



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
EXTENSIÓN LA MANÁ**

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**PROCESO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE LA
ELABORACIÓN DE CHIFLES Y SU RENTABILIDAD EN LA
ASOCIACIÓN AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA,
PARROQUIA GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ,
PROVINCIA DE COTOPAXI AÑO 2023.**

Proyecto de Investigación presentado previo a la obtención del Título de
Licenciados en Contabilidad y Auditoría.

AUTORES:

Jason Esteban Guishca Chusin
Kevin Alexander Yanchaguano Pastuña

TUTORA:

Ing. Angélica Tamara Medina Armas, MSc

LA MANÁ-ECUADOR

AGOSTO-2024

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Guishca Chusin Jason Esteban, con cédula de ciudadanía No. 050454554-2, y Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander, con cédula de ciudadanía No. 125089374-8, declaramos ser los autores del presente proyecto de investigación titulado: **“PROCESO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE LA ELABORACIÓN DE CHIFLES Y SU RENTABILIDAD EN LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, PARROQUIA GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI AÑO 2023”**, siendo la Ing. Angélica Tamara Medina Armas tutora del presente trabajo, y eximimos explícitamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de cualquier posible reclamo o acción legal.

Además, declaramos que los conceptos, ideas, procedimientos y resultados presentados en este trabajo de investigación son de nuestra total responsabilidad.



Jason Esteban Guishca Chusin
C.C: 0504545542



Kevin Alexander Yanchaguano Pastuña
C.C: 1250893748

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En mi rol como tutora del trabajo de investigación titulado:

“PROCESO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE LA ELABORACIÓN DE CHIFLES Y SU RENTABILIDAD EN LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, PARROQUIA GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI AÑO 2023”, presentado por Guishca Chusin Jason Esteban y Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander, de la carrera de Contabilidad y Auditoría, opino que este trabajo investigativo, cumple con los requisitos metodológicos y éticos ,por la cual, doy mi aval de aprobación y considero que es merecedor de ser evaluado por el tribunal de Validación del Proyecto.

La Maná, agosto 2024



Ing. Angélica Tamara Medina Armas MSc.
C.C.: 120563355-3
TUTORA

AVAL DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Proyecto de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y, por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, los postulantes: Guishca Chusin Jason Esteban; Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander, con el título del Proyecto de investigación: **“PROCESO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE LA ELABORACIÓN DE CHIFLES Y SU RENTABILIDAD EN LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, PARROQUIA GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI AÑO 2023”**, ha considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometidos al acto de sustentación del trabajo de titulación.

Por lo antes expuesto, se autoriza grabar los archivos correspondientes en un CD, según la normativa institucional.

La Maná, agosto de 2024

Para constancia firman:



Ing. Rodrigo Arturo Reyes Armas, MSc.

C.C.: 171890527-4

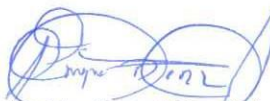
LECTOR 1 (PRESIDENTE)



Ing. Rosa Marjorie Torres Briones, MSc.

C.C.: 120361711-1

LECTOR 2 (MIEMBRO)



Ing. Pedro Enrique Díaz Córdova, Mg.

C.C.: 060226060-6

LECTOR 3 (SECRETARIO)

AGRADECIMIENTO

Agradecemos principalmente a Dios y a nuestros padres por su apoyo constante, por ser nuestra inspiración y creer en nosotros en cada paso de este camino, también agradecer profundamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi por darnos la oportunidad de formarnos profesionalmente, a nuestra apreciada Ing. Angélica Tamara Medina Armas, tutora de tesis. A los docentes, por su guía y por compartir sus conocimientos a lo largo de nuestro ciclo estudiantil, gracias por motivarnos a alcanzar nuevas metas y por ser ejemplo a seguir. A todos los que de alguna manera contribuyeron a la realización de este trabajo.

¡Nuestros más sinceros agradecimientos!

Jason

Kevin

DEDICATORIA

Dedico este logro a mi familia, en especial a mis padres, por siempre estar conmigo aconsejándome, apoyándome y quienes ha sido un pilar fundamental durante este proceso. A mis hermanos quienes siempre me han estado apoyando constantemente a lo largo de mis estudios, dándome motivación y fuerza para poder continuar en esta trayectoria.

Jason

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a mis padres, por su apoyo incondicional, por guiarme y por enseñarme el valor del esfuerzo, a mi hermano por su constante ánimo y por contribuir de manera invaluable a mi formación y crecimiento personal a lo largo de este recorrido.

Kevin

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

TITULO: “PROCESO DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE LA ELABORACIÓN DE CHIFLES Y SU RENTABILIDAD EN LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, PARROQUIA GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI AÑO 2023”.

Autores:

**Guishca Chusin Jason Esteban
Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander**

RESUMEN

El presente proyecto de investigación trata sobre “Proceso de costos por orden de producción de la elaboración de chifles y su rentabilidad en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi año 2023”, el proyecto abarcó la identificación y estudio de los costos de producción bajo órdenes de producción para conocer la rentabilidad generada, por lo cual se consideró necesario el diseño de un manual de sistema de costos por órdenes de producción para la Asociación, se utilizó los tipos de investigación tales como la de campo, bibliográfica y descriptiva, además se empleó métodos de investigación como el método inductivo, deductivo y analítico, para el conocimiento de la situación de la entidad se realizó la entrevista a la presidenta de la Asociación y encuestas a los socios, mediante los resultados de la aplicación de dichas técnicas se evidenció que la Asociación no poseía un adecuado registro de los costos que incurren en cada producción. Por medio de los cálculos realizados, los resultados obtenidos indican que un proceso de costos por orden de producción ayuda significativamente a mejorar la gestión de los costos y conocer la rentabilidad generada por la entidad, se observó que en el año 2023 se realizó una orden de producción en el cual se generó un margen de utilidad del 29% y en el periodo generó un margen operacional bruto del 39,11 % y una rentabilidad financiera de 18,24%, evidenciando así la efectividad del sistema adoptado.

Palabras claves: Proceso de costo, orden de producción, sistema de costos, rentabilidad.

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

LA MANÁ EXTENSION

TITLE: "COSTING PROCESS BY PRODUCTION ORDER FOR THE PRODUCTION OF CHIFLES AND ITS PROFITABILITY IN THE AGRICULTURE AND LIVESTOCK ASSOCIATION 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, GUASAGANDA PARISH, LA MANÁ CANTON, COTOPAXI PROVINCE, YEAR 2023."

**Authors:
Guishca Chusin Jason Esteban
Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander**

ABSTRACT

The current research project dealt with "Costing process by production order for the production of chifles and its profitability in the agriculture and livestock association 4 de Abril La Josefina, Guasaganda parish, La Maná canton, Cotopaxi province, year 2023". The project covered the identification and study of production costs focused on production orders to know the profitability generated. According to this, it was considered to design a cost system manual for production orders for the association. The types of research such as field, bibliographic, and descriptive were used. In addition, research methods such as inductive, deductive, and analytical method were applied to understand the situation of the entity. The interview was carried out to the president of the association and the respective surveys to the members. Through the results of the application of these techniques, the association showed that there was not an adequate record of the costs which incurred in each production. On the other hand, by carrying out the calculations, the obtained results showed that a cost process by production order helps to improve cost management significantly and to know the profitability generated by the entity. It was observed that in 2023 a production order was made in which a profit margin of 29% was generated, 39.11% of gross operating margin in the period, and a financial profitability of 18.24%, so evidencing the effectiveness of the adopted system.

Keywords: Cost process, production order, cost system, profitability.

ÍNDICE GENERAL

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	iii
AVAL DE APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN.....	viii
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xvi
ÍNDICE DE FIGURAS	xvi
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PrOYECTO.....	3
4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	4
4.1 Beneficiarios directos	4
4.2 Beneficiarios indirectos	4
5. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	5
5.1 Planteamiento del problema	5
6. OBJETIVOS	6
6.1. Objetivo General.....	6
6.2. Objetivos Específicos	6
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS	7
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA	8
8.1. Antecedentes investigativos	8
8.1.1. Antecedente Internacional	8
8.1.2. Antecedente Nacional	8

8.2.	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	10
8.2.1.	Categorías fundamentales del proyecto	10
8.2.2.	Costos.....	10
8.2.3.	Contabilidad de Costos	10
8.2.4.	Importancia de la Contabilidad de Costos	11
8.2.5.	Tipos de Costos.....	11
8.2.6.	Depreciación de activos fijo	13
8.2.7.	Sistema de costo por orden de producción	14
8.2.7.1.	Importancia.....	14
8.2.7.2.	Características del sistema de costos por órdenes de producción	15
8.2.7.3.	Documentos necesarios en el sistema de costos por orden de producción.....	15
8.2.8.	Estados Financieros	18
8.2.8.1.	Importancia de los Estados Financieros	19
8.2.8.2.	Elementos de los Estados Financieros	19
8.2.9.	Rentabilidad L.....	21
8.2.9.1.	Indicadores de rentabilidad.....	21
8.2.9.2.	Principales indicadores de rentabilidad.....	21
8.2.9.2.1.	Margen Bruto	21
8.2.9.2.2.	Margen Neto.....	21
8.2.9.2.3.	Margen Operacional.....	22
8.2.9.2.4.	Rentabilidad sobre los activos ROA	22
8.2.9.2.5.	Rentabilidad financiera ROE.....	22
8.3.	FUNDAMENTACION LEGAL.....	23
8.3.1.	Constitución y registro de una Asociación	23
8.3.2.	Ley de organizaciones de la sociedad civil (OSC)	24
8.3.3.	Registro único de contribuyentes RUC	25
8.3.4.	Régimen Rimpe	28

8.3.5. Ley de régimen sanitario (ley 67)	29
8.3.6. Normas internacionales de información financiera (NIIF).....	31
8.3.7. Permisos y licencias municipales de funcionamiento.....	32
9. PREGUNTAS CIENTIFICAS	35
10. METODOLOGÍA.....	36
10.1. Diseño de la investigación	36
10.1.1. Cualitativo.....	36
10.1.2. Cuantitativo.....	36
10.2. Tipos de investigación	37
10.2.1. De campo	37
10.2.2. Bibliográfica	37
10.2.3. Descriptiva	37
10.3. Métodos de investigación	38
10.3.1. Inductivo	38
10.3.2. Deductivo.....	38
10.3.3. Analítico.....	39
10.4. Técnicas de investigación	39
10.4.1. Observación.	39
10.4.2. Entrevista	39
10.4.3. Encuestas	40
10.5. Instrumentos de la investigación.....	40
10.5.1. Cuestionario de la encuesta.....	40
10.5.2. Cuestionario de la entrevista.....	41
10.6. Población y muestra.....	41
10.6.1. Población	41
10.6.2. Muestra	42
11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS.....	43

11.1. Resultado de la entrevista realizada a la presidenta de la Asociación.	43
11.1.1. Análisis de la entrevista	45
11.2. Resultado de la encuesta realizada a los socios de la Asociación.	45
11.2.1. Tabulación y análisis de la encuesta aplicada a los socios de la Asociación.....	45
11.3. Análisis FODA	56
11.3.1 Matriz de correlación FODA	57
11.4. Matriz de los elementos costo.....	61
11.5. Diseño de la propuesta.....	64
11.5.1. Antecedentes de la propuesta	64
11.5.2. Justificación.....	64
11.5.3. Objetivos.....	65
11.5.3.2. Objetivos específicos.....	65
11.6. Desarrollo de la propuesta	65
11.6.1. Flujograma de procesos de la elaboración de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.....	65
11.6.1.1. Descripción de actividades que se llevan a cabo en la elaboración de chifles	67
11.6.2. Manual de sistema de costos por orden de producción	68
11.6.2.1. Diseño de formatos para el manejo de los procesos de producción	68
11.6.2.2 Determinación de los costos de la producción de chifles	82
12. IMPACTO DEL PROYECTO	99
12.1 Impacto social.....	99
12.2 Impacto económico.....	99
12.3 Impacto técnico.....	99
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	100
13.1. Conclusiones.....	100
13.2. Recomendaciones	101
14. Bibliografía.....	102

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Beneficiarios Directo.....	4
Tabla 2. Beneficiarios Indirectos.....	4
Tabla 3. Actividades y sistema de tarea.....	7
Tabla 4. Población.....	42
Tabla 5. Resultado de la entrevista.....	43
Tabla 6. Años siendo socio de la Asociación.....	46
Tabla 7. Conocimiento del proceso de la elaboración de chifles.....	47
Tabla 8. Importancia del control dentro del área de producción.....	48
Tabla 9. Un orden de trabajo mejora los procesos productivos.....	49
Tabla 10. Cuentan con un sistema de control de costos.....	50
Tabla 11. Control en la recepción de pedidos.....	51
Tabla 12. Determinación de los costos y la rentabilidad.....	52
Tabla 13. Beneficio de la implementación de un sistema de costos.....	53
Tabla 14. La Asociación lleva contabilidad.....	54
Tabla 15. Importancia de conocer la rentabilidad.....	55
Tabla 16. Matriz FODA.....	56
Tabla 17. Matriz de correlación fortalezas y oportunidades.....	58
Tabla 18. Matriz de correlación debilidades y amenazas.....	59
Tabla 19. Matriz de correlación fortalezas y amenazas.....	60
Tabla 20. Matriz de correlación debilidades y oportunidades.....	61
Tabla 21. Matriz de elementos del costo.....	62
Tabla 22. Descripción de las actividades del flujograma.....	67
Tabla 23. Orden de producción.....	68
Tabla 24. Tarjeta Kardex.....	69
Tabla 25. Requisición de la materia prima.....	70
Tabla 26. Requisición de materiales indirectos.....	71
Tabla 27. Tarjeta de tiempo.....	71
Tabla 28. Valoración de la mano de obra directa.....	72
Tabla 29. Valorización de la mano de obra indirecta.....	73
Tabla 30. Valorización de la depreciación de activos fijos.....	74
Tabla 31. Valoración de los servicios básicos.....	75
Tabla 32. Costos indirectos de fabricación.....	76

Tabla 33. Hoja de costos.....	77
Tabla 34. Ventas	78
Tabla 35. Estado de costos de producción.....	79
Tabla 36. Estado de resultados	80
Tabla 37. Estado de situación final.....	81
Tabla 38. Fundas de chifle del pedido	82
Tabla 39. Orden de producción	83
Tabla 40. Requisición de materiales directos	84
Tabla 41. Requisición de materiales indirectos	85
Tabla 42. Tarjeta de tiempo.....	86
Tabla 43. Valoración de mano de obra directa	87
Tabla 44. Valoración de la mano de obra indirecta	88
Tabla 45. Depreciación de activos fijos.....	89
Tabla 46. Distribución de servicios básicos	90
Tabla 47. CIF.....	91
Tabla 48. Hoja de Costos.....	92
Tabla 49. Ventas	93
Tabla 50. Estado de Costo de Producción	94
Tabla 51. Utilidad	95
Tabla 52. Estado de resultado.....	96
Tabla 53. Estado de situación final.....	97
Tabla 54. Indicadores de rentabilidad.....	98

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Años siendo socio de la Asociación	46
Gráfico 2. Conocimiento del proceso de la elaboración de chifles	47
Gráfico 3. Importancia del control dentro del área de producción	48
Gráfico 4. Un orden de trabajo mejora los procesos productivos.....	49
Gráfico 5. Cuentan con un sistema de control de costos	50
Gráfico 6. Control en la recepción de pedidos	51
Gráfico 7. Determinación de los costos y la rentabilidad	52
Gráfico 8. Beneficio de la implementación de un sistema de costos.....	53
Gráfico 9. La Asociación lleva contabilidad	54
Gráfico 10. Importancia de conocer la rentabilidad	55

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Categorías fundamentales	10
Figura 2. Flujograma de procesos	66

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto:

Proceso de costos por orden de producción de la elaboración de chifles y su rentabilidad en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi año 2023.

Tiempo de ejecución:

Fecha de inicio: Abril 2024

Fecha de finalización: Agosto 2024

Lugar de ejecución: Recinto La Josefina, Parroquia Guasaganda, Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi.

Facultad que auspicia: Facultad de Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia: Contabilidad y Auditoría

Proyecto de investigación: Gestión Contable y Financiera de las PYMES en el Cantón La Maná.

Equipo de trabajo:

Ing. Angélica Tamara Medina Armas, MSc.

Sr. Guishca Chusin Jason Esteban

Sr. Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander

Área de conocimiento: Contabilidad de Costos y Costos por procesos

Línea de investigación: Administración y economía para el desarrollo humano y social

Sub línea de investigación de la carrera de Contabilidad y Auditoría: Esta línea está orientada a generar investigaciones que aborden temas relacionados con la mejora de los procesos administrativos e indaguen en nuevos modelos económicos que repercutan en la consolidación del estado democrático, un sistema económico solidario y sostenible que fortalezca la ciudadanía contribuyendo a impulsar la transformación de la matriz productiva.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente trabajo de investigación trata sobre el proceso de costos por orden de producción de la elaboración de chifles y su rentabilidad en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi año 2023, la característica principal de dicha asociación radica en que trabaja bajo órdenes de producción a partir de 5 unidades, por lo cual los socios solo elaboran la cantidad de productos pedidos y no a gran escala, el desconocimiento de la rentabilidad que genera un negocio es perjudicial para toda empresa grande o pequeña debido a que no conocen si están generando ganancia o pérdidas en la realización de su actividad económica.

Para analizar y dar solución dicha problemática, se establecieron objetivos específicos, las cuales fueron, establecer el nivel de conocimiento que tiene el personal administrativo de la asociación sobre el manejo de los costos incurridos en la producción, identificar los elementos de los costos que incurren en el proceso de la elaboración de chifles y desarrollar un manual de procesos de costos por órdenes de producción para el análisis y elaboración de estados financieros necesarios para el diagnóstico de la rentabilidad, las cuales permitieron la determinación de los elementos del costo en la producción de los chifles y la rentabilidad generada en la elaboración de las 7200 fundas de chiles elaborada por la asociación en el año 2023.

La metodología utilizada para esta investigación, trata de un estudio basado en una investigación de campo, bibliográfico y descriptivo; la investigación de campo se basó en un acercamiento directo a las instalaciones de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, por otro lado la investigación bibliográfica se utilizó para la revisión y análisis de conceptos de publicaciones y artículos relevantes mediante el cual se abordaron conceptos relacionados a la contabilidad de costos, sistema por orden de producción, estados financieros y rentabilidad; dichos conceptos resultan de gran importancia conocer, al momento de realizar el proyecto de investigación ya que ayuda a su análisis y comprensión para poder dar solución a la problemática que se ha establecido, por medio de la investigación descriptiva se logró describir las características propias de la entidad en estudio; la población con la que se trabajó está conformada por los socios de la entidad integrando al personal administrativo y de producción, los cuales son principales emisores de información que fue de utilidad para dar solución a la problemática establecida en el presente proyecto de investigación.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La finalidad del proyecto es mejorar el control de los costos que conlleva la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina en la elaboración de chifles, esto mediante un diseño de un manual de costos por órdenes de producción que ayudará a la gestión de dichos costos y a conocer la rentabilidad generada con la venta del producto elaborado. Una asociación al llevar los registros de los costos de producción de forma empírica, corre el riesgo de no saber de forma exacta cuánto es el valor de los costos de elaboración de un producto y no posee un valor referencial para el establecimiento del precio de venta de sus productos.

El presente proyecto de investigación resulta factible debido a que pretende dar solución a la problemática que tiene la Asociación Agropecuaria 4 Abril La Josefina, conocer sobre los costos de producción es de vital importancia para la asociación, porque el análisis de los costos permite conocer la situación actual de cada uno de los elementos del costo que interviene en la elaboración del producto, así como los gastos que se generan durante su producción y la utilidad que tiene la entidad al final de cada producción, lo que ayuda a la toma de decisiones oportunas al presidente de la asociación.

La Asociación Agropecuaria 4 Abril La Josefina, al no gestionar los costos de producción de manera correcta, no podrá establecer precios de venta de los productos terminados, ya que el manejo de los costos de producción es la principal herramienta para controlar los ingresos y gastos, además permite tener un valor referencial en el cual basarse para el establecimiento del precio de venta de los chifles; los resultados obtenidos en el presente proyecto investigativo.

Además, el presente proyecto proporciona información relevante para distintas entidades o asociaciones que se dedique a la elaboración de chifles, las cuales pueden tomar como referencia dicha información para mejorar su gestión operativa y elevar sus niveles de rentabilidad, permitiéndose gestionar sus costos de mejor manera garantizando mayor producción y el crecimiento de su empresa.

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

4.1 Beneficiarios directos

Son aquellas personas que están estrechamente relacionados con la asociación, en este caso los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.

Tabla 1. Beneficiarios Directo

Beneficiarios Directos
Presidenta
Socios

Elaborado por: Autores del proyecto

4.2 Beneficiarios indirectos

Son aquellas personas y entidades las cuales son, los estudiantes, la universidad, los proveedores, los clientes y las entidades de recaudación de impuestos como el Servicio de Rentas Internas (SRI), El GAD municipal del Cantón La Maná.

Tabla 2. Beneficiarios Indirectos

Beneficiarios Indirectos
Universidad Técnica de Cotopaxi
Clientes
Proveedores
GAD Municipal La Maná
Servicio de Rentas Internas (SRI)

Elaborado por: Autores del proyecto

5. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

5.1 Planteamiento del problema

A nivel mundial las nuevas sociedades u organizaciones de personas, es un ingrediente vital en la combinación de desarrollo económico y un determinante importante que promueve la innovación necesaria, no solo para aprovechar nuevas oportunidades, promover la productividad y crear empleo, sino también para ayudar a abordar algunos de los desafíos más difíciles de la sociedad, según lo establecido por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. La TEA (Actividad Emprendedora Total) varía desde el 5% hasta más del 35% en Chile y Ecuador. Los seis niveles más altos de TEA se encuentran todos en la región de América Latina y el Caribe. (Bonet, 2023)

En el Ecuador, La Economía Popular y Solidaria, se sustenta a través de la puesta en marcha de proyectos que incluyen a los actores de este sector económico, impulsándose desde el gobierno nacional del Ecuador, para que haya inclusión social y económica. Autores como Acosta (2019), definen al sector asociativo ecuatoriano en el contexto de la Ley Orgánica de la Economía Popular y Solidaria (LOEPS) como aquel grupo de asociaciones formadas por personas naturales con operaciones, dinámicas económicas y de producción análogas o suplementarias, con la finalidad de elaborar, comerciar y consumir productos y/o servicios permitidos por las leyes.

La Asociación Agropecuaria 4 de Abril la Josefina, está constituida por 15 socios, inició sus actividades comerciales el 4 de Abril del año 2021, se dedica a la elaboración y comercialización de chifles. El problema principal que posee la Asociación, radica en la falta de control de los costos incurridos en la producción de chifles, puesto que lo realizan de forma empírica, es decir, no lleva el control de los costos de una forma más práctica como la utilización de sistemas o manuales que ayuden a su correcto registro. Al no llevar un registro de los costos generados al elaborar el producto ocasionan un impacto negativo, teniendo posibles pérdidas monetarias debido al desconocimiento de la rentabilidad generada por la entidad; dichas deficiencias impiden al análisis de los costos de producción como resultado no permiten determinar si los productos les resultan rentables.

6. OBJETIVOS

6.1. Objetivo General

Determinar los procesos de costos por orden de producción en la elaboración de chifles y su rentabilidad en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi año 2023.

6.2. Objetivos Específicos

- Establecer el nivel de conocimiento del personal administrativo en la asociación sobre el manejo de los costos incurridos en la producción.
- Identificar los elementos de los costos que incurren en el proceso de la elaboración de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.
- Desarrollar un manual de procesos de costos por órdenes de producción para el análisis y elaboración de estados financieros necesarios para el diagnóstico de la rentabilidad.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS

Tabla 3. Actividades y sistema de tarea

Objetivos específicos	Actividades	Resultado de la actividad	Medio de verificación
Establecer el nivel de conocimiento que tiene el personal administrativo de la asociación sobre el manejo de los costos incurridos en cada producción.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaboración y aplicación de la entrevista al presidente de la asociación. ✓ Aplicación de la matriz FODA 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Establecimiento del nivel de conocimiento sobre el manejo de los costos que tiene la asociación ✓ Identificación de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Entrevista • Matriz FODA
Identificar los elementos de los costos que incurren en el proceso de la elaboración de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaboración y aplicación de la encuesta a los socios. ✓ Elaboración de la matriz de los elementos de costos de producción. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificación de los elementos de costos de producción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Encuestas • Matriz de costos de producción.
Desarrollar un manual de procesos de costos por órdenes de producción para su análisis y elaboración de estados financieros necesarios para el diagnóstico de la rentabilidad.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseño de un manual de procesos de costos por órdenes de producción de chifles. ✓ Cálculo de los estados financieros. ✓ Cálculo de los indicadores de rentabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Determinación de los costos de producción incurridos en la elaboración de chifles. ✓ Establecimiento de los estados financieros. ✓ Diagnóstico de la rentabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manual de procesos de costos por órdenes de producción. • Estados Financieros. • Indicadores de rentabilidad.

Elaborado por: Autores del proyecto

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA

8.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Los antecedentes investigativos que se revisaron son distintos proyectos y tesis desarrolladas a nivel nacional y a nivel internacional, que están relacionadas al presente proyecto investigativo a continuación, se detallan sus resultados alcanzados.

8.1.1. Antecedente Internacional

Antecedente 1: En el 2021 se realizó un trabajo titulado “**Propuesta de mejora en las áreas de producción y mantenimiento para la reducción de los costos operativos de la línea de chifles en Bananitos Crunchy S.A, Trujillo 2020**”.

Elaborado por Mirella Berrios y Nicolt Ruiz, en el cual concluyeron lo siguiente:

- Se realizó el diagnóstico de la situación actual de la línea de producción de chifles en la empresa Banana Crunchy S.A., determinando que las causa raíces de los costos operativos son: la falta de estudio de tiempos de elaboración, la falta de planificación, la falta de stock de materia prima.
- Se desarrolló la propuesta de mejora en las áreas de producción y mantenimiento, las cuales permitieron tener un ahorro anual de S/ 218,655,00.
- Se realizó la evaluación económica de la propuesta de mejora en las áreas de producción y mantenimiento, con un horizonte de tiempo de 1 año, obteniendo como resultado que el proyecto es rentable, ya que se obtuvo un VAN de S/75,245,00, TIR DE 35,7%, B/C de 2 y un PRI de 3,24 meses.

8.1.2. Antecedente Nacional

Antecedente 2: En el 2019 se realizó un trabajo investigativo titulado “**Estudio de factibilidad para la implementación de una fábrica procesadora de chifle artesanal en el cantón Buena Fe**”

Elaborada por Nexar Silva, la misma que concluyo lo siguiente:

- El sector comercial especialmente picanterías y otras comidas típicas demandan el consumo de chifles como acompañante de sus preparaciones, por ello son adquiridos diariamente.
- La comercialización del chifle, se genera directamente a partir del fabricante y para su distribución emplean una persona, el precio se mantiene casi igual en casi todos los locales.
- El Estudio Técnico y financiero aseguran la viabilidad del proyecto de implementación de la fábrica artesanal de chifles.

Antecedente 3: En el año 2024 se realizó un trabajo investigativo titulado “**Análisis del proceso de producción y comercialización de chifles en el Cantón Jipijapa**”

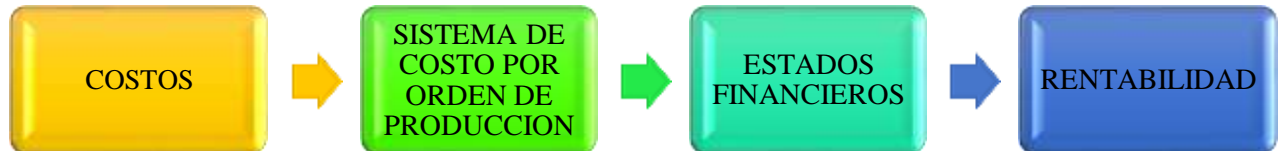
Elaborado por Marlon Leonel Suastegui García, en el cual concluyo lo siguiente:

- El consumo de chifle es el snack que ha recibido mayor acogida en el mercado debido a su alta demanda, habitualmente es comercializado por micro productores del Cantón a tiendas, locales de comida y la población en general, el problema radica en que la mayor parte de productores de chifles de la ciudad no cumple con las normativas de calidad para su producto y comercialización.
- De acuerdo a los resultados obtenidos, la mayor parte de los productores de chifles de la ciudad de Jipijapa no cumplen con ningún tipo de certificación que garantice la calidad de su producto.
- El sistema de gestión utilizado está basado en fomentar el desarrollo por medio de un plan de mejoramiento de producción para aumentar la cantidad de snack, las buenas prácticas de manufactura en la elaboración de chifles el cual establece los requisitos necesarios para la producción y comercialización del chifle.

8.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

8.2.1. Categorías fundamentales del proyecto

Figura 1. Categorías fundamentales



Elaborado por: Autores del proyecto

8.2.2. Costos

Según Vargas (2021), define que el costo, también llamado coste, es el desembolso económico que se realiza para la producción de algún bien o la oferta de algún servicio. El costo incluye la compra de insumos, el pago de la mano de obra, los gastos en la producción y los gastos administrativos, entre otras actividades.

De acuerdo con Bernardo (2020), menciona que el costo o coste es el gasto económico que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. Al determinar el costo de producción, se puede establecer el precio de venta al público del bien en cuestión (el precio al público es la suma del costo más el beneficio).

8.2.3. Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos nos ofrece información real y concreta de todos los costos y gastos que tiene una empresa para producir. Establecer el costo de un producto sirve para tener control sobre la producción, la venta del producto, la administración y la financiación del mismo (Tuarez, 2021).

Es el área encargada de la planeación, clasificación, acumulación, control y asignación de costos empresariales. Su objetivo es proveer información sobre los costos de diferentes aspectos dentro de una empresa para un mejor análisis financiero. (Aguirre, 2016)

8.2.4. Importancia de la Contabilidad de Costos

Conocer al detalle los costos de producción permite un mayor control de las operaciones. La contabilidad de costos ofrece a la empresa toda la información que necesita para tomar decisiones oportunas y correctas en base a información real y concreta. (Etecé, 2021)

La contabilidad de costos no solo se enfoca en la salida de dinero de una empresa, también atiende todo lo relacionado con consumo de bienes, depreciación de activos y deducciones. (Aguirre, 2016)

8.2.5. Tipos de Costos

Según Reyes (2021), la Contabilidad de Costos tiene dentro de sus objetivos, el calcular lo que cuesta producir un producto, o lo que cuesta venderlo, o los costos que son necesarios para elaborarlo, además de obtener la información necesaria para controlar la producción, planear las actividades de una empresa y tomar decisiones, los costos se pueden clasificar en:

Según su comportamiento:

Costos fijos

Son aquellos costos que posee una empresa más allá de la producción obtenida, es decir, que su valor no varía según lo producido. Los costos fijos solo pueden ser estipulados a corto plazo, ya que con el correr del tiempo eventualmente varían. Algunos ejemplos son: el pago de alquileres y los impuestos (Ramírez, 2021).

Costos variables

De acuerdo con López (2021), menciona que son aquellos costos que varían en relación a lo producido, es decir, que si se aumenta la producción estos costos serán mayores y viceversa. Algunos ejemplos son: la cantidad de materia prima utilizada, el embalaje y empaquetado de los productos.

Costo semi – variable

Son aquellos que tienen una raíz fija y un elemento variable, sufren modificaciones bruscas al ocurrir determinados cambios en el volumen de producción o venta (González, 2022).

Según la relación entre los factores de producción y los productos:

Costos indirectos

Según la definición de Cabrera (2022), los Costos indirectos son aquellos que no están directamente relacionados con un producto o servicio. Por ejemplo, los costos indirectos de la producción de una mesa podrían incluir el costo de la energía eléctrica utilizada para operar las máquinas utilizadas para fabricarla, así como el costo del alquiler del espacio en el que se encuentran las máquinas.

Costos directos

Los costos directos son aquellos que están vinculados directamente con la producción y con el producto. A estos costos se les asigna un valor exclusivo acorde con la actividad económica de la empresa; son fácilmente identificables de manera directa en los productos finales (Ayala, 2023)

Según su naturaleza:

Costos de mano de obra

Cando (2021) describe que la mano de obra es el esfuerzo físico o mental que se emplea para elaborar un producto, el costo de la mano de obra es el precio que se paga por emplear recursos humanos y lo que se paga a los empleados que trabajen en las actividades de producción se llama costo de mano de obra de fabricación.

Costos de materia prima

El conjunto de los materiales que serán sometidos a transformación durante el proceso productivo, y que pueden ser identificados o cuantificados plenamente con los productos terminados (Cano, 2022)

Costos financieros

Según Padilla (2023), los costos financieros hacen referencia a los desembolsos que debe hacer la empresa cuando obtiene financiamiento a través de deudas, como crédito bancario, financiamiento gubernamental, fondos de capital de riesgo, socios con capital o business angels, entre otros. Son costos que sirven para impulsar el desarrollo y las operaciones del negocio.

Costos de distribución

Los costos de distribución son aquellos costos que se producen en el sistema de distribución del producto, los cuales permiten entregar un producto o servicio desde el lugar donde fue producido hasta el cliente final y es que seguramente conoces los costos de transporte, pues son los más comunes (Mestanza, 2022)

8.2.6. Depreciación de activos fijo

La depreciación de activos fijos es el proceso por el cual se obtiene el valor de la vida útil de los activos a través del paso del tiempo y de esta forma obtener un valor que le permita a la empresa tener el conocimiento de la pérdida de valor económico del activo (Santana, 2022).

Dentro de las empresas es importante que se considere la depreciación de activos fijos ya que esto es un punto que se considera valioso para la contabilidad dentro de la empresa ya que permite elaborar la parte contable y que esta se encuentre de forma adecuada (Santana, 2022)

Elementos que se considera para la depreciación

Para poder considerar la depreciación de activos fijos es importante fijarse en tres términos importantes y son los siguientes:

- **Costo inicial**

Este es considerado el valor total del pago que la empresa realizó al momento de adquirir el activo y el cual se irá depreciando a lo largo del tiempo de vida del activo (Santana, 2022).

- **Valor de rescate**

Este se considera el valor que puede obtener la empresa cuando el activo se vende al final de la vida útil (Santana, 2022).

- **Vida útil del activo**

Este tiempo se considera aquel en que el activo funcionó u operó dentro de la empresa (Santana, 2022).

8.2.7. Sistema de costo por orden de producción

El sistema de costos por órdenes de producción es un sistema eficaz que permite a la organización establecer los costos que intervienen en cada proceso productivo, con el fin de asignarlos correctamente y establecer un adecuado precio de venta. (Garcia M. J., 2021)

El sistema de Costos por orden de producción permite a todas las organizaciones conocer todos los costos incurridos en la elaboración de un producto, la cual nos ayudara como una base para establecer el precio de venta de los productos ya terminados que están listos para su comercialización (Garcia M. J., 2021).

8.2.7.1. Importancia

El sistema de costos por órdenes de producción ha tomado gran importancia, ya que permite conocer las necesidades de los clientes potenciales, y así de acuerdo a sus necesidades, se pueden crear productos adecuados a su naturaleza. (Bastidas, 2020)

El sistema de costos por orden de producción es muy importante para las empresas, debido a que les permite conocer las necesidades de sus clientes y así poder crear productos adecuados a sus necesidades (Bastidas, 2020)

8.2.7.2. Características del sistema de costos por órdenes de producción

Según Bastidas (2020) Entre las principales características del sistema de costos por orden de producción se encuentran los siguientes:

- Consiente en dar seguimiento del proceso de fabricación de cada producto que se elabora.
- Recopila cada uno de los costos que son intervenidos en la producción de una manera apartada.
- La producción generalmente se lo realiza de acuerdo a las solicitudes de los clientes.

Los costos por órdenes de producción permiten el control y el registro de los costos que intervienen en cada producción en particular, la cual se basa en las características específicas que requiere el cliente (Bastidas, 2020).

8.2.7.3. Documentos necesarios en el sistema de costos por orden de producción

Orden de producción

La orden de producción es un documento esencial en el sistema de costos por órdenes de producción. Autoriza y detalla el inicio de un proceso de producción para un pedido específico, permitiendo así un seguimiento preciso de los costos y la gestión de los recursos (Tipan, 2021)

- Número o código de identificación de la orden de producción.
- Fecha de inicio y finalización de la orden.
- Descripción del producto o servicio solicitado por el cliente.

- Cantidad de unidades a producir.
- Costos directo (Materiales directos y Mano de obra directa).
- Costos indirectos de fabricación asignados a la orden.
- Costo total de la orden de producción.
- Costo unitario del producto o servicio (Tipan, 2021).

Tarjeta kardex

Patango (2022), menciona que la tarjeta kardex es un documento clave utilizado para llevar un registro detallado y permanente del inventario de materiales, productos terminados, y suministros en una empresa. Este documento permite mantener un control preciso de las entradas y salidas de inventario, facilitando la gestión y la toma de decisiones, por el cual la estructura es:

- **Encabezado del Kardex:** Nombre del producto, código y unidad de medida.
- **Registro de movimientos:** Fecha, descripción del movimiento, cantidad entrada, cantidad de salida, saldo, costo unitario y costo total.
- **Detalle del documento:** Numero de documento, proveedor o cliente.

Requisición de Materiales

La requisición de materiales es un documento utilizado en las empresas para solicitar los materiales necesarios para la producción o para el funcionamiento general de la organización. Dependiendo del tipo de materiales solicitados, pueden clasificarse como materiales directos o indirectos (Ramirez, 2022).

Requisición de Materiales Directos

Materiales Directos: Son aquellos que pueden identificarse y asociarse directamente con un producto específico. Estos materiales forman parte integral del producto final y su costo puede asignarse de manera precisa a una orden de producción específica. (Ramirez, 2022)

Contenido:

- Número de la orden de producción
- Descripción del material
- Cantidad requerida
- Unidad de medida
- Fecha en que se necesita
- Firma del solicitante y del supervisor.

Función

- Asegurar la disponibilidad de los materiales necesarios para la producción.
- Controlar y registrar la utilización de los materiales.
- Facilitar la correcta asignación de los costos de materiales a cada orden de producción.

Requisición de Materiales Indirectos

La requisición de materiales indirectos es el documento que se utiliza para solicitar materiales que no se pueden identificar directamente con un producto específico, pero que son necesarios para el proceso de producción o para el funcionamiento general (Ramirez, 2022).

Contenido

- Descripción del material
- Cantidad requerida
- Unidad de medida
- Propósito o uso

- Fecha en que se necesita
- Firma del solicitante y del supervisor

Función

- Asegurar la disponibilidad de los materiales necesarios para el funcionamiento continuo y eficiente de la producción y la empresa.
- Controlar y registrar la utilización de los materiales indirectos.
- Facilitar el control de costos y el presupuesto de materiales indirectos.

Tarjeta de tiempo

Es un formato que proporciona un registro de la asistencia del personal que labora en la empresa. Se utilizan individualmente para cada trabajador y generalmente se requiere que éstos perforen la tarjeta al iniciar y al terminar su trabajo. En las tarjetas de tiempo se registran las horas de entradas y las horas de salidas de cada día, indicando el número de horas regulares y de sobretiempo trabajadas en el transcurso de una semana. El tiempo registrado en las tarjetas reloj se utiliza como base para determinar el número de horas trabajadas por día y por semana. Estas tarjetas por lo general contienen el nombre del trabajador, su número asignado, el período completo de trabajo, número de horas trabajadas cada día y el total de la semana, horas extras o sobretiempo (Hidalgo, 2018)

Hoja de costos

La hoja de costo es un documento crucial en el sistema de costos por órdenes de producción, ya que permite registrar y analizar los costos incurridos durante la fabricación de un producto específico o la prestación de un servicio particular. Esta herramienta proporciona una visión detallada de los costos directos e indirectos, facilitando la gestión y el control financiero (Arboleda & Espín, 2020).

8.2.8. Estados Financieros

Según (Quisbert, 2023), los estados financieros son informes que reflejan el estado de una empresa en un momento determinado, normalmente un año. Se componen de varios

documentos en los que se plasma la situación financiera de un negocio y recoge información, tanto económica como patrimonial, de las empresas. Conocidos también como estados contables o cuentas anuales, son muy importantes para conocer la rentabilidad y solvencia de las compañías.

8.2.8.1. Importancia de los Estados Financieros

Los estados financieros son documentos que recogen todas las operaciones de las empresas durante un periodo determinado. Cuánto se ha facturado, cuál es el balance total de compras, qué cantidad debe un proveedor, cuánto queda por amortizar de un préstamo, cuál es el importe pagado en cuotas a la seguridad social por mis trabajadores, es evidente que su utilidad responde a la múltiple información que presentan, conocimiento clave para tomar decisiones comerciales adecuadas y desarrollar una planificación tributaria correcta (García A. , 2021).

8.2.8.2. Elementos de los Estados Financieros

Estado de resultado

Tapia (2021), menciona que el estado de resultado es conocido como estado de ganancias y pérdidas, resume las operaciones derivadas de las actividades económicas de una empresa durante un periodo determinado, además la cuenta de resultados es una comparación de los ingresos de la organización frente a los costos de esta. Este tipo de cuenta presenta dos elementos fundamentales:

Gastos: Implica las salidas de recursos económicos que tienden a disminuir el activo o traen como consecuencia el aumento de los pasivos (Tapia, 2021).

Ingresos: Constituyen las entradas económicas o la eliminación de obligaciones que ocasionan un aumento del patrimonio (Tapia, 2021).

Estado de Situación Financiera

Es un documento contable que refleja la situación financiera de un ente económico, ya sea de una organización pública o privada, a una fecha determinada y que permite efectuar un análisis

comparativo de la misma e incluye el activo, el pasivo y el capital contable. Se formula de acuerdo con un formato y un criterio estándar para que la información básica de la empresa pueda obtenerse uniformemente como, por ejemplo: posición financiera, capacidad de lucro y fuentes de fondeo (Fernandez, 2022).

Estado de Situación Financiera final

Según Colque (2020), da a conocer que el estado de situación es un estado financiero básico que tiene como finalidad indicar la posición financiera de un ente económico en una fecha determinada. Este estado debe prepararse como mínimo una vez al año, aun cuando puede hacerse por periodos más cortos (mensual, trimestral), según los requerimientos de tipo administrativo legal.

Estructura de situación financiera final

- **Encabezado**

Nombre de la empresa

Denominación

- **Cuerpo**

Activo

Son los recursos que tiene la entidad y que los controla, producto de acontecimientos pasados, y de los que se espera obtener beneficios económicos en un futuro (Castro A. , 2022).

Pasivo

Son las obligaciones que tiene la entidad, que surgieron producto de acontecimientos pasados, que en cuyo vencimiento y para cancelar las, se espera desprenderse de recursos que representan beneficios económicos (Castro A. , 2022).

Patrimonio Neto

So que verdaderamente se posee, esto es la diferencia entre activos y pasivos (Castro A. , 2022).

8.2.9. Rentabilidad

Tanto en el ámbito de las inversiones como en el ámbito empresarial es un concepto muy importante porque es un buen indicador del desarrollo de una inversión y de la capacidad de la empresa para remunerar los recursos financieros utilizados. (Sevilla, Rentabilidad, 2020)

La rentabilidad de una empresa es la capacidad que tiene una organización para obtener ganancias. Este índice mide la relación de la utilidad o ganancia obtenida y la inversión realizada para conseguirla. (Torres, 2021)

8.2.9.1. Indicadores de rentabilidad

Los indicadores de rendimiento, denominados también de rentabilidad o lucrativita, sirven para medir la efectividad de la administración de la empresa para controlar los costos y gastos y, de esta manera, convertir las ventas en utilidades. (Pacheco, 2020)

8.2.9.2. Principales indicadores de rentabilidad

8.2.9.2.1. Margen Bruto

Este índice permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas y la capacidad de la empresa para cubrir los gastos operativos y generar utilidades antes de deducciones e impuestos. (Díaz, 2020)

$$\text{Margen bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}} * 100$$

Ecuación 4. Margen Bruto, Díaz (2020)

8.2.9.2.2. Margen Neto

Los índices de rentabilidad de ventas muestran la utilidad de la empresa por cada unidad de venta. Se debe tener especial cuidado al estudiar este indicador, comparándolo con el margen

operacional, para establecer si la utilidad procede principalmente de la operación propia de la empresa, o de otros ingresos diferentes (Berten, 2022).

$$\text{Margen neto} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$$

Ecuación 6. Margen Neto, Berten (2022)

8.2.9.2.3. Margen Operacional

La utilidad operacional está influenciada no sólo por el costo de las ventas, sino también por los gastos operacionales de administración y ventas. Los gastos financieros, no deben considerarse como gastos operacionales, puesto que teóricamente no son absolutamente necesarios para que la empresa pueda operar (Berten, 2022).

$$\text{Margen operacional} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas}}$$

Ecuación 5. Margen Bruto, Berten (2022)

8.2.9.2.4. Rentabilidad sobre los activos ROA

La rentabilidad sobre los activos ROA es un indicador financiero que mide la eficiencia de una empresa para generar ganancias a partir de sus activos (Berten, 2022).

$$\text{Rentabilidad sobre los activos ROA} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo Total}} * 100$$

Ecuación 6. Margen Bruto, Berten (2022)

8.2.9.2.5. Rentabilidad financiera ROE

La rentabilidad financiera es un indicador financiero que mide la capacidad de una empresa para generar beneficios a partir del capital de sus accionistas (Berten, 2022).

$$\text{Rentabilidad Financiera ROE} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}} * 100$$

Ecuación 7. Margen Neto, Berten (2022)

8.3. FUNDAMENTACION LEGAL

8.3.1. Constitución y registro de una Asociación

La constitución y registro de una asociación en Ecuador está regulada por la Ley de Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) y otras normativas aplicables. Este proceso garantiza que la asociación opere legalmente y pueda acceder a derechos y beneficios específicos. A continuación se describen los pasos y requisitos para constituir y registrar una asociación (Económica, 2023)

Asamblea Constitutiva:

Un grupo de personas interesadas en formar una asociación debe reunirse en una asamblea constitutiva donde se acuerde la creación de la asociación. En esta asamblea se debe redactar y aprobar el acta constitutiva y los estatutos de la asociación, que establecen los objetivos, estructura organizativa, y reglas de funcionamiento (Económica, 2023).

Redacción de Estatutos:

- ✓ Los estatutos deben incluir:
- ✓ Nombre de la asociación.
- ✓ Domicilio.
- ✓ Objetivos y actividades.
- ✓ Derechos y deberes de los miembros.
- ✓ Estructura organizativa y órganos de gobierno.
- ✓ Procedimientos para la elección de directivos.
- ✓ Normas para la modificación de estatutos y disolución de la asociación.

Legalización de Documentos:

Los documentos constitutivos (acta y estatutos) deben ser legalizados ante un notario público (Económica, 2023).

Registro de la Asociación

Solicitud de Registro:

Presentar una solicitud formal de registro en la entidad reguladora correspondiente, generalmente el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES). La solicitud debe incluir los documentos legalizados, copia de las cédulas de identidad de los miembros fundadores y del representante legal, y otros documentos que el MIES pueda requerir (Económica, 2023).

Revisión y Aprobación:

El MIES revisará la documentación presentada para asegurarse de que cumple con los requisitos legales. Si todo está en orden, el MIES emitirá una resolución aprobando la constitución de la asociación y otorgándole personalidad jurídica (Económica, 2023).

Obtención del RUC:

Con la resolución del MIES, la asociación debe obtener su Registro Único de Contribuyentes (RUC) en el Servicio de Rentas Internas (SRI). Esto permite que la asociación cumpla con sus obligaciones fiscales (Económica, 2023)

8.3.2. Ley de organizaciones de la sociedad civil (OSC)

La Ley de Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) en Ecuador regula la creación, funcionamiento y disolución de organizaciones sin fines de lucro. Estas organizaciones incluyen asociaciones, fundaciones y corporaciones que buscan promover objetivos sociales, culturales, educativos, y de otra índole sin fines de lucro (Social, 2023)

Objetivos de la Ley:

- Promover la participación de la sociedad civil en el desarrollo social y económico del país.
- Establecer un marco jurídico claro para la constitución, funcionamiento y disolución de las OSC. (Económica, 2023)

- Fomentar la transparencia y rendición de cuentas de las OSC.

Constitución de las OSC:

Las OSC deben constituirse mediante escritura pública y estar registradas en la entidad reguladora correspondiente, como el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES). Los estatutos de la organización deben incluir objetivos, estructura organizativa, procedimientos de elección de directivos y mecanismos de toma de decisiones (Económica, 2023).

Funcionamiento y Obligaciones:

Las OSC deben cumplir con sus estatutos y objetivos establecidos.

Están obligadas a llevar registros contables y financieros claros y presentar informes periódicos de actividades y estados financieros a la entidad reguladora. Deben realizar asambleas generales de socios y elegir directivos conforme a sus estatutos (Económica, 2023).

Supervisión y Control:

El MIES y otras entidades reguladoras tienen la facultad de supervisar y controlar el cumplimiento de las disposiciones legales por parte de las OSC. Pueden imponer sanciones y medidas correctivas en caso de incumplimiento (Económica, 2023).

Disolución de las OSC:

La disolución puede ser voluntaria, por decisión de los socios, o forzosa, por incumplimiento de las leyes y regulaciones. Los bienes remanentes tras la disolución deben ser destinados a fines similares a los objetivos de la OSC, conforme a sus estatutos y la normativa vigente (Social, 2023)

8.3.3. Registro único de contribuyentes RUC

Las sociedades (personas jurídicas) también deben obtener un Registro Único de Contribuyentes (RUC) para poder operar legalmente. Este proceso es administrado por el

Servicio de Rentas Internas (SRI). A continuación, se detallan los pasos y requisitos específicos para que las sociedades obtengan su RUC (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)

Pasos para Obtener el RUC para Sociedades

- **Constitución de la Sociedad:**

La sociedad debe estar legalmente constituida ante una notaría y registrada en la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros o en el Registro Mercantil, según el tipo de sociedad (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

- **Documentación Necesaria:**

Escritura de Constitución: Documento que acredita la constitución de la sociedad. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)

Nombramiento de Representante Legal: Documento que designa al representante legal de la sociedad. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)

Cédula de Identidad y Certificado de Votación del Representante Legal: En caso de ser extranjero, pasaporte vigente (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

- **Formulario de Inscripción RUC:**

Completar el formulario de inscripción para sociedades disponible en el portal web del SRI o en las oficinas del SRI (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

- **Registro en el SRI:**

Presentar la documentación requerida y el formulario de inscripción en las oficinas del SRI para su verificación y procesamiento (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

- **Asignación del RUC:**

Una vez aprobada la solicitud, el SRI asignará un número único de RUC a la sociedad, lo cual la habilita para realizar actividades económicas legalmente (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

- **Obligaciones de las Sociedades con RUC**

Una vez que la sociedad obtiene su RUC, debe cumplir con una serie de obligaciones fiscales y tributarias, incluyendo, pero no limitándose a:

- ✓ **Declaraciones de Impuestos:** La sociedad debe presentar declaraciones de impuestos periódicamente, como el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el Impuesto a la Renta (IR). (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)
- ✓ **Emisión de Comprobantes de Venta:** La sociedad debe emitir facturas y otros comprobantes de venta autorizados por el SRI. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)
- ✓ **Llevar Registros Contables:** Es obligatorio llevar libros contables y registros adecuados de todas las operaciones económicas realizadas. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)
- ✓ **Retenciones de Impuestos:** La sociedad puede estar obligada a realizar retenciones de impuestos en ciertos pagos a terceros y a presentar las correspondientes declaraciones de retenciones (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

Beneficios de Obtener el RUC para Sociedades

- ✓ **Formalización de la Actividad Económica:** Permite a la sociedad operar de manera legal y formal en Ecuador. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)
- ✓ **Acceso a Créditos y Contratos:** Facilita el acceso a créditos bancarios y la posibilidad de celebrar contratos con entidades públicas y privadas. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)

- ✓ Participación en Licitaciones: Habilita a la sociedad para participar en procesos de contratación pública. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)
- ✓ Credibilidad y Confianza: Incrementa la credibilidad y confianza de clientes y proveedores al estar registrada oficialmente. (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022)

8.3.4. Régimen Rimpe

El Régimen RIMPE (Régimen Impositivo para Microempresas y Emprendedores) en Ecuador es un régimen simplificado de tributación diseñado para facilitar el cumplimiento de las obligaciones fiscales de microempresas y emprendedores. Este régimen busca incentivar la formalización de pequeños negocios y simplificar los procesos tributarios para estos contribuyentes (SRI, Régimen Impositivo para Microempresas y Emprendedores, 2023).

Características del Régimen RIMPE

Sujetos Pasivos:

Dirigido a microempresas y emprendedores cuyos ingresos brutos anuales no superen un cierto umbral determinado por el Servicio de Rentas Internas (SRI) (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

Los contribuyentes que se acogen a este régimen no pueden realizar actividades excluidas por la normativa (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

Obligaciones Tributarias:

- ✓ Pago de un impuesto único sobre los ingresos brutos.
- ✓ Presentación de declaraciones anuales simplificadas.
- ✓ No están obligados a llevar contabilidad completa, aunque deben llevar un registro de sus ingresos y gastos (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

Beneficios:

- ✓ Simplificación de trámites y reducción de la carga administrativa.
- ✓ Incentivos fiscales para fomentar el crecimiento y formalización de los negocios (SRI, Registro Único de Contribuyentes, 2022).

Procedimiento para Acogerse al Régimen RIMPE

- **Registro y Obtención del RUC:**

Inscripción en el RUC bajo el régimen de microempresas y emprendedores a través del portal del SRI. (SRI, Régimen Impositivo para Microempresas y Emprendedores, 2023)

- **Declaración y Pago de Impuestos:**

Presentación de declaraciones anuales y pago del impuesto único según lo establecido por el SRI (SRI, Régimen Impositivo para Microempresas y Emprendedores, 2023).

8.3.5. Ley de régimen sanitario (ley 67)

La Ley de Régimen Sanitario, conocida como Ley 67, es una legislación en Ecuador que establece el marco legal para la regulación y control de las actividades relacionadas con la salud pública y la sanidad en el país. Esta ley es fundamental para garantizar la protección de la salud de la población a través de la supervisión y regulación de los productos, servicios y establecimientos que puedan afectar la salud (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

Características de la Ley de Régimen Sanitario**Objetivos:**

- ✓ Proteger y promover la salud de la población.

- ✓ Regular y controlar las actividades relacionadas con la producción, distribución y comercialización de productos de interés sanitario. (Ley de Régimen Sanitario, 2022)
- ✓ Supervisar los servicios y establecimientos de salud para asegurar el cumplimiento de las normas sanitarias. (Ley de Régimen Sanitario, 2022)

Ámbito de Aplicación:

Establecimientos de salud, laboratorios, farmacias y cualquier otra entidad que preste servicios de salud. Actividades de control sanitario, vigilancia epidemiológica y promoción de la salud (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

Autoridades Competentes:

El Ministerio de Salud Pública es la autoridad encargada de la aplicación y supervisión de esta ley. Se establecen sanciones y medidas correctivas para el incumplimiento de las disposiciones establecidas en la ley (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

Procedimientos y Requisitos**Registro Sanitario:**

Los productos de interés sanitario deben obtener un registro sanitario antes de ser comercializados. El proceso de registro incluye la evaluación de la seguridad, eficacia y calidad del producto (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

Inspección y Vigilancia:

Los establecimientos de salud y demás entidades sujetas a la ley están sujetos a inspecciones periódicas para verificar el cumplimiento de las normas sanitarias. Se realizan actividades de vigilancia epidemiológica para prevenir y controlar enfermedades (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

Sanciones:

La ley establece sanciones para aquellos que incumplan las disposiciones, que pueden incluir multas, clausura de establecimientos y retiro de productos del mercado (Ley de Régimen Sanitario, 2022).

8.3.6. Normas internacionales de información financiera (NIIF)

Las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) son un conjunto de estándares contables emitidos por el International Accounting Standards Board (IASB) que buscan asegurar la transparencia, comparabilidad y consistencia en la información financiera a nivel mundial. Las asociaciones, aunque no siempre son entidades con fines de lucro, pueden optar o estar obligadas a aplicar estas normas para mejorar la calidad y la utilidad de su información financiera (Contabilidad, 2023)

Aplicación de las NIIF en Asociaciones**Transparencia y Comparabilidad:**

Las NIIF permiten a las asociaciones presentar sus estados financieros de manera transparente y comparable, lo cual es crucial para los donantes, miembros y otras partes interesadas (Contabilidad, 2023).

Reconocimiento de Ingresos y Gastos:

Las NIIF proporcionan directrices específicas sobre cómo reconocer ingresos y gastos, lo cual es especialmente importante para asociaciones que reciben donaciones, subvenciones y otros tipos de financiamiento (Contabilidad, 2023).

Presentación de Estados Financieros:

Las asociaciones deben presentar un conjunto completo de estados financieros, incluyendo el estado de situación financiera, el estado de resultados, el estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo (Contabilidad, 2023).

Activos y Pasivos:

Las NIIF ofrecen un marco para la contabilización y valuación de activos y pasivos, asegurando que se reflejen de manera justa y precisa en los estados financieros (Contabilidad, 2023).

Revelación de Información:

Se requiere una divulgación exhaustiva de la información financiera y no financiera relevante, que permita a los usuarios de los estados financieros tomar decisiones informadas (Contabilidad, 2023)

8.3.7. Permisos y licencias municipales de funcionamiento

En Ecuador, cualquier entidad, incluyendo asociaciones, que desee operar legalmente debe obtener ciertos permisos y licencias municipales. Estos permisos y licencias son emitidos por el gobierno municipal correspondiente y aseguran que la entidad cumple con las normativas locales en cuanto a zonificación, seguridad, higiene, entre otros aspectos (Municipio de Quito, 2023).

A continuación, se detallan los principales permisos y licencias necesarios para el funcionamiento de una asociación (Municipio de Quito, 2023).

Permisos y Licencias Necesarios**Licencia Metropolitana Única para el Ejercicio de Actividades Económicas (LUAE):**

Esta licencia es obligatoria para todas las actividades económicas y es emitida por el municipio de la ciudad donde se encuentra ubicada la asociación. (Municipio de Quito, 2023)

La LUAE asegura que la actividad económica cumple con los requisitos de zonificación y uso del suelo (Municipio de Quito, 2023).

Permiso de Funcionamiento del Cuerpo de Bomberos:

Certifica que las instalaciones de la asociación cumplen con las normas de seguridad contra incendios. Requiere una inspección por parte del Cuerpo de Bomberos local (Municipio de Quito, 2023).

Certificado de Uso de Suelo:

Emitido por la Dirección de Planificación Urbana del municipio, este certificado confirma que la ubicación de la asociación es adecuada para la actividad que se desea realizar (Municipio de Quito, 2023).

Registro de la Asociación:

La asociación debe estar registrada en el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES) o en la entidad reguladora correspondiente. Este registro es necesario para obtener reconocimiento legal y acceder a otros permisos y licencias (Municipio de Quito, 2023).

Permiso de Higiene y Salud:

Este permiso es emitido por la autoridad sanitaria local y certifica que las instalaciones cumplen con las normas de higiene y salud. (Municipio de Quito, 2023)

Procedimiento para Obtener Permisos y Licencias**Solicitud:**

Presentar una solicitud formal al municipio correspondiente junto con los documentos necesarios, que suelen incluir el estatuto de la asociación, identificación del representante legal, planos del local, entre otros (Municipio de Quito, 2023).

Inspección:

Las autoridades municipales y el Cuerpo de Bomberos realizarán inspecciones para verificar que el local cumple con las normativas de seguridad, zonificación e higiene (Municipio de Quito, 2023).

Pago de Tasas:

Generalmente, se requiere el pago de tasas administrativas por la emisión de las licencias y permisos (Municipio de Quito, 2023).

Emisión de Permisos:

Una vez cumplidos todos los requisitos y aprobadas las inspecciones, se emiten las licencias y permisos necesarios (Municipio de Quito, 2023).

9. PREGUNTAS CIENTIFICAS

1. ¿De qué manera se manejan los costos de producción de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina?

En la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, los costos de producción se manejan mediante escrito, es decir, lo hacen mediante anotaciones en una libreta, por medio de este método la Asociación registra los pedidos y las ventas de manera general, lo cual puede ser útil pero, presenta limitaciones ya que no posee precisión y organización para un análisis detallado de dichos datos, la cual es fundamental mantener su debido registro de manera detallada, además este tipo de registro no posee un sistema de respaldo ante pérdida o deterioro del mismo ocasionando así un a la asociación una desventaja frente a la competencia dentro del mercado local.

2. ¿Cuáles son los costos que integran todo el proceso productivo que posee la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina en la elaboración de chifles?

La falta de control de los costos de producción en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, tiene varias consecuencias negativas, tales como, la dificultad para identificar y reducir los costos, lo cual lleva a una menor eficiencia económica, puesto que sin datos exactos la Asociación no podrá planificar y asignar recursos para cada orden de producción receptado, así mismo, esta deficiencia puede llegar en la eficiencia y rentabilidad de la entidad, lo que perjudica la estabilidad económica de la entidad y sus socios.

3. ¿De qué manera ayuda el diseño de un manual de proceso de costos por órdenes de producción a la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina en el cálculo de los Estados Financieros y la determinación de la rentabilidad existente?

El diseño o desarrollo de un manual de proceso de costos por órdenes de producción ayuda en el manejo y registro de todos los costos incurridos en cada orden de producción realizada por la asociación, dentro del cual se generan datos que son necesarios para el cálculo de los Estados Financieros, la cual refleja toda la información financiera de la asociación, estos documentos permiten evaluar los ingresos, gastos, los activos y los pasivos que posee la Asociación de manera precisa la cual es fundamental para la determinación de la rentabilidad generada por la

asociación en un periodo específico, facilitando la identificación de áreas que necesitan mejoras, permitiendo así una gestión financiera eficaz, además, ayuda a los administradores a la toma de decisiones oportunas.

10. METODOLOGÍA.

10.1. Diseño de la investigación

Este proyecto investigativo trata un diseño de tipo descriptivo, no experimental, sumado de un enfoque cuantitativo y cualitativo, ya que se describirá los principales costos que llevan la Asociación Agropecuaria 4 de abril la Josefina en el desarrollo de su actividad económica, mediante flujogramas de producción y cuadros de costos que nos permitirán elaborar los estados financieros y medir el nivel de rentabilidad que tiene la asociación.

10.1.1. Cualitativo

El enfoque cualitativo se basa principalmente en el proceso de interpretar y examinar datos no numéricos, como textos, imágenes, entrevistas, observaciones y experiencias personales para su respectivo análisis.

Este enfoque se utilizó mediante la aplicación de la entrevista al presidente de la asociación, la cual nos permitió conocer información clave acerca de los procesos de producción de los chifles.

10.1.2. Cuantitativo

Este enfoque se basa en la recolección y análisis de datos numéricos, con el fin de describir contabiliza y analizar atributos, actitudes, comportamientos y otras variables a las que se pueden establecer un valor numérico.

Este tipo de enfoque se utilizó en el proceso de recolectar información financiera para la realización de los estados financieros y en el desarrollo del manual de costo por órdenes de

producción, ya que toda la información necesaria para el desarrollo de las mismas es netamente numérica.

10.2. Tipos de investigación

Para el desarrollo del presente trabajo investigativo se trabajó con diferentes tipos de investigación las cuales fueron necesarias para cumplir con los objetivos propuestos.

10.2.1. De campo

La investigación de campo es la recopilación de datos nuevos de fuentes primarias para un propósito específico. Es un método de recolección de datos cualitativos encaminado a comprender, observar e interactuar con las personas en su entorno natural. (Arteaga, 2022)

Mediante la investigación de campo, se logró interactuar con el presidente de la asociación lo cual ayudó a recolectar y registrar datos de manera ordenada, con la finalidad de reconocer los costos que incurren en el proceso de la elaboración de chifles.

10.2.2. Bibliográfica

La investigación documental o bibliográfica es aquella que procura obtener, seleccionar, compilar, organizar, interpretar y analizar información sobre un objeto de estudio a partir de fuentes documentales, tales como libros, documentos de archivo, hemerografía, registros audiovisuales, entre otros. (Patricio, 2020)

En el presente trabajo la investigación bibliográfica permitió recopilar y analizar la información sobre costos de producción, costos por proceso, la rentabilidad, para tal efecto se recurrió sitios web, libros, revistas, artículos científicos, tesis similares, etc. Esto con el fin de revisar estudios realizados anteriormente que esté relacionado con el tema de investigación que permitirá sustentar la investigación de forma científica.

10.2.3. Descriptiva

La investigación descriptiva se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando. Esta metodología se centra más en el “qué”, en lugar del “por qué” del sujeto de investigación. (Barnet, 2020)

El tipo de investigación descriptiva nos permitió detallar circunstancias y condiciones que afectan el estado actual de la asociación 4 de Abril, se utilizó para la recolección de datos, se aplicó en la determinación de la población, que grupo de personas debía participar en la encuesta, la cual fue los trabajadores de la Asociación, al final se realizó la interpretación racional de los resultados, todo esto con la finalidad de conocer los procesos que se lleva a cabo en la elaboración de chifles.

10.3. Métodos de investigación

10.3.1. Inductivo

El método inductivo es un método de investigación con énfasis en la detección de fenómenos, que comienza con la observación de un fenómeno y procede a derivar teorías o patrones generalizables a partir de él. (Arbulu, 2023)

En la investigación se utilizó el método Inductivo que nos permitió lograr obtener las conclusiones generales después de realizar el análisis del problema planteado en la investigación; lo que permitió alcanzar los objetivos propuestos y nos permitió verificar las variables planteadas.

10.3.2. Deductivo

El método deductivo es un proceso lógico en el que se parte de una premisa general y se aplica la lógica para llegar a una conclusión específica, es decir, parte de la observación de los hechos concretos para llegar a una conclusión específica. (Suárez, 2024)

En el proceso de investigación para el previo estudio se utilizó el método deductivo que permitió analizar aspectos generales de tal forma que nos ayudara conocer las causas del origen del problema de investigación el que corresponde a la de la rentabilidad en la elaboración de chifles sobre los costos por órdenes de producción.

10.3.3. Analítico

El método analítico es un procedimiento que descompone un todo en sus elementos básicos y, por tanto, que va de lo general a lo específico, plantea entender fenómenos al describir y medir relaciones causales entre ellos. (Ortega, 2024)

En esta investigación el método analítico ayudo al análisis de los elementos del costo de producción la cual fue de utilidad para saber el costo real de la producción de chifles y conocer la rentabilidad existente.

10.4. Técnicas de investigación

Para el desarrollo de la presente investigación sobre los costos por producción para medir la rentabilidad, se utilizó técnicas los cuales son puntos clave para la obtención de información requerida para el desarrollo de la investigación.

Las técnicas e instrumentos ejecutados fueron las siguientes:

10.4.1. Observación.

La técnica de observación sugiere y motiva los problemas y conduce a la necesidad de la sistematización de los datos, en el cual consiste en la recolección de datos mediante guías de observación, fotos u hojas de registro, estos instrumentos permite documentar con mayor precisión la información recolectada. (Mendizabal, 2021)

Se realizó observaciones directas a las labores realizadas en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, con la finalidad de estructurar sobre la información textual recolectada, de esta manera obtener información relevante y se para poder establecer las debidas recomendaciones.

10.4.2. Entrevista

La entrevista es una técnica de gran utilidad en la investigación cualitativa para recabar datos; se define como una conversación, en el cual el instrumento principal es un guion de preguntas o cuestionario de preguntas, asegurando que cubran los temas relevantes, con el fin de obtener una información mucho más detallada y facilitar el análisis. (Educación, 2020)

Se utilizó esta técnica para dirigirnos a la presidenta de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, la cual consistió en una conversación directa a fin de recopilar información más detallada en cuanto a la información acerca de los procesos de la producción de chifles y la manera en que se llevan los costos en la asociación, nos permitió desarrollar preguntas cortas y concisas para recolectar información que es útil en el análisis de actividades dentro de la asociación.

10.4.3. Encuestas

Es una técnica que utiliza un conjunto de procedimientos estandarizados de investigación mediante los cuales se recoge y analiza una serie de datos de una muestra de casos representativa de una población o universo más amplio, del que se pretende explorar, describir, predecir y/o explicar una serie de características. (Ferrando, 2021)

Esta técnica se aplicó a los socios de la asociación, técnica que nos permitió dirigirnos para tomar datos de si conocen o no sobre la aplicación de los costos de producción de forma correcta, saber los procedimientos de cada departamento, desde la recolección de la materia prima hasta el terminado del producto.

10.5. Instrumentos de la investigación

10.5.1. Cuestionario de la encuesta

El cuestionario es un documento formado por un conjunto de preguntas que deben estar redactadas de forma coherente, y organizadas, secuenciadas y estructuradas, de acuerdo con una determinada planificación, con el fin de que sus respuestas nos puedan ofrecer toda la información necesaria. (EUROINNOVA, 2020)

En la investigación se estructuró un cuestionario la encuesta cuyas preguntas están orientadas conocer opiniones y hechos relevantes e información valiosa respecto a la forma en que se lleva los procesos de producción en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, las cuales fueron aplicadas a los socios de la asociación.

10.5.2. Cuestionario de la entrevista

Es un instrumento de recolección de datos a través de una conversación directa y a profundidad entre el entrevistador y el entrevistado. Tiene el mismo propósito de una encuesta: recolectar información, pero aquí la interacción es uno a uno. Bajo este método, las respuestas se presentan y responden de manera oral. (Cristina, 2021)

Mediante la aplicación de este instrumento se pudo establecer un diálogo directo con la Sra. Carmen Pilatasig presidenta de la asociación mediante el cual se recabo información acerca de las características y actividades que realiza la entidad, lo cual fue clave para el desarrollo del proyecto investigativo.

Matriz FODA

El análisis FODA es una técnica que se usa para identificar las fortalezas, las oportunidades, las debilidades y las amenazas del negocio o, incluso, de algún proyecto específico. Si bien, por lo general, se usa muchísimo en pequeñas empresas, organizaciones sin fines de lucro, empresas grandes y otras organizaciones; el análisis FODA es una herramienta que ayuda a identificar las oportunidades competitivas de mejora. Permite trabajar para mejorar el negocio y el equipo mientras te mantienes a la cabeza de las tendencias del mercado. (Raeburn, 2024)

El análisis FODA es una herramienta simple y, a la vez, potente que te ayuda a identificar las oportunidades competitivas de mejora. Te permite trabajar para mejorar el negocio y el equipo mientras te mantienes a la cabeza de las tendencias del mercado.

10.6. Población y muestra

10.6.1. Población

Es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. "El universo o población puede estar constituido por personas, animales, registros médicos, los nacimientos, las muestras de laboratorio, los accidentes viales entre otros". (Pineda, 2021)

Para la población de la presente investigación se tomó en cuenta al personal que labora en la asociación y a los socios que proporcionarán información relevante.

Tabla 4. Población

N°	Población
1	Presidenta
14	Socios
15	Total

Elaborado por: Autores del proyecto

10.6.2. Muestra

La muestra es una parte o subconjunto de una población normalmente seleccionada, de tal modo que ponga de manifiesto las propiedades de la población. Su característica más importante es la representatividad, es decir, que sea una parte típica de la población en la o las características que son relevantes para la investigación. (MORENO-GALINDO, 2021)

Para el desarrollo de la investigación se determinó que la población de la asociación es finita constando con un personal integrado por la presidenta y los socios un total de 15 personas, por tal razón se considera a toda la población como muestra.

11. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS

11.1. Resultado de la entrevista realizada a la presidenta de la Asociación.

Tabla 5. Resultado de la entrevista

Preguntas	Respuestas	Observación
1. ¿Cuántas variedades de chifles se elabora en la Asociación?	Se realiza chifles de maduro y verde pero en su mayoría se realiza de plátano verde.	El producto principal que más se elabora es el chifle de verde.
2. ¿Conoce los costos que conlleva la elaboración de los chifles en la Asociación?	Sí, por lo general tenemos los costos del aceite, gas, plátano, sal, fundas, selladora, agua y luz.	Si conocen los costos, pero no de manera detallada, es decir solo tienen una idea general los costos que conlleva la elaboración de chifles.
3. ¿La Asociación dispone de estados financieros?	No, a pesar de estar obligados a llevar contabilidad no contamos con estados financieros ya que la declaración por lo general se lo hace en valor 0.	La asociación a pesar de estar obligados a llevar contabilidad no dispone de estados financieros, debido a que las cuentas se lo realizan de manera empírica y por lo cual sus declaraciones se lo realiza con valor 0.
4. ¿Cuántas ordenes de producción realizan semanalmente?	Se realiza la elaboración de las fundas pequeñas de 400g. en un intervalo de dos a tres veces por semana, según el pedido que realicen los clientes.	La cantidad de elaboraciones pueden variar de acuerdo a la demanda de los productos.

5. ¿Cómo establece el precio de venta de los productos elaborados (chifles)?	Se lo hace mediante el peso de los chifles, la funda de 400g se vende para negocio a 0,75 centavos.	Las funditas son pesadas de acuerdo al pedido que realicen los clientes.
6. ¿Cuáles son los procesos que intervienen en la producción de chifles?	La compra del plátano, el lavado, pelado, cortado, fritura, secado, enfundado y sellado.	La compra de la materia prima (plátano) se lo realiza en las ferias.
7. ¿Cree usted que la elaboración de chifles genera rentabilidad a la Asociación?	Si hay ganancia	Se mencionó que si hay ganancia, pero no conocen con exactitud cuánto es el valor que se gana.
8. ¿Cree usted que la Asociación está en condiciones para vender a nivel nacional sus productos?	Sí, por ahora se distribuye en La Maná y Valencia.	Se mencionó que la Asociación si está en condiciones de vender sus productos a nivel nacional.
9. ¿Cuántas personas se necesitan para llevar a cabo la producción de chifles?	Se necesita de 4 a 5 personas para cada elaboración por tal razón estamos trabajando por grupos de 4 personas cada semana.	La elaboración de chifles lo realizan por grupos de 4 personas por semana.
10. ¿Los productos que oferta la asociación ha tenido aceptación en la comunidad?	Si, hacemos la entrega en las tiendas, restaurantes y picanterías de la zona.	Los principales clientes son pequeñas tiendas y restaurantes de las zonas aledañas.

Elaborado por: Autores del proyecto

11.1.1. Análisis de la entrevista

Mediante la entrevista realizada a la Sra. Carmen Pilatasig, presidenta de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, se pudo conocer sobre la situación en la que se desenvuelve la entidad, la Asociación se dedica a la elaboración de chifles de plátano verde y maduro, pero con más frecuencia el del plátano verde, además mencionó que no conocen todos los costos que intervienen en la elaboración de chifles, también que a pesar de estar obligados a llevar contabilidad, no disponen de estados financieros debido a que las cuentas lo hacen de manera manual en una libreta, por lo cual las declaraciones se lo realiza con valor 0 puesto que no conocen el valor total de las ventas realizadas en el periodo, así mismo, afirmó que elaboran de dos a tres veces por semana, que el precio de venta lo realizan por medio del peso del chifle, es decir, lo venden a 1 dólar la libra de chifle puesto que mencionó que la funda pequeña de 400g lo venden a 0,75 centavos para los negocios. El proceso productivo que maneja la asociación es, primero, se hace la compra del verde, luego se lo lava y se lo procede a pelar el verde, después se lo pasa por la maquina cortadora para luego freírlo, después, se lo saca a secar el exceso de aceite y por ultimo se lo coloca en una funda y se lo sella con la maquina selladora. La Sra. Carmen Pilatasig, también, afirmó que considera que, si hay ganancia en la elaboración de los chifles, pero que no conoce el valor exacto de la ganancia, además que, para cada proceso de elaboración se necesita entre 4 a 5 personas y que se distribuyen por grupos de 4 personas para realizar el proceso de elaboración de los chifles por semana y considera que el producto si ha tenido aceptación a nivel de la zona ya que los distribuyen a restaurantes, picanterías y tiendas.

11.2. Resultado de la encuesta realizada a los socios de la Asociación.

11.2.1. Tabulación y análisis de la encuesta aplicada a los socios de la Asociación.

La encuesta se realizó a los 14 socios de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, en el cual nos ayudara a tener un mejor conocimiento en cómo se encuentra la asociación.

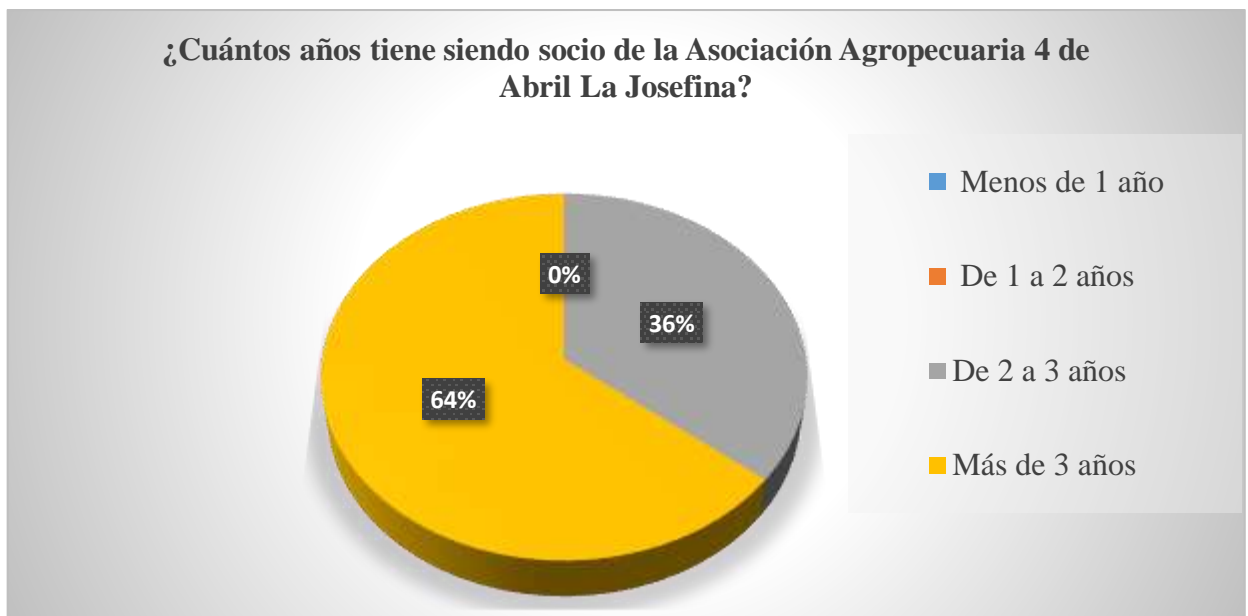
Pregunta 1

¿Cuántos años tiene siendo socio de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina?

Tabla 6. Años siendo socio de la Asociación

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Menos de 1 año	0	0%
De 1 a 2 años	0	0%
De 2 a 3 años	5	36%
Más de 3 años	9	64%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 1. Años siendo socio de la Asociación

Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, la mayoría llevan siendo socios más de tres años, puesto que el 64 % mencionaron que ya llevan 5 años siendo socios, y el 36% se hicieron socios hace dos años lo cual se traduce que la asociación con las que se fundó la asociación se mantiene dando a entender que pertenecer a la entidad si les benéfica a los socios que lo componen, además nos ayuda para poder establecer de manera general que la entidad si generan benéficos.

Pregunta 2

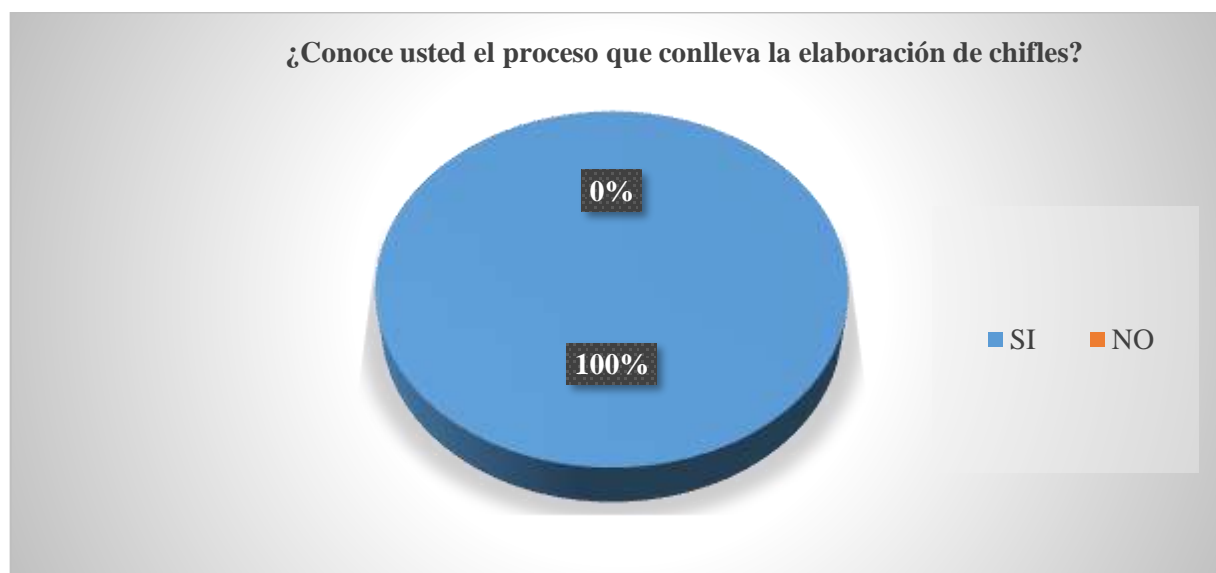
¿Conoce usted el proceso que conlleva la elaboración de chifles?

Tabla 7. Conocimiento del proceso de la elaboración de chifles

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 2. Conocimiento del proceso de la elaboración de chifles



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Según los datos obtenidos, se puede observar que el 100% de las personas encuestadas (socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina) mencionan que, si conocen el proceso de la elaboración de chifles, esto se debe a que la mayoría de los socios ya llevan años elaborando y por tal razón conocen todos los procesos en la elaboración de los chifles, lo cual nos ayudó a describir los procesos productivos que se lleva en la asociación.

Pregunta 3

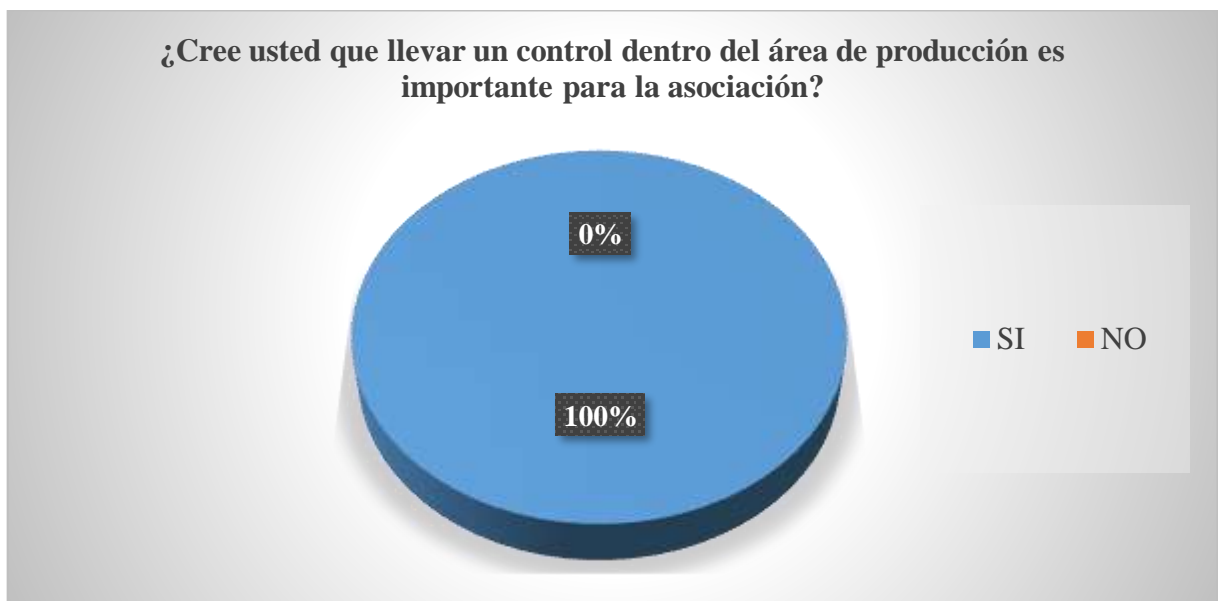
¿Cree usted que llevar un control dentro del área de producción es importante para la asociación?

Tabla 8. Importancia del control dentro del área de producción

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 3. Importancia del control dentro del área de producción



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Mediante los datos obtenidos en la encuesta realizada a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, el 100%, es decir, todos los socios consideran importante llevar un control del trabajo ejecutado en el área de producción, puesto que, mediante esto se puede realizar la elaboración de los chifles de manera más óptima.

Pregunta 4

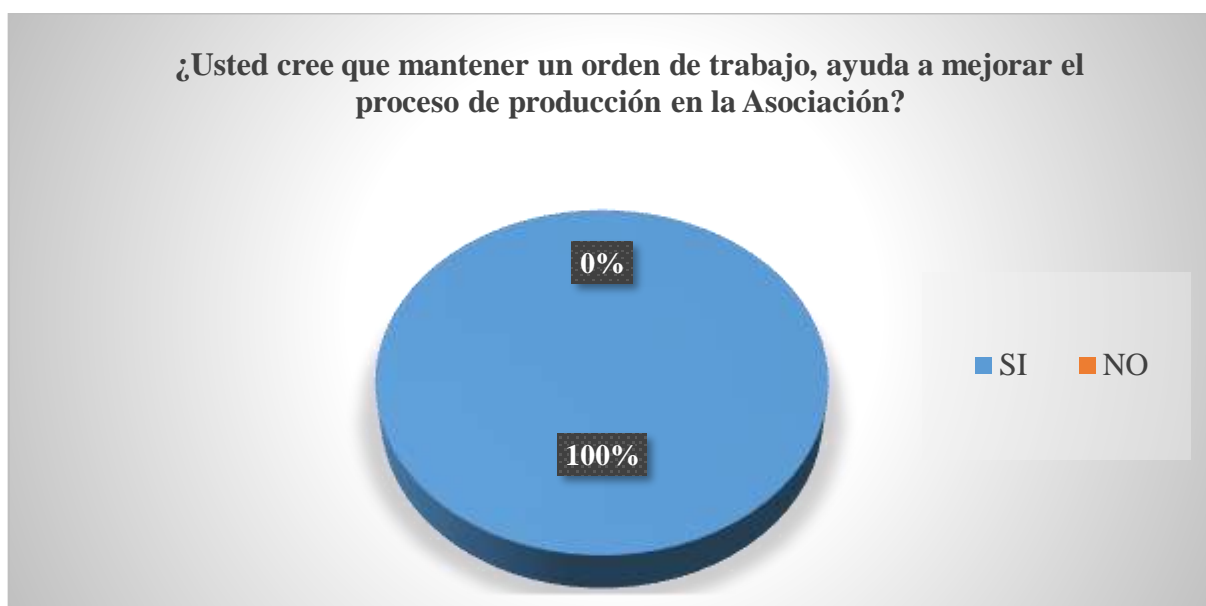
¿Usted cree que mantener un orden de trabajo, ayuda a mejorar el proceso de producción en la Asociación?

Tabla 9. Un orden de trabajo mejora el proceso de producción

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 4. Un orden de trabajo mejora el proceso de producción



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Según los datos obtenidos mediante la aplicación de la encuesta a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, se puede decir que, el 100% de los socios quienes ejecutan esta labor, consideran que mantener que un orden en la ejecución de los procesos de producción de chifles ayuda a obtener un producto de alta calidad las cuales pueden llegar a tener mayor aceptación por parte de los clientes.

Pregunta 5

¿La asociación cuenta con un sistema de control de costos?

Tabla 10. Cuentan con un sistema de control de costos

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	14	100%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 5. Cuentan con un sistema de control de costos



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Por medio de la aplicación de la encuesta a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, el 100%, es decir todos, mencionaron que no poseen un sistema de control costos, por lo cual no se entiende que no poseen un sistema que los ayude a controlar de manera correcta los costos que incurren en sus procesos de producción, para así tratar de reducirlos y obtener mayor beneficio económico.

Pregunta 6

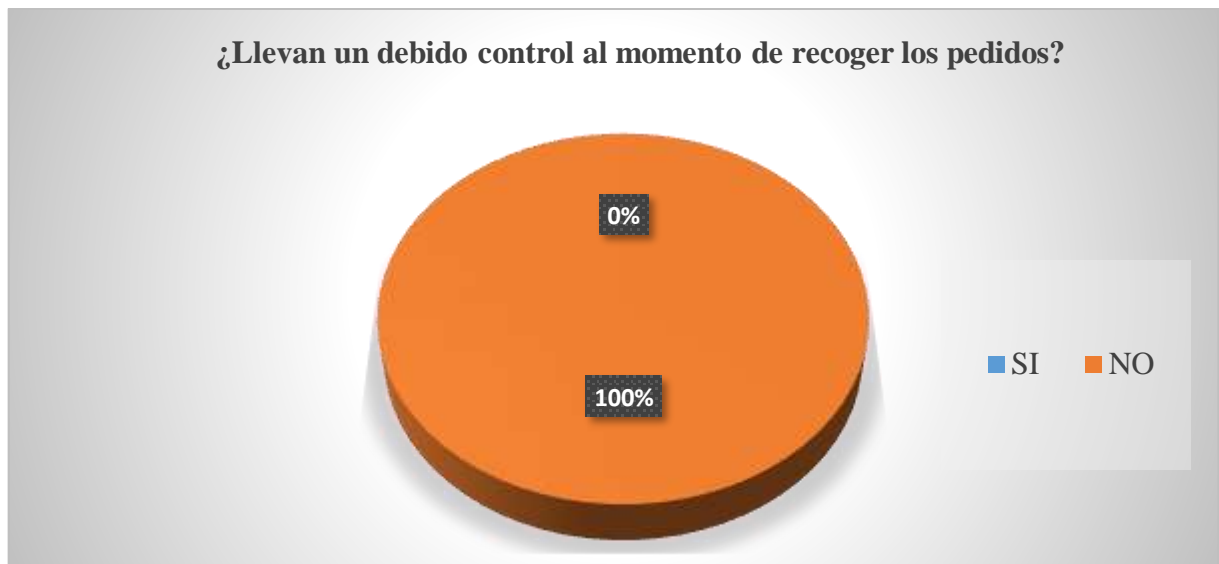
¿Llevan un debido control al momento de recoger los pedidos?

Tabla 11. Control en la recepción de pedidos

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	14	100%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 6. Control en la recepción de pedidos



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Según la encuesta realizada se puede evidenciar que los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, el 100% de los socios, mencionaron que no se llevan un control adecuado de los pedidos receptados, puesto que lo hacen mediante anotaciones en una libreta que se puede perder o dañar, esto indica la falta de un registro más práctico que ayude a la asociación a llevar un registro y control detallado de los pedidos receptados y así planear cada orden de producción que se va a ejecutar de acuerdo a los tiempos de entrega.

Pregunta 7

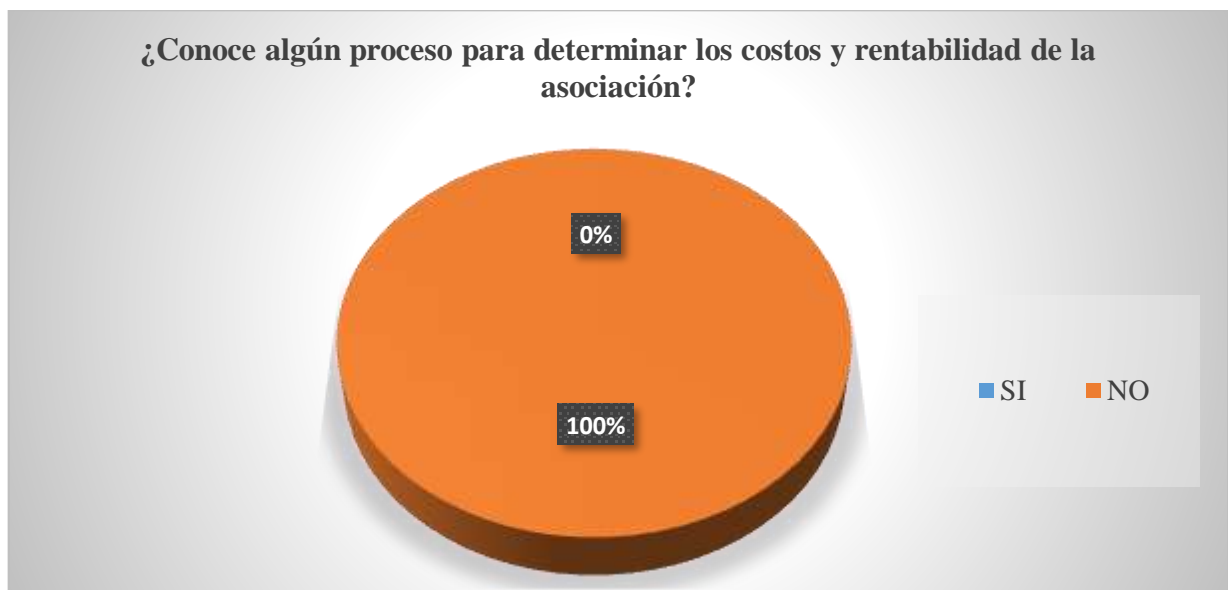
¿Conoce algún proceso para determinar los costos y rentabilidad de la asociación?

Tabla 12. Determinación de los costos y la rentabilidad

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	14	100%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 7. Determinación de los costos y la rentabilidad



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

De acuerdo a la encuesta aplicada a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina el 100% de los encuestados mencionaron que no conocen sobre procedimientos para determinar costos y rentabilidad. Todos los socios de la Asociación no tienen conocimiento sobre algún tipo de proceso que les permita determinar o conocer los costos y la rentabilidad que posee en la elaboración de los chifles.

Pregunta 8

¿Cree usted que es beneficioso implementar un sistema de costos en el proceso de producción de chifles?

Tabla 13. Beneficio de la implementación de un sistema de costos

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 8. Beneficio de la implementación de un sistema de costos



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Al aplicar la encuesta a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina sobre si creen que es beneficioso implementar un sistema de costos en el proceso de producción de chifles, el 100%, es decir todos los socios, mencionaron que, si sería beneficioso su implementación, por lo cual, se puede notar la necesidad de un sistema que los ayude a manejar los costos que posee la Asociación de manera correcta.

Pregunta 9

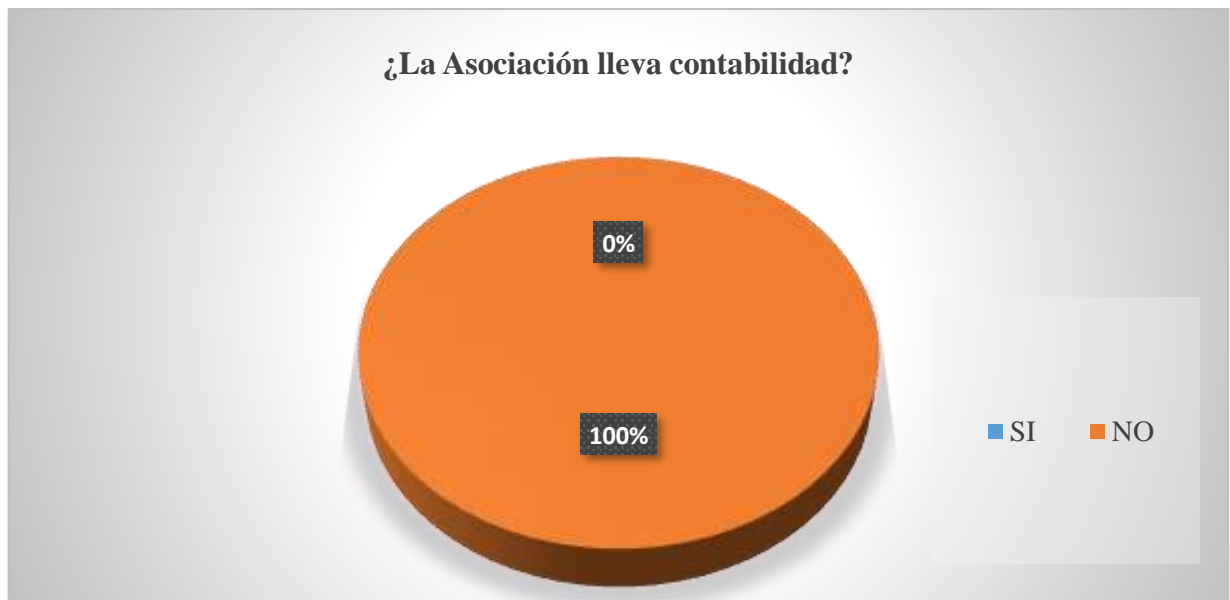
¿La Asociación lleva contabilidad?

Tabla 14. La Asociación lleva contabilidad

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	14	100%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 9. La Asociación lleva contabilidad



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Al consultar a los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina sobre si llevan contabilidad, el 100% menciono que no, sin embrago al revisar el RUC se constató que si está obligada a llevar contabilidad, por lo cual se puede decir que los socios no conocen sobre dicha obligación en la que está inmersa la asociación, solo mencionaron llevar un registro mediante el uso de una libreta donde se registran de las ventas, y gastos de manera general, impidiendo así saber los valores exactos, la cual les permita la determinación de los documentos contables.

Pregunta 10

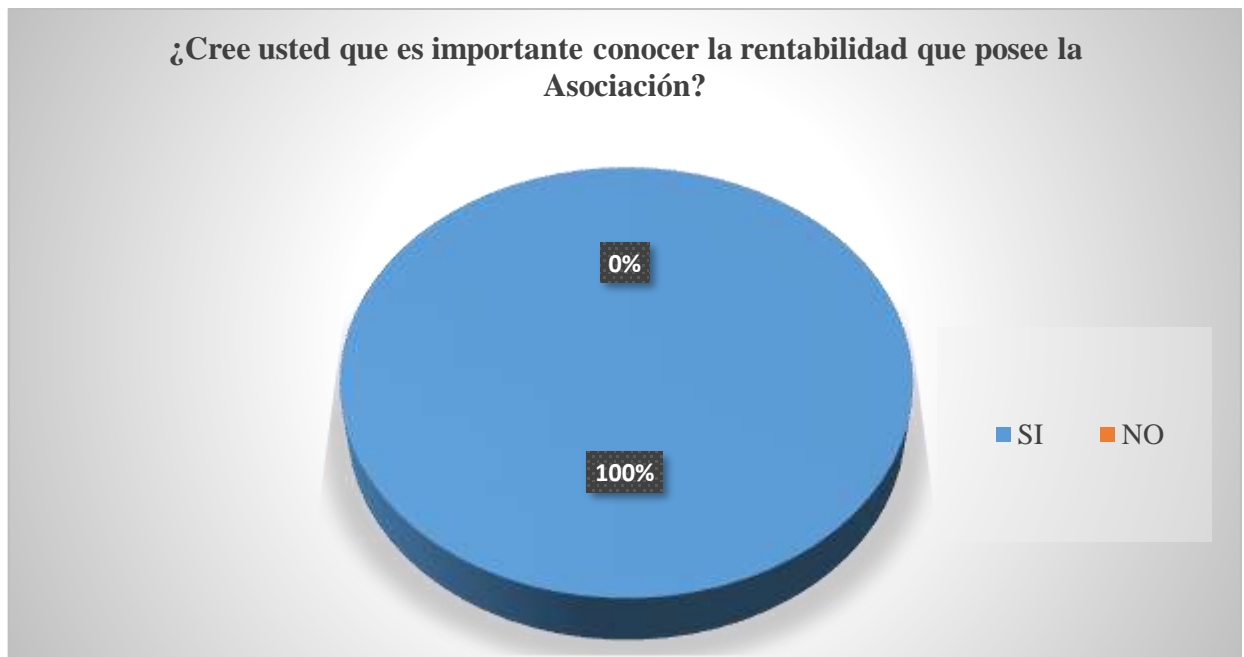
¿Cree usted que es importante conocer la rentabilidad que posee la Asociación?

Tabla 15. Importancia de conocer la rentabilidad

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	14	100%
NO	0	0%
TOTAL	14	100%

Elaborado por: Autores del proyecto

Gráfico 10. Importancia de conocer la rentabilidad



Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis:

Los socios de la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina consideran importante y necesaria conocer la rentabilidad que posee la Asociación, así lo manifestó el 100% de los socios. Se puede decir que todos los socios de manera unánime consideran importante conocer la rentabilidad de la Asociación para así tener conocimiento exacto del porcentaje de rentabilidad existente.

11.3. Análisis FODA

La matriz FODA es una técnica que se utiliza para evaluar las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas en una organización, permitiendo identificar los factores internos y externos, en el cual se determinó a través de la entrevista con la presidenta de la asociación, el cual permitió conocer cómo se encuentra la asociación, obteniendo óptimos resultados para la toma de decisiones actuales y futuras en las asociación.

Tabla 16. Matriz FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
1. Infraestructura propia	1. Confianza de los clientes
2. Maquinaria propia para la producción	2. Tecnología más avanzada para la producción
3. Producto de alta calidad	3. Ventas a través de plataformas digitales
4. Abundancia de materia prima	4.- Crecimiento de mercado
5. Capacitaciones constantes	5.- Innovación de productos
DEBILIDADES	AMENAZAS
1.- Falta de comunicación	1.- Cambios climáticos
2.- Falta de variedad de productos.	2.- Competencia en el mercado
3.- Desconocimiento de la rentabilidad	3.- Inseguridad
4.- Falta de tecnología	4.- Crisis económica del país.
5.- Infraestructura estrecha	5.- Incremento del costo de la materia prima

Elaborado por: Autores del proyecto

Interpretación y análisis.

Las Fortalezas: En la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, se puede identificar que cuenta con una infraestructura propia, además de maquinaria propia para la producción generando productos de alta calidad debido a la abundancia de materia prima que existe actualmente y a las capacitaciones constantes que se realizan a los socios de la asociación.

Las Oportunidades: Se puede analizar que pueden generar una confianza con los clientes debido a la implementación de tecnología más avanzada para la producción la cual garantiza un producto de calidad y a las ventas a través de plataformas digitales en la región, lo cual ayudaría en el crecimiento de mercado y promoviendo una mayor innovación de productos en la asociación.

Las Debilidades: Dentro de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, existen carencias debido a la falta de comunicación entre los socios, causando un bajo rendimiento laboral por parte del personal de producción, además el desconocimiento la rentabilidad que generan puede ocasionar pérdidas económicas al vender sus productos debido a que no poseen un valor referencial en el cual establecer el precio de venta de los productos elaborados, esto además está relacionado por desconocimiento, la falta de tecnología y una infraestructura inadecuada.

Las Amenazas: Se puede evidenciar que en la actualidad existen cambios climáticos que amenazan la producción de la materia prima, ocasionando un incremento del costo de materia prima, además de las competencias que existe en el mercado y a la inseguridad debido a la crisis económica del país.

11.3.1 Matriz de correlación FODA

Matriz de correlación fortalezas y oportunidades

Mediante esta matriz se pudo analizar la relación que tiene las fortalezas y oportunidades que posee la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.

- Si la fuerza está relacionada con la probabilidad = 5
- Si la fuerza y el azar tienen una relación mediana = 3

- Si la fuerza no tiene nada que ver con el azar =1

Tabla 17. Matriz de correlación fortalezas y oportunidades

F/O	O1	O2	O3	O4	O5	TOTAL
F1	5	3	1	5	3	17
F2	3	3	1	5	3	15
F3	5	3	3	5	3	19
F4	3	1	1	5	5	15
F5	3	1	3	5	5	17
TOTAL	19	11	9	25	19	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis: De acuerdo a la correlación determinada por esta matriz de puede decir que la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, cuenta con una sólida base de fortalezas las cual indica una relación o probabilidad alta que tiene la asociación de alcanzar las oportunidades establecidas en la matriz FODA lo cual indica que la entidad posee fortalezas s tales como una infraestructura y maquinaria propia y una abundancia de materia prima en la zona en la que está establecido, las cuales la administración debe considerar para poder aprovechar cada una de ellas y lograr ganarse la confianza de sus clientes y crecer en el mercado.

Matriz de correlación debilidades y amenazas

Mediante esta matriz se pudo analizar la relación que tiene las debilidades y amenazas que posee la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.

- Si la fuerza está relacionada con la probabilidad = 5
- Si la fuerza y el azar tienen una relación mediana = 3
- Si la fuerza no tiene nada que ver con el azar =1

Tabla 18. Matriz de correlación debilidades y amenazas

D/A	A1	A2	A3	A4	A5	TOTAL
D1	1	1	1	1	1	5
D2	3	5	1	3	3	15
D3	1	3	1	1	1	7
D4	1	5	1	1	1	9
D5	1	5	1	3	1	11
TOTAL	7	19	5	9	7	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis: Mediante la correlación de las debilidades y amenazas determinadas en la matriz FODA, indica que la asociación cuenta con algunas debilidades y amenazas como la falta de una variedad de productos, falta de tecnología y la falta de una infraestructura adecuada las cuales se relacionan directamente con amenaza de la competencia en el mercado debido a que son factores que no permiten a la entidad crecer en el mercado causando así que otras empresas que no posean dichas debilidades puedan representar una competencia fuerte para la asociación impidiendo su posicionamiento en el mercado local.

Matriz de correlación fortalezas y amenazas

Mediante esta matriz se pudo analizar la relación que tiene las fortalezas y amenazas que posee la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.

- Si la fuerza está relacionada con la probabilidad = 5
- Si la fuerza y el azar tienen una relación mediana = 3
- Si la fuerza no tiene nada que ver con el azar =1

Tabla 19.Matriz de correlación fortalezas y amenazas

F/A	A1	A2	A3	A4	A5	TOTAL
F1	1	3	1	1	1	7
F2	1	3	1	1	1	7
F3	1	3	1	1	3	9
F4	3	3	1	1	3	11
F5	1	3	1	1	1	7
TOTAL	7	15	5	5	9	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis: Por medio de la correlación determinada por esta matriz de puede decir que la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, cuenta con una sólida base de fortalezas, pero indica una relación alta con las amenazas, puesto que se ha establecido que la asociación posee una abundancia de materia prima en la zona pero esta fortaleza se ve afectada por los cambios climáticos y la alza de precio del mismo debido a la escasez de producción generada por los cambios climáticos, lo cual, puede afectar a la asociación de tal manera que le impida crecer en el mercado local

Matriz de correlación debilidades y oportunidades

Mediante esta matriz se pudo analizar la relación que tiene las debilidades y oportunidades que posee la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.

- Si la fuerza está relacionada con la probabilidad = 5
- Si la fuerza y el azar tienen una relación mediana = 3
- Si la fuerza no tiene nada que ver con el azar =1

Tabla 20.Matriz de correlación debilidades y oportunidades

D/O	O1	O2	O3	O4	O5	TOTAL
D1	3	1	3	3	3	10
D2	3	3	3	5	5	19
D3	1	1	1	3	1	7
D4	1	3	3	3	3	13
D5	1	1	5	3	1	11
TOTAL	9	9	15	17	13	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis: De acuerdo a la correlación determinada por esta matriz se puede decir que la Asociación Agropecuaria 4 de abril La Josefina, cuenta con oportunidades tales como la confianza de los clientes, implementación de tecnologías más avanzadas, y el crecimiento en el mercado, por otra parte, posee una debilidad notable en la falta de variedad de productos lo cual impide a que la asociación pueda aprovechar las oportunidades que posee para crecer como organización dentro del mercado local.

11.4. Matriz de los elementos costo

MATRIZ DE ELEMENTOS DEL COSTO

Interpretación

De acuerdo a las visitas efectuadas a la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, se pudo observar todo el proceso que se realiza para la elaboración de chifles, por medio del cual se pudo establecer una matriz de los elementos de los costos incurridos en la elaboración de chifles.

Tabla 21. Matriz de elementos del costo

Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina				
Matriz de elementos de costos de producción de chifles				
Detalle	Materiales directo	Mano de obra directa	Costos Indirectos de Fabricación	
			Materiales indirectos	Otros costos fabricación
Plátano	X			
Aceite			X	
Funda			X	
Gas			X	
Servicios Básicos				X
Depreciación de maquinaria				
Selladora				X
Cuchillo				X
Cocina				X
Pesa				X
Paila				X
Maquina Rebanadora				X
Mesa metálica				X
Procesos Productivos				
Selección del plátano		X		
Lavado		X		
Pelado		X		
Rebanado		X		
Fritura		X		
Secado		X		
Enfundado y		X		
Sellado		X		

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis

Según lo establecido en la matriz de los elementos del costo, dicha tabla incluye los tanto la materiales directos , mano de obra y los costos indirectos de fabricación que posee la asociación en la elaboración de chifles, la materia prima que es el plátano, es el material base para elaborar los chifles, los materiales indirectos están integrados por el aceite, las funda donde se empaca el producto y el gas, los cuales son elementos que no se pueden identificar de manera fácil su existencia en el producto, pero que si son necesarios para su elaboración, como otros costos indirectos tenemos los costos de los servicios básicos y la depreciación de la maquinaria que posee la las cuales son generados o intervienes su uso en el proceso productivos que lleva la asociación.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**MANUAL DE SISTEMA DE COSTOS POR ORDEN DE PRODUCCIÓN DE
LA ELABORACIÓN DE CHIFLES EN LA ASOCIACIÓN
AGROPECUARIA 4 DE ABRIL LA JOSEFINA, PARROQUIA
GUASAGANDA DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI.**



AUTORES:

Guishca Chusin Jason Esteban

Yanchaguano Pastuña Kevin Alexander

LA MANÁ – COTOPAXI

2024

11.5. Diseño de la propuesta

Tema: Proceso de costos por orden de producción de la elaboración de chifles y su rentabilidad en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi año 2023.

Lugar de ejecución: Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina

Ruc: 0591762704001

Provincia: Cotopaxi

Cantón: La Maná

Dirección: Recinto la Josefina, calle principal a doscientos metros de la escuela Doctor Carlos Andrade Marín.

11.5.1. Antecedentes de la propuesta

Este proyecto de investigación se desarrolló en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, Parroquia Guasaganda del Cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, en el desarrollo de la investigación se vio notable la falta de un sistema de costos por orden de producción que les facilite el manejo de los costos incurridos en la producción de los chifles.

El presente manual de sistemas de costos por orden de producción, facilitó a la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, un modelo preciso en la recopilación y registro de los costos inmersos en la producción de chifles, en el cual se distribuyen los costos de materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, con el objetivo de conocer el costos unitario por cada producto elaborado y el costo total de cada pedido receptado, los cuales sirvieron para el cálculo de los estados financieros y de la rentabilidad existente en la asociación.

11.5.2. Justificación

El presente proyecto de investigación se justifica debido a la necesidad de conocer y mejorar la eficiencia en la productividad de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina; hoy en día, toda empresa sobresaliente en el ámbito empresarial posee sistemas, manuales y herramientas que les permite conocer y controlar los costos los costos de producción la cual en un aspecto fundamental que permite el buen funcionamiento y asegura el éxito.

La Asociación Agropecuaria 4 de abril la Josefina, al ser una entidad con menos de 4 años de funcionamiento, a pesar de su constante dedicación y habilidad en la producción de chifles, la asociación no cuenta con una correcta gestión de los costos que incurren en el proceso productivo, por lo cual, desconoce la inversión real que están realizando en cada producción, por ende, no conocen si están obteniendo rentabilidad en sus ventas.

La propuesta del diseño de un manual de sistemas de costos por orden de producción, se facilitó a la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina una herramienta con la cual pueden conocer de manera real y clara los costos que intervienen en la producción de chifles, el cual ayudó a su conocimiento y a su correcta gestión para así reducir costos y mejorar su rentabilidad de la asociación.

11.5.3. Objetivos

11.5.3.1. Objetivo general

Desarrollar un manual de sistemas de costos por orden de producción para el correcto manejo de los costos incurridos en la producción de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina

11.5.3.2. Objetivos específicos

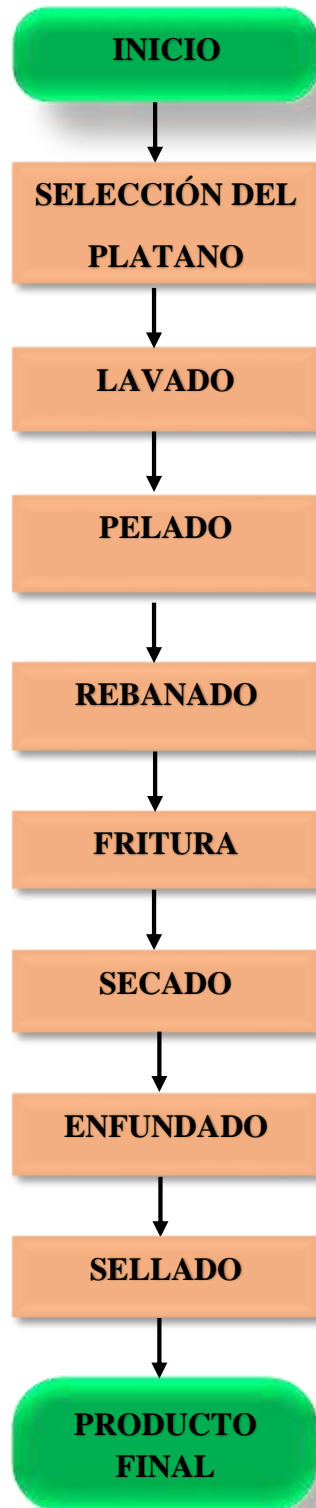
- Diseñar un flujograma del proceso de producción de chifles para la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina.
- Elaborar un manual de sistemas de costos por orden de producción para la determinación de los costos que conlleva la producción de chifles.
- Determinar los costos en la elaboración de chifles mediante la aplicación del sistema de costos por orden de producción y su rentabilidad.

11.6. Desarrollo de la propuesta

11.6.1. Flujograma de procesos de la elaboración de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina

El flujograma de procesos es una guía del proceso de producción, el cual muestra distintas etapas que intervienen en la elaboración de chifles, su finalidad es facilitar una comprensión clara y precisa del todo el proceso productivo, es decir desde la adquisición de la materia prima hasta el producto ya terminado lista para su distribución o venta.

Figura 2. Flujograma de procesos



Elaborado por: Autores del proyecto

11.6.1.1. Descripción de actividades que se llevan a cabo en la elaboración de chifles

Tabla 22. Descripción de las actividades del flujograma

Proceso	Descripción del proceso
Orden de producción	En este paso se establecen las cantidades y productos que han sido solicitados por los clientes para luego seguir con la elaboración del producto.
Selección y compra del plátano	En este proceso se selecciona el racimo de plátano que cumple con los requerimientos para la elaboración (maduración y tamaño).
Lavado del plátano	Se lava el plátano con el fin de eliminar todo tipo de material extraño o contaminante.
Pelado	Este proceso se le quita la cascara del plátano.
Rebanado	Consiste en cortar de manera transversal el producto en finas rodajas mediante la utilización de la maquina rebanadora.
Fritura	Consiste en freír las rodajas en aceite a una temperatura de 150°C por 7 minutos.
Secado	Una vez transcurridos los 7 minutos de fritura, se saca los chifles en una bandeja para su secado del exceso de aceite.
Enfundado	El producto se enfunda en las bolsas de plástico
Sellado	Los chifles ya secados se lo sellan con la aplicación de una selladora térmica.
Producto final	El producto ya enfundado deberá mantenerse en un ambiente fresco y seco durante su almacenamiento con el fin de mantener su calidad.

Elaborado por: Autores del proyecto

11.6.2. Manual de sistema de costos por orden de producción

11.6.2.1. Diseño de formatos para el manejo de los procesos de producción

Para el control y registro de los costos incurridos en la producción de chifles es necesario el diseño de formatos que ayuden a su control y recopilación.

Formato de orden de producción

Mediante la utilización del siguiente formato de orden de producción, se podrá receiptar los pedidos de manera correcta y cronológica, esto ayudará a saber específicamente cuántas unidades producir, además también se conocerán los detalles de cada pedido como la cantidad, peso y la fecha de entrega, la cual es fundamental para la planificación de la elaboración del producto de acuerdo al pedido receiptado.

Tabla 23. Orden de producción

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina	
ORDEN DE PRODUCCIÓN	
	N°.
Mes	
Cliente	
RUC	
Dirección	
Teléfono	
Fecha de emisión	
Fecha de entrega	
CANTIDAD	DETALLE
RECEPTADO POR:	CLIENTE

Elaborado por: Autores del proyecto

Tarjeta Kardex

Por medio de la utilización de la tarjeta Kardex, se podrá realizar el control del inventario de la asociación, puesto que en ella se ilustra de manera detallada la existencia de todos los materiales que posee la asociación necesarios para la producción, esto ayuda a controlar los recursos y a conocer si hace falta o no adquirir materiales para la producción de chifles.

Tabla 24. Tarjeta Kardex

Asociación Agropecuaria "4 de Abril La Josefina"												
Actividad: Producción de chifle												
Ruc: 1209245892001												
Dirección: Guasaganda - La Josefina												
TARJETA KARDEX												
Descripción del producto:				Costo unitario del producto:								
Unidad de medida:				Inventario disponible:								
FECHA			DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
DIA	MES	AÑO		CANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANT.	V. UNITARIO	V. TOTAL

Elaborado por: Autores del proyecto

Requisición de la materia prima

En el siguiente formato se detalla la compra (orden de requisición) de materiales que intervienen directamente la orden de producción de chifles.

Tabla 25. Requisición de la materia prima

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
REQUISICIÓN N°			ORDEN DE PRODUCCIÓN	
FECHA			DEPARTAMENTO	
MATERIAL	CANTIDAD	U. MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
TOTAL				
SOLICITADO POR:			APROBADO POR:	

Elaborado por: Autores del proyecto

Requisición de materiales indirectos

En este formato se solicita la compra de los materiales indirectos que, aunque no interviene directamente son necesarios en ciertos procesos en la producción de chifles.

Tabla 26. Requisición de materiales indirectos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS				
REQUISICIÓN N°			ORDEN DE PRODUCCIÓN	
FECHA			DEPARTAMENTO	
MATERIAL	CANTIDAD	U. MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
TOTAL				
SOLICITADO POR:			APROBADO POR:	

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración tarjeta de tiempo

Mediante el uso de la tarjeta de tiempo se puede detallar y conocer con claridad el tiempo real que toma la elaboración de una orden de producción de chifles.

Tabla 27. Tarjeta de tiempo

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
TIEMPO EMPLEADO EN LA ELABORACIÓN DE CHIFLES		
PRODUCCIÓN		
Fecha		
Cantidad		
DETALLE	TIEMPO (HORAS)	TIEMPO (MINUTOS)

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración de la Mano de Obra Directa

Mediante el uso de esta hoja facilita el registro todos los costos relacionados a la mano de obra necesaria para la elaboración de los chifles, y de esta manera ayuda a conocer el costo total de mano de obra directa invertida en cada orden de producción requerida.

Tabla 28. Valoración de la mano de obra directa

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
VALORACIÓN DE LA MANO DE OBRA DIRECTA				
ORDEN DE PRODUCCIÓN				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TOTAL DE HORAS LABORADAS	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
TOTAL				

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para la valorización de la Mano de Obra Indirecta

Mediante el uso de este formato se puede registrar de manera detallada todos los costos vinculados a la mano de obra indirecta, es decir los costos del personal que no está directamente relacionada con la elaboración de los chifles, pero que son necesarios para el funcionamiento de la Asociación, la cual resulta importante conocer para su eficiente control.

Tabla 29. Valorización de la mano de obra indirecta

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
VALORACIÓN DE LA MANO DE OBRA INDIRECTA				
ORDEN DE PRODUCCIÓN N°				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TOTAL DE HORAS LABORADAS	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
TOTAL				

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valorización de la depreciación de activos fijos

Es un documento donde se distribuye los costos de los activos tangibles a lo largo de su vida útil, aquí se refleja la pérdida de valor debido a su uso o desgaste, mediante este documento se puede conocer la pérdida de valor de los activos fijos que posee la Asociación.

Tabla 30. Valorización de la depreciación de activos fijos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”							
Actividad: Producción de chifle							
Ruc: 1209245892001							
Dirección: Guasaganda - La Josefina							
DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS							
MAQUINARIAS Y EQUIPO							
DETALLE	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	TIEMPO DE VIDA ÚTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN DIARIA
TOTAL							

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración de los servicios básicos

Por medio de esta tabla se registran los costos de los servicios básicos que posee la Asociación, mediante esto se podrá conocer el valor preciso de cada servicio considerado como servicios básicos, necesarios para el funcionamiento de la Asociación.

Tabla 31. Valoración de los servicios básicos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina		
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO BÁSICO		
DETALLE	VALOR TOTAL (MENSUAL)	VALOR TOTAL (DIARIO)
TOTAL		

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración de los Costos Indirectos de Fabricación CIF

Mediante esta tabla se identifican y registran los costos que no están directamente relacionados en la elaboración de los chifles, pero si se hace su uso, es decir si influyen en los costos de producción.

Tabla 32. Costos indirectos de fabricación

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
CIF		
ORDEN DE PRODUCCIÓN		
DENOMINACIÓN	PARCIAL	TOTAL
MATERIALES INDIRECTOS		
MANO DE OBRA INDIRECTA		
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
SERVICIOS BÁSICOS		
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		
TOTAL CIF		

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración de la hoja de costos

Por medio de esta tabla, se registra toda información referente a los costos, es decir, tanto los costos directos como los costos indirectos aplicados en la elaboración de chifles.

Tabla 33. Hoja de costos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”								
Actividad: Producción de chifle								
Ruc: 1209245892001								
Dirección: Guasaganda - La Josefina								
HOJA DE COSTOS								
ORDEN DE PRODUCCIÓN					FECHA DE ENTREGA			
CLIENTE					CANTIDAD			
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA				MANO DE OBRA DIRECTA		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
	DETALLE	CANTIDAD	V. UNITARIO	TOTAL	DETALLE	TOTAL	DETALLE	TOTAL
TOTAL					TOTAL		TOTAL	
RESUMEN					COSTO UNITARIO			
COSTOS DE PRODUCCIÓN					TOTAL COSTOS / UNIDADES PRODUCIDAS			
MATERIA PRIMA DIRECTA								
MANO DE OBRA DIRECTA								
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN								
COSTOS TOTALES								

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para la valorización de las ventas

En esta tabla se detallarán todas las ventas que realiza la Asociación de acuerdo a cada orden de producción elaborado la cual permite registrar y conocer la cantidad las ventas efectuadas.

Tabla 34. Ventas

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
VENTAS		
Cantidad	Precio de venta unitario	Precio de venta total

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración de la utilidad

Por medio del uso de esta tabla se calculará y se conocerá el margen de utilidad generada por la Asociación según cada orden de producción.

Tabla 33. Utilidad

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
UTILIDAD DE FUNDA DE CHIFLE		
DETALLE	VALOR TOTAL	VALOR POR FUNDA
Costo total		
Total de venta		
Utilidad bruta		
Margen de Utilidad Bruta %		

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla para valoración del Estado de costos de producción

Es un documento contable que sirve para el uso interno de la asociación donde se integra de manera clara y resumida todos los costos que están relacionados en cada orden de producción.

Tabla 35. Estado de costos de producción

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina		
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DICIEMBRE 2023		
DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
COSTOS DE PRODUCCIÓN DURANTE EL PERIODO		
MATERIALES DIRECTOS		
MANO DE OBRA DIRECTA		
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN CIF		
MATERIALES INDIRECTOS		
MANO DE OBRA INDIRECTA		
OTROS COSTOS IINDIRECTOS		
TOTAL DE COSTOS DE PRODUCCIÓN		
(+) INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTO EN PROCESO		
COSTOS DE ARTICULOS EN PROCESO DURANTE EL PERIODO		
(-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO		
COSTO DE ARTICULOS ELABORADOS		
(+) INVENTARIO INICIAL DE ARTICULOS TERMINADOS		
COSTO DE ARTICULOS PRODUCIDOS		
(-) INVENTARIO FINAL DE ARTICULOS TERMINADOS		
COSTO DE ARTICULOS VENDIDOS		

JEFE DE PRODUCCIÓN

PRESIDENTA

Elaborado por: Autores del proyecto

Estado de resultados

En este documento contable que detalla de manera clara el informe financiero que tiene la Asociación, así como las ventas (ingresos), costos, gastos y el resultado obtenido durante un periodo en específico.

Tabla 36. Estado de resultados

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina	
ESTADO DE RESULTADOS DICIEMBRE 2023	
VENTAS	
(-) COSTO DE VENTA	
(=)UTILIDAD BRUTA	
(-)GASTOS ADMINISTRATIVOS	
(=)UTILIDAD OPERACIONAL	
(-)GASTOS FINANCIEROS	
(=)UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	
(-) IMPUESTOS	
(=)UTILIDAD NETA	

JEFE DE PRODUCCIÓN

Elaborado por: Autores del proyecto

Estado de situación final

Es un documento contable, la cual ayuda a obtener una visión general de la situación financiera de la Asociación, dentro de los cuales constan las cuentas de activo, pasivo y patrimonio, correspondiente a un año en específico.

Tabla 37. Estado de situación final

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”			
Actividad: Producción de chifle			
Ruc: 1209245892001			
Dirección: Guasaganda - La Josefina			
ESTADO DE SITUACIÓN FINAL			
DICIEMBRE 2023			
ACTIVOS		PASIVOS	
Activos corrientes		Pasivos corrientes	
Banco		Impuestos	
Caja		Total pasivos corriente	
Total activo corriente		Pasivos no corrientes	
Activos no corrientes		Préstamos bancarios	
Edificio		Total pasivo no corriente	
Terreno			
Maquinarias y equipos		Total pasivo	
(-) Depreciación			
Total activos no corrientes		Patrimonio	
Total activo		Total pasivo + patrimonio	

Elaborado por: Autores del proyecto

11.6.2.2 Determinación de los costos de la producción de chifles

En este proceso se iniciará con el desarrollo de la propuesta dentro del cual se realizará un caso práctico con datos de la entidad en estudio y se determinará los costos por órdenes de producción de los chifles.

Identificación del pedido

En la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina se receipta una orden de producción para inicio del mes de Diciembre del 2023, bajo orden de producción #1 con fecha de emisión 07 de Diciembre del 2023, en el cual la señora Evelin Morocho ha solicitado 75 fundas de Chifles.

De acuerdo con las políticas de pago establecidas por la Asociación el pago se lo realiza en efectivo una vez entregado el producto.

Tabla 38. Fundas de chifle del pedido




Elaborado por: Autores del proyecto

Orden de producción

Orden de producción #1, conformado por 75 fundas de chifles.

Tabla 39. Orden de producción

ORDEN DE PRODUCCIÓN		N°. 1
Mes	<i>Diciembre</i>	
Cliente	<i>Evelin Morocho</i>	
RUC	1209245892001	
Dirección	<i>La Josefina</i>	
Teléfono	<i>0989347582</i>	
Fecha de emisión	<i>7/12/2023</i>	
Fecha de entrega	<i>7/12/2023</i>	
CANTIDAD	DETALLE	
75	75 Fundas	
RECEPTADO POR:	CLIENTE	
 Carmen Pilatasig	 Evelin Morocho	

Elaborado por: Autores del proyecto

Requerimiento de materiales

Después de recibir la orden de producción, se procede a realizar la requisición de los materiales para la elaboración.

Tabla 40. Requisición de materiales directos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
REQUISICIÓN DE MATERIALES DIRECTOS				
REQUISICIÓN N°	1		ORDEN DE PRODUCCIÓN	N°. 1
FECHA	7/12/2023		DEPARTAMENTO	Producción
MATERIAL	CANTIDAD	U. MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Platano	165	Unidad	\$ 0,05	\$ 8,25
TOTAL				\$ 8,25
SOLICITADO POR:			APROBADO POR:	
 Eva Casillas			 Carmen Pilatasig	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

Para la producción de 75 fundas de chifles se utilizó un total de \$8,25 dólares en materia prima.

Materiales Indirectos

Tabla 41. Requisición de materiales indirectos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS				
REQUISICIÓN N°	2		ORDEN DE PRODUCCIÓN	Nº. 1
FECHA	7/12/2023		DEPARTAMENTO	Producción
MATERIAL	CANTIDAD	U. MEDIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aceite	10,50	Litro	\$ 1,75	\$ 18,38
Fundas	75,00	Unidad	\$ 0,02	\$ 1,50
Gas	0,50	Unidad	\$ 2,50	\$ 1,25
TOTAL				\$ 21,13
SOLICITADO POR:			APROBADO POR:	
Eva Casillas			Carmen Pilatasig	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

En la tabla de requisición de materiales indirectos se da a conocer los materiales indirectos que se usaran en el proceso de la elaboración de las 75 fundas de chifles, por el cual tuvo un costo de \$21,13 dólares.

Determinación del tiempo de producción

Tabla 42. Tarjeta de tiempo

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
TIEMPO EMPLEADO EN LA ELABORACIÓN DE CHIFLES		
ORDEN DE PRODUCCIÓN	N°. 1	
Fecha	7/12/2023	
Cantidad	75	
DETALLE	TIEMPO (HORAS)	TIEMPO (MINUTOS)
Horas laborales	2	120

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

El tiempo que se emplea para la elaboración de chifles es un total de 2 horas o 120 minutos en la elaboración de 75 fundas de chifles.

Mano de Obra Directa

Tabla 43. Valoración de mano de obra directa

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
VALORACIÓN DE LA MANO DE OBRA DIRECTA				
ORDEN DE PRODUCCIÓN		N°. 1		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TOTAL DE HORAS LABORADAS	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
Carmen Pilatasig	Selección de Materia prima	2	\$ 1,92	\$ 3,83
Lucia Jácome	Rebanado y Fritura	2	\$ 1,92	\$ 3,83
Clemencia Cunuhay	Pesado y Enfundado	2	\$ 1,92	\$ 3,83
TOTAL		6	\$ 5,75	\$ 11,50

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

De acuerdo con el cuadro de la valoración de mano de obra directa, se analiza que tiene destinado 2 horas en el día, que tiene un costo de \$3,84 dólares, en el cual se suma las 3 personas que intervienen en el proceso de mano de obra directa con un total de \$11,50 dólares.

Mano de Obra Indirecta

Tabla 44. Valoración de la mano de obra indirecta

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”				
Actividad: Producción de chifle				
Ruc: 1209245892001				
Dirección: Guasaganda - La Josefina				
VALORACIÓN DE LA MANO DE OBRA DIRECTA				
ORDEN DE PRODUCCIÓN		Nº. 1		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TOTAL DE HORAS LABORADAS	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
Eva Casillas	Supervisor de producción	2	\$ 1,92	\$ 3,83
TOTAL		2	\$ 1,92	\$ 3,83

Elaborado por: Autores del proyecto

Costos Indirectos de Fabricación

Tabla 45. Depreciación de activos fijos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”							
Actividad: Producción de chifle							
Ruc: 1209245892001							
Dirección: Guasaganda - La Josefina							
DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS							
MAQUINARIAS Y EQUIPO							
DETALLE	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	TIEMPO DE VIDA ÚTIL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN DIARIA
Selladora	1	\$ 20,00	\$ 20,00	3	\$ 6,67	\$ 0,56	\$ 0,02
Cuchillo	3	\$ 3,00	\$ 9,00	2	\$ 4,50	\$ 0,38	\$ 0,01
Cocina	1	\$ 300,00	\$ 300,00	10	\$ 30,00	\$ 2,50	\$ 0,08
Pesa	1	\$ 30,00	\$ 30,00	5	\$ 6,00	\$ 0,50	\$ 0,02
Paila	1	\$ 50,00	\$ 50,00	10	\$ 5,00	\$ 0,42	\$ 0,01
Maquina rebanadora	1	\$ 800,00	\$ 800,00	10	\$ 80,00	\$ 6,67	\$ 0,22
Mesa metálica	1	\$ 100,00	\$ 100,00	10	\$ 10,00	\$ 0,83	\$ 0,03
TOTAL	9	\$1.303,00	\$ 1.309,00	50	\$ 142,17	\$ 11,85	\$ 0,39

Elaborado por: Autores del proyecto

Tabla 46. Distribución de servicios básicos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina		
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO BÁSICO		
DETALLE	VALOR TOTAL (MENSUAL)	VALOR TOTAL (DIARIO)
Agua	\$ 5,00	\$ 0,17
Luz	\$ 12,00	\$ 0,40
TOTAL	\$ 17,00	\$ 0,57

Elaborado por: Autores del proyecto

Cálculos de CIF

Tabla 47. CIF

“Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”		
Actividad: Producción de chifle		
Ruc: 1209245892001		
Dirección: Guasaganda - La Josefina		
CIF		
ORDEN DE PRODUCCIÓN		<i>N°. 1</i>
DENOMINACIÓN	PARCIAL	TOTAL
MATERIALES INDIRECTOS		\$ 21,13
MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 3,83
OTROS COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,96
SERVICIOS BÁSICOS	\$ 0,57	
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 0,39	
TOTAL CIF		\$ 25,92

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

Los costos indirectos de fabricación que se han identificado en la elaboración de chifles son los materiales indirectos, mano de obra indirecta, servicios básicos y la depreciación de maquinaria, en el cual se realizara el siguiente cálculo para la orden de producción No. 1.

De acuerdo con el cálculo de los costos indirectos de fabricación (CIF), en la elaboración del orden de producción No 1, se generó un total de \$25,92 dólares.

Hoja de Costos

Tabla 48. Hoja de Costos

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”								
Actividad: Producción de chifle								
Ruc: 1209245892001								
Dirección: Guasaganda - La Josefina								
HOJA DE COSTOS								
ORDEN DE PRODUCCIÓN	N°. 1				FECHA DE ENTREGA	7/12/2023		
CLIENTE	Evelin Morocho				CANTIDAD	75		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA				MANO DE OBRA DIRECTA		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
	DETALLE	CANTIDAD	V. UNITARIO	TOTAL	DETALLE	TOTAL	DETALLE	TOTAL
7/12/2023	Platano	165	\$ 0,05	\$ 8,25	Selección de Materia prima	\$ 3,83	MATERIALES INDIRECTOS	\$ 21,13
					Rebanado y Fritura	\$ 3,83	MANO DE OBRA INDIRECTA	\$ 3,83
					Pesado y Enfundado	\$ 3,83	DTROS COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,96
TOTAL		165	0,05	8,25	TOTAL	\$ 11,50	TOTAL	\$ 25,92
RESUMEN					COSTO UNITARIO			
COSTOS DE PRODUCCIÓN					TOTAL COSTOS / UNIDADES PRODUCIDAS			
MATERIA PRIMA DIRECTA		\$	8,25					
MANO DE OBRA DIRECTA		\$	11,50		\$ 45,67		75	
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		\$	25,92					
COSTOS TOTALES		\$	45,67				\$ 0,61	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

En la hoja de costo se identificó que para la producción de las 75 fundas de Chifle tuvo un costo de \$45,67 dólares y como costo unitario \$0,61 dólares.

Ventas**Tabla 49.** Ventas

<p style="text-align: center;">“Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”</p> <p style="text-align: center;">Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina</p>		
VENTAS		
Cantidad	Precio de venta unitario	Precio de venta total
75	\$ 1,00	\$ 75,00

Elaborado por: Autores del proyecto

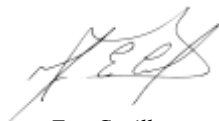
Análisis e interpretación

Según el orden de producción No. 1, se solicita la venta de 75 fundas de chifles las cuales tiene como precio unitario 1 dólar dando como precio de venta total de 75 dólares.

Estado de Costo de Producción

Tabla 50. Estado de Costo de Producción

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina		
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DICIEMBRE 2023		
DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
COSTOS DE PRODUCCIÓN DURANTE EL PERIODO		
MATERIALES DIRECTOS		\$ 8,25
MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 11,50
COSTOS INDIRECTOS DE FAFRICACIÓN CIF		\$ 25,92
MATERIALES INDIRECTOS	\$ 21,13	
MANO DE OBRA INDIRECTA	\$ 3,83	
OTROS COSTOS IINDIRECTOS	\$ 0,96	
TOTAL DE COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$ 45,67
(+) INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTO EN PROCESO		\$ -
COSTOS DE ARTICULOS EN PROCESO DURANTE EL PERIODO		\$ 45,67
(-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO		\$ -
COSTO DE ARTICULOS ELABORADOS		\$ 45,67
(+) INVENTARIO INICIAL DE ARTICULOS TERMINADOS		\$ -
COSTO DE ARTICULOS PRODUCIDOS		\$ 45,67
(-) INVENTARIO FINAL DE ARTICULOS TERMINADOS		\$ -
COSTO DE ARTICULOS VENDIDOS		\$ 45,67



Eva Casillas

JEFE DE PRODUCCIÓN



Carmen Pilatasig

PRESIDENTA

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

En la producción de las 75 fundas de chifles se evidencio que tuvo un costo de artículos vendidos de \$45,67 dólares.

Utilidad

Tabla 51. Utilidad

UTILIDAD DE FUNDA DE CHIFLE		
DETALLE	VALOR TOTAL	VALOR POR FUNDA
Costo primo	\$ 19,75	\$ 0,26
Costo de conversión	\$ 37,42	\$ 0,50
Costo de producción	\$ 45,67	\$ 0,61
Costo de distribución	\$ -	\$ -
Costo total	\$ 45,67	\$ 0,61
Total de venta	\$ 75,00	\$ 1,00
Utilidad bruta	\$ 29,33	\$ 0,39
Margen de Utilidad Bruta %	29%	

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

Mediante el cálculo realizado, se puede conocer la utilidad generada por la Asociación al realizar la orden de producción No. 1, que consta del pedido de la elaboración de 75 fundas de chifles, la cual dio como resultado un margen de utilidad del 29%.

Estado de Resultado

Tabla 52. Estado de resultado

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina	
ESTADO DE RESULTADOS DICIEMBRE 2023	
VENTAS	7.200
(-) COSTO DE VENTA	\$ 4.384,31
(=) UTILIDAD BRUTA	\$ 2.815,69
(-) GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ -
(=) UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 2.815,69
(-) GASTOS FINANCIEROS	\$ -
(=) UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	\$ 2.815,69
(-) IMPUESTOS	\$ 60,00
(=) UTILIDAD NETA	\$ 2.755,69



Eva Casillas

JEFE DE PRODUCCIÓN

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

En el Estado de resultado se ha determinado la utilidad bruta de \$2.815,69 dólares por la fabricación de las 7200 fundas de chifle en el año 2023, una utilidad operacional de \$2.815,69 debido a que no cuenta con gastos administrativos, además de una utilidad antes del impuesto que es de \$2.815,69, menos los impuestos que son de \$60 dólares, se calcula una utilidad neta de \$2.755,69 dólares.

Estado de situación financiera final

Tabla 53. Estado de situación final

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina”			
Actividad: Producción de chifle			
Ruc: 1209245892001			
Dirección: Guasaganda - La Josefina			
ESTADO DE SITUACIÓN FINAL			
DICIEMBRE 2023			
ACTIVOS		PASIVOS	
Activos corrientes		Pasivos corrientes	
Banco	\$ 2.000,00	Impuestos	\$ 60,00
Caja	\$ -	Total pasivos corriente	\$ 60,00
Total activo corriente	\$ 2.000,00	Pasivos no corrientes	
Activos no corrientes		Préstamos bancarios	\$ -
Edificio	\$ 4.000,00	Total pasivo no corriente	\$ -
Terreno	\$ 8.000,00		
Maquinarias y equipos	\$ 1.309,00	Total pasivo	\$ 60,00
(-) Depreciación	\$ 142,17		
Total activos no corrientes	\$ 13.166,83	Patrimonio	\$ 15.106,83
Total activo	\$ 15.166,83	Total pasivo + patrimonio	\$ 15.166,83



Carmen Pilatasig

PRESIDENTA

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

En el estado de situación financiera final año 2023, se observa que en tuvo un total de activo de \$15.166,83 dólares, un pasivo de \$60 dólares y un patrimonio de \$15.166,83.

Indicadores de rentabilidad

Tabla 54. Indicadores de rentabilidad

Asociación Agropecuaria “4 de Abril La Josefina” Actividad: Producción de chifle Ruc: 1209245892001 Dirección: Guasaganda - La Josefina			
INDICADORES DE RENTABILIDAD			
INDICADORES	FORMULA	APLICACIÓN	%
Margen Bruto	Ventas - Costo de Ventas / Ventas*100	7.200,00 - 4.389,27 / 7.200,00 * 100	39,11%
Margen Neto	Utilidad Neta / Ventas*100	2.750,73 / 7.200,00 * 100	38,27%
Margen Operacional	Utilidad antes del impuesto / VENTAS*100	2.810,73 / 7.200,00 *100	39,11%
Rentabilidad sobre los activos ROA	Utilidad Neta / Activo Total*100	2.750,73 / 15.166,83 * 100	18,17%
Rentabilidad financiera ROE	Utilidad Neta / Patrimonio*100	2.750,73 / 15.106,83 * 100	18,24%

Elaborado por: Autores del proyecto

Análisis e interpretación

De acuerdo a los estados financieros presentados anteriormente, se calculó la rentabilidad existen en la Asociación en el año 2023 y se determinó el Margen bruto que nos resultó un porcentaje de 39,11% de rentabilidad, en el Margen neto se observa que existe un 38,27%, en el margen operacional un total de 39,11%, además en la rentabilidad sobre los activos ROA nos dio un porcentaje de 18,17% y por el ultimo tenemos el indicador de Rentabilidad financiera ROE con un total de 18,24% , por medio de los cálculos se observa que la Asociación si recibió un porcentaje positivo de rentabilidad.

12. IMPACTO DEL PROYECTO

12.1 Impacto social

En el ámbito social, el proyecto contribuye a que la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina pueda gestionar, optimizar los costos de producción y aumentar la rentabilidad generada, es decir, controlar dichos costos para que así generen mayores ingresos para los miembros de la asociación y sus familias, mejorando así la calidad de vida tanto de sus miembros y la comunidad local, puesto que al mejorar la rentabilidad se daría paso a una mayor producción, lo cual ayudaría a generar oportunidades de empleo para los habitantes del sector, contribuyendo así al bienestar del recinto La Josefina y sus sectores aledaños.

12.2 Impacto económico

En el ámbito económico, el proyecto beneficia a los habitantes del recinto La Josefina, debido a que un mayor control gestión en los procesos productivos llevados a cabo en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina da paso al aumento de la utilidad generada mediante las ventas y como resultado aumenta la producción, generando así, un mayor requerimiento de materia prima la cual es adquirida en las ferias locales, lo que significa un aumento de las ventas e ingresos para los pequeños comerciantes y productores de plátano en la zona, impulsando así la economía local y fortaleciendo las relaciones comerciales en la comunidad.

12.3 Impacto técnico

En el ámbito técnico, mediante el uso del manual de procesos de costo por orden de producción la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina puede mejorar los procesos de producción, es decir, ayuda al control de costos de una manera más efectiva ayudando así a la determinación de los costos tanto de manera específica de cada orden de producción como los costos totales de los productos elaborados en un periodo, permitiendo así el análisis de dichos costos, mejorando la precisión y eficiencia de la gestión productiva, además, contribuye al conocimiento de la rentabilidad existente, permitiendo así una toma de decisiones más estratégicas.

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. Conclusiones

En la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, de acuerdo a la entrevista realizada a la presidenta de la asociación, se diagnosticó que la entidad no tiene un registro práctico en la cual basarse para gestionar los costos generados en cada orden de producción elaborado, el cual resulta un impacto negativo puesto que puede incurrir en pérdidas tanto de recursos materiales como de recursos económicos la cual además podría llegar a afectar a la eficiencia productiva y a la utilidad generada por la asociación.

Por medio de la identificación de todos los elementos de los costos que incurren en el proceso de la elaboración de chifles en la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina, se estableció una matriz de costos donde refleja todos los costos de los materiales directos e indirectos, mano de obra y todos los costos indirectos incurridos en la producción de chifles, la determinación de cada uno de los costos frente a cada orden elaborada, permite que la Asociación lleve un registro correcto y eficaz, además permite conocer la rentabilidad existente en un determinado periodo.

Mediante la implementación del manual procesos de costos por órdenes de producción y con los datos de la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina la cual fue facilitado por la presidenta de la asociación, dio como resultado que la Asociación obtuvo una utilidad del 29% en la elaboración del pedido No. 1 y durante el periodo 2023, al elaborar las 7200 órdenes de producción, obtuvo un margen bruto de 39,11%, por lo cual se concluye que la rentabilidad generada es positiva para la Asociación, mostrando así que la entidad va por buen camino.

13.2. Recomendaciones

Utilizar los formatos diseñados para cada orden de producción a realizarse, para que así, la Asociación pueda manejar de mejor manera los costos de cada orden de producción elaborado, además esto ayuda a analizar y gestionar los costos que conlleva la realización de cada pedido receptado, aumentando la eficiencia operativa y elevando sus niveles de utilidad.

Analizar de manera minuciosa todos los costos que conlleva la elaboración de chifles, para que así se pueda determinar y reducir los costos innecesarios sin llegar a afectar la calidad del producto, para esto la asociación podría regatear precios al momento de comprar la materia prima y reducir los costos en los servicios básicos, de esta manera garantizando una mayor utilidad frente a cada orden de producción realizada.

Implementar el uso del manual procesos de costos por órdenes de producción propuesto para que así la Asociación Agropecuaria 4 de Abril La Josefina pueda conocer de manera clara todos los costos que incurren en cada producción que realiza, además también se podrá establecer el precio de venta, los costos totales y unitarios del producto elaborado, permitiendo así, tener información relevante para la toma de decisiones oportunas garantizando así que la asociación reciba un porcentaje de rentabilidad beneficioso.

14. BIBLIOGRAFÍA

(CGREG), C. d. (2020). Requisitos Municipales para un negocio.

Aguirre, A. P. (20 de Enero de 2016). *Modelo de clasificación y asignación de costos como herramienta de planeación y control en las entidades de educación superior. Caso: Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10644/5404>

Arboleda, S. E., & Espín, V. P. (2020). *Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción, para la imprenta Alma Lojana del cantón La Maná, Provincia de Cotopaxi*. Ecuador : La Maná. Obtenido de <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/4885>

Arbulu, C. (21 de 10 de 2023). *Definición de método de investigación inductivo*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/374900049_Definicion_de_metodo_de_investigacion_inductivo

Arteaga, G. (2022). *Qué es la investigación de campo*. Recuperado el 22 de Julio de 2023, de <https://www.testsiteforme.com/investigacion-de-campo/>

Ayala, C. (11 de Enero de 2023). *Costos directos: qué son y cómo efficientarlos en tu empresa*. Obtenido de <https://www.edenred.mx/blog/costos-directos-que-son-y-como-efficientarlos-en-tu-empresa>

Bandera, A. (25 de Septiembre de 2021). *Costo*. Obtenido de <https://concepto.de/costo/>

Barnet, S. (2020). *Investigación Descriptiva*. Obtenido de <https://www.scielo.sa.cr/pdf/pem/v15n2/1409-0724-pem-15-02-e2733.pdf>

Bastidas, A. (2020). *Que es un sistema de costos por ordenes de produccion*. Obtenido de <https://www.euroinnova.ec/blog/que-es-un-sistema-de-costos-por-ordenes-de-produccion>

Beltran, M. (2021). *Gastos Administrativos*. Obtenido de <https://www.clara.com/es-mx/blog/que-son-los-gastos-de-administracion#:~:text=Los%20gastos%20de%20administraci%C3%B3n%20son,de%20la%20informaci%C3%B3n%2C%20entre%20otros.>

- Bernardo, C. E., Morales, H. M., & Condezo, O. J. (2020). *El costo de producción y la determinación de precios de las empresas metalmecánica en la Provincia de Huánuco – año 2018*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.13080/6603>
- Berten, I. (2022). *Tabla de indicadores de rentabilidad*. Obtenido de https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/ss/20111028102451.pdf
- Bonet, Á. (2023). *El emprendimiento en el mundo*. Obtenido de <https://www.angelbonet.com/el-emprendimiento-en-el-mundo/>
- Cabrera, A. (22 de Mayo de 2022). *Clasificación de los costos*. Obtenido de <https://www.gerencie.com/clasificacion-de-los-costos.html>
- Cando, L. (14 de Agosto de 2021). *Contabilidad de costos*. Obtenido de <https://mundanopedia.com/es/contabilidad/contabilidad-de-costos/mano-de-obra/>
- Cano, B. (20 de Abril de 2022). *Costos de producción*. Obtenido de <https://concepto.de/costos-de-produccion/>
- Castro, A. (24 de Febrero de 2022). *Estado de Situación Financiera Final*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/341185770/Estado-de-Situacion-Financiera-Final>
- Castro, J. (12 de Agosto de 2022). *¿Qué es un estado de flujo de efectivo?* Obtenido de <https://blog.corponet.com/que-es-un-estado-de-flujo-de-efectivo-y-cuales-son-sus-objetivos>
- Castro, M. (2022). *Que son los Estados Financieros* . Obtenido de <https://ienupm.com/estados-financieros-que-son-y-por-que-son-tan-importantes-para-tu-empresa/>
- Cevallos, K. L. (2022). *Análisis de los sistemas productivos locales*.: *scielo*.
- Colque Roas, G. C. (2020). *Saneamiento contable y el estado de situación financiera de la Municipalidad Distrital de Ranracancha provincia Chincheros, región Apurímac*. Universidad Nacional del Callao. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12952/5866>
- Companys Pascual, R. (2021). *Rentabilidad de proyectos industriales*.
- Contabilidad, C. d. (20 de Agosto de 2023). *Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) para Asociaciones*. Obtenido de <https://www.ifrs.org/>

- Cornejo. (Quito de 2021). *Economía popular y solidaria de desarrollo humano*.
- Cristina, O. (2021). *Cuál es la diferencia entre encuestas y entrevistas*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/cual-es-la-diferencia-entre-encuestas-y-entrevistas/>
- Díaz, M. (2020). *Tabla de Indicadores*. Obtenido de https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/ss/20111028102451.pdf
- Económica, M. d. (14 de Marzo de 2023). *Guía para la Constitución y Registro de Organizaciones de la Sociedad Civil*. Obtenido de <https://www.inclusion.gob.ec/>
- Ecuador, M. d. (2021). *Permisos Municipales para emprendedores* .
- Educación, D. d. (2020). *La entrevista, recurso flexible y dinámico*. Recuperado el 23 de Julio de 2023, de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300009#:~:text=La%20entrevista%20es%20una%20t%C3%A9cnica,al%20simple%20hecho%20de%20conversar.&text=Es%20un%20instrumento%20t%C3%A9cnico%20que%20adopta%20la%20forma%20de%20un%20d
- Espinoza, A. (23 de Enero de 2021). *Qué son los ratios financieros y para qué sirven*. Obtenido de <https://www.plantillaspyme.com/blog-pymes/finanzas-y-contabilidad/que-son-los-ratios-financieros-y-para-que-sirven>
- Etecé, E. (05 de Agosto de 2021). *Contabilidad de Costos*. *Contabilidad de Costos*. Obtenido de <https://concepto.de/contabilidad-de-costos/>
- EUROINNOVA. (2020). *El cuestionario en una investigación*. Recuperado el 23 de Julio de 2023, de <https://www.euroinnova.ec/blog/que-es-el-cuestionario-en-una-investigacion>
- Fernandez, H. C. (2022). *Los estados financieros, herramienta importante para cumplir los objetivos y metas de la empresa Omega S.A.* Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12990/12194>
- Ferrando, G. (2021). *La encuesta como técnica de investigación. Elaboración de cuestionarios y tratamiento estadístico de los datos (I)*. Recuperado el 23 de Julio de 2023, de <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-la-encuesta-como-tecnica-investigacion--13047738>

- García, A. (12 de Febrero de 2021). *¿Qué son los estados financieros y cuál es su importancia?* Obtenido de <https://www.defontana.com/blog/cl/que-son-los-estados-financieros-y-cual-es-su-importancia>
- García, M. J. (2021). *Diseño del sistema de costos por órdenes de producción*. Recuperado el 22 de 11 de 2023, de <https://repository.unilibre.edu.co/handle/10901/11873#:~:text=El%20sistema%20de%20costos%20por,un%20adecuado%20precio%20de%20venta.>
- Gobierno, M. d. (2020). *Permiso de funcionamiento*. Obtenido de <https://www.ministeriodegobierno.gob.ec/permiso-anual-de-funcionamiento/>
- González, M. E. (26 de Octubre de 2022). *Definiciones de costos*. Obtenido de https://www.gestiopolis.com/definiciones-de-costos/#google_vignette
- Hidalgo, P. C. (29 de Julio de 2018). *El control de los elementos de costos de producción en el proceso contable para mejorar la competitividad y productividad en las mypes manufactureras de la provincia de Oxpapampa*. Obtenido de <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/730>
- JR., P. (2021). *ASPECTOS LEGALES , CONTABLES Y TRIBUTARIOS PARA EMPRENDEDORES*. Obtenido de http://biblioteca.itson.mx/oa/ciencias_administrativa/oa12/recursos_iniciar_empresa/r5.htm#:~:text=Constituci%C3%B3n%20como%20persona%20F%C3%ADsica.,decir%2C%20crear%20su%20propio%20negocio.
- Ley de Régimen Sanitario. (22 de Diciembre de 2022). *La Ley de Régimen Sanitario establece las bases para la regulación y control de actividades relacionadas con la salud pública en Ecuador*. Obtenido de https://www.aseguradora.gob.ec/documentos/Ley_de_Regimen_Sanitario.pdf
- López, B. (2020). *Tipos de rentabilidad*. Obtenido de <https://blog.euncet.com/ratios-de-rentabilidad-economica-y-financiera/#:~:text=La%20ratio%20de%20rentabilidad%20econ%C3%B3mica,cuenta%20el%20tipo%20de%20financiaci%C3%B3n.>
- López, J. F. (01 de Marzo de 2021). *Costo variable*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/coste-variable.html>

- Mendez, A. (12 de Mayo de 2020). *Ratios de Rentabilidad* . Obtenido de <https://blog.euncet.com/ratios-de-rentabilidad-economica-y-financiera/#:~:text=La%20ratio%20de%20rentabilidad%20econ%C3%B3mica,cuenta%20el%20tipo%20de%20financiaci%C3%B3n>.
- Mendizabal, R. (2021). *Métodos y técnicas de la investigación*. Recuperado el 23 de Julio de 2023, de <http://institutocienciashumanas.com/wp-content/uploads/2020/03/Las-t%C3%A9cnicas-de-investigaci%C3%B3n.pdf>
- Mestanza, C. (2022). *Conoce qué son los costos de distribución en las ventas*. Obtenido de <https://www.euroinnova.ec/blog/que-son-los-costos-de-distribucion>
- Ministerio de Inclusión, Económica y Social. (23 de Octubre de 2022). *Requisitos para la Constitución de una corporación o fundación*. Obtenido de https://www.inclusion.gob.ec/wp-content/uploads/2022/08/requisitos_-_organizaciones_sociales_.pdf
- MORENO-GALINDO, E. (14 de Noviembre de 2021). *Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis*. Obtenido de <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2021/11/muestra.html>
- Municipio de Quito. (21 de Febrero de 2023). *Licencia Metropolitana Única para el Ejercicio de Actividades Económicas (LUAE)*. Obtenido de <https://www.quito.gob.ec/>
- Ortega, C. (6 de marzo de 2024). *Método analítico: Qué es, para qué sirve y cómo realizarlo*. Obtenido de <https://www.questionpro.com/blog/es/metodo-analitico/>
- Pacheco, J. (2020). *Tabla de indicadores*. Obtenido de https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/ss/20111028102451.pdf
- Padilla, A. (13 de Diciembre de 2023). *Que son los costos financieros*. Obtenido de <https://www.docusign.com/es-mx/blog/costos-financieros#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20son%20los%20costos%20financieros,o%20business%20angels%2C%20entre%20otros>.
- Patango, P. (2022). *Tarjeta Kardex*. Obtenido de <https://www.euroinnova.ec/blog/que-es-tarjeta-de-kardex>

- Patricio, S. (2020). *La revisión bibliográfica: primera etapa en la actividad científica*. Obtenido de <https://www.fenf.edu.uy/wp-content/uploads/2020/12/14dediciembrede2020Etapasde-la-investigacionbibliografica-1.pdf>
- Pilco, P. (2021). *¿Qué es el estado de cambios en el patrimonio neto?* Obtenido de <https://www.unir.net/empresa/revista/estado-de-cambios-patrimonio-neto/>
- Pineda. (2021). *POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO*. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012#:~:text=Es%20el%20conjunto%20de%20personas,los%20accidentes%20viales%20entre%20otros%22.
- Quisbert, V. W. (2023). *Análisis y aplicación de la contabilidad en los negocios, Empresas y Entidades*. Obtenido de <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/33244>
- Quito, D. M. (2020). Permiso de funcionamiento de un negocio.
- Raeburn, A. (1 de Julio de 2024). *Análisis FODA: qué es y cómo usarlo (con ejemplos)*. Obtenido de <https://asana.com/es/resources/swot-analysis>
- Ramirez, G. (03 de Septiembre de 2022). *Materia Prima Directa*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/591303112/MATERIA-PRIMA-DIRECTA>
- Ramírez, M. A. (2021). *Análisis de costos y beneficios en la gestión ambiental de Lácteos La Milagrosa*. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/administracion_de_empresas/3122/
- Raysin. (12 de Septiembre de 2022). *Rentabilidad*. Obtenido de <https://www.raisin.es/educacion-financiera/rentabilidad-que-es-tipos-y-como-se-calcula/>
- Reyes Fernández, Y. (2021). *Clasificación de Costos*. Barcelona.
- Sanchez, J. (2020). Políticas públicas para la economía social y solidaria en un contexto de transformación productiva. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/230/2301906006/html/index.html>
- Santana, P. (12 de Noviembre de 2022). *¿Qué es la depreciación de activos fijos?* Obtenido de <https://anepsa.com.mx/depreciacion-de-activos-fijos/>

- Sevilla, A. (1 de Marzo de 2020). *Rentabilidad*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>
- Sevilla, A. (2024). *Que son los estados financieros*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/estados-financieros.html>
- Social, M. d. (21 de Junio de 2023). *Registro de Organizaciones de la Sociedad Civil*. Obtenido de <https://www.inclusion.gob.ec/>
- Soralla, P. (2021). *Gastos de ventas* . Obtenido de <https://www.zendesk.com.mx/blog/gastos-de-ventas/>
- SRI. (2020). DEBERES FISCALES.
- SRI. (12 de Octubre de 2022). *Registro Único de Contribuyentes*. Obtenido de <https://www.sri.gob.ec/>
- SRI. (12 de Agosto de 2023). *Régimen Impositivo para Microempresas y Emprendedores*. Obtenido de <https://www.sri.gob.ec/>
- Suárez, E. (22 de febrero de 2024). *Método inductivo y deductivo*. Obtenido de <https://expertouniversitario.es/blog/metodo-inductivo-y-deductivo/>
- Tapia, M. (2021). *Estados financieros: ¿Qué son y cuáles son sus tipos?* Obtenido de <https://www.concur.com.mx/blog/article/estados-financieros-mx>
- Tipan, A. (2021). *Costo por ordenes de producción*. Obtenido de <https://contabilidadfinanzas.com/contabilidad-de-costos/costos-por-ordenes-de-produccion/>
- Torres, D. (28 de Agosto de 2021). *Rentabilidad de una empresa*. Obtenido de <https://blog.hubspot.es/sales/rentabilidad-empresa>
- Tuarez, L. (05 de Agosto de 2021). *Contabilidad de Costos*. Obtenido de <https://concepto.de/contabilidad-de-costos/>
- Vargas, A. (2021). *Costos*. Obtenido de <https://concepto.de/costo/>