análisis de esta investigación.

DATOS GENERALES DEL HATO LECHERO		
1. ¿Cuál es el tipo de lechería que usted tiene?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
2. ¿Cuál es la raza de sus vacas?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
3. ¿Cuántas vacas tiene en total?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
4. ¿Cuántas vacas están dando leche?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
5. ¿Cuál es la cantidad de invernas que utiliza para sus vacas?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
VARIABLE: COSTOS DE PRODUCCIÓN		
6. ¿Cuál es el costo mensual por el cuidado y ordeño de las vacas?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
7. ¿Cuál es el costo por el cuidado y mantenimiento de invernas durante el mes?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
8. Respecto a los pastos de su propiedad, ¿A cuánto asciende el costo mensual para el pastoreo de sus vacas?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....
9. ¿Cuál es el costo mensual que le genera el arriendo de invernas?	TA (x) TD ( )	Sugerencias: ....

10. ¿Cuánto gastó durante el mes en concentrados?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
11. ¿Cuánto gastó durante el mes en vitaminas y/o minerales?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
12. ¿Cuánto gastó durante el mes en sal común?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
13. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas antes de la primera cría?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
14. ¿Cuál es el valor promedio de sus vacas en el momento del descarte?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
15. ¿Cuál es el costo por el tratamiento de desparasitación en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
16. ¿A cuánto ascendió el tratamiento de animales enfermos en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
17. ¿Cuál fue el costo para la reproducción, ya sea por monta natural o inseminación?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
18. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de baldes y porongos exclusivos para la lechería?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
19. ¿A cuánto asciende la inversión en la compra de mangueras y tinas de llanta que utiliza en su hato lechero?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

PRODUCCION Y VENTA		
20. ¿A cuántos litros ascendió la producción mensual de leche?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....
21. ¿A cómo vendió el litro de leche en cada mes?	TA (X) TD ( )	Sugerencias: ....

1. **PROMEDIO OBTENIDO:**	N° TA 21 N° TD 0
2. **COMENTARIO GENERALES:**	
3. **OBSERVACIONES:**	

CONING ASOCIADOS S.R.L.

CPC. Hover Guevara Martinez
GERENTE GENERAL

JUEZ EXPERTO

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título	Problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Tipo de investigación
Análisis de costos de producción por litro de leche de productores de la cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019	¿Cuáles son los costos de producción que tienen mayor participación por cada litro de leche, en los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista" Chiguirip – 2019?	**General**: Analizar los costos de producción por litro de leche, de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019 **Específicos**: Conocer los costos de Producción por litro de leche que incurren los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019. Determinar los costos que tienen mayor influencia en la producción por litro de leche de los productores de la Cooperativa agraria "San Juan Bautista", Chiguirip - 2019.	H1: Los costos de producción por litro de leche tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019. H0: Los costos de producción por litro de leche no tienen un alto índice de participación en el producto, de los productores de la Cooperativa Agraria "San Juan Bautista". Chiguirip – 2019.	**Costos de producción.** "El costo de producción es la suma de los valores del conjunto de bienes y esfuerzos en que se incurre para obtener un producto en las condiciones adecuadas para entregar al mercado" (Contexto Ganadero, 2017).	Tipo: Descriptivo Diseño: No Experimental

FOTOS DE EVIDENCIA DE LA INVITIGACION

FICHA DE INSCRIPCION DE LA COOPERATIVA AGRARIA SAN JUAN BAUTISTA – CHIGUIRIP

RUC:	20602023487 - COOPERATIVA AGRARIA SAN JUAN BAUTISTA CHIGUIRIP
Tipo Contribuyente:	COOPERATIVAS, SAIS, CAPS
Nombre Comercial:	-
Fecha de Inscripción:	05/04/2017
Estado:	ACTIVO
Condición:	HABIDO
Domicilio Fiscal:	JR. SAN JUAN NRO. S/N (FRENTE DE LA MUNICIPALIDAD) CAJAMARCA - CHOTA - CHIGUIRIP
Actividad(es) Económica(s):	Principal - CIIU 65197 - OTROS TIPOS INTERMEDIACION MONETARIA
Comprobantes de Pago c/aut. de impresión (F. 806 u 816):	NINGUNO
Sistema de Emisión Electrónica:	-
Afiliado al PLE desde:	-
Padrones:	NINGUNO
Fecha consulta: 07/04/2019 12:39	

Volver