



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CAJA DE BANANO
CONVENCIONAL, PREDIO RÚSTICO DON VITO DURANTE EL
PRIMER SEMESTRE 2021, CANTON MACHALA.**

**TORRES SANMARTIN VICTOR HUGO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CHUCHUCA CARLIER JUAN CARLOS
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CAJA DE BANANO
CONVENCIONAL, PREDIO RÚSTICO DON VITO DURANTE EL
PRIMER SEMESTRE 2021, CANTON MACHALA.**

**TORRES SANMARTIN VICTOR HUGO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CHUCHUCA CARLIER JUAN CARLOS
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2022**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CAJA DE BANANO
CONVENCIONAL, PREDIO RÚSTICO DON VITO DURANTE
EL PRIMER SEMESTRE 2021, CANTON MACHALA.**

**TORRES SANMARTIN VICTOR HUGO
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**CHUCHUCA CARLIER JUAN CARLOS
LICENCIADO EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

ERAS AGILA ROSANA DE JESUS

**MACHALA
2022**

TRABAJO DE TITULACIÓN

por Juan Carlos Chuchuca Carlier

Fecha de entrega: 10-sep-2022 01:46p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1896582719

Nombre del archivo: Victor_Torres_Juan_Chuchuca_Tesis_20.docx (65.95K)

Total de palabras: 9417

Total de caracteres: 49709

TRABAJO DE TITULACIÓN

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.utmachala.edu.ec

Fuente de Internet

1%

2

repositorio.ug.edu.ec

Fuente de Internet

1%

3

Submitted to Universidad Técnica de Machala

Trabajo del estudiante

1%

4

repositorio.utc.edu.ec

Fuente de Internet

1%

5

remca.umet.edu.ec

Fuente de Internet

<1%

6

www.coursehero.com

Fuente de Internet

<1%

7

Submitted to Universidad Católica De Cuenca

Trabajo del estudiante

<1%

8

www.sica.gov.ec

Fuente de Internet

<1%

9

issuu.com

Fuente de Internet

<1%

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

Los que suscriben, TORRES SANMARTIN VICTOR HUGO y CHUCHUCA CARLIER JUAN CARLOS, en calidad de autores del siguiente trabajo escrito titulado COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LA CAJA DE BANANO CONVENCIONAL, PREDIO RÚSTICO DON VITO DURANTE EL PRIMER SEMESTRE 2021, CANTON MACHALA., otorgan a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tienen potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

Los autores declaran que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

Los autores como garantes de la autoría de la obra y en relación a la misma, declaran que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asumen la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.



TORRES SANMARTIN VICTOR HUGO

0107033284



CHUCHUCA CARLIER JUAN CARLOS

0706956927

Resumen

Con lo que respecta durante el planteamiento de la investigación ¿Cuáles son los factores que afectan a los costos de producción de la caja de banano convencional en el predio “Rústico Don Vito”? tiene como marco de referencia a cómo se está llevando a cabo el control de los costos de la producción del banano convencional en la finca debido a la falta de la aplicación de un sistema adecuado ya que al no contar con un debido control puede ocasionar pérdidas puesto a que en la actividad bananera es indispensable tener un manejo óptimo de los elementos del costo para minimizar riesgos y obtener una mayor utilidad.

Para obtener los resultados esperados se realizó una investigación sobre los costos de producción de la caja de banano con el fin de recolectar información la cual servirá para ayudar a mejorar los procesos de esta finca.

Palabras claves: costos producción banano control

Abstract

With regard to the research approach, what are the factors that affect the production costs of the conventional banana box at the "Rustic Don Vito" farm, it has as a frame of reference how the control of the costs of conventional banana production is being carried out at the farm due to the lack of the application of an adequate system, since not having a proper control can cause losses since in the banana activity it is essential to have an optimal management of the cost elements to minimize risks and obtain a greater profit.

In order to obtain the expected results, a research on the production costs of the banana box was carried out in order to collect information that will help improve the processes of this farm.

Keywords: banana production costs control

Índice

Resumen	1
Abstract	2
Índice	3
Índice de tablas	5
Índice de gráficos	5
Introducción	6
Capítulo I: Generalidades del objeto de estudio	8
1.1. Definición y contextualización del objeto de estudio	8
1.1.1 Tema de investigación	8
1.1.2. Definición del Objeto de estudio	8
1.1.3. Control de costos de producción	9
1.1.4. Contextualización del objeto de estudio	10
1.1.4.1. Producción del banano	10
1.1.4.2. Producción mundial de banano	11
1.1.4.3. Referentes nacionales	12
1.1.4.4. Referentes locales	13
1.1.4.5. Factores que afectan a la producción del banano	14
1.2. Hechos de interés	15
1.2.1. Problemática	15
1.2.2. Antecedentes de la investigación	15
1.2.3. Producción bananera	15
1.2.4. Importancia del costo de producción	15
1.2.5. Costos de producción del banano	16
1.3. Objetivos de investigación	16
1.3.1. Objetivo general:	16
1.3.2. Objetivos específicos	16
Capítulo II. Fundamentación teórica	17
2.1. Descripción del enfoque epistemológico	17
2.2. Bases teóricas de la investigación:	17
2.2.1. Origen de la contabilidad de costos	17
2.2.2. Costos de producción	18
2.2.3. Elementos del costo de producción	19
2.2.3.1. Materia prima	19

2.2.3.2. Mano de obra	20
2.2.3.3. Costos indirectos	20
Capítulo III. Proceso Metodológico	22
3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.	22
3.1.1. Método	23
3.1.2. Tipo de investigación	23
3.1.3. Diseño	24
3.1.4. Transversales	24
3.1.5. Técnicas	25
3.1.6. Instrumento	25
3.1.7. Unidades de estudio	25
3.2. Análisis de la factibilidad de la investigación	26
3.3. Proceso de recolección de datos en la investigación.	26
3.4. Plan de Procesamiento y Análisis de la Información.	27
3.5. Sistema de Categorización en el Análisis de Datos	27
Capítulo IV. Resultados de la investigación	28
4.1. Descripción y Argumentación Teórica de los Resultados	28
4.2. Presentación de los resultados obtenidos	28
4.2.1. Resultados de la entrevista realizada al representante legal	29
4.3. Conclusiones	34
4.4. Recomendaciones	35
Bibliografía	36
Anexos	42
Anexo 1. Aplicación de instrumentos	42
Anexo 2. Estado de Resultados	43
Anexo 3. Solicitud de permiso para el trabajo de investigación	46
Anexo 4. Aprobación de solicitud	47

Índice de tablas

Tabla 1.Distribución de banano por hectáreas.....	12
Tabla 2.Información obtenida de los factores que incurren en el proceso de producción. .	29
Tabla 3.Costos incurridos durante primer semestre 2021.	30
Tabla 4.Estado de Resultados Integral.	43

Índice de gráficos

Gráfico 1.Árbol del problema	14
------------------------------	----

Introducción

La importancia del presente trabajo radica que al ser Ecuador un país mega diverso sus características climáticas han permitido desarrollar la actividad agrícola, por tal razón la actividad bananera ha sido de suma importancia para la economía, pero también ha presentado problemas en el manejo de los costos de producción que se generan durante dicha actividad ya que existen diferentes elementos que logran disminuir la producción de la caja de banano convencional en la finca “Rústico Don Vito”.

La producción del banano para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2020), ha demostrado ser uno de los cultivos con mejor rentabilidad en Latinoamérica y el Caribe, a su vez es uno de los rubros más importante de los aportes referentes a las exportaciones en el Ecuador, debido a que la demanda está basada en su calidad, debido a esto es una fruta consumida en varios países, ya que posee diversas propiedades, con respecto a los diversos micro, macronutrientes, y componentes nutricionales mejorando las defensas, como también es parte de los ingresos familiares de la región costa del Ecuador.

Según Cárdenas (2018) la combinación de los métodos de investigación cuantitativo y cualitativo se denominan metodología mixta ya que luego de llevar a cabo el proceso de recolección de información se procede a realizar un análisis de los datos estadísticos que son obtenidos para formar parte del conocimiento de un suceso y poder hacer la selección de una población. Por lo cual se aplica una herramienta llamada entrevista ya que por medio de aquella se obtiene información más perspicaz de los involucrados en dicha labor.

Se aplicará una metodología mixta cualitativa y cuantitativa, en relación a la cualitativa se emplearán diversos métodos de investigación documental basados en libros, artículos científicos, y será cuantitativa porque se abordará análisis de los cálculos de los costos de producción.

Es por ello que se espera obtener el resultado de dichos factores que incurren en los costos de producción tanto de insumos, obreros y costes indirectos.

Se concluirá qué factores han afectado en los elementos del costo de la caja de banano convencional.

Mediante el Capítulo I: se definirá y se contextualizará referente al objeto de estudio como es el coste de producción de la caja de banano convencional como aquellos factores que impiden la productividad, en vista del problema de investigación se ha formulado el siguiente objetivo general en el cual se analizará los costos de producción de la caja de banano convencional del Predio Rústico Don Vito durante el primer semestre del 2021 en el cantón Machala, provincia de El Oro, por consiguiente se plantearon los objetivos específicos, para ello se identificará aquellos los factores que impiden tener mayor productividad, para posteriormente reconocer los costos directos e indirectos de la producción, con ello analizar el costo unitario de la caja del banano, para una futura presentación propuesta que ayude a bajar el impacto económico en los costos de producción.

Por medio del Capítulo II: Este capítulo se centrará en el problema referente a la caja del banano convencional, cuáles son los factores que afectan a los costos productivos, lo que incide a las diversas causas y efectos las cuales se asocian a dicho proceso por lo cual se realizará la indagación bibliográfica de artículos científicos.

Por siguiente el Capítulo III se abordará el proceso del diseño de la metodologías a utilizarse como lo es la metodología mixta cualitativa y cuantitativa ya que abordaremos tanto análisis de fuentes bibliográficas correspondientes a los costos de producción de la caja de banano convencional, como también será cuantitativa ya que se requerirá el uso de datos numéricos de cada área incurrentes en los elementos del costo, como también el proceso que se llevará como consiguiente el proceso de recepción de datos fundamentales para el presente estudio de casos, y por medio de ello se deberá categorizar aquellos datos que hemos analizados de la temática.

Y con ello poder llevar a cabo el Capítulo IV, mediante el cual se presentará los resultados obtenidos de aquellos factores que incurren a generar una menor productividad bananera, generando mayores costos de producción, en el cual se detallará y argumentará dichos resultados obtenidos, por lo que se emitirán las conclusiones y recomendaciones pertinentes de dicho trabajo de análisis de caso.

Capítulo I: Generalidades del objeto de estudio

1.1. Definición y contextualización del objeto de estudio

1.1.1 Tema de investigación

Costos de producción de la caja de banano convencional, predio rústico Don Vito durante el primer semestre 2021, cantón Machala.

1.1.2. Definición del Objeto de estudio

Según Leyva & Guerra (2020) el objeto de estudio es aquel que se da como resultante en la correlación entre el problema que genera la necesidad de seguir avanzando a través de un proceso investigativo con cada definición, relaciones de la temática brindando sentido al mismo para su respectiva interpretación y comprensión.

Como también nos menciona Álvarez (2019) en su trabajo de investigación que el objeto de estudio constituye como el referente a la investigación dado en su momento destacando la relación desde su epistemología que formará las diversas premisas con su respectivo objeto de la investigación.

Además, Carrasco (2018) en su trabajo de la construcción del objeto de estudio nos da a conocer que el objeto de estudio es aquel resultado de la ciencia, siendo a partir de aquello el surgimiento de los conocimientos científicos, teniendo relación con cada uno de los procedimientos necesarios para concluir con dicho resultado.

Con lo anteriormente expuesto por los autores se podría decir que el objeto de estudio es aquel que se relaciona directamente con el problema de investigación el cual se busca resolver, a través del cumplimiento de los procedimientos los cuales son imprescindibles para obtener los resultados.

Por ello el objeto de estudio en este trabajo de investigación son aquellos costos de producción de la caja de banano convencional mediante los mismos, se puede decir que, para tomar de decisiones futuras, la contabilidad de costes es esencial, por tal razón se debe llevar a cabo un control.

1.1.3. Control de costos de producción

Según Casanova et al. (2021) citando a Fernández (2000) menciona que el control de los costos de producción mediante la sistematización siempre se ha focalizado con un objetivo principal, en el que se deberá determinar los costos de un bien o servicio para establecer el precio de venta, pero hoy en día ya no ha generado una mayor ventaja dentro de los diversos competidores, ya que han surgido nuevos métodos que han facilitado la información para futuras tomas de decisiones.

Como también, Meleán et al. (2019) donde manifiesta que el proceso de gestión de costos es aquella combinación de procesos y herramientas gerenciales que van de la mano con la contabilidad de costos cuyo fin es propiciar datos reales para que las entidades puedan tomar futuras decisiones, por ello es necesario contar con un sistema de control de costos, ya que facilitaría las planificaciones y controles de las diferentes labores de costos de una empresa.

De otra manera, Brito et al. (2017) menciona en su trabajo de investigación que el control de costos es necesario ya que tiene como propósito fundamental que el empresario agrícola, pueda producir para abastecer tanto a los mercados internos como externos del producto, satisfaciendo las necesidades humanas, por ello deberá utilizar cada uno de los factores productivos como los son: “Capital, Tierra y Trabajo”, y posteriormente distribuir aquellos costos como los materiales (insumos agrícolas), mano de obra, costos indirectos (servicio de riego, alquileres de maquinarias, etc.) , cuyo fin es la obtención de una utilidad, es por ello que es importante conocer la inversión de cada uno de aquellos elementos que servirán para la futura toma de decisiones.

De igual forma Ramos et al. (2020) nos señala que actualmente para que las entidades lleven de una forma adecuada el manejo de los costos, estas optan por un sistema de costos los cuales están diseñados de acuerdo a la actividad desarrollada, dichos sistemas nos ayudan a tener un eficiente control sobre los elementos del costo. (Pág. 178-179)

Con lo antes mencionado por los autores se puede decir que el control de los costos de producción es fundamental para llevar un correcto registro de cada uno de los elementos utilizados durante la producción, lo cual ayudará a mejorar la producción, generando menores costos y una mejor rentabilidad.

1.1.4. Contextualización del objeto de estudio

1.1.4.1. Producción del banano

La producción del banano en el Ecuador es una parte fundamental en la economía porque a lo largo de los años, es uno de los mayores productores, lo cual también contribuye a cada uno de los hogares de los sectores rurales mediante la generación de empleos.

Es por eso que Álvarez et al. (2020) nos da a conocer que la producción del banano ha sido de suma importancia socioeconómica, brindando seguridad alimentaria, generación de plazas de empleo, como también ha formado parte de la economía del sector campesino, siendo utilizado fundamentalmente como base de su alimentación.

De la misma manera León Serrano et al. (2020) en su investigación de la producción del banano nos menciona que el banano es uno de los tres mayores productos con mayores volúmenes de exportación, en lo cual ha generado ingresos favorables a la economía del país, siendo superior 30% de lo ofertado del banano a nivel mundial que proviene del Ecuador, por ello se ha caracterizado como el principal productor y exportador desde los primeros intercambios comerciales. Asimismo, que ha pasado por diversas situaciones de la disminución de la producción esto fue causado por los diversos fenómenos de la naturaleza, a pesar de ello el banano con sus respectivos cuidados ha permanecido con los excelentes estándares de calidad, lo que ha logrado mantenerse en diversos países como fruta de mayor consumo diario.

Así como también Vásquez et al. (2019) nos da a conocer en su trabajo de investigación que nuestro país es uno de los primeros exportadores de banano del mundo generando más de 317 millones de cajas al año, lo cual aportan un 26% al Producto Interno Bruto Agropecuario (PIBA), generando alrededor de 2.5 millones de plazas de empleos directas e indirectas. Dando así a conocer que Ecuador produce alrededor de 19000 hectáreas y exporta 36000 toneladas de banano.

Por consiguiente, el país se ha caracterizado por ser megadiverso aprovechando cada una de las áreas agropecuarias para la producción como lo es el banano, principal producto de exportación y de reconocimiento internacional, como también aportando a la economía de los ecuatorianos por medio de nuevas áreas de trabajo, es así que también provee alimentación a los mismos, ya que ha contribuido en la nutrición de los pueblos rurales.

La Finca “Predio Rústico Don Vito” con domicilio tributario en la ciudad de Machala; tiene como actividad económica es el cultivo de banano.

Conociéndose la actividad contable del Predio Rústico Don Vito, es importante conocer de una manera detallada cómo se efectúa el control de los costos de producción de cada uno de los elementos del costo que son utilizados para la producción de banano, ya que mediante la distribución de aquellos elementos mejora el funcionamiento y futuras decisiones de la finca

1.1.4.2. Producción mundial de banano

Según el reporte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2020), ha establecido que la producción bananera ha tenido un aumento a nivel global sobre el análisis del mercado, determinando que hasta el año 2019 las exportaciones se incrementaron a 20.2 millones de toneladas. Puesto que Ecuador y Filipinas son los mayores productores de banano a nivel mundial. Se estima una proyección de ciento treinta y cinco millones de toneladas para el año 2028

Como también Martínez & Rey (2021) manifiesta que uno de los importantes productores de banano como lo es el continente asiático debería mantener su producción con su mayor aporte del 54%, a medida que los países que forman parte de la región Consulta Regional para América Latina y el Caribe (LAC) como lo son Ecuador, Brasil, Guatemala, Colombia, Costa Rica y México, mientras que la región LAC podrían llegar a alcanzar alrededor de los 34 millones de toneladas producidas.

Es por ello que Soto (2011) menciona que uno de los países con mayor producción de banano en el mundo es India con el 19%, siguiendo Brasil con el 15%, con Ecuador del 12%, China con 10%, como también otros países como Colombia, Costa Rica, Filipinas y México producen alrededor del 6 y 4%, siendo seguidos de otro grupo grande con un total de 36%.

Es decir, la mayoría de los grandes productores se encuentran ubicados en el territorio latinoamericano, debido a que su clima favorece a la producción de esta fruta, lo cual es beneficioso para el sector económico de cada uno de estos países.

1.1.4.3. Referentes nacionales

Según Sánchez et al., (2020) en el sector bananero en 2019, las provincias que más se destacan debido a las ventas locales generadas son Guayas con un total de \$15.5 millones de dólares, Los Ríos \$5.7 millones de dólares y El Oro \$3.8 millones de dólares, dando una totalidad conjunta de 88.0 de ventas a nivel nacional por cultivo, mientras tanto en el año 2018 a 2019 Morona Santiago sobresale por presentar un crecimiento de 84.1% en ventas, al igual que Cotopaxi, Cañar, El Oro, Manabí, Napo, Santo Domingo de los Tsáchilas y Santa Elena.

Por otro lado, el Ministerio de Comercio Exterior (2020) mediante Informe Sector Bananero del Ecuador, menciona que los mayores productores se encuentran en la provincia de Guayas y Los Ríos, mientras que la mayor concentración de los pequeños productores se ha situado en El Oro, por consiguiente, los cantones de El Oro que más ventas presenciaron en el año 2019 fueron Machala, Pasaje y El Guabo, contribuyendo con el 95% al total de las ventas de la misma, por otro lado, en la provincia de Los Ríos prevalecen los cantones de Babahoyo, Vinces, Baba, Valencia, Quevedo y en Guayas, resaltando Samborondón y Guayaquil.

Además, Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) (2017) mediante su informe del sector bananero ecuatoriano citando al registro del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), que en el país se aproxima un total de 162.236 hectáreas sembradas, en las cuales son aproximadamente 4.473 productores de dicha fruta siendo distribuidos de la siguiente forma:

Tabla 1. Distribución de banano por hectáreas

Distribución por tamaño de hectáreas	Hectáreas cultivadas	Número de productores
0-30 (Pequeños)	35.685	3.480
>30 ≤ 100 (Medianos)	57.486	800
100 o más (Grandes)	69.063	193
Total	162.236	4.473

Fuente: Ministerio de Comercio Exterior

Elaborado por: Autores

A su vez, el MPCEIP (2017) manifiesta en su informe que alrededor del 78% de productores de banano ecuatoriano forman parte de pequeñas empresas, a los cuales se suma las medianas alcanzado el 95,6%. En tal sentido, la producción de la fruta da como resultado a la economía familiar y popular, generando plazas de empleo y ayudando a la reducción de la pobreza.

Por tal motivo el sector bananero ecuatoriano es uno de los rubros más importantes para la economía del país, tanto para la generación de empleos, como también para que el país siga progresando.

1.1.4.4. Referentes locales

Según Zhiminaicela et al. (2020) nos da a conocer en su trabajo de investigación a la producción de banano citando Instituto Nacional de Estadísticas y Censos 2019 que en la provincia de El Oro las fincas de producción del banano aumentaron en más del 45% sus extensiones, siendo la zona geográfica con mayor cantidad de productores del país, destacándose con un (24.8%) de producción con respecto al cultivo de este fruto.

Nos menciona González (2017) en su artículo que la producción bananera más importante se sitúa en la provincia de El Oro, citando a la Prefectura de dicha jurisdicción representa alrededor del 30% de la economía. Siendo una de las provincias con un total 2375 haciendas de 5737 de las que se encuentran registradas por la Subsecretaría de Comercialización del Ministerio de Agricultura, equivalente al 41,39%, la mayoría de ellas se encuentran a cargo de pequeños y medianos productores.

Como también Apolo et al. (2021) en su investigación de la producción bananera citando a Ministerio de Comercio Exterior 2017 da a conocer que dentro del país una de las zonas con mayor producción bananeras es la provincia de el Oro ya que cuenta con 45.801 mil hectáreas plantadas, como también una zona cosechada de 45.287 mil hectáreas, lo que da origen a la obtención de 1.649.079 mil toneladas producidas generando un 36,41% de rendimiento por hectárea.

El estudio realizado por los autores nos indica que la provincia de El Oro es la principal zona del Ecuador en la que se centra la producción de banano, contribuyendo en gran cantidad al PIBA, siendo fundamental para la economía de nuestro país.

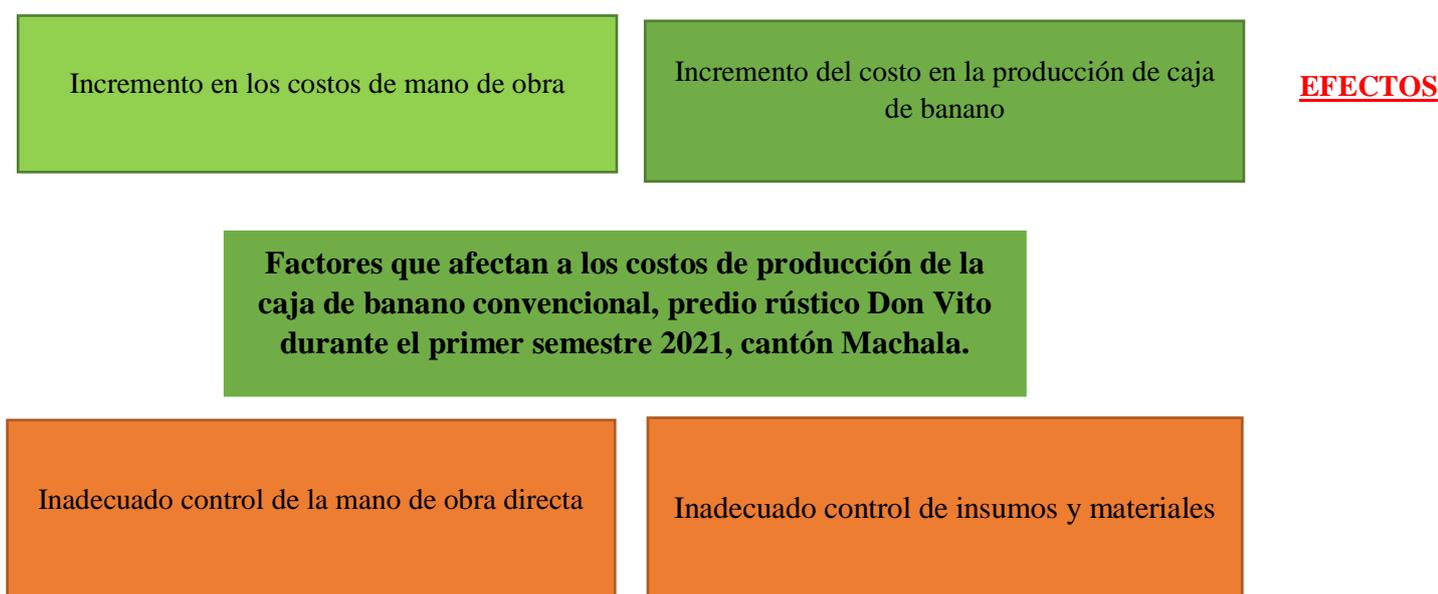
1.1.4.5. Factores que afectan a la producción del banano

Según Vélez (2021) uno de los factores que se consideran es la Sigatoka negra como el componente más importante que limita la producción del banano. Desde hace mucho tiempo se la ha puntualizado como una enfermedad de tipo foliar la cual altera la producción del banano.

La condición climática es un factor fundamental que incide en altas pérdidas de producción de banano debido a la inconformidad en el mercado, por tal razón, se ejecutan campañas como control y prevención de plagas en las plantaciones bananeras con el fin de mitigar o disminuir impactos económicos.

Según el autor Vásquez et al. (2019) existen insectos que originan daño a las plantas puesto que se alimentan de partes de la planta como el seudotallo lo que le causa una alteración en su fisiología provocando la disminución de su rendimiento (60%). Por otro lado, la presencia de insectos; nematodos (*Radopholus similis*) dañan las raíces de la planta causando un déficit de clorofila haciendo que pierda su tonalidad verde. Los tisanópteros (*Chaetanaphothrips signipennis*, *Frankliniella brevicaulis*) modifican la coloración de la planta produciendo manchas rojizas en el fruto. Así mismo, las cochinillas (*Pseudococcidae*) afecta directamente en las etapas de desarrollo de la planta impidiendo su exportación.

Gráfico 1.Árbol del problema



Elaborado por: Los autores

1.2. Hechos de interés

1.2.1. Problemática

El principal problema que presenta la entidad es el ineficiente control del registro de los costos de producción utilizados para las cajas de banano convencional.

1.2.2. Antecedentes de la investigación

1.2.3. Producción bananera

Según Vásquez (2017) el historial económico del Ecuador ha demostrado que, en el sector bananero, mantiene una mayor ventaja con lo que respecta la producción de banano, por lo que nuestro país se caracteriza por ser el mayor productor de banano a nivel mundial.

Del mismo modo, Motoche et al. (2021) menciona que la producción bananera es una fuente generadora de divisas para el país ecuatoriano, por lo que este producto es uno de las dos fuentes generadoras de ingresos, sin embargo, la participación agrícola en el país se ha hecho notar desde los 80's, lo que había representado para él mismo un 6% (PIB), especializándose día a día en el campo agrícola.

También Motoche et al. (2021) menciona que en el Ecuador las primeras ventas iniciaron aproximadamente en los 50 's, a pesar de ello se encontraron vestigios que, en la provincia de El Oro sobre los primeros cultivos de banano durante 1925, siendo comercializados en el mercado de Perú y Chile. Debido a que en los primeros años no existía fácil comunicación vial el comercio del mismo representaba un mayor riesgo ya que para el transporte del producto se lo realizaba en acémilas desde las pequeñas fincas de producción hasta el tren, para luego ser transportado por agua hasta el embarque.

1.2.4. Importancia del costo de producción

Según Casanova et al. (2021) en su trabajo mencionan que los costos de producción son una de las variables significativas, ya que tiene mayor participación sobre cualquier entidad, pero es la única forma en la que una empresa puede mantener bajo control cada uno de los procedimientos que se realizan durante la producción de un servicio o bien ya que tiene participación directa en la venta.

Es por ello que Molina et al. (2019) nos da a conocer en su trabajo de investigación que los costos de producción son de suma importancia ya que son utilizados por parte de la entidad como un instrumento de control con el fin de minimizar costos, maximizando beneficios, estableciendo el valor que costará producir un bien o servicio mediante los elementos del costo.

Como también González (2017) en su trabajo titulado “Procedimiento de un sistema de costo” manifiesta que los costos son indispensables ya que ayudan a tomar decisiones permitiendo conocer el destino de los fondos monetarios, además analizar el desempeño de las diversas áreas de la empresa cuando se lleva a cabo un proceso productivo. (pág. 92)

Dado a ello los costos de producción son vitales ya que nos permiten llevar un control más eficiente al momento de producir un bien, llevando la contabilidad de cada uno de los elementos del costo que forman parte de la producción.

1.2.5. Costos de producción del banano

Según Lalangui et al. (2018) afirma que aquellos costos que surgen de las entidades agrícolas, son determinados conforme a las etapas de producción ya sea como el tratamiento del suelo, siembra y cosecha, los cuales serán identificados y medidos de acuerdo a los elementos que lo conforman que son: los insumos a utilizarse, mano de obra empleada, y por otra parte los costos indirectos incurridos en la producción.

1.3. Objetivos de investigación

1.3.1. Objetivo general:

Analizar los costos de producción de la caja de banano convencional del predio rústico Don Vito durante el primer semestre del 2021 en el cantón Machala, provincia de El Oro.

1.3.2. Objetivos específicos

1. Identificar los factores que impiden tener mayor productividad.
2. Reconocer los costos directos e indirectos de la producción y el costo unitario de la caja del banano.

Capítulo II. Fundamentación teórica

2.1. Descripción del enfoque epistemológico

Mediante el presente trabajo se efectuará a través de un enfoque cuantitativo siendo parte del paradigma epistemológico positivista. Según Herrera (2018) manifiesta que este tipo de paradigma positivista o también conocido como “cuantitativo, empírico-analítico, racionalista” tiene la finalidad de busca, dar explicación, plantear hipótesis, con el fin de controlar dichos sucesos, verificando cada una de la teoría suscitadas para encontrar solución mediante la experimentación y observación.

Como también Cifuentes (2019) manifiesta que mediante el positivismo el conocimiento científico se basa en los procesos de observación y experimentación de sucesos reales cuyo fin es encontrar irregularidades que se han manifestado, por lo que el autor menciona que el paradigma positivista busca encontrar las causas que dieron origen al suceso.

Es así que según De Franco & Vera (2020) mencionan que el paradigma cuantitativo o también llamado positivista, racionalista tiene una secuencia ordenada y sistemática , dónde se debe plantear un problema que mediante la revisión exhaustiva de fuentes bibliográficas, teorías y formulación de las diferentes hipótesis, se deberá definir el diseño, como también los diversos procedimientos con los cuales se implementa la obtención de información para validar la confiabilidad de los resultados obtenidos ya que siempre se busca cuantificar dicha información obtenida es por ello que mencionan que se basan también en la metodología hipotética-deductiva. (pág. 7)

2.2. Bases teóricas de la investigación:

2.2.1. Origen de la contabilidad de costos

Según Cabrera (2018) citando a Hernández (2012) nos menciona que el origen de la contabilidad de costos fue basada en 4 formas de producción las cuáles son: 1. la forma primitiva, se basaba en formar parte de la supervivencia de una agrupación; 2. la esclavista, es dónde surge y se implementa la propiedad privada sobre los recursos para la producción; 3. la feudal, eran aquellos que ejercían como dueños de aquellos medios de producción “(animales, terrenos, molineras u otros)”, los vasallos solo eran los poseedores de las herramientas para el labrado; y 4. la capitalista, se caracterizaba por ser parte de la existencia

del dominio privado sobre los recursos productivos. Estas diversas formas del sector productivo antes mencionadas han conllevado diversos registros en los libros contables de esa época, primero de una forma más rústica para después ser un poco más sistematizada cuyo fin era mantener el control sobre los diversos reinos, haciendas y mercados existentes.

No obstante, Cabrera (2018) citando a los autores Hernández (2012) y Lazo (2013), afirmaba que luego del boom de la revolución industrial durante el año 1776, fue lo que dio origen para mejorar el control eficaz en las diversas formas de producción, insumos y obreros. De aquella manera los procesos de industrialización fue lo que originó las diversas áreas económicas como son “el comercio, prestación de servicios, producción, la extracción y explotación.” (Cabrera, 2018)

Actualmente, debido al aumento constante de la productividad, se implementó una mejora tanto en los avances de las maquinarias, como en la tecnología especializada en lo industrial, esto ha provocado una aceleración y especialización de los diferentes ámbitos de producción, lo que ha incentivado a mejorar el estudio de cada procedimiento productivo, como también una mejor manera de analizar los costos.

2.2.2. Costos de producción

Para González & Tamez (2017) nos dicen que la utilización del sistema de costeo fue integrado para la gestión personal, por lo que se puntualiza que los primeros indicios de las culturas al utilizar costos estuvieron ubicados en Medio Oriente. Las empresas que empezaron con un método similar al sistema de costos fueron las empresas que se dedicaban a la producción de viñedos, impresiones de libros y acerías, estas entidades utilizaban este procedimiento para llevar consigo el control de los insumos que utilizaban para la elaboración de un producto. En la actualidad las empresas han progresado en cuanto a la contabilidad de costos y estas buscan diferentes formas de innovar áreas de la organización para así tener una mayor competitividad.

Asimismo, Lalangui et al., (2018) nos da a conocer que los costos de producción son los que se aplican en la fabricación de los bienes cuyo fin es establecer el costo unitario del producto, para proceder a fijar dichos precios y el establecimiento de ganancias, en lo que se integran los diversos componentes del coste como: insumos, mano de obra y costos indirectos.

Como también Pacheco Bautista (2019) en su libro manual de costos de producción manifiesta que los costos son aquellos valores económicos que se utilizan durante un período determinado para la elaboración de un bien o un servicio los cuales son recuperables, es por ello que da origen a costes directos e indirectos, por ello, costes directos son de gran importancia en la elaboración del producto como son insumos, mano de obra directa.

Es decir, por lo antes manifestado los costos de producción son aquellos valores económicos o monetarios que intervienen al momento de la producción de un bien o servicio, el cuál es recuperable, permitiendo establecer precios y mejorar las utilidades con un efectivo control.

2.2.3. Elementos del costo de producción

2.2.3.1. Materia prima

Por ello Molina (2017) mediante su trabajo investigativo dio a conocer por lo económico. Material es aquel que se emplea durante la producción es uno de los rubros que no solo es implementado físicamente, sino como también cuando es desperdiciado, como ejemplo, al momento de la fumigación de las plantaciones el pesticida es esparcido de forma aérea durante el procedimiento da origen al desperdicio por ello aquel coste es cargado al producto final.

Para Remache et al. (2020) una de las mejores formas para llevar un mejor control de los materiales o insumos a utilizarse debería ser la implementación de un sistema de control el cual permitiría conocer datos exactos sobre los registros y elaboración de los informes mensuales de existencias, de igual manera se pueden establecer instrumentos para poder realizar un manejo adecuado mediante la aplicación de la NIC 2 y NIC 41.

Es decir que para mantener un correcto control de cada uno de los insumos implementados durante el proceso productivo se debería llevar un inventario de los mismos con el propósito de tener conocimiento de los insumos que incurran al momento de ser aplicados al producto final, con ello se genera menor desperdicio y una mejor rentabilidad.

Según Lalangui et al. (2018) afirma que tiene relación con todos aquellos insumos que son utilizados para el proceso de la producción ya sea de un bien o prestación de un servicio.

Por ello, Pacheco Bautista (2019) también nos menciona que los materiales son el elemento fundamental en los valores de las fases de producción; También se la puede identificar de

manera sencilla, dentro de un producto terminado. Es decir, se la define como una parte para la ejecución de las fases de fabricación, debido a que es el insumo que forma parte de dicho proceso. (pág.16)

Otra teoría según Molina et al. (2019) se identifica por ser el elemento principal en la fabricación de un producto, es fácil de identificar por su cuantía, peso, volumen, entre otros.

2.2.3.2. Mano de obra

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2016) establece que la mano de obra constituye una parte indispensable para la mayoría de las actividades agropecuarias, tanto en la producción de cultivos. Lo cual es aplicado en varios países que se encuentran en vías de desarrollo, ya que tienen como cualidad su elevado uso de mano de obra en relación con su capital.

Por tal motivo la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2016) menciona una forma de calcular la mano de obra la cuál es medida en relación al trabajo total (número de horas/ día y el total de días trabajados), cabe mencionar que es útil en el proceso de producción. Esto agilizaría las diversas tareas.

También García Hernández (2017) nos dice que la mano de obra constituye el valor cancelado por el trabajo que interviene de forma directa con el producto.

Asimismo, Pacheco Bautista (2019) manifiesta que la mano de obra es el costo de los obreros que forman parte de manera directa en la producción, es decir son aquellas prestaciones dirigidas al personal que laboran en las diversas áreas productivas. (pág.18)

De la misma forma Smeke Zwaiman et al. (2018) menciona que la mano de obra es la que interviene durante toda la etapa de producción la que posteriormente es remunerada.

2.2.3.3. Costos indirectos

Según García Hernández (2017) nos menciona que se considera como costos indirectos de producción a los materiales como, por ejemplo, el consumo de energía, repuestos, combustible, insumos, mano de obra apenas observable en el proceso de producción, dado que no se puede identificar directamente con el producto o procesos establecidos.

Por ende, Pacheco Bautista (2019) manifiesta que los costos indirectos se caracterizan por ser importantes al momento de llevar a cabo la producción, sin embargo, no se destinan directamente al producto, por ejemplo, costos generales (depreciación, agua, electricidad, arrendamiento, entre otros), cabe resaltar que también existe mano de obra indirecta y materiales indirectos. (pág., 8)

Por ello también Smeke Zwaiman (2018) nos da a conocer que son aportes estrictamente necesarios para realizar el proceso de producción, salvo la mano de obra directa y materia prima. Abarca una diversidad de conceptos, como son la depreciación de los equipos necesarios para la producción, así mismo el mantenimiento de las máquinas, devaluación de la fábrica, electricidad, suministros, costo de supervisión, entre otros, conllevando a una difícil determinación del consumo de este elemento.

Como también los autores Yagual & Guamán (2018) nos dicen que se pueden identificar los costos indirectos en el proceso de producción como elementos que no varían a pesar de los cambios en los niveles de producción, siendo aquellos los que participan en la obtención del producto, pero no se identifica de manera directa.

Capítulo III. Proceso Metodológico

3.1. Diseño o tradición de investigación seleccionada.

El presente trabajo está basado en un enfoque cuantitativo, se procederá a analizar los datos obtenidos mediante el estado de resultado integral proporcionado por la finca correspondiente a los costos de producción y posteriormente la aplicación de la entrevista al representante legal de la misma, ya que dichos resultados se reflejarán mediante cuadro de costos para posteriormente realizar el análisis e interpretación de los costos de producción e información obtenida por la aplicación del instrumento.

Según Cárdenas (2018) menciona que la investigación es aquel proceso de formulación de preguntas y darles argumentación mediante la recolección de los datos, ya que aquellos podrían ser numéricos, imágenes e inclusive palabras claves. Al tratarse de una información de datos numéricos o a su vez información tabulada en tablas estadísticas se mencionaba una investigación cuantitativa. Mientras que, al utilizarse simplemente palabras o imágenes se presentaría una investigación cualitativa. Dando a conocer que existen dos tipos de enfoques investigativos cualitativo y cuantitativo.

Como también, Sánchez (2019) nos da a conocer que una investigación realizada en el enfoque cuantitativo es denominada de esa forma ya que trata de cuantificar los diversos fenómenos que pueden ser medidos ya sea que se pueda asignarle un número como la altura, edad entre otros, en los que se puede implementar técnicas de datos estadísticos con el fin de realizar el análisis de los datos recabados, teniendo como propósito describir, explicar, predecir, para proceder a la fundamentación de las conclusiones obtenidas a través del uso de la cuantificación, implementado en los resultados, análisis y explicación mediante el método deductivo.

Al tener un enfoque cuantitativo en la presente investigación su paradigma se basará en el positivismo o también llamado paradigma positivista, se realizará un análisis estadístico y numérico.

Es así que, De Franco & Vera (2020) señala que el paradigma positivista está basado en una secuencia sistemática, planteando un problema como consiguiente se procede a la revisión bibliográfica para formular hipótesis, definiendo de forma metodológica su respectivo diseño, muestra, población, técnicas e instrumentos para la recolección de datos, por lo que

se aplica estadística descriptiva para el análisis de los resultados que se basan en el método hipotético-deductivo e inductivo.

Como también, Beltrán & Ortiz (2020) citando a Martínez (2013) nos indica que para el paradigma positivista se debe considerar tres momentos para efectuar la investigación, primero se debe realizar la construcción del objeto de estudio, para proceder a la formulación del problema, segundo se relaciona con el diseño de la metodología de investigación con el fin de realizar la elección de la técnica a aplicar para obtener los datos y con ello posibilitar la medición y comparación, por último se realiza la discusión de los resultados obtenidos a través de la técnica de medición aplicada.

Con lo antes mencionado por los autores se podría decir que el paradigma positivista es aquel que, mediante la identificación del objeto de estudio, formulación del problema, se aplica una técnica la cual nos permita obtener datos para realizar la respectiva cuantificación y análisis respectivo.

3.1.1. Método

La investigación se basará en un método descriptivo ya que mediante el mismo se realiza la elaboración de los instrumentos de investigación para posteriormente describir o medir.

Por ello, Guevara et al. (2020) menciona que mediante el método descriptivo la investigación tendrá como objetivo realizar la descripción de varias de las características de los fenómenos donde se utilizará criterios de forma sistemática con el fin de establecer el comportamiento del objeto de estudio y proporcionar información sistematizada, es así que por el método antes mencionado se busca medir de forma cuantitativa las variables a estudiar con el fin de presentar dicha información de forma cuantificada.

3.1.2. Tipo de investigación

Por lo tanto, el presente proyecto se basa en una investigación descriptiva, el mismo que consiste en analizar el registro de los datos reunidos para identificar las variables que están relacionadas entre sí, para así obtener resultados precisos, esta estrategia contribuye en la finca “RUSTICO DON VITO” de manera absoluta en la planeación y en el desenvolvimiento de la misma, esta no es experimental porque sus fundamentos están basados a la observación y al análisis del contexto.

Asimismo, Monroy & Nava (2018) citando a (Best, 1970) nos manifiesta que la investigación descriptiva es la que comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de hechos actuales, mediante procesos fenomenológicos, ya que dicho enfoque se realiza en conclusiones dominantes ya sea del estudio de un grupo de personas, o alguna cosa en la actualidad. “Este tipo de investigación trabaja sobre realidades de hecho, su característica fundamental es la de presentarnos una interpretación idónea” (Monroy & Nava, 2018)

Para Guevara et al. (2020) la investigación descriptiva tiene como finalidad la descripción de las diversas propiedades fundamentales de los conjuntos homogéneos de fenómenos, utilizando criterios sistematizados que logran permitir crear una estructura del objeto de estudio siendo una información ordenada y permitiendo la comparación con otras fuentes.

3.1.3. Diseño

Este trabajo está basado en el diseño no experimental de tipo transversal ya que se recolectaron datos una sola vez para poder proceder a describir a cerca de todos los datos obtenidos en la investigación.

Según Arias Gonzales & Covinos Gallardo (2021) señala que este diseño se caracteriza por no poseer estímulos o experimentación, dado que las diversas variables son evaluadas sin alterar su situación. Es así, que existen dos tipos las transversales y las longitudinales. (Pág. 73-78)

3.1.4. Transversales

Como también Arias Gonzales & Covinos Gallardo (2021) menciona que es aquel diseño que recaba información una sola vez. Se podría decir que es como la radiografía para realizar una investigación que posteriormente se procede a la descripción, por ello se dice que son de alcance exploratorio o descriptivo. (Pág. 73-78)

En base a lo que señala Arias Gonzales & Covinos Gallardo (2021) el proceso de recolección de datos se aplicará una sola vez mediante el instrumento de guión de entrevista dirigido al representante legal del Predio Rústico Don Vito.

3.1.5. Técnicas

De acuerdo con Arias Gonzáles (2020) la entrevista estructurada se la debe realizar con preguntas cerradas para que el entrevistado pueda responder de forma puntual y sin que sus respuestas sean extensas, esta técnica se usa en enfoques cualitativos y cuantitativos. (Pág. 27-30)

Es así que, la técnica del proyecto de investigación se basa en una entrevista la cual su instrumento es una guía de entrevista siendo contestada por el propietario de la finca el cual cordialmente respondió a cada una de nuestras interrogantes basadas a la variable de la problemática para analizar beneficios y perjuicios.

3.1.6. Instrumento

Para Rodríguez (2019) el guión de entrevista es aquel formulario en lo cual se han preparado previamente preguntas, por medio de este recurso que usa el investigador se puede recabar datos referentes a las variables de la problemática, por ello el presente autor a citado Arias (2012) manifestando que mediante la medición se sigue un plan estructurado para clasificar y cuantificar la información disponible, puesto que en toda investigación del tipo cuantitativo se aplica un instrumento para posterior medición las variables del objeto de estudio.

Basado en lo antes mencionado por Rodríguez (2019) al aplicarse en el presente trabajo la técnica de entrevista estructurada, se deberá realizar el instrumento llamado guía de entrevista en las cuales se debe plantear diferentes preguntas cerradas para posteriormente analizarlas.

3.1.7. Unidades de estudio

El presente proyecto de investigación analiza las siguientes unidades de estudio, en primer lugar, el costo de producción en el Predio Rústico Don Vito ya que es la hacienda la cual vamos a investigar, al igual que el banano por lo que es el primordial en analizar debido a que esta variable podemos llegar a las conclusiones de acuerdo con los objetivos sobre los costos de Producción que se ejecutan en una Caja de Banano.

3.2. Análisis de la factibilidad de la investigación

Burdiles et al. (2019) nos señala que el análisis de factibilidad en una investigación requiere el uso de recursos tangibles e intangibles, con el fin de lograr los objetivos propuestos y sean aplicados de manera eficiente y efectiva.

Es así, que el presente trabajo de investigación resulta factible respecto a su desarrollo, debido a que existen los recursos en relación al personal, tecnología, financiamiento y factores académicos necesarios para cumplir con el objetivo planteado en las etapas iniciales del estudio, permitiendo llevar a cabo una evaluación de la información de costos de la entidad que ha sido considerada objetivo para realizar el estudio.

3.3. Proceso de recolección de datos en la investigación.

Según Hernández & Ávila (2020) afirman que en todo proceso investigativo se lleva a cabo la recolección de datos, entonces se puede considerar como algo esencial para tener eficiencia en la obtención de resultados. Del mismo modo se debe seguir el mencionado proceso en la selección del método de obtención de información ya que es una de las labores que el investigador debe conocer. (Pág. 51-53)

Por lo tanto, para el proceso de la recolección de información del presente trabajo, se realizó una solicitud al Predio Rústico Don Vito para que su representante legal nos otorgue el permiso correspondiente para aplicar el presente análisis de caso por lo que se aplicó el instrumento de guión de entrevista sobre lo mencionado, como también se obtuvo la información necesaria del contador con autorización previa del representante de la hacienda, como finalidad de analizar los costos de producción de la caja de banano convencional, lo que servirá como paso previo a la titulación.

Es por ello que este trabajo investigativo está efectuado bajo un enfoque metodológico de carácter cuantitativo, para ello se aplicó un instrumento necesario para la recolección de datos, se ha optado por el uso de una guía de entrevista dirigida al representante legal del predio. Debido a este motivo el estudio se centrará en una sola finca.

3.4. Plan de Procesamiento y Análisis de la Información.

Una vez terminado el proceso de recolección de información aplicando el instrumento seleccionado, por consiguiente, se procederá al procesamiento de la información de forma concisa de tal forma que sea fácil conocer los datos requeridos para el análisis de los costos de producción del Predio Rústico Don Vito. Es por ello que, con lo mencionado anteriormente se procederá de manera puntual la siguiente planificación:

La realización de la entrevista dirigida al representante legal, para la verificación de la información recabada y así realizar la presentación de los datos obtenidos, mediante el uso del software Excel y Word para la presentación de la información, posterior a lo mencionado se hará un análisis e interpretación de lo presentado en tablas referente a los costos para finalmente presentar las respectivas conclusiones y recomendaciones de la presente investigación.

3.5. Sistema de Categorización en el Análisis de Datos

Dentro de la entrevista obtendremos los factores que afectan a la producción del banano, es así, que Vélez (2021) nos señala que uno de los factores que se consideran es la sigatoka negra como el componente más importante que limita la producción del banano, siendo en el predio uno de los factores que afectan a la producción. Como también con lo referente a la materia prima Lalangui et al. (2018) afirma que tiene relación con aquellos insumos que son utilizados para el proceso de la producción, por ello en el Predio Rústico Don Vito se utilizan los insumos como lo son fertilizantes, fundas, entre otros.

Con respecto a la mano de obra Pacheco Bautista (2019) manifiesta que la mano de obra es aquel costo que se proporciona a los trabajadores que participan directamente en la producción, ya que durante la producción en la finca es necesaria la implementación de la mano de obra ya sea para el cuidado de la plantación o la cosecha.

Es así, que en referencia a los costos indirectos de producción para García Hernández (2017) son todos los insumos y materiales que no se relacionan con el proceso de producción o del producto como tal, dado esto se los considera como costos indirectos como el gasto en repuestos, energía eléctrica, combustible, entre otros que se generan indirectamente en el predio.

Capítulo IV. Resultados de la investigación

4.1. Descripción y Argumentación Teórica de los Resultados

Con la información obtenida de la aplicación del instrumento se procederá a un análisis de los resultados relacionados con los costos y factores de la producción de la caja de banano, siendo necesario la revisión de la argumentación teórica.

Por tanto, Lalangui et al. (2018) citando a (Zapata 2015) menciona que la Contabilidad de Costos tiene un rol crucial tanto en la producción y transformación de la materia prima, esto se debe a que con el apoyo de esta rama de la contabilidad se puede establecer la inversión que se ha hecho para la fabricación de un producto.

En efecto los costos de producción son la parte fundamental de una entidad o negocio, por lo que es importante llevar a cabo un control eficiente de los mismos mediante un sistema de costos dependiendo de los requerimientos, como también teniendo en cuenta un personal adecuado para el manejo de cada uno de los elementos que integran los mismo ya sea los insumos, mano de obra o costos indirectos durante la producción.

Así mismo Molina et al. (2019) nos da a conocer que los elementos del costo están conformados por; los materiales directos que son aquellos principales para la producción, como también la mano de obra que se la define como aquella fuerza de trabajo empleada para la producción de dicho producto, además de los costos indirectos que se generan, pero no intervienen de forma directa.

Por otro lado, la incidencia que posee el control de costos en el Predio Rústico Don Vito, teniendo en cuenta que los procesos son escasos, los cuales son realizados de forma empírica, se determinó que la forma más eficiente de llevar a cabo un control sería a través de un sistema de costo, ya que generaría un aporte significativo a la información contable; caso contrario al no aplicarse los controles necesarios tendrían un efecto negativo.

4.2. Presentación de los resultados obtenidos

Según Hernández et al. (2018) señala que luego de haber obtenido los resultados para el análisis cuantitativo y cualitativo, los investigadores procederán a manifestar los debidos comentarios y conclusiones de la discusión. A continuación, se presentan los resultados de la investigación:

4.2.1. Resultados de la entrevista realizada al representante legal

Tabla 2. Información obtenida de los factores que incurren en el proceso de producción.

Factores que afectan el cultivo	Productos para prevenir infecciones	Tipo de producción de Banano	Uso de insumos en producción	Trabajadores fijos en finca	Trabajadores eventuales	Uso de sistema de control de costos
Lluvia	Insecticidas	Cavendish convencional	Fertilizantes	Si	Fase de cosecha	Ninguno
Sigatoka negra	Fungicidas.					
Sigatoka amarilla	Pesticidas					

Elaborado por: Los autores

Fuente: Entrevista (Anexo 1)

Discusión de resultados

Por ello Mendoza Vines & Ramírez Franco (2020) nos menciona que para realizar una discusión esta se deberá interpretar y discutir los resultados de forma clara y precisa, puesto que si no se interpretan de la manera correcta no tendrá ninguna base sólida. (Pág. 42-43)

En relación con este tema citando a Regalado et al. (2019) se señala que uno de los factores que preocupa a los productores ecuatorianos son los costos elevados de los insumos, como también el factor climático desfavorable para la producción, en consecuencia, de estos factores existen repercusiones en la plantación, como manchas foliares por sigatoka y las constantes aplicaciones de fungicidas afectan directamente a la producción del banano convencional.

También se podría acotar que no solo afectarían en lo referente a costos por insumos, ya que para aplicar dichos insumos se necesita mano de obra que esté calificada para realizar el trabajo de aplicación de los mismo, entonces se puede mencionar que al prevenir estas enfermedades no solo se elevan los costos por insumos, sino que también aumentan costos de mano de obra.

Es así que, mediante la Tabla 2 se obtuvo los siguientes resultados referentes a los factores que incurren durante la producción entre ellos los principales factores que afectan la producción son las lluvias, enfermedades como la sigatoka negra, amarilla, lo cual provoca

que se deban utilizar diversos productos para prevenir las infecciones como lo son los insecticidas, fungicidas, pesticidas los mismos valores que son representativos en la Tabla 3, ya que el principal tipo de banano producido en el Predio Rústico Don Vito es el banano Cavendish convencional en el cual es necesario el uso de fertilizantes por ello es indispensable contar con trabajadores fijos para las labores de cuidado y mantenimiento de la plantación, pero durante la fase de cosecha es primordial la contratación de trabajadores eventuales donde dichos costos son representativos en la tabla antes mencionada. Debido a la falta de la implementación de un sistema de control de costos no se logra un control efectivo en cada uno de sus elementos, lo que generaría mayores costos.

En la siguiente tabla se presentarán aquellos costos que incurrieron en la producción de la caja de banano, como también las cajas producidas en el primer semestre y el costo unitario de las cajas de banano convencional:

Tabla 3.Costos incurridos durante primer semestre 2021.

Costos de materia prima semestral		\$39.938,98
Fumigación	\$4.520,88	
Fertilizantes	\$8.432,15	
Fundas - Daipas - Pañuelos	\$681,00	
Herbicidas	\$382,15	
Zunchos - Cañas	\$395,00	
Cinta control enfunde	\$327,80	
Racimos de banano	\$25.200,00	
Costos de mano obra semestral		\$21.038,09
Jornales	\$15.148,38	
Transporte y Alimentación	\$631,18	
Décimo Tercer Sueldo	\$1.262,37	
Décimo Cuarto Sueldo	\$1.262,30	
Fondo de reserva	\$893,33	

Gastos de aporte patronal iece y secap	\$1.840,53	
Costos indirectos semestral		\$28.541,51
Reparaciones y Mantenimiento	\$325,00	
Alimentación de Personal	\$180,00	
Combustible y Lubricantes	\$175,00	
Accesorios y Repuestos en General	\$5.832,33	
Suministros y Materiales	\$4.560,77	
Telefonía Fija y Celular	\$102,32	
Energía Eléctrica	\$165,00	
Fletes y Transporte	\$5.750,00	
Otros Gastos	\$3.115,00	
Agua	\$58,09	
Análisis de suelo	\$58,00	
Operación de fumigación	\$8.220,00	
Cajas producidas semestral		28.500
Costo unitario de la caja de banano convencional (MP+MO+CIP)/T. Cajas producidas		\$3,14

Elaborado por: Los autores

Fuente: Predio Rústico Don Vito

Discusión:

Para Mata et al. (2021) citando a Horngren, Madhav y Srikant (2012) señala que los costos de producción son aquellos recursos asignados para cumplir un objetivo, es por ello que al realizar un análisis sobre los costos de producción aplicado en los sistemas bananeros son de gran utilidad ya que brindan información para planificar las diversas operaciones en lo que respecta a producción. (Pág. 422)

Es conveniente acotar que con lo mencionado anteriormente por el autor se podría decir que los costos que se generan durante la producción son aquellos valores monetarios que se asignan para cumplir un fin específico, por ende, al aplicar un análisis en base a los costos de producción que son aplicados al banano son de suma importancia ya que permiten obtener información necesaria para tomar futuras decisiones en las diversas etapas de producción.

Mediante la Tabla 3 referente a los costos incurridos durante el primer semestre del 2021 se pudo conocer que los costos de materia prima semestral fueron de \$39.938,98 que entre los más representativos fueron los racimos de banano con \$25.200, están siendo considerados como materia prima porque es lo esencial para la elaboración de la caja, otro de los costos representativos fue el uso de fertilizantes cuyo valor fue de \$8.432,15, existió una mayor utilización de los mismos para mejorar la producción, como también fumigación de las plantaciones con un valor de \$4.520,88 debido a que durante esta temporada tuvo gran afectación de las lluvias lo cual podría provocar una pérdida en caso de tomar una incorrecta decisión, con lo que respecta a la mano de obra utilizada fue alrededor de \$21.038,09 durante esta temporada la plantación necesita un mayor cuidado para tener obtener una óptima producción entre sus costos más representativos fueron los jornales con \$15.148,38 dado que en la cosecha se necesita mayor cantidad de mano de obra, con lo que respecta a los costos indirectos de la producción se incurrieron alrededor de \$28.541,51 ya que entre los más representativos fueron las operaciones de las fumigaciones con \$8.220, los accesorios y repuestos en general con \$5.832,33, fletes y transporte con \$5.750 debido a que el productor asume el transporte de la fruta, como también los suministros y materiales con \$4.560,77, con lo antes mencionado se produjeron alrededor de 28.500 caja de banano en el primer semestre cuyo costo unitario fue de \$3,14.

Para complementar los antes mencionado se cita a González (2017) donde nos menciona que la importancia de implementación de un sistema de costos adecuado a la actividad agrícola ayuda a reducir costos, incrementando la calidad y optimizando el uso de los recursos durante la producción. No obstante, si en el Predio Rústico Don Vito hubiera implementado un sistema de control de costos con los requerimientos necesarios de la actividad mejoraría el uso de los recursos como son insumos, mano de obra y costos indirectos, con ello favorecería a la disminución de los costos de producción, generando una mayor utilidad.

Según datos del Ministerio De Agricultura Y Ganadería (2020) el precio mínimo de sustentación de la caja del banano para las personas que tengan contrato con exportadoras en el periodo 2021 fue de \$6.25.

Teniendo en cuenta los datos obtenidos del MAGAP sobre el precio mínimo de sustentación de la caja del banano, se pudo notar que a pesar de no contar con un sistema de control de costos obtuvieron una ganancia, puesto que el precio oficial de la caja es mayor al costo unitario de la caja del Predio Rústico Don Vito.

4.3. Conclusiones

Con lo que respecta a los resultados de la investigación en el Predio Rústico Don Vito, los cuáles fueron analizados anteriormente, se pudo concluir que:

- Mediante los resultados obtenidos que se detallan en tabla 3 se pudo analizar que los costos incurridos durante el primer semestre del 2021 en el predio con referencia a los materiales o insumos utilizados fueron representativos, una de las causas podría ser la falta de control, ya que si no se lleva un registro de ingresos o salidas de materiales esto generaría aumento en los costos, con respecto a mano de obra se pudo observar que tuvieron costos representativos debido a que necesita mayor cantidad de trabajadores en la etapa de cosecha, en lo correspondiente a los costos indirectos durante el semestre fue necesario la compra de suministros y materiales dado que a la falta de control antes mencionada produjo desperdicios de los insumos que son necesarios durante la producción, como también el pago del transporte de las cajas de banano ya que son asumidos por el productor. Se considera que si se hubiera implementado un sistema de costos hubieran disminuido los mismo y generaría una mayor utilidad.
- Se pudo determinar aquellos factores que impiden tener una mayor productividad son tanto el clima como las plagas, debido a que el clima es un factor que no se puede controlar deben centrarse en las plagas ya que este factor se puede controlar, para ello se debe tener un mayor control en la plantación para evitar que este tipo de amenazas ocasionen un daño en la plantación, para realizar dicho control se necesita personal capacitado para efectuar estas labores en la plantación.
- Durante la investigación realizada al Predio Rústico Don Vito se pudo reconocer que los costos directos que tiene esta finca son insumos como fertilizantes, pesticidas, insecticidas, así como también mano de obra directa. En lo que respecta a costos indirectos se pudo identificar que son el transporte de la fruta, alimentación del personal, lubricantes y combustibles, servicios básicos, también análisis del suelo y otros gastos, por falta de capacitación al personal de bodega no se está llevando un control adecuado de los elementos del costo, que influye en el costo de la caja del banano convencional, cuyo costo unitario resulta ser de \$3.14, siendo representativo en el sector bananero ya que existe un valor de la caja de banano por \$6.25 en el

periodo 2021 el mismo que se encuentra establecido, al cual los productores deben acogerse, siendo necesario tener un mejor control de costos en el proceso de producción.

4.4. Recomendaciones

- El Predio Rústico Don Vito, debería implementar un sistema de control de costos según los requerimientos necesarios del negocio ya que mediante este sistema al aplicarse tendría un control eficientemente en cada uno de los costos incurridos durante la etapa de producción y ayudaría a disminuir el impacto económico en la producción, como también es necesario un control de inventarios referente al uso de los diversos insumos que se ocupan durante la producción, en el cual se debería designar un encargado de los ingresos o requisiciones de materiales con su respectiva documentación, con ello se lograría disminuir pérdidas de materiales, como también el uso eficiente de los mismo, disminuyendo los costos.
- Con lo que respecta a factores que impiden una mayor productividad, se puede recomendar realizar reportes semanales acerca de las fumigaciones para tener conocimiento de cuáles son las zonas mayores afectadas en la finca por plagas y con ello evitar pérdidas en la producción, puesto que las plagas es el factor que se puede controlar.
- Se debe capacitar al personal para que estos puedan desempeñar su labor de forma adecuada, al estar el personal capacitado se puede evitar cometer errores graves, tanto en la fertilización del suelo como en la aplicación de productos para la fumigación.

Bibliografía

- Albán, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020, julio 01). *Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción)*. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 163-173. Dialnet. 10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173
- Álvarez Hernández, Gabriel Alejandro. (2019). *Construcción y reconstrucción del objeto de estudio en la investigación educativa*. Redalyc. *Revista Actualidades Investigativas en Educación*, 19(3), 1-21. ISSN 1409-4703 Doi. 10.15517/aie.v19i3.38795
- Álvarez, E., León, S., Sánchez, M., & Cusme, B. (2020). *Evaluación socioeconómica de la producción de plátano en la zona norte de la Provincia de los Ríos*. Dialnet. *Journal business*. ISSN 2576-0971. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7888294>
- Apolo Aguilar, D. A., Vite Cevallos, H., & Carvajal Romero, H. (2021). *Análisis de la producción bananera pre y post pandemia de la “Asociación “Asocobaoro” periodo 2019-2020*. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2), 128-135. ISSN online: 2631-2662
- Arias Gonzáles, J. L. (2020). *Técnicas e instrumentos de investigación científica*. 18-21. ISBN 978-612-48444-0-9
- Arias Gonzales, J. L., & Covinos Gallardo, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. *Enfoques Consulting EIRL.*, 73-78. ISBN 9786124844427
- Beltrán, S. M., & Ortiz, J. A. (2020, diciembre). *Los paradigmas de la investigación: un acercamiento teórico para reflexionar desde el campo de la investigación educativa*. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, Vol. 11(Núm. 21). *Revista Scielo*. ISSN:2007-7467. <https://doi.org/10.23913/ride.v11i21.717>. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74672020000200164
- Burdiles, P., Castro, M., & Simian, D. (2019). *Planificación y factibilidad de un proyecto de investigación clínica*. *Revista Médica Clínica Las Condes*, Vol. 30, 11. *Sciencedirect*. ISSN 0716-8640 <https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2018.12.004> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864019300082>
- Brito, M. E., Sanchez, D. M., Aucancela, M. A., & Carrión, H. P. (2017, junio). *ESTANDARIZACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL ECUADOR*. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 1-26. *Revista eumednet*. ISSN: 1696-8352

- Cabrera, M. D. (2018). *La contabilidad de costos en la producción de bienes y servicios. Revisión bibliográfica actualizada (2010-2018)*. Redalyc, 6(9), 203-221. ISSN: 2346-3279. <https://www.redalyc.org/journal/5518/551857283010/551857283010.pdf>
- Cárdenas, J. (2018). "Investigación cuantitativa", *trAndeS Material Docente*, No. 8, Berlín: *trAndeS - Programa de Posgrado en Desarrollo Sostenible y Desigualdades Sociales en la Región Andina*. DOI: 10.17169/refubium-216
- Carrasco, J. F. (2018, diciembre 20). Análisis epistemológico y construcción del objeto de estudio de la Psicopedagogía. *Dialnet*, 15(18), 1-6. *Revista Pilquen*. ISSN 1851-3115. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6775646>
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., & Proaño, E. (2021, diciembre 10). *Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas*. Redalyc, XXVII(1), 302-314. *Revista de Ciencias Sociales*. ISSN-E 1315-9518 <https://www.redalyc.org/journal/280/28065533025/28065533025.pdf>
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., y Proaño, E. (2021). *Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas.. Revista de Ciencias Sociales (Vol. 27), XXVII(1),302-314*.ISSN-E:2477-9431 <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7817700>
- Cifuentes, A. (2019). *Epistemología implícita en el código de ética profesional del colegio de psicólogos de Chile*. Scielo, (64), 51-67. Scielo. ISSN: 0717-554X <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-554x201900010005>
- De Franco, M. F., & Vera, J. L. (2020, junio). *Paradigmas, enfoques y métodos de investigación: análisis teórico*. Dialnet. Vol. 3(Núm. 1), 24. *REVISTA MUNDO RECURSIVO*. ISSN 2600-5700. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8474590>
- García Hernández, J. (2017). *Contabilidad de costos*. Trillas. ISBN:9786071728975
- González, J. (2017, Septiembre 20). *El Oro concentra el 41% de las fincas*. *El Comercio*. <https://www.elcomercio.com/actualidad/negocios/eloro-fincas-banano-exportacion.html>
- González, N. (2017, abril 28). *Procedimiento de un sistema de costo*. Scielo, 11(2), 91-101. *Revista Scielo*. ISSN 2073-6061. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2073-60612017000200007&script=sci_arttext&lng=en
- González, M., & Tamez, X. (2017). *EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS. II Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en Iberoamérica*, 11. <https://www.eumed.net/libros-gratis/actas/2017/desarrollo-empresarial/54-evolucion-historica-de-la-contabilidad-de-costos.pdf>

- Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020, julio 01). *Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción)*. Dialnet. RECIMUNDO, 163-173.
[https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173).
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7591592>
- Hernández, S. L., & Avila, D. D. (2020). *Técnicas e instrumentos de recolección de datos*. Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA. *Latindex*.9(17), 51-53. ISSN 2007-4913.<https://doi.org/10.29057/icea.v9i17.6019>
<https://www.latindex.org/latindex/ficha/24823>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2018). *Metodología de la investigación - Sexta Edición (Sexta ed.)*. McGRAW-HILL Interamericana. ISBN: 978-1-4562-2396-0
- Herrera Rodríguez, J. I. (2018). *Las prácticas investigativas contemporáneas. Los retos de sus nuevos planteamientos epistemológicos*. Dialnet. *Revista Scientific*, 3(7), 6–15. e-ISSN:2542-2987. <https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2018.3.7.0.6-15>
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7011905>
- Lalangui, M., Eras, R., & Burgos, J. (2018). *Costos de producción: estimación y proyección de ingresos (UTMACH ed.)*. Repositorio UTMACH. ISBN 978-9942-24-105-4
- León Serrano, L. A., Matailo Pinta, A. M., Romero Ramón, A. A., & Portalanza Chavarría, C. A. (2020, septiembre 10). *Ecuador: producción de banano, café y cacao por zonas y su impacto económico 2013-2016*. *Revista Scielo.*, 7(3), 2-19. *Revista Científica Uisrael*.ISSN 2631-2786 <https://doi.org/10.35290/rcui.v7n3.2020.324>
http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2631-27862020000300103
- Leyva, J., & Guerra, Y. (2020, junio 22). *Objeto de investigación y campo de acción: componentes del diseño de una investigación científica*. *Scielo*, 12, 249-252. Repositorio de la Revista Scielo. ISSN 2077-2874
- López-Roldán, P. & Fachelli, S. (2020). *Fundamentos metodológicos., Metodología de la Investigación Social Cuantitativa*. Bellaterra. (Cerdanyola del Vallès): Dipòsit Digital de Documents, Universitat Autònoma de Barcelona. Capítulo I.1.
<https://ddd.uab.cat/record/232105>
- MAGAP. (2020, Octubre 28). *Banano: Nuevo esquema de precios viene acompañado de beneficios – Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Retrieved Septiembre 9, 2022, from <https://www.agricultura.gob.ec/banano-nuevo-esquema-de-precios-viene-acompanado-de-beneficios/>

- Martínez, G., & Rey, J. (2021, septiembre). *Importancia, producción y comercio en tiempos de Covid-19*. *Dialnet*, 32(3), 3. e-ISSN 2215-3608.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8064066>
- Mata, D., Suatunce, J. P., & Poveda, R. (2021, Septiembre 20). *Análisis económico del banano orgánico y convencional en la provincia Los Ríos, Ecuador*. *Avances*, 23(4), 422. *Redalyc*. ISSN 1562-3297
- Meleán, R., Ferrer, M. A., & Campos, J. A. (2019, septiembre 12). *Gestión de costos de producción en ganadería bovina del Municipio Valmore Rodríguez, Zulia-Venezuela*. *Revista de Ciencias Sociales*, Vol. XXV(No.4), 250-262. *Redalyc*. ISSN: 1315-9518
- Mendoza Vines, Á. O., & Ramírez Franco, J. M. (2020). *Aprendiendo metodología de la investigación*. Grupo Compás. ISBN 9942332979
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca. (2017, diciembre 04). *Informe del sector bananero ecuatoriano*. Ministerio de Producción Comercio Exterior Inversiones y Pesca. <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2019/06/Informe-sector-bananero-esp%C3%B1ol-04dic17.pdf>
- Molina Cedeño, P. A., Laje Montoya, J. S., & Molina Cedeño, K. D. (2019, enero 04). *La Contabilidad de Costos y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades Manufactureras o Industriales*. *Dialnet*, 4(1). *Dialnet*. ISSN 2528-8083
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7358705>
- Molina, O. R. (2017, febrero 8). *Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales*. *Visión Gerencial*, (2), 217-232. *Redalyc*. ISSN 1317-8822 / ISSN Electrónico 2477-9547
- Monroy Mejía, M. D. L. Á. & Nava Sanchezllanes, N. (2018). *Metodología de la investigación*. México, D.F, Grupo Editorial Éxodo. Recuperado de <https://elibro-net.basesdedatos.utmachala.edu.ec/es/ereader/utmachala/172512?page=104>. ISBN:9786078543397
- Motoche Pacheco, M. A., Garzón Montealegre, V. J., Carvajal Romero, H. R., Quezada Campoverde, J. M. (2021). *Análisis de la participación del banano en las exportaciones agropecuarias del Ecuador periodo 2015-2019*. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 4(2), 82-89. ISSN online: 2631-2662. <http://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/379>

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2020). *Análisis del mercado del banano: resultados preliminares 2019*.
FAO. <http://www.fao.org/3/ca7567es/ca7567es.pdf>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2016, febrero). *Estadísticas sobre Costos de Producción Agrícola*. FAO.
<https://www.fao.org/3/ca6411es/ca6411es.pdf>
- Pacheco Bautista, F. A. (2019). *Módulo costos de producción*. Ediciones USTA. ISBN 978-958-5471-26-9. <https://elibro.net/es/lc/utmachala/titulos/126085>
- Ramos, E. V., Huacchillo, L. A., & Portocarrero, Y. P. (2020, Marzo). *El sistema de costos ABC como estrategia para la toma de decisiones empresarial*. *Universidad y Sociedad*, Vol. 12(N. 2), 178-183. ISSN: 2218-3620.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000200178
- Regalado, J., Marcillo, A., & Palacios, C. (2019, noviembre 06). *Amenazas de las manchas foliares de Sigatoka, Mycosphaerella spp., en la producción sostenible de banano en el Ecuador*. *Revista Verde de Agroecología e Desenvolvimento Sustentável*, Vol. 14(N. 5), 591-596. Dialnet. ISSN-e 1981-8203 Doi: 10.18378/rvads.v14i4.6623
- Remache, J. E., Ocampo, W. L., Sandoya, E. C., & Tenorio, G. (2020, diciembre 30). *Control de los inventarios en las empresas agrícolas*. *Dialnet*. Vol. 5(12), 774-788. *Polo del Conocimiento*. ISSN-E: 2550-682X DOI: 10.23857/pc.v5i12.2499.
<https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/8042582.pdf>
- Rodríguez, A., & Pérez, A. (2017, julio 01). *Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento*. *Redalyc*, (Núm. 82), 26. *Revista Escuela de Administración de Negocios*.
<https://doi.org/10.21158/01208160.n82.2017.1647>
- Rodríguez, S. (2019). *UN RECORRIDO POR LA TÉCNICA DE LA ENTREVISTA EN LA RECOLECCIÓN DE DATOS CUANTITATIVOS*. Fondo Editorial de la Universidad Bicentenario de Aragua. ISBN: 1690-3064
- Sánchez Flores, F. A. (2019). *Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos*. *Scielo.Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 102-122. ISSN 2223-2516 doi:
<https://doi.org/10.19083/ridu.2019.644>.
https://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-25162019000100008
- Sánchez, A., Vayas, T., Mayorga, F., & Freire, C. (2020). *SECTOR BANANERO ECUATORIANO*. Repositorio de la Universidad Técnica de Ambato. Blogs CEDIA.

<https://blogs.cedia.org.ec/obest/wp-content/uploads/sites/7/2020/08/Sector-bananero-ecuatoriano-final.pdf>

- Smeke Zwaiman, J., Huerta García, L., & Morales Bañuelos, P. B. (2018). *Costos Gerenciales*. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. ISBN 6078552481
- Soto, M. (2011, octubre). Situación y avances tecnológicos en la producción bananera mundial. *Scielo*, 33, 16. *Revista Scielo*. <https://doi.org/10.1590/S0100-29452011000500004>
- Torres, M., Salazar, F., & Paz, K. (2019). Métodos de recolección de datos para una investigación. 20-21. <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/2817>
- Vásquez, R. (2017). El impacto del comercio del Banano en el desarrollo del Ecuador. *Revista Afese*, 53, 53. <https://www.afese.com/img/revistas/revista53/comerbanano.pdf>
- Vásquez, W., Racines, M., Moncayo, P., Viera, W., & Seraquive, M. (2019). Calidad del fruto y pérdidas poscosecha de banano orgánico (*Musa acuminata*) en el Ecuador. *Scielo*, 10(4), 57-66. *Repositorio Scielo*. ISSN-e:1390-6542. <https://doi.org/10.29019/enfoque.v10n4.545>
http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=SI390-65422019000400057
- Vélez, O. (2021). *Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis) en banano, métodos de control y manejo: Revisión de literatura*. Zamorano: Escuela Agrícola Panamericana. <https://bdigital.zamorano.edu/bitstream/11036/7155/1/CPA-2021-T107.pdf>
- Yagual, J., & Guamán, S. (2018, Junio). Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la empresa cacaoñera Vearan SA. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 1(1), 5. ISSN 1696-8352
- Zhiminaicela, J., Quevedo, J., & García, R. (2020, septiembre). LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN LA PROVINCIAL DE EL ORO Y SU IMPACTO EN LA AGROBIODIVERSIDAD. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 03(03), 191. ISSN: 2631-2662. <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/327>

Anexos

Anexo 1. Aplicación de instrumentos

Entrevista estructurada

Tema: Costos de producción de la caja de banano convencional, Predio Rústico Don Vito durante el primer semestre 2021, cantón Machala.

Objetivo:

Recabar información necesaria con respecto a los costos de producción del banano convencional en el Predio Rústico “Don Vito” durante el primer semestre del 2021.

Dirigida a:

- Representante Legal de “Don Vito”

1. ¿Cuáles son los principales factores que afectan el cultivo?

Los principales factores que afectan al cultivo son las lluvias, enfermedades como la sigatoka amarilla y la sigatoka negra ya que son una amenaza para el cultivo.

2. ¿Qué tipos de productos usa para prevenir una infección en su plantación?

Los productos que se usan para prevenir una infección son insecticidas, pesticidas y fungicidas.

3. ¿Qué tipo de banano produce la finca?

El tipo de banano que produce la finca es el Cavendish convencional.

4. ¿Qué tipos de insumos usa en la plantación de banano?

Los tipos de insumos que se usan para la plantación son los fertilizantes.

5. ¿Posee trabajadores fijos en su finca?

Si, la finca cuenta con trabajadores fijos.

6. ¿En qué fase necesita trabajadores eventuales?

Los trabajadores eventuales normalmente se los necesita en la fase de la cosecha.

7. ¿Cuáles son los costos incurridos en mano de obra del primer semestre?

Los costos incurridos en mano de obra ascienden a los 21.308,09 dólares.

8. ¿Cuántas cajas de banano se producen para exportación de forma semestral?

De forma semestral se producen aproximadamente de 28.000 a 29.000 cajas de banano.

9. ¿Cuáles son los costos incurridos en materia prima en el primer semestre del año 2021?

Durante el primer semestre los costos en materia prima ascendieron a 39.938,98 dólares.

10. ¿Cuenta con un sistema de control de costos?

Actualmente no se cuenta con un sistema de control de costos.

11. ¿Cuáles son los costos incurridos en costos indirectos en el primer semestre del año 2021?

Durante el primer semestre del ese año los costos indirectos ascendieron a un total de 28.541,51

Anexo 2. Estado de Resultados

Tabla 4. Estado de Resultados Integral.

PREDIO RÚSTICO DON VITO				
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRAL				
DESDE LA FECHA:	01/01/2021		HASTA LA FECHA:	30/06/2021
CUENTA	NOMBRE	AUXILIARES	MAYORES	GRUPO
4	INGRESOS	-	-	230.991,01
41	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	-	-	230.991,01
4101	VENTA DE BIENES	-	229.756,01	-
410102	VENTAS BANANO TARIFA 0%	-	229.756,01	-
4101020001	Cajas de Banano	229.756,01	-	-
4103	OTROS INGRESOS		1.235,00	
410301	BONIFICACIONES		1.235,00	
4103010001	Bonificación por calidad de fruta	1.235,00		
5	EGRESOS	-	-	104.540,17
51	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN	-	-	89.518,58
52	COSTO DE PRODUCCIÓN	-	-	-
5201	BANANERA FINCA	-		-
520101	MATERIA PRIMA	-	39.938,98	-
5201010002	Fumigación	4.520,88	-	-
5201010003	Fertilizantes	8.432,15	-	-

5201010004	Fundas - Daipas - Pañuelos	681,00	-	-
5201010005	Herbicidas	382,15	-	-
5201010007	Zunchos - Cañas	395,00	-	-
5201010009	Cinta control enfunde	327,80	-	-
5201010010	Racimos de banano	25.200,00		
520102	MANO DE OBRA	-	21.038,09	-
5201020001	Jornales	15.148,38	-	-
5201020002	Transporte y Alimentación	631,18	-	-
5201020003	Décimo Tercer Sueldo	1.262,37	-	-
5201020004	Décimo Cuarto Sueldo	1.262,30	-	-
5201020005	Fondo de reserva	893,33	-	-
5201020006	Gastos de aporte patronal iece y secap	1.840,53		
520103	COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN	-	28.541,51	-
5201030001	Reparaciones y Mantenimiento	325,00	-	-
5201030002	Alimentación de Personal	180,00	-	-
5201030003	Combustible y Lubricantes	175,00	-	-
5201030004	Accesorios y Repuestos en General	5.832,33	-	-
5201030005	Suministros y Materiales	4.560,77	-	-
5201030006	Telefonía Fija y Celular	102,32	-	-
5201030007	Energía Eléctrica	165,00	-	-
5201030008	Fletes y Transporte	5.750,00	-	-
5201030009	Otros Gastos	3.115,00	-	-
5201030010	Agua	58,09	-	-
5201030011	Análisis de suelo	58,00	-	-
5201030012	Operación de fumigación	8.220,00	-	-
53	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y VENTAS	-	-	14.788,67
530103	HONORARIOS Y COMISIONES A PROFESIÓN	-	2.393,31	-
5301030001	Honorarios a profesionales	2.393,31	-	-
530105	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES		3.997,22	-
5301050001	Mantenimiento de vehículos	3.452,22	-	-
5301050002	Mantenimiento edificios	545,00	-	-
530106	DEPRECIACIONES		2.856,33	-

5301060001	Depreciación propiedad,planta,equipo	2.856,33	-	-
530109	SEGUROS		452,88	-
5301090001	Seguros y reaseguros	452,88	-	-
530111	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES		2.750,28	-
5301110001	IVA pagado	2.750,28	-	-
5301110007	Cuerpo de Bomberos		-	-
530120	OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS		2.338,65	-
5301200001	Suministros de oficina	41,67	-	-
5301200002	Combustibles y lubricantes	232,33	-	-
5301200003	Publicidad y propaganda	28,33	-	-
5301200004	Servicios de calidad	2.036,32	-	-
54	GASTOS FINANCIEROS		-	232,92
5401	INTERESES, COMISIONES, VARIOS		232,92	-
540101	INTERESES		232,92	-
5401010001	Intereses y comisiones	232,92	-	-
		-	-	-
	RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	-	-	126.450,84

Elaborado por: Los autores

Fuente: Predio Rústico Don Vito

Anexo 3. Solicitud de permiso para el trabajo de investigación

Machala, 04 de diciembre de 2021

Abg
Vito Miguel Ordoñez Ramón
REPRESENTANTE LEGAL DEL PREDIO RÚSTICOS DON VITO
Presente. -

De mis consideraciones:

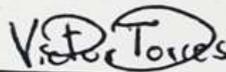
Nosotros Juan Carlos Chuchuca Carlier con CI: 0706956927 y Victor Hugo Torres Sanmartin con CI: 0107033284 estudiantes del Séptimo nivel de la Carrera de Contabilidad y Auditoria sección nocturna paralelo "A" actualmente nos encontramos en el desarrollo de nuestra propuesta de investigación previo a la obtención del título profesional de la carrera, en este sentido solicitamos de manera comedida se nos otorgue las facilidades pertinentes para poder tener acceso a información de acuerdo a los requerimientos que necesitamos para el desarrollo de dicho análisis, de la misma manera se nos permita poder tomar el nombre de la empresa para la respectiva publicación de nuestra investigación, siendo preciso indicar que dicha información será únicamente utilizada y expresamente para realizar nuestro trabajo investigativo en el control de los costos de producción del primer semestre del 2021, en cuanto a insumos, mano de obra y costos indirectos.

Esperando su respuesta, agradezco la gentileza de su atención,

Atentamente:



Juan Carlos Chuchuca Carlier
CI: 0706956927



Victor Hugo Torres Sanmartin
CI: 0107033284

Anexo 4. Aprobación de solicitud

Machala, 04 de diciembre de 2021

Ing.

Rosana de Jesús Heras Agila

Docente tutora

Facultad Ciencias Empresariales

En su despacho.

De mis consideraciones:

En calidad de Representante Legal del Finca Predios Rústicos Don Vito con Ruc # 0700862410001, ubicado en la ciudad de Machala, parroquia El Cambio, provincia de El Oro cuya actividad comercial es el cultivo de banano y plátano, manifiesto que la petición de los señores Juan Carlos Chuchuca Carlier y Victor Hugo Torres Sanmartin estudiantes del Séptimo nivel de la Carrera de Contabilidad y Auditoria sección nocturna paralelo "A", ha sido constatada para la elaboración de la tesis universitaria mediante el cual el predio otorga respectivo permiso de tomar el nombre de la finca y a su vez los requerimientos necesarios (información del predio) para su respectivo desarrollo.

Esperando que nuestro aporte en la información del recurso humano sea de gran utilidad para su desarrollo académico.

Atentamente,



Abg. Vito Miguel Ordoñez Ramón
CI. 0700862410001
Representante Legal