



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Factores que infieren en los costos de producción del banano en la bananera
El Portón del cantón Pasaje.**

**MOGRO SIGCHO HITALY MAYLIN
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**FAREZ ARMIJOS DIANA CAROLINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2021**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Factores que influyen en los costos de producción del banano en la
bananera El Portón del cantón Pasaje.**

**MOGRO SIGCHO HITALY MAYLIN
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**FAREZ ARMIJOS DIANA CAROLINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**MACHALA
2021**



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ANÁLISIS DE CASOS

**Factores que infieren en los costos de producción del banano en la
bananera El Portón del cantón Pasaje.**

**MOGRO SIGCHO HITALY MAYLIN
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**FAREZ ARMIJOS DIANA CAROLINA
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

CHUQUIRIMA ESPINOZA SAMUEL EFRAIN

**MACHALA
2021**

clasificación de los componentes del precio en las etapas de producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

dspace.ups.edu.ec

Fuente de Internet

2%

2

repositorio.utc.edu.ec

Fuente de Internet

1%

3

repositorio.utmachala.edu.ec

Fuente de Internet

1%

4

Submitted to Universidad Técnica de Machala

Trabajo del estudiante

<1%

5

docplayer.es

Fuente de Internet

<1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 20 words

Excluir bibliografía

Activo

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

Las que suscriben, **MOGRO SIGCHO HITALY MAYLIN** y **FAREZ ARMIJOS DIANA CAROLINA**, en calidad de autoras del siguiente trabajo escrito titulado **Factores que infieren en los costos de producción del banano en la bananera El Portón del cantón Pasaje.**, 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.

Las autoras 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**.

Las autoras 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.



MOGRO SIGCHO HITALY MAYLIN

0705015439



FAREZ ARMIJOS DIANA CAROLINA

0705348399

RESUMEN

En el análisis de caso con tema factores que influyen en los costos de producción del banano en la bananera el Portón cantón Pasaje, se ha utilizado el marco teórico sobre lo que es la contabilidad de costo, proceso productivo de los elementos del costo y utilizando la entrevista como una herramienta de investigación se ha aplicado las preguntas a la gerente y jefe de producción de la bananera, con el fin de saber cuáles son los factores que inciden en su tratamiento contable tomando en cuenta que los resultados que proporcionó la bananera aseguró que uno de los factores que influyen es que no llevan un registro de inventarios por lo que se pudo verificar que no manejan un Kardex de materia prima e insumos utilizados en cada una de las etapas, asimismo otros de los factores que influyen es que no se manejan con formato de órdenes de compra y requisición de insumos para la producción del banano y por ende no existe un buen control de sus costos y gastos, otro factor que se pudo detectar que la bananera no lleva un registro de roles de pago para el cálculo de la mano de obra ni tampoco un control de pago de horas extras, por ende no tienen valores exactos de cuánto emplean en los trabajadores. De igual manera tampoco llevan un control de los costos indirectos que incurren dentro del proceso de producción del banano, por lo tanto, no pueden determinar cuales pertenecen a los costos y cuales pertenecen a los gastos. Por último, el tercer factor que se detectó es que no cuentan con sistema contable para el control de asuntos tributarios y contables que maneja la bananera sin embargo cuentan con un sistema informático y control interno en el cual la herramienta que manejan es Excel, en cuanto a las conclusiones se observó que sólo el jefe de producción tiene conocimiento sobre lo que son los elementos del costo, además es el único encargado de calcular los costos que incurren en la producción del banano. Por otro lado, en los estados financieros se evaluó la aplicación de los costos de producción y se estableció que la bananera no presenta estados financieros adecuados a los altos mandos de la bananera, por lo que no se conoce con exactitud los valores reales que incurren en el periodo para la producción del banano, sin embargo, se los elabora con el fin de tener una estimación y así poder realizar sus declaraciones del impuesto a la renta.

Palabras claves: contabilidad, declaración, estado financiero, inventario y Kardex.

ABSTRACT

In the case analysis on the subject of factors that affect the production costs of bananas in the banana plant El Porton in the Pasaje city, we have used the theoretical framework on what is cost accounting, production process of the elements of cost and using the interview as a research tool we have applied the questions to the manager and head of production of the banana plant, In order to know what are the factors that affect their accounting treatment, taking into account that the results provided by the banana company assured that one of the inferring factors is that they do not keep a record of inventories, so it could be verified that they do not handle a Kardex of raw materials and inputs used in each of the stages, Another factor inferred is that they do not use a purchase order and requisition format for banana production inputs, and therefore do not have a good control of their costs and expenses. Another factor that could be detected is that the banana company does not keep a record of payment roles for calculating labor or overtime payment control, so they do not have exact values of how much they use in their workers. They also do not keep track of the indirect costs incurred in the banana production process, so they cannot determine which are costs and which are expenses. Finally, the third factor that was detected is that they do not have an accounting system for the control of tax and accounting issues that the banana company manages, but they do have a computer system and internal control in which the tool they use is Excel. On the other hand, in the financial statements, the application of the production costs was evaluated and it was established that the banana company does not present financial statements adequate to the top management of the banana company, so the real values incurred in the period for the banana production are not known exactly, however, they are elaborated in order to have an estimate and thus be able to make their income tax declarations.

Key words: accounting, declaration, financial statement, inventory and Kardex.

ÍNDICE DE CONTENIDO

RESUMEN	1
ABSTRACT.....	2
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....	6
ÍNDICE DE TABLAS	7
1. INTRODUCCIÓN.....	8
CAPÍTULO I. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO	10
1.1. DEFINICIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO..	10
1.2. HECHO DE INTERÉS	11
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	13
OBJETIVO GENERAL	13
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	13
CAPÍTULO II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO - EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO	14
2.1. DESCRIPCIÓN DEL ENFOQUE EPISTEMOLÓGICO DE REFERENCIA ...	14
2.1.1. DESTINO DE EXPORTACIÓN DE BANANO EN ECUADOR.....	15
2.1.2. EXPORTACIONES DE BANANO DE LAS EMPRESAS.....	16
2.2. BASES TEÓRICAS DE LA INVESTIGACIÓN	17
2.2.1. CONTABILIDAD DE COSTOS	17
2.2.2. COSTOS DE PRODUCCIÓN	17
2.3. CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	18
2.3.1. COSTOS VARIABLES	18
2.3.2. COSTOS FIJOS.....	18
2.4. ELEMENTOS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN	18
2.4.1. MATERIA PRIMA	18
2.4.2. MANO DE OBRA	18
2.4.3. COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN.....	19
2.4.4. GASTOS.....	19

2.4.5.	GASTOS ADMINISTRATIVOS.....	20
2.4.6.	COSTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO DEL BANANO	20
2.4.7.	COSTOS DE PRODUCCIÓN EN LOS ESTADOS FINANCIEROS	21
2.4.8.	EL ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN	22
CAPÍTULO III. PROCESO METODOLÓGICO.		23
3.1	DISEÑO O TRADICIÓN DE INVESTIGACIÓN SELECCIONADA.	23
3.1.	Diseño o tradición de la investigación seleccionada.....	23
3.1.1.	Modalidad básica de la investigación	23
3.1.2.	Metodología de la investigación	23
3.1.3.	Análisis de factibilidad de la investigación.....	24
3.2	PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN LA INVESTIGACIÓN.	24
3.2.1.	Plan de recolección de la información	24
3.2.2.	Plan de procesamiento y análisis de la información	25
3.3	SISTEMA DE CATEGORIZACIÓN EN EL ANÁLISIS DE LOS DATOS.	26
3.3.1	Aplicación de instrumentos.....	26
DISEÑO METODOLÓGICO		27
CAPÍTULO IV. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN.		36
4.1	DESCRIPCIÓN Y ARGUMENTACIÓN TEÓRICA DE RESULTADOS.....	36
4.1.1.	Factores que influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano.	36
4.1.2.	Clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción.....	37
4.1.3.	Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano.	37
4.2	CONCLUSIONES.	38
4.2.1.	Factores que influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano.	38
4.2.2.	Clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción.....	39

4.2.3. Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano.	39
4.2.4. Costos de producción en los estados financieros.	39
4.3 RECOMENDACIONES.	39
Referencias Bibliograficas.	42
ANEXO 1.....	48
ANEXO 2.....	51
ÁRBOL DE PROBLEMAS.....	51
ANEXO 3.....	52
KARDEX.....	52
ANEXO 3.....	53
ORDEN DE COMPRA Y REQUISICIÓN DE MATERIALES.....	53
ANEXO 4.....	54
ESQUEMA DE ROL DE PAGO.....	54
ANEXO 5.....	55
ESQUEMA DE HOJA DE COSTOS.	55
ANEXO 6.....	56
PROCESO DEL CULTIVO DE BANANO.....	56
ANEXO 7.....	57
ESQUEMA DE ESTADO DE RESULTADOS.....	57

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.Evoluciones de exportaciones de banano de enero a noviembre (de 2016 a 2020). Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.	15
Ilustración 2.Evolución de exportaciones de banano: enero a noviembre por destinos (2019-2020). Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.	16
Ilustración 3.Exportaciones de banano de enero a noviembre (de 2019 y 2020) por exportadores. Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.	16
Ilustración 4. Entrevista	30
Ilustración 5. Árbol de problemas.....	51
Ilustración 6. Kardex.....	52
Ilustración 7.Orden de compra y requisición de materiales.....	53
Ilustración 8.Rol de Pago.....	54
Ilustración 9.Esquema de Hoja de Costos.	55
Ilustración 10.Proceso del cultivo de banano.	56
Ilustración 11.Esquema de Estado de Resultados.....	57

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Diseño metodológico	27
Tabla 2. Matriz de consistencia	50

1. INTRODUCCIÓN

La contabilidad de una empresa o negocio agrícola, independientemente de sus exportaciones, puede proporcionar una mejor comprensión de los resultados financieros y utilizar esta información para determinar si continuar con las cosechas actuales, diversificar, consolidar y arrendar propiedades. También es adecuado para otros fines, como obtener la información necesaria y precisa para cumplir con los requisitos fiscales, planificar la mejora de la infraestructura de la finca, tener conocimiento de la gestión empresarial y la rentabilidad empresarial, en función de las utilidades operativas.

La contabilidad agropecuaria es un campo de la contabilidad de gran importancia desde el punto de vista comercial, particularmente en las empresas o negocios agropecuarios, porque es el punto de partida para adquirir información fidedigna sobre el entorno involucrado en el proceso productivo. Con el propósito de establecer un sistema efectivo de administración de costos.

Se examina el costo de la producción de banano, así como algunas de las variables que las empresas agrícolas deben considerar al utilizar o intentar utilizar la contabilidad formal y los beneficios fiscales de cotizar en los mercados de valores agrícolas. Este estudio es importante porque educa a los lectores y brinda información precisa y confiable sobre las técnicas de registro y contabilidad utilizadas en el proceso de fabricación de banano, lo que permite producir estados financieros de conformidad con los estándares de la industria.

Ecuador representa poco más de un tercio de las exportaciones mundiales de frutas, como las bananas, y alrededor del 40 por ciento anual, según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura. Un porcentaje de su producción total se exporta a Estados Unidos, Rusia, Alemania, Chile, Italia, Turquía, Bélgica, Holanda, Polonia y otros países. La provincia de El Oro, por otro lado, ocupa el tercer lugar entre los principales países productores de banano en los Estados Unidos debido al sabor único y la excelente calidad del banano.

Este sector económico no solo es la segunda mayor fuente de divisas del país después de la producción de petróleo, sino que también es uno de los más intensivos en mano de obra, tanto directa (producción de banano) como indirectamente (manufactura). inclinados (fabricación de plástico, cartón, fungicidas, etc.). El inicio de las exportaciones

de frutas y los cambios llevados a cabo por los organismos reguladores formados para supervisar este negocio han contribuido al crecimiento de este sector económico a lo largo del tiempo. pésima en cuanto al reconocimiento de los servicios prestados por los empleados en este sector productivo, ya que han disminuido los trabajadores temporales y han aumentado las afiliaciones y los contratos a plazo fijo; cambios que también han influido en la innovación de la industria, permitiéndoles alcanzar una mayor productividad a través de la implementación y uso de tecnología de punta.

A pesar de que se crearon organismos reguladores como el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y la Subsecretaría de la Costa del Ministerio de Agricultura para regular la actividad y la sobreoferta bananera, es claro que no existe una ley de fijación de precios desde el principio, debido a que los pequeños y medianos productores representan la mayor parte de la producción nacional de banano, mientras que los exportadores representan solo el 10%, la concertación de precios se ha convertido en un tema complicado que afecta a ambos. Sin embargo, los precios spot son una base para fijar sus contratos, ya que los exportadores tienen contratos con precios estipulados de la misma manera que las empresas internacionales que solicitan la fruta.

Los precios al contado, por otro lado, se utilizan para determinar sus contratos, ya que los exportadores tienen contratos con precios establecidos de la misma manera que las empresas extranjeras que solicitan la fruta. En consecuencia, se conformó una mesa de negociación integrada por los Ministros de Agricultura y Comercio Exterior, representantes de los productores elegidos por los gremios y representantes de los exportadores elegidos por miembros de la Asociación Ecuatoriana de Exportadores de Banano para decidir el precio del producto.

La comunidad orense se ha visto afectada por la continua volatilidad en el precio del banano para consumo interno y exportación en Ecuador, como consecuencia de la fluctuación de los precios se genera un impacto que se traduce en una disminución de la producción o, según la época del año, una sobreproducción, una pérdida de inversión en la producción y, como consecuencia, una caída de los ingresos del PIB, lo que afecta los bolsillos de la gente, dado que el 40% de los orenses depende de la agricultura frutícola, ya sea directa o indirectamente, este es un problema grave.

CAPÍTULO I. GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1.DEFINICIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

A nivel mundial, la producción del banano es una de las principales áreas monetarias que mueven las economías de las naciones ya que es un producto natural para el comercio, que tiene un carácter dulce y propiedades nutritivas, adicionalmente es una fuente primaria de materia cruda para la elaboración de harinas, mermeladas, vinagre, bebidas, jugos entre otros. Por otra parte, los agricultores enfrentan problemas de informalidad en el área a pesar de un “crecimiento artificial” del costo minorista en las tiendas y las cadenas de dispersión que comprometen la sustentabilidad comercial, los componentes climáticos y las infecciones que influyen en la planta, la inestabilidad en la satisfacción del costo, de ahí la importancia de una indagación (León Serrano et al., 2021).

Ecuador ocupa el primer lugar entre las naciones comerciantes del planeta según lo indicado por la FAO. Por otra parte, la importancia de los emprendimientos aseguradores en el desarrollo y creación bananera, los cuales son vitales dado que ayudan a producir trabajo para un gran número de familias y estas son: cartón, plásticos, transporte terrestre, insumos, organizaciones de prensado, verificadores, certificadores, fumigación volante entre otros (Motoche Pacheco et al., 2021).

Los productores podrán suscribir contratos con un precio promedio ponderado anual equivalente al sustento mínimo de \$6.25, un precio menor al de 2020, que fue de \$6.40, o calificar para una tabla de 4 costos mínimos según la temporada, según a una nueva forma aceptada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a fines del pasado mes de octubre (Motoche Pacheco et al., 2021).

De la semana 1 a la 16, una caja de 22 bananas por unidad (18,14 kg) costará \$6,90, según la tabla. Costará \$6.60 desde la semana 17 hasta la semana 32. \$4.50 para las semanas 33 a 42, y \$6.40 para las semanas 43 a 52. El costo es actualmente \$6.40 (PrimiciasEc, 2020).

El MAG justifica el precio, alegando que la industria bananera ecuatoriana ha experimentado obstáculos como la aparición del hongo *Fusarium* raza 4 a Latinoamérica y la aparición repentina de la pandemia por COVID-19, los cuales alteraron la demanda en las naciones consumidoras (Capa Benítez et al., 2016).

La modificación se realizó el pasado mes de agosto mediante el Decreto Ejecutivo 1127, que modificó la Ley Bananera para beneficiarios de cláusulas de contratos que se realizan entre el mes de octubre y diciembre de cada año y se aplican al año siguiente (Motoche Pacheco et al., 2021).

1.2. HECHO DE INTERÉS

Los bananos son originarios del sudeste asiático, incluidos India, Malasia, Indonesia y Papúa Nueva Guinea; la evidencia más antigua de cultivo se ha encontrado en Kuk, Valle de Waji, Nueva Guinea; las capas más antiguas se relacionan con hace unos diez mil años. Varios estudiosos coinciden en que los plátanos eran uno de los alimentos básicos de los humanos prehistóricos (Arteaga Alcivar, 2015).

Entre 1944 y 1948 hubo en Ecuador el llamado “boom bananero”, cuando el expresidente Clemente Yerovi se enteró que huracanes asolaban la costa caribeña y arrasaban el sector agrícola, destruyendo varias oportunidades vistas en miles de hectáreas. Plantaciones de frutas, incluidas las plantaciones de banano. Como resultado, el expresidente solicitó un préstamo concesional de unos 22 millones de sucres al entonces presidente Gallo Plaza para iniciar el cultivo de banano en el país. Ambos son defensores de cultivar la fruta en el país, promoverla e impulsar su exportación. A principios de la década de 1950, la demanda de bananas se disparó en Ecuador y el país se convirtió rápidamente en el mayor productor mundial. Uno de los productos clave en las primeras etapas de la producción nacional es la multinacional Unit Fruit, que adquirió Hacienda Tenguel, emplea a miles de personas y produce más del 5% de las exportaciones de banano de Ecuador. (Sierra Suescun, 1993).

Después de 1870, muchas personas en los Estados Unidos nunca habían oído ni probado la fruta del banano; sin embargo, en 1930, el autor de la famosa canción Yes, We Have No Bananas despertó el interés en la fruta, lo que resultó en regalías. En esta canción, además de algunas bromas sobre el banano, también se confirma la realidad del dominio norteamericano de los países latinoamericanos, como Unit Fruit, una empresa multinacional que inició una serie de cambios nutricionales y culturales en Norteamérica, el monto del capital es 242 millones de dólares en 1930 y \$2 millones en ganancias en 1933. Además, en 1932, la empresa envió el 63,6% del total de las exportaciones de banano a Estados Unidos a través de 9 países latinoamericanos. Esto se debe a que poco

a poco están invirtiendo en estos países, construyendo una red de filiales, construyendo una red ferroviaria, aportando mano de obra, etc.

El consumo de banano se había expandido significativamente en los Estados Unidos de Norteamérica hacia el siglo XIX, gracias a los desarrollos en la logística y producción de comercialización internacional de frutas, ya que la fruta se entregaba directamente desde los países productores del Caribe. Esta situación resultó en un aumento de la producción y el desarrollo (Fierro Ulloa & Villacres Rojas, 2014).

Ecuador siempre ha sido competitivo en el mercado mundial de frutas como el banano, que ha estado cultivando desde el cambio de siglo. En un período en el que la Gran Depresión de la década de 1930, así como la Primera y la Segunda Guerra Mundial, fueron todas experiencias nuevas, los acontecimientos en la industria bananera crearon incertidumbre. Sin embargo, ante tales desafíos externos e internos, nuestro país se ha mantenido firme, haciéndose el mayor exportador de banano del mundo de mejor calidad desde 1952 (Mayón Mendoza, 2020).

A pesar de los diversos problemas que ha experimentado el cultivo del banano tanto en el país como en el extranjero, y a pesar de que Ecuador ha sido el principal productor de esta fruta durante décadas. Se ha mantenido en los primeros lugares de la lista de naciones que más exporta esta fruta a países como Estados Unidos, Alemania, Turquía, Bélgica, Chile, Rusia, Italia, Holanda, y Serbia, entre otros que buscan productos de alta calidad. Por su gran calidad, los bananos ecuatorianos son recomendados para la importación (Andrade Rodríguez & Meza Lino, 2017).

La producción de banano había sido imparable hasta hace poco, proporcionando no solo ganancias de divisas, sino también empleos, crecimiento económico y una reputación mundial por el excelente sabor y la calidad distintiva de la fruta. El banano es uno de los cultivos más antiguos del mundo, y Ecuador tiene la suerte de disfrutar de condiciones climáticas óptimas para la producción y crecimiento durante todo el año, las cuales ha explotado desde la década de 1950. El sector privado ha ayudado al progreso económico y social del país (Aguilar Ramón, 2015).

Según Elbehri et ál., nos hacen mención que “El costo de la producción bananera por hectárea varía según el tamaño y el nivel de rendimiento de la explotación, las tecnologías aplicadas y el nivel de insumos” (Elbehri et al., 2015).

Otro tema a considerar es la baja productividad de la fruta, que se traduce en una producción de ingresos limitados, bajos, nulos e incluso demanda altos niveles de endeudamiento, con las implicaciones de pobreza y desigualdad rural. La falta de acceso a sistemas de riego es una de las causas de disminución de la productividad por hectárea, sequías en verano e inundaciones en invierno, falta de apoyos, impuestos, mano de obra y pérdidas porque el área de cultivo varía según las condiciones climáticas de cada temporada, es imposible utilizar métodos para determinar todos los costos de una complicación, porque los costos varían según el lugar donde se ubique la empresa, debido a factores como la cantidad de luz que requiere el banano, la lluvia (la cantidad mínima de lluvia requerida), el viento (ideal para evitar que las plantas se vuelquen), la humedad relativa (mayor a 80%), la falta de capacitación, la pérdida de fertilidad del suelo y la infraestructura insuficiente para la producción son solo algunos de los muchos desafíos que deben superarse.

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO GENERAL

Evaluar los factores que influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar la clasificación de los componentes del precio en las etapas de producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.
- Analizar los costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.
- Evaluar la aplicación de los precios de producción en los estados financieros de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.

CAPÍTULO II. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICO - EPISTEMOLÓGICA DEL ESTUDIO

2.1. DESCRIPCIÓN DEL ENFOQUE EPISTEMOLÓGICO DE REFERENCIA

Ecuador ha marcado un nuevo récord de exportaciones en el año epidémico del 2020. Noviembre marcó un nuevo récord mensual de 347,480,672 cajas, debido a una mayor demanda de los mercados primarios del sector, como lo reconocen los actores del sector: fabricantes y exportadores (Pardo Jiménez et al., 2020).

Sin embargo, la caída de los mercados en junio, julio, septiembre y octubre impidió alcanzar un mayor número de exportaciones de cajas de esta exitosa racha exportadora. De manera similar, la cuestión de los precios internos al contado ha sido fundamental, en contraste con el desempeño general de las exportaciones (Pardo Jiménez et al., 2020).

Los más afectados por esta situación son los productores, que ha puesto en peligro la supervivencia de la industria. Ya acosado por problemas temporales, la industria se ha visto arrastrada a una guerra de precios en los mercados europeos impulsada por represalias, en particular los minoristas liderados por Aldi en Alemania y el Reino Unido, donde Fyffes se destaca (Gonzabay, 2013).

A pesar de estas desventajas, Ecuador ha vuelto a encabezar los envíos mundiales de la fruta más popular del mundo. Esto está respaldado por el reciente análisis de la Asociación de Exportación y Comercialización de Banano "ACORBANEC" sobre las exportaciones de banano ecuatoriano. Las exportaciones de Ecuador aumentaron un 7% entre enero y noviembre, en comparación con el mismo período de 2018, 2017 y 2016, debido a una mayor oferta exportable, así como a una mayor demanda en varios mercados de destino, con excepción de Oceanía, Asia Oriental y Estados Unidos (PrimiciasEc, 2020).

EVOLUCIONES DE EXPORTACIONES DE BANANO A ENERO A NOVIEMBRE (DE 2016 A 2020)
Valores expresadas en cajas de 18,14 Kg

MES	2016	2017	2018	2019	2020
ENERO	29.699.827	32.648.734	32.528.428	31.769.012	37.670.960
FEBRERO	27.534.692	27.588.366	28.317.920	29.598.329	33.649.615
MARZO	26.943.641	28.771.243	32.492.798	33.907.855	33.019.699
ABRIL	29.281.484	28.251.629	33.200.024	32.358.742	35.799.490
MAYO	27.906.485	27.105.059	29.615.292	30.694.883	35.450.941
JUNIO	23.703.226	25.124.395	24.994.391	29.060.296	28.377.658
JULIO	25.376.214	27.812.550	27.091.898	25.688.739	26.356.694
AGOSTO	23.861.544	24.767.805	26.844.976	27.265.904	30.321.514
SEPTIEMBRE	24.780.016	25.299.584	27.151.841	27.990.986	26.338.188
OCTUBRE	25.628.339	26.408.219	27.219.433	25.487.081	28.122.246
NOVIEMBRE	24.914.861	23.506.371	28.003.734	30.725.737	32.373.667
TOTAL	289.630.329	297.283.955	317.460.735	324.547.564	347.480.672
Variación		7.653.626	20.176.780	7.086.829	22.933.108
%		2,64%	6,79%	2,23%	7,07%

FUENTE: ACORBANEC / DATACOMEX / BANASTAT

Ilustración 1. Evoluciones de exportaciones de banano de enero a noviembre (de 2016 a 2020). Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.

2.1.1. DESTINO DE EXPORTACIÓN DE BANANO EN ECUADOR

De enero a noviembre de 2020, el 26,57 por ciento de los 347,48 millones de cajas exportadas fueron a Europa; el 20,11 por ciento a Rusia; el 9,39 por ciento a Estados Unidos; el 16,06 por ciento a Oriente Medio; el 6,64 por ciento al Cono Sur; el 5,42 por ciento a Europa del Este; el 7,17 por ciento a Asia Oriental; el 5,23 por ciento a África; el 0,93 por ciento a Oceanía; el 1,79 por ciento al Reino Unido y 0,52 por ciento a Noruega (PrimiciasEc, 2020).

Sin embargo, hay que destacar el crecimiento de las exportaciones de banano en la Unión Europea de enero a octubre de 2020, que se incrementó en un 9,97 por ciento respecto al mismo período de 2019; así como el crecimiento en Rusia, que aumentó un 1,80 por ciento; Oriente Medio, que aumentó un 14,06 por ciento; el Cono Sur, que creció 9.25 por ciento; Europa del Este, que aumentó un 25,67 por ciento; y África, que aumentó un 28,08 por ciento. Entre enero y octubre de 2020, Estados Unidos experimentó una disminución del 2,14 por ciento en comparación con el mismo período del año anterior; Asia oriental experimentó una disminución del 10,77 por ciento; y Oceanía registró una disminución del 4,95 por ciento (Pardo Jiménez et al., 2020).

EVOLUCION EXPORTACIONES DE BANANO: ENERO A NOVIEMBRE POR DESTINOS (2019-2020)						
Valores expresadas en cajas de 18,14 Kg						
DESTINOS	2019	%	2020	%	Variación	%
UNION EUROPEA (27)	83.958.607	25,87%	92.325.129	26,57%	8.366.522	9,97%
RUSIA	68.629.909	21,15%	69.867.174	20,11%	1.237.265	1,80%
MEDIO ORIENTE	48.914.896	15,07%	55.791.971	16,06%	6.877.075	14,06%
ESTADOS UNIDOS	33.337.023	10,27%	32.624.955	9,39%	-712.068	-2,14%
ASIA ORIENTAL	27.913.889	8,60%	24.906.296	7,17%	-3.007.593	-10,77%
CONO SUR	21.106.267	6,50%	23.059.065	6,64%	1.952.798	9,25%
EUROPA DEL ESTE	15.490.461	4,77%	19.466.960	5,60%	3.976.499	25,67%
AFRICA	14.193.207	4,37%	18.178.204	5,23%	3.984.997	28,08%
REINO UNIDO	6.050.742	1,86%	6.229.021	1,79%	178.279	2,95%
OCEANIA	3.408.784	1,05%	3.239.887	0,93%	-168.897	-4,95%
EFTA	1.543.779	0,48%	1.792.010	0,52%	248.231	16,08%
T O T A L	324.547.564	100,00%	347.480.672	100,00%	22.933.108	7,07%

FUENTE: ACORBANEC / DATACOMEX / BANASTAT

Ilustración 2. Evolución de exportaciones de banano: enero a noviembre por destinos (2019-2020). Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.

2.1.2. EXPORTACIONES DE BANANO DE LAS EMPRESAS

De enero a noviembre de 2020, el principal exportador es UBESA (DOLE), con una participación del 10,70 por ciento; el segundo lugar es REYBANPAC, con 7,07 por ciento; el tercer lugar es FRUTADELI S.A., con una participación del 5,10 por ciento; el cuarto lugar es COMERSUR C. Ltda., con una participación del 4,11 por ciento; y el quinto lugar es AGZULASA S.A., con una participación del 3,03 por ciento (León Serrano et al., 2020).

EXPORTACIONES DE BANANO DE ENERO A NOVIEMBRE (DE 2019 y 2020) POR EXPORTADORES						
Valores expresadas en cajas de 18,14 Kg						
EXPORTADOR	2019	%	2020	%	VARIACION	%
UBESA S.A.	37.267.227	11,48%	37.189.172	10,70%	-78.055	-0,21%
REYBANPAC S.A.	21.339.157	6,58%	24.557.943	7,07%	3.218.786	15,08%
FRUTADELI S.A.	16.115.392	4,97%	17.716.795	5,10%	1.601.403	9,94%
COMERSUR CIA. LTDA	12.430.766	3,83%	14.292.300	4,11%	1.861.533	14,98%
AGZULASA S.A.	10.313.982	3,18%	10.512.445	3,03%	198.464	1,92%
ASOAGRIBAL	9.910.667	3,05%	9.270.414	2,67%	-640.254	-6,46%
SABROSTAR S.A.	9.556.400	2,94%	9.135.569	2,63%	-420.831	-4,40%
ECUAGREENPRODEX	8.628.059	2,66%	8.957.568	2,58%	329.509	3,82%
NOBOA TRADING CO	0	0,00%	8.806.461	2,53%	8.806.461	0,00%
TROPICAL FRUIT EXPORT	6.689.201	2,06%	8.350.385	2,40%	1.661.184	24,83%
BAGATOCORP S.A.	3.539.653	1,09%	7.012.734	2,02%	3.473.080	98,12%
FRUTICAL S.A.	6.251.644	1,93%	5.572.595	1,60%	-679.049	-10,86%
TUCHOCK S.A.	4.646.769	1,43%	5.473.915	1,58%	827.145	17,80%
CHIQUITA BANANA ECUADOR	6.251.644	1,93%	5.121.408	1,47%	-1.130.236	-18,08%

Ilustración 3. Exportaciones de banano de enero a noviembre (de 2019 y 2020) por exportadores. Valores expresados en cajas de 18,14 Kg.

2.2. BASES TEÓRICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Un tratamiento contable es un activo que esté completamente depreciado y continúe utilizándose en el negocio se informará en el balance general a su costo junto con su depreciación acumulada. No se mantendrá ningún gasto de depreciación después de que el activo esté completamente depreciado. No se necesita ninguna entrada hasta que el activo se enajene mediante venta, salvamento, retiro, etc. Debido a que el valor contable de los inventarios influye en las utilidades de la empresa, es una característica crítica en las organizaciones cuya actividad involucra la comercialización o transformación de artículos (Orellana Castro & Tipan Gaibor, 2019).

2.2.1. CONTABILIDAD DE COSTOS

Son el total de los muchos costos corrientes en el proceso contable y son comparables al costo que debe pagarse para fabricar un producto o prestar un servicio (Sinisterra Valencia & Rincón Soto, 2012).

Al examinar los costos variables de cada etapa de fabricación, así como los costos o precios fijos, como los cargos de alquiler, la contabilidad de costos tiene como objetivo determinar los costos de producción generales de una empresa (Hoyos Olivares, 2017).

2.2.2. COSTOS DE PRODUCCIÓN

Mide la cantidad de materiales, recursos monetarios y mano de obra que son necesarios para generar un volumen particular de bienes con un cierto nivel de calidad. El costo de producción incluye todos los gastos que están en relación con el uso de materias primas, materiales, activos fijos tangibles, combustibles y mano de obra en la fase de fabricación, así como otros cargos que están en relación con la fabricación. Los centros de fabricación deben consumir el valor de la colección de productos y los esfuerzos que se han realizado o se invertirán para obtener un producto final (Rojas Medina, 2007).

La determinación del costo real de producción es fundamental para la Gestión Económica porque permite calcular utilidades de la actividad, gastos y calcular inventarios de productos en proceso y terminados, crear o visualizar listas de precios y planificar en

función del nivel de actividad. predicho por los indicadores para un período determinado (Rojas Medina, 2007).

2.3. CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN

2.3.1. COSTOS VARIABLES

Estos gastos son impactados directamente por la fabricación, lo que significa que si aumenta los costos, también aumenta los costos, y viceversa (Reyes Fernández, 2014).

2.3.2. COSTOS FIJOS

Son gastos que no fluctúan en valor, es decir, su valor es constante e independiente de la producción (Gómez, 2001).

2.4. ELEMENTOS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

2.4.1. MATERIA PRIMA

Es el punto de partida para la fabricación de banano, ya que son los productos básicos que se transformarán. Los materiales que se han adquirido y conservado anteriormente están al costo cuando se utilizan en la producción. Esto se puede hacer de dos maneras: relacionando e identificando el material usado con el producto: material directo; o no establecer esa identificación o correlación entre los materiales utilizados y el producto, es decir, tener un valor bajo y ser de difícil asignación: materiales indirectos, que se incluirán en el costo indirecto de producción (Arroyo, 2016).

El material tiene materia prima directa que puede llamarse cuantitativamente y tiene una cantidad significativa dentro del producto terminado, mientras que la materia prima indirecta es la parte que no se puede identificar cuantitativamente dentro del producto o, si se identifica, no tiene una cantidad significativa. una suma sustancial (Arroyo, 2016).

2.4.2. MANO DE OBRA

Desde el agrónomo, que en los países presta mucha atención a los temas más urgentes, hasta el jornalero que realiza labores agronómicas, el elemento humano está indiscutiblemente presente en esta actividad. Este conglomerado humano que ofrece sus

servicios puede dividirse en dos grupos: los que trabajan en las plantaciones y los que trabajan en el área administrativa de la hacienda. Como resultado, el trabajo debe dividirse en dos categorías: trabajo directo e indirecto (Rojas Medina, 2007).

El trabajo directo es el conjunto de salarios devengados por los empleados cuya actividad está completamente identificada o vinculada a la explotación bananera, mientras que el trabajo indirecto es el conjunto de salarios y beneficios que reciben los trabajadores cuya actividad no está totalmente reconocida o relacionada con la explotación bananera. Aquellos que no están directamente involucrados en el cultivo del banano se consideran víctimas de la explotación bananera (Rojas Medina, 2007).

Debe quedar claro que se deben considerar tanto el salario base como las horas extraordinarias, así como los beneficios sociales, la alimentación, la vivienda y otros costos asociados con la mano de obra humana en las actividades manufactureras. Como resultado, el costo de la mano de obra es el componente más significativo del costo total de producción en las operaciones agrícolas, por aquello cada una de las funciones que realizan los trabajadores tiene un costo diferente, dependiendo el grado de dificultad se asume que el pago mayor semanalmente es el del mayordomo con \$150 semanales, seguidos de los fitosanitarios, personal de riego y regadores con \$100 y los jornaleros con un salario semanal de \$80 a \$90 semanales (Rojas Medina, 2007).

2.4.3. COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN

Incluyen todos los gastos asociados con la obtención de la plantación que no están vinculados a materias primas o mano de obra directa. Los gastos indirectos de producción deben estar vinculados a las plantaciones de alguna manera, por ejemplo, mediante una asignación equitativa de tierras de cultivo de banano. La depreciación de maquinaria, instalaciones y equipos (asumiendo que los activos son propiedad de la empresa; de lo contrario, el único costo que debe asignarse es el correspondiente al pago de la renta) y otros gastos, como herramientas y mantenimiento son ejemplos de gastos o costos indirectos (Mayón Mendoza, 2020).

2.4.4. GASTOS

Es un término utilizado para describir todos los gastos realizados dentro de una organización. Sin embargo, después de que se hayan determinado los costos asociados

con el proceso de producción o servicio, cualquier desembolso adicional para actividades de apoyo puede considerarse un gasto.

Según (Cuervo Tafur & Osorio, 2007) los gastos son los costos en que incurre la empresa para mantener su administración. Los salarios administrativos, las comisiones de venta, la depreciación de activos y los servicios públicos son solo algunos ejemplos de estos costos. Según los autores citados anteriormente, una partida puede ser a la vez un coste y un gasto, y por tanto imputarse en la parte que a cada uno le corresponde.

2.4.5. GASTOS ADMINISTRATIVOS

Son gastos operativos administrativos incurridos en el crecimiento del objeto social de la entidad económica. Implica principalmente partes de la administración administrativa orientadas a la dirección, planificación y organización, así como operaciones ejecutivas, financieras, comerciales y legales (Rojas Medina, 2007).

2.4.6. COSTOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO DEL BANANO

La contabilidad de costos es una rama de la contabilidad general que "mide, analiza y reporta información financiera y no financiera relacionada con los costos de adquisición o uso de recursos dentro de una organización", y tiene funciones que "miden, analizan y reportan información financiera e información no financiera relacionada con los costos de adquisición o uso de recursos dentro de una organización" (Horngren et al., 2012).

Los gerentes utilizan estos datos para tomar decisiones sobre productos, especialmente al estimar el costo total por unidad y, en última instancia, el precio de venta. El precio oficial del banano en el Ecuador se fija por decreto presidencial y se conoce como precio oficial del banano; el mismo valor se utilizará en la contabilidad mediante la aplicación de la Norma Agrícola (NIC 41) Agricultura al momento de realizar el registro final del activo biológico en un estado financiero.

La finalidad de los precios, es capitalizar las ganancias en las plantaciones para identificar su precio, desgaste durante su vida útil y amortización del uso; como el precio de producción del banano hasta su venta, con el fin de definir márgenes de utilidad con base en el precio oficial fijado para la venta (Meza Baltodano & Meza López, 2015).

Las fases de una bananera comienzan con la preparación del terreno, que incluye la construcción de canales de drenaje y riego; la siembra, que incluye el proceso de selección de semillas, el rastreo, el vaciado y la siembra del rizoma o bulbo del banano; control de enfermedades, desteñido o deshije, fertilización, embolsado, poda, deshoje, amarre, desviación de racimos; y finalmente, la cosecha. De igual forma, labores de cosecha como corte de racimos, transporte, ya sea de forma manual en cujes o prácticamente en forma automática con el uso de poleas, que es manejo de activos biológicos; y, posteriormente, el empaque del banano, que incluye trabajos como desmane, desinfección del banano, pesaje, empaque y paletizado (Meza Baltodano & Meza López, 2015).

Bajo esta mirada, el sistema de producción de banano se caracteriza como un grupo de subsistemas interconectados que deben cubrir la máxima productividad de la tierra (Meza Baltodano & Meza López, 2015).

2.4.7. COSTOS DE PRODUCCIÓN EN LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros están diseñados para proporcionar información reciente sobre la situación financiera de la entidad a fin de realizar un examen de las operaciones financieras y de inversión de la entidad. El estado financiero brinda información financiera, el estado de resultados integrales brinda información sobre el desempeño, el estado de flujo de efectivo brinda información sobre el flujo de efectivo y el estado de evolución del patrimonio refleja los cambios en el patrimonio de la empresa. También muestran información sobre la administración que realiza la gerencia de la empresa (Villacís Salinas, 2014).

Los estados financieros poseen características cualitativas en el momento de la presentación de la información. Uno de ellos es la comprensión. Los usuarios que estudiarán los estados deben tener un conocimiento profundo de las actividades comerciales, contables y económicas para comprender los estados y tomar decisiones que beneficiarán a la empresa productora. La información suministrada es confiable durante el tiempo en que no hay errores o problemas, por lo que es relevante y debe ser tratada correctamente porque puede contener errores. El último elemento es la comparabilidad, que es fundamental ya que los consumidores necesitan comparar los estados de la empresa para comprender su rendimiento y desempeño, así como su estado financiero y económico (Villacís Salinas, 2014).

2.4.8. EL ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

El Estado de Costos de Producción, también se conoce como Estado de Costos de Productos vendidos, brinda más información sobre los inventarios de materiales, en proceso y de productos finales. Hay otros componentes de costos que incluyen mano de obra, materias primas y gastos indirectos de producción a considerar. Obteniendo el precio de ventas que se requiere para realizar el Estado de Resultado (Torres Eras, 2016).

CAPÍTULO III. PROCESO METODOLÓGICO.

3.1 DISEÑO O TRADICIÓN DE INVESTIGACIÓN SELECCIONADA.

3.1. Diseño o tradición de la investigación seleccionada

3.1.1. Modalidad básica de la investigación

Tesis Según (León Serrano et al., 2021), la parte cuantitativa de los objetivos bien definidos, plantea hipótesis que serán validadas o no por técnicas empíricas y es utilizada por los investigadores, mientras que la parte cualitativa, según (Zambrano Vera et al., 2019), crea hipótesis que serán verificadas o no por medios empíricos y es utilizada por los investigadores.

Esta modalidad permite consultar a la población objeto de estudio y al tener una relación más directa se pueden conocer hechos, métodos, técnicas, casos y procesos que ayudarán a la investigación. Es relevante en el estudio de las relaciones sociales, se utilizan principios que miden y cuantifican los diseños de investigación, y se fundamenta en un concepto teórico y metodológico unificado; esta modalidad permite consultar a la población objeto de estudio, y al tener una relación más directa se puede conocer hechos, técnicas, procesos y métodos.

Debido a que las características contenidas en los fenómenos examinados se emplearán y convertirán en medidas cuantitativas que se inclina a extender y estandarizar los resultados, el diseño del estudio es mixto o sea cuantitativo y cualitativo.

3.1.2. Metodología de la investigación

La metodología se aplica en la medida en que logre su ejecución, con el objetivo de solucionar el problema, de acuerdo con el objetivo del estudio que se está creando. Es una investigación bibliográfica porque, además de los textos y libros sobre el tema, los hallazgos de otras investigaciones se evalúan en el contexto del problema y es una investigación científica porque se sistematiza constantemente, siguiendo las etapas de la técnica de investigación. (Morales Héctor et al., 2020)

La realización de este trabajo se basa en una investigación no experimental en términos de control de variables ya que las variables no serán manipuladas, y es transversal en términos de orientación temporal porque considera el desarrollo de competencias laborales a lo largo de las prácticas empresariales.

En la investigación general de este trabajo predomina el paradigma interpretativo que alcanza la realidad de las actividades humanas y la práctica social, visando el descubrimiento y el compromiso democrático entre el investigador y los sujetos examinados; la lógica del conocimiento se fundamenta en la deducción de los hechos, utilizando la entrevista, el enfoque analítico-sintético y la observación sistemática para brindar hallazgos verídicos al investigador.

3.1.3. Análisis de factibilidad de la investigación

Para la realización de este trabajo podemos utilizar una forma funcional ya que se tiene el apoyo del encargado de producción de la bananera, la gerente por medio de lo cual se facilita obtener información sobre los factores que influyen en los costos de producción.

Para obtener la información de la producción de banano se cuenta con algunos equipos informáticos, así mismo se cuenta con el conocimiento para el manejo de los mismos lo cual facilitará manejar cualquier tipo de plataforma que maneje la empresa productora de banano.

Debido a que la empresa se encuentra ubicada en el cantón Pasaje, la factibilidad económica de realizar esta investigación se halla dentro de los rangos óptimos de gasto, además de la constante asistencia de la docencia de la Universidad Técnica de Machala por medio de la asignación de tutores para cada estudiante, su experiencia y sus conocimientos en el proceso de este tipo de cátedras; nos ayudará a ingresar a documentos tecnificados en la plataforma de la institución.

3.2 PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN LA INVESTIGACIÓN.

3.2.1. Plan de recolección de la información

Con base en el medio ambiente y propósito de la investigación, se llevó a cabo la siguiente estrategia de recolección de información: Primero, se visitará la bananera y se entrevistará

a la gerente general y al propietario de producción de banano de la empresa con el fin de recolectar la información necesaria y oportuna para el desarrollo de la investigación.

3.2.2. Plan de procesamiento y análisis de la información

Se utilizarán las siguientes metodologías para recolectar la información necesaria para el estudio y evaluación de los costos de producción de banano en la plantación bananera El Portón en el cantón Pasaje.

- Según (Batallán, 2020) observación es "normalmente empleado por las ciencias sociales y fácticas". Al investigar un hecho o un tema dado, es el uso de los sentidos y equipos especializados para conocer de forma directa e indirecta. Esta estrategia se utilizará para adquirir información amplia sobre el proyecto de investigación.
- Según (Leandro, 2021) entrevista "es el enfoque de investigación que se emplea sobre todo en educación, y debe ser elaborado responsablemente, tomando en consideración los objetivos establecidos en el tema o problema, como en la hipótesis". Con este enfoque se obtendrá cierta información sobre cuestiones precisas, que se utilizará de forma específica más adelante en el estudio.
- Según (Castro Parra & Calderón, 2020) cuestionario "es una serie de preguntas diseñadas para proporcionar los datos necesarios para cumplir con los objetivos del proyecto de estudio". Es una estrategia estructurada para recopilar datos de la unidad de análisis poco estudiada y el centro del problema.

Por ser los más adecuados para la aplicación de la actividad de estudio, lo que permitirá obtener información precisa sobre los aspectos involucrados, se utilizarán enfoques de observación, entrevista y cuestionario.

La creación de una visión transparente del proceso para facilitar el entendimiento La agrupación de acciones, sucesos y relaciones de un proceso no es fácilmente identificable. El diseño le permite mantener ese conjunto y sumergirse más en él, concentrándose en partes específicas mientras toma en cuenta las correspondencias que definen el problema, de igual manera con los que ocurren con otros procesos y subprocesos.

Finalmente, los resultados adquiridos deben ser evaluados a la luz del marco teórico de este proyecto de investigación. Según (Hernández et al., 2018) el entendimiento de los

resultados nos permitirá concretar de manera general que nos permitirá brindar un aporte a la administración de la empresa sobre cómo deben llevar a cabo el proceso contable de tal manera que no tenga impacto económico y ayudes en el cumplimiento del estado del desarrollo social del país.

3.3 SISTEMA DE CATEGORIZACIÓN EN EL ANÁLISIS DE LOS DATOS.

3.3.1 Aplicación de instrumentos.

La aplicación de los instrumentos de investigación que se ha empleado en este trabajo investigativo ha sido el guión de preguntas a través de la entrevista que se ha realizado a la gerente y jefe de producción de la bananera, para una buena estructura metodológica se ha elaborado la siguiente matriz metodológica la cual ayudará a tener un orden del diseño metodológico de la investigación. Por otro lado, se ha realizado el guión de preguntas con el cual se ha estructurado la entrevista que se ha empleado.

Tabla 1. Diseño metodológico

DISEÑO METODOLÓGICO

FACTORES QUE INFIEREN EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL BANANO EN LA BANANERA EL PORTÓN DEL CANTÓN PASAJE							
Preguntas de investigación	Objetivos de la investigación	Hipótesis de la investigación	VARIABLES	Dimensiones	Indicadores	Técnica de recolección de datos	Instrumento de investigación.
Pregunta Principal	Objetivo General	Hipótesis Principal	Nº1	Nº1	Nº1	Nº1	Nº1
¿Qué factores influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?	Evaluar los factores que influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del	Los factores en el tratamiento contable de los costos influyen para los procesos productivos del banano.	- Contabilidad de costos. - Costos de producción	Gastos vinculados con la producción	mano de obra, costos indirectos en el desarrollo de fabricación y materias primas	Entrevista.	Guión de preguntas.

	Cantón Pasaje.						
Preguntas específicas	Objetivos específicos	Hipótesis Secundarias	N°2	N°2	N°2	N°2	N°2
¿Cuál es la clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?	Analizar la clasificación de las partes de los gastos en las etapas de rendimiento del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.	La clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción del banano son: Materia prima, Mano de obra y costos indirectos de fabricación.	- Elementos de Costos de producción. -Clasificación de los costos.	- Costos indirectos de producción. - Costos fijos. - Materia prima. - Mano de obra. -Costos variables.	Rubros registrados acerca de los costos fijos y variables, a su vez de la materia prima, mano de obra y costos indirectos.	Entrevista.	Guión de preguntas.

<p>¿Cómo se calculan los costos para la producción del banano por parte de los agricultores en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?</p>	<p>Analizar los costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>Costos en el proceso productivo del banano</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Siembra. -Desarrollo. -Producción. -Cosecha. -Comercialización 	<p>Valores registrados durante la etapa del banano.</p>	<p>Entrevista.</p>	<p>Guión de preguntas.</p>
<p>¿Cuál es la aplicación de los costos en los procesos contables en relación a los estados financieros?</p>	<p>Evaluar la aplicación de los costos de producción en los estados financieros de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>La aplicación de los costos de producción influyen en los estados financieros de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>Costos de producción en los estados financieros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Materia prima. - Mano de obra. - Costos indirectos de producción. 	<p>Comprobación de existencia de estados financieros en la bananera.</p>	<p>Entrevista.</p>	<p>Guión de preguntas.</p>



ENTREVISTA

Tema de investigación: Factores Que Infiere En Los Costos De Producción Del Banano En La Bananera El Portón Del Cantón Pasaje.

Objetivo general: Evaluar los factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.

DATOS DEL ENTREVISTADO:

NOMBRE: Bonifacio Rojas S.

CARGO EN LA EMPRESA: Gerente

1. ¿Cómo se realiza el control de inventarios y su rotación?

Pido las cajas de banano semanalmente según la cantidad de pedido que se recibe.

2. ¿Se manejan formatos de órdenes de insumos para la producción de banano? Explique su proceso.

Todo se maneja verbalmente, cuando necesito cierta cantidad de cajas comunico a la secretaria y ella a bodega.

3. ¿Conoce usted sobre la clasificación de los elementos del costo? Si su respuesta es afirmativa, mencione cuales.

NO CONOSCO.

Ilustración 4. Entrevista

4. ¿Cuáles son las etapas de la producción del banano en la Bananera?

Siembra - Riego - Fertilización - Deshojo -
Enfundo

5. ¿Cuenta con un sistema informático para el costeo del banano? Si su respuesta es afirmativa, mencione cual.

No

6. ¿Conoce cuales son los costos incurridos en la producción del banano?

- Personal de campo - insumos agrícolas
- Personal de empaque

7. ¿Quiénes son los encargados de calcular los costos de la producción del banano?

El productor, lo que hacemos es comparar
los gastos de ingresos con los gastos de egresos

8. ¿El personal que maneja los costos incurridos en la producción del banano se encuentra en constante capacitación?

No.

9. ¿La bananera cuenta con estados financieros?

No

10. ¿De qué manera los costos calculados incurren en la elaboración y presentación de los estados financieros?

No hay estados financieros.

11. ¿La bananera realiza la declaración del impuesto a la renta?

Si

¡Gracias por su colaboración!



ENTREVISTA

Tema de investigación: Factores Que Infiere En Los Costos De Producción Del Banano En La Bananera El Portón Del Cantón Pasaje.

Objetivo general: Evaluar los factores que influyen en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.

DATOS DEL ENTREVISTADO:

NOMBRE: Daniel Rios.

CARGO EN LA EMPRESA: Productor.

1. ¿Cómo se realiza el control de inventarios y su rotación?

Entregamos las cajas de banano según la cantidad que nos solicitan a la semana.

2. ¿Se manejan formatos de órdenes de insumos para la producción de banano?

Explique su proceso.

No manejamos ordenes de insumo, solo de forma verbal.

3. ¿Conoce usted sobre la clasificación de los elementos del costo? Si su respuesta es afirmativa, mencione cuales.

De materia prima, mano de obra y costos indirectos.

4. ¿Cuáles son las etapas de la producción del banano en la Bananera?

Siembrar, riego, fertilización, deshierbo, enjambre, deshojar, cosecha, pescocosecha.

5. ¿Cuenta con un sistema informático para el costeo del banano? Si su respuesta es afirmativa, mencione cual.

No.

6. ¿Conoce cuales son los costos incurridos en la producción del banano?

Personal de campo, personal de empaque, insumos agrícolas.

7. ¿Quiénes son los encargados de calcular los costos de la producción del banano?

Se puede calcular el productor mismo, relacionando los gastos con ingresos. Para fijar el precio oficial, lo hacen el M.A.G., exportadores y productores en consenso.

8. ¿El personal que maneja los costos incurridos en la producción del banano se encuentra en constante capacitación?

No.

9. ¿La bananera cuenta con estados financieros?

No.

10. ¿De qué manera los costos calculados incurren en la elaboración y presentación de los estados financieros?

La bananera no tiene estados financieros pero si
tuviera los costos incurrirían en proyectos sin esta
do financiero más real.

11. ¿La bananera realiza la declaración del impuesto a la renta?

Si

¡Gracias por su colaboración!

CAPÍTULO IV. RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN.

4.1 DESCRIPCIÓN Y ARGUMENTACIÓN TEÓRICA DE RESULTADOS.

Una vez aplicada la entrevista al personal asignado se han determinado los siguientes resultados:

4.1.1. Factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano.

Como punto principal hemos determinado mediante la aplicación de la entrevista que los factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera son:

- No se lleva un registro de inventarios, por lo que se pudo verificar que no manejan un Kardex de los productos o insumos utilizados, no controlan mediante un registro el pago de la mano de obra de los trabajadores y sus horas extras, además, no clasifican los costos indirectos utilizados en cada una de las etapas de la producción del banano.

Inventario según (Durán, 2012) son los bienes y materiales que una empresa adquiere, produce o fabrica, con el fin de fabricar, vender o intercambiar. También conocido como acciones comerciales- sitio externo. La gestión de inventario es la parte de la gestión de su cadena de suministro, que puede ayudarlo a asegurarse de tener los productos correctos en la cantidad correcta para la venta, en el momento correcto.

- Como segundo punto tenemos que no manejan con formatos de órdenes de compra y requisición de insumos para la producción del banano y por ende no existe un buen control de sus costos y gastos, sino, que lo manejan de una forma incierta.

Según (Sangri Coral, 2014) Las órdenes de adquisición son documentos externos que se envían a un tercero como parte de una transacción de venta. Mientras que las órdenes de requisición son documentos internos enviados de un departamento a otro solicitando que la empresa compre artículos de un proveedor externo.

- Además, no cuentan con un sistema contable para el control de los movimiento tributarios y contables que maneja la bananera, sin embargo, cuentan con un sistema informático para el control de interno el cual es la herramienta Excel.

4.1.2. Clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción.

Analizando los componentes del costo para el proceso del banano dentro de la bananera, se ha determinado que la gerente no tiene conocimiento de los elementos del costo, además desconoce la aplicación de los mismos dentro de la bananera. Sin embargo, el jefe de producción si cumple con los antecedentes teóricos puesto que maneja la producción eficientemente utilizando los elementos del costo, los cuales menciona que son: materia prima, mano de obra y costos indirectos.

Cabe mencionar que los elementos del costo se relacionan con las etapas de producción del banano, las cuales se determinó mediante la entrevista que estas etapas son: la siembra, riego, fertilización, deshije, enfunde, deshoje, cosecha y postcosecha, utilizadas dentro de la bananera.

4.1.3. Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano.

Analizando los costos calculados por parte de los trabajadores de la bananera se pudo determinar a través de la entrevista que el único encargado de calcular los gastos de producción del sector bananero es el productor, relacionando los costos, gastos e ingresos, es decir, si cumple con los antecedentes teóricos de la investigación. Además, pudimos evaluar que el personal no se encuentra en constantes capacitaciones para el manejo de los costos y así obtener un resultado confiable y viable.

4.1.4. Costos de producción en los estados financieros.

Evaluando la aplicación de los costos de producción en los estados financieros, se logró establecer mediante la entrevista que la bananera no presenta los estados financieros adecuados. Por lo tanto, no se conoce la realidad económica de la bananera, pero se los realiza con la finalidad de presentar un estimado de los resultados económicos del periodo y de esta manera poder realizar la declaración del impuesto a la renta en la fecha establecida en el calendario designado por la administración tributaria.

4.2 CONCLUSIONES.

Una vez analizado los resultados del análisis de caso, se ha determinado las siguientes conclusiones:

4.2.1. Factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano.

En conclusión, los factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para el proceso productivo del banano en la bananera son:

- La bananera El Portón no realiza un registro de su inventario, es decir, no emplea la herramienta Kardex para el control de los insumos y productos que son implementados en las etapas de la producción del banano, por lo tanto la rotación de los inventarios no es el adecuado.
- Como también no utilizan órdenes de compra y requisición en la producción del banano, es decir, no existe un control de insumos que incurren en la producción.
- Así mismo, se pudo determinar que la bananera no lleva un registro de roles de pago para la mano de obra ni tampoco un control de pago de horas extras, por ende, no tienen valores exactos de cuánto gastan en trabajadores.
- Igualmente se pudo establecer que tampoco llevan un control de los costos indirectos que incurren dentro del proceso de producción del banano, por lo tanto, no pueden determinar cuales pertenecen a los costos y cuales pertenecen a los gastos.
- Además, no cuenta con un sistema contable, por lo tanto, no registran las siguientes actividades importantes para poder cuantificar los gastos de la producción:
 - Control de insumos.
 - Registro de mano de obra (incluye horas extras).
 - Registro de actividades de resiembra y reforestación.
 - Control de materiales, equipos y herramientas.
 - Control de EPP de personal.
 - Control de consumo de servicios básicos.

4.2.2. Clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción.

Se ha concluido que la gerente de la bananera desconoce sobre los elementos del costo y su aplicación dentro de la misma, en cambio el jefe de producción si tiene conocimiento debido a que está inmerso con su área de trabajo y los aplica para la producción del banano.

Sin embargo, se pudo determinar que a pesar del conocimiento del jefe de producción no se realiza un buen manejo de los costos incurridos en cada una de las etapas de producción, debido a que la bananera no cuenta con las herramientas necesarias para tener un buen control de la materia prima, mano de obra y costos indirectos.

4.2.3. Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano.

En conclusión, el único personal encargado de registrar, calcular y controlar todos los costos incurridos dentro de la producción del banano es el jefe de producción, el cual relaciona estos costos con los gastos e ingresos que tiene la bananera, y a su vez se pudo determinar que el personal de la bananera no recibe ningún tipo de capacitación.

4.2.4. Costos de producción en los estados financieros.

Después de implementar la investigación correspondiente en este análisis de caso se pudo concluir que la bananera El Portón no presentan estados financieros adecuados, por lo que no se conoce con exactitud los valores reales que incurren en el periodo para la producción del banano, sin embargo, se los elabora con el fin de tener una estimación y así poder realizar sus declaraciones del impuesto a la renta.

4.3 RECOMENDACIONES.

Una vez concluido el análisis de caso, se procede a realizar las siguientes recomendaciones para ser consideradas dentro de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje:

- ❖ Como primer punto se recomienda la aplicación de los Kardex, herramienta importante para la observación de inventario de la materia prima, además los siguientes documentos, petición de compra y requisiciones de materiales de los insumos necesarios para la producción.

Ver anexo 3 Kardex, orden de compra y requisición.

- ❖ Se recomienda la elaboración de roles de pago los cuales deben ser firmados por los trabajadores y las autoridades responsables con el fin de que la bananera tenga un control de los sueldos y salarios con el cálculo de las horas extras correspondiente que cancela por mano de obra.

Ver anexo 4 esquema de rol de pago.

- ❖ Se recomienda que la bananera empiece a elaborar la hoja de costos con el fin de poder diferenciar con exactitud cuales son los costos que incurren en la producción del banano de los gastos, que también produce la bananera, cabe mencionar que hoja de costos ayudará a que se pueda obtener un estado de resultado con valores reales, de esta manera la bananera podrá saber si se está obteniendo pérdidas o ganancias en el periodo económico y por ende poder tomar decisiones futuras para el bienestar de la bananera.

Ver anexo 5 esquema de hoja de costos.

- ❖ Se recomienda la implementación de un sistema contable para el control adecuado en la clasificación de los costos y gastos utilizados tanto en la producción del banano como en los gastos administrativos que incurren en la bananera. Esto ayudará a tener un manejo eficiente y eficaz de todas las áreas de la misma. Algunos de los beneficios que brinda un sistema contable son los siguientes:
 - Control de inventarios.
 - Control de insumos.
 - Órdenes de compra.
 - Control de mano de obra (roles).
 - Clasificación de servicios básicos para costos y gastos.
 - Control de suministros utilizados para la producción.
 - Registro de actividades de resiembra y reforestación.
 - Control de materiales, equipos y herramientas.
 - Control de EPP de personal.

- ❖ Debido al desconocimiento sobre los elementos del costo y la mala aplicación de los costos erróneos en el transcurso de la producción, del mismo, esto ayudará a tener una visibilidad de dicho procedimiento y control de los mismos.

Ver anexo 6 Proceso del cultivo de banano.

- ❖ Otro punto importante se recomienda a la gerente de la Bananera realice capacitaciones mensuales o trimestrales al personal encargado de la producción y personal administrativo, con el fin de que sus trabajadores estén actualizados en cuanto a los temas de los costos de la producción del banano, y al personal administrativo en temas contables y tributarios que también son necesarios dentro de la producción y desarrollo de una empresa para que su funcionamiento sea eficiente y eficaz.
- ❖ Puesto que la bananera realiza de manera inadecuada sus estados financieros internos, se recomienda elaborar su estado de resultados con ayuda de la hoja de costo recomendada anteriormente, además se recomienda que en el estado de resultados se detalle los costos que se han incurrido en el periodo económico, como lo son la materia prima, mano de obra y costos indirectos

Ver anexo 7 esquema de estado de resultados.

Referencias Bibliograficas.

- Aguilar Ramón, R. R. (2015). La producción y exportación del banano y su incidencia en la economía ecuatoriana en el periodo 2008-2013. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/8766>
- Andrade Rodriguez, P. L., & Meza Lino, A. D. (2017). Acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea: El caso del sector bananero ecuatoriano. *38(58)*, 26. <http://ww.revistaespacios.com/a17v38n58/a17v38n58p26.pdf>
- Arroyo, J. (2016). La importancia de la materia orgánica y de las arcillas del suelo en la retención de contaminantes. *Revista Científica Ecuador es Calidad*, *4(1)*. <https://revistaecuadorestcalidad.agrocalidad.gob.ec/revistaecuadorestcalidad/index.php/revista/article/view/53>.
- Arteaga Alcivar, F. J. (2015). Origen y evolución del banano. *2015-I Universidad Nacional de Colombia origen y evolución del banano*, *1*. https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/44494637/ARTICULO_BANANO_PDF_EVOLUCION_DE_PLANTAS_CULTIVADAS-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1632351985&Signature=ZCko3puKGc83g3Itc2Rn6WV~SBOwuWmZRQaGQ8ROmgXEOMeERvR~WQAPNM~eVIsIN6VoDSMct9f8or~9OrSrAz-oXSMJkwWoXD7ur5Tc
- Barquero, M. A., Fernández Arguello, G., & Garzón, P. (2004). El banano en Ecuador. *Estructura de mercados y formación de precios*, *42*. <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Apuntes/a42.pdf>
- Batallán, G. (2020). Antropología y metodología de la investigación. *Revista de la Academia*, *30*. 10.25074/0196318.0.1853

- Capa Benítez, L., Alaña Castillo, T. P., & Benítez Narváez, R. (2016). Importancia de la producción de banano orgánico. Caso: provincia el oro, Ecuador. *Revista Universidad y Sociedad*, 8(3). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000300008
- Castro Parra, A. E., & Calderón, I. (2020). Glosario para metodología de la investigación. *Working Paper ESACE*, 8. 10.17605/OSF.IO/5ANJB
- Cuervo Tafur, J., & Osorio, J. A. O. A. (2007). *Costeo basado en actividades ABC: Gestión basada en actividades ABM* (ECO Ediciones ed.). <https://books.google.com.co/books?id=o8G4DQAAQBAJ&printsec=copyright#v=onepage&q&f=false>
- Durán, Y. (2012). Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Universidad de los Andes*, (1), 55-78. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>
- Elbehri, A., Calberto, G., Staver, C., Hospido, A., Skully, D., Roibás, L., Siles, P., Arguello, J., Sotomayor, I., & Bustamante, A. (2015). Cambio Climático Y Sostenibilidad Del Banano En El Ecuador: Evaluación De Impacto Y Directrices De Política. *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). <http://www.fao.org/3/i5116s/i5116s.pdf>
- Fierro Ulloa, I. J., & Villacres Rojas, C. E. (2014). Diagnóstico de la cadena logística de exportación del banano ecuatoriano hacia estados unidos de américa. *GESTIÓN EMPRESARIAL, LOGÍSTICA Y FINANCIERA*, 9(1). <https://doi.org/10.18041/2382-3240/saber.2014v9n1.1985>

- Gómez, G. E. (2001). La contabilidad de costos: conceptos, importancia, clasificación y su relación con la empresa. *Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas. Servicio Infoaeca*.
<https://www.aeca.es/old/buscador/infoaeca/articulospecializados/pdf/auditoria/pdfcontabilidad/16.pdf>
- Gonzabay, R. (2013). Cultivo del banano en el Ecuador. *Afese*, 58(58).
<http://www.revistaafese.org/ojsAfese/index.php/afese/article/view/317/314>
- Hernández, R., Sampiere, P., & Mendoza, C. P. (2018). Metodología de la investigación: las tres rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. *Mc Graw Hill*, 1.
<https://www.mendeley.com/catalogue/4fdebb56-89d1-39a8-96f3-86767e9ea3bb/>
- Horngrén, C. T., Datar, S. M., & Rajan, M. V. (2012). Contabilidad de costos. Un enfoque gerencial. *Pearson Educación*, 728.
https://www.academia.edu/35676662/CHARLES_T_HORNGREN_CONTABILIDAD_DE_COSTOS_UN_ENFOQUE_GERENCIAL_14_edici%C3%B3n_2_pdf
- Hoyos Olivares, Á. (2017). Contabilidad de costos. *Manual Autoformativo. Universidad Continental*, 98.
https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4256/1/DO_FCE_319_MAI_UC0131_2018.pdf
- Leandro, R. A. (2021). Metodología de la investigación social: caja de herramientas. *Anuario Centro de Investigación y Estudios Políticos*, 12, 180-186.
10.15517/ACIEP.V0I12.46808
- León Serrano, L. A., Arcaya Sisalima, M. F., Barbotó Velásquez, N. A., & Bermeo Pineda, Y. L. (2021). Ecuador: Análisis comparativo de las Exportaciones de banano orgánico y convencional e incidencia en la Balanza Comercial, 2018.

Revista Científica y Tecnológica UPSE, 7(2), 38-46.
<https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/521/482>

León Serrano, L. A., Matailo Pinta, A. M., Romero Ramón, A. A., & Portalanza Chavarría, C. A. (2020). Ecuador: producción de banano, café y cacao por zonas y su impacto económico 2013-2016. *Revista Científica UISRAEL*, 7(3).
<https://doi.org/10.35290/rcui.v7n3.2020.324>

Mayón Mendoza, G. M. (2020). Análisis de la Variación de las Exportaciones de Banano Ecuatoriano en el Periodo 2014-2018.
<http://biblioteca.uteg.edu.ec/xmlui/handle/123456789/1128>

Meza Baltodano, J. R., & Meza López, B. R. (2015). Sistemas de Producción Agrosilvopastoril de la “Quinta El Quiosco”. *Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas*, 3(6), 180-193.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5294141>

Morales Hector, F. d. I. C., Rodríguez del Sol, R., Domínguez León, F. E., Pérez Rodríguez, I., Cárdenas González, O. S., & Cabrera Domínguez, M. (2020). Tareas docentes para desarrollar habilidades investigativas desde la asignatura Metodología de la Investigación. *Edumecentro*, 12.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742020000100131

Motoche Pacheco, M., Garzón Montealegre, V. J., Carvajal Romero, H., & 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).
<https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/379>

- Orellana Castro, P. Á., & Tipan Gaibor, J. E. (2019). Tratamiento contable del inventario y su efecto en los estados financieros de la empresa TARGOS. *Guayaquil. ULVR. Facultad de Ciencias Administrativas Carrera de Contabilidad y Auditoría*, 101. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/2675>
- Pardo Jiménez, G. E., Narváez Zurita, C. I., & Erazo Álvarez, J. C. (2020). Análisis del impacto tributario y contable por las variaciones del precio de la caja de banano en los productores del cantón Machala, Ecuador. 6(1), 396-428. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7351796.pdf>
- PrimiciasEc. (2020). *La exportación de banano crece un 9,3% hasta agosto de 2020.* <https://www.primicias.ec/noticias/economia/exportacion-banano-crece-enero-agosto/>
- ProMusa. (2016). *Manejo de malezas.* <https://www.promusa.org/Manejo+de+malezas>
- Quintero Pértuz, I., & Carbonó DelaHoz, E. (2015). Panorama del manejo de malezas en cultivos de banano en el departamento del Magdalena, Colombia. *Revista colombiana de ciencias*, 9(2). <https://doi.org/10.17584/rcch.2015v9i2.4188>
- Reyes Fernández, Y. (2014). Clasificación de costos. *Escuela de Ingeniería Comercial, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.* <http://biblioteca.esucomex.cl/RCA/Clasificaci%C3%B3n%20de%20costos.pdf>
- Rojas Medina, R. A. (2007). Sistemas de costos : un proceso para su implementación. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/9803>
- Sangri Coral, A. (2014). Administración de compras: Adquisiciones y abastecimiento. *Grupo Editorial Patria.* <https://editorialpatria.com.mx/mobile/pdf/files/9786074386202.pdf>

- Sierra Suescun, L. E. (1993). El cultivo del banano, producción y comercio. *Red Internacional para el Mejoramiento del Banano y Plátano, (INIBAP)*, 679. https://books.google.com.ec/books/about/El_cultivo_del_banano.html?id=dEJjAAAMA AJ&redir_esc=y
- Sinisterra Valencia, G., & Rincón Soto, C. A. (2012). Contabilidad de costos. *ECO E Ediciones*. <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2018/02/Contabilidad-de-costos-2ed.pdf>
- Torres Eras, L. J. (2016). Elaboración del estado de costos de producción y estado de resultados para la Compañía Peronal Limitada período 2016. *Universidad Técnica de Machala*. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/9409/1/ECUACE-2016-CA-DE00380.pdf>
- Villacís Salinas, V. J. (2014). Análisis de los efectos de la implementación de las normas internacionales de información financiera para pequeñas y medianas empresas aplicado a la empresa agrícola bananera en el Ecuador. *Universidad Católica De Santiago De Guayaquil*. <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/1555/1/T-UCSG-PRE-ECO-CICA-73.pdf>
- Zambrano Vera, N. M. T., Biler Reyes, S. A., Anchundia Delgado, I. M., Zavala Morales, A. A., & Montenegro Parrales, M. D. L. (2019, 6 5). Metodología de la investigación educativa. *Metodología de la investigación educativa*. 10.29018/978-9942-792-85-3

ANEXOS.

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

FACTORES QUE INFIEREN EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL BANANO EN LA BANANERA EL PORTÓN DEL CANTÓN PASAJE					
Preguntas de investigación	Objetivos de la investigación	Hipótesis de la investigación	Variables	Diseño Metodológico	Síntesis del Marco Teórico
Pregunta Principal	Objetivo General	Hipótesis Principal	N°1		
¿Qué factores infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?	Evaluar los factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para los procesos productivos del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.	Los factores en el tratamiento contable de los costos infieren para los procesos productivos del banano.	- Contabilidad de costos. - Costos de producción	La metodología a utilizar en nuestro análisis de caso será Cuantitativa (descriptiva) y cualitativa debido a que evaluaremos la	Se presenta el análisis de los elementos y factores que infieren en el tratamiento contable de los costos para la producción del

				<p>aplicación de los costos de producción en los estados financieros y analizaremos los costos incurridos en la producción del banano en la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p> <p>banano así como la clasificación de los mismos en cada etapa de la producción, con la finalidad de una buena aplicación de los costos dentro de los estados financieros.</p>
Preguntas específicas	Objetivos específicos	Hipótesis Secundarias	Nº2	
¿Cuál es la clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?.	Analizar la clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.	La clasificación de los elementos del costo en las etapas de producción del banano son: Materia prima, Mano de obra y costos indirectos de fabricación.	<ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de los costos. - Elementos de Costos de producción. 	
¿Cómo se calculan los costos para la producción del banano por parte de los agricultores en la bananera El Portón del Cantón Pasaje?	Analizar los costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.	Costos calculados por parte de los agricultores para la producción del banano en la bananera El Portón del Cantón Pasaje.	Costos en el proceso productivo del banano	

<p>¿Cuál es la aplicación de los costos en los procesos contables en relación a los estados financieros?</p>	<p>Evaluar la aplicación de los costos de producción en los estados financieros de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>La aplicación de los costos de producción infieren en los estados financieros de la Bananera El Portón del Cantón Pasaje.</p>	<p>Costos de producción en los estados financieros.</p>		
--	---	--	---	--	--

Tabla 2. Matriz de consistencia

ANEXO 2

ÁRBOL DE PROBLEMAS.

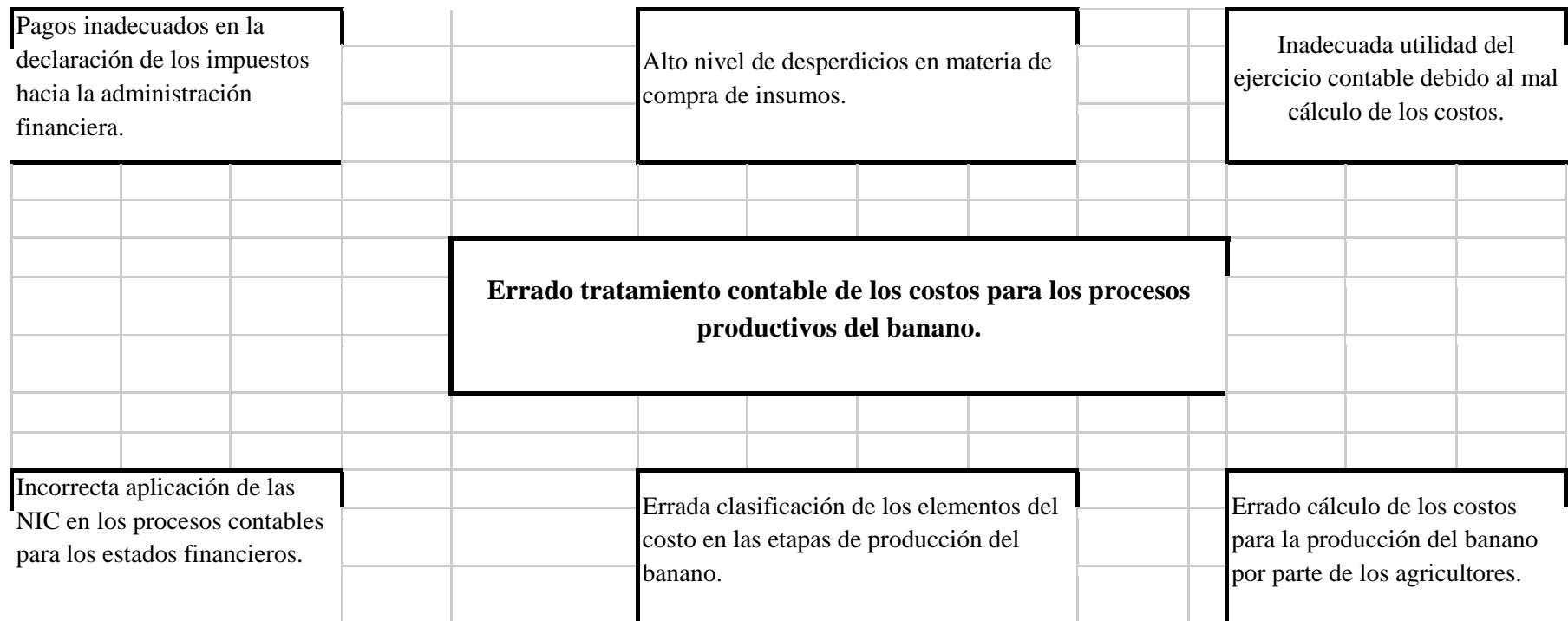


Ilustración 5. Árbol de problemas

ANEXO 3

KARDEX

Plantilla para el manejo de inventarios (kardex) por el método de costo promedio

Nombre de la Compañía _____ Costo unitario del producto _____
 Código del producto _____ Existencia mínima: _____
 Descripción del producto _____ Existencia máxima: _____
 Unidad de medida _____

Fecha	Tipo dcto.	N° dcto.	Entradas			Salidas			Saldo		
			Cantidad	Valor unitario	Valor total	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Cantidad	Valor unitario	Valor total

Ilustración 6. Kardex

ANEXO 3

ORDEN DE COMPRA Y REQUISICIÓN DE MATERIALES.

EL PORTON					
Dirección: Pasaje					
Pasaje - El Oro - Ecuador					
Requisición de Material N0. 001					
Nombre del solicitante:			Fecha:		
Área:			Fecha que recibió la solicitud:		
Puesto:			Fecha que entregó el material:		
Cantidad	Descripción del artículo	No. De orden de trabajo	Costo unitario	Costo total	
			TOTAL		
Autoriza por			Entregado por		Recibido por
Original: Bodega					
Copia: Contabilidad					

Ilustración 7. Orden de compra y requisición de materiales.

ANEXO 4

ESQUEMA DE ROL DE PAGO.

					I N G R E S O S						
Nombres	Cargo	N. Cédula	F/Ingreso	Sueldo Nominal	Dias Lab	Sueldo Ganado	Total de Horas Extras	Subtotal Ingresos	Alimentación	F.de Reserva	Total de Ingresos
Nómina de Personal Administrativo											
				-		-		-	-	-	-
				-		-		-	-	-	-

D E S C U E N T O S										
Anticipo Quincena	Prestamo Quirografario	Hipotecario	Prest. Pers	Fondos Reserva	Extension conyugal	Total Otros Desc.	less 9,45%	Total Descuento	A recibir Empleado	RECIBI CONFORME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ilustración 8. Rol de Pago.

ANEXO 5

ESQUEMA DE HOJA DE COSTOS.

BANANERA "EL PORTON"
HOJA DE COSTOS

ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 001

Artículo: Banano Fecha de entrega: 01/ febrero /2022

Cantidad: 3217 Hora de Inicio: 7:00

Costo Total: \$ 14.058,14 Hora de término: 16:00

Costo Unitario: \$ 4,37

Materia Prima Directa		Mano de Obra Directa		Costos Indirectos de Fabricación	
Descripción	Valor	Descripción	Valor	Descripción	Valor
Fungicida	\$2.157,69	Limpieza y selección de	1303,12	Diésel bombas	\$174,17
Foliare	\$161,50	Control fitosanitario		Lubricantes bombas	\$187,00
Herbicidas	\$76,50	Riego sub-foliar		Fundas	\$380,80
Fertilizantes	\$496,92	Fertilización/Ingreso tallos		Cintas	\$7,62
Estimulantes	\$230,15	Control malezas/limpieza		Protectores de racimos	\$1.713,60
		Enfunde y protección		Corbatines	\$108,80
		Pre-calibración		Sunchos	\$380,80
		Enzunches		Curvos de desmane	\$6,54
				Curvos de saneo	\$4,46
				Equipos de protección	\$7,38
			Botas de caucho	\$19,23	
			Escalera de enfunde	\$14,62	
			Cujes	\$69,23	
			Repuestos Bombas	\$5,77	
			Horas Improductivas	\$651,56	
			Mano de obra Indirecta	\$445,37	
			Otros costos indirectos	\$5.467,39	
Total	\$3.122,77	Total	\$1.303,12	Total	\$9.632,25

RESUMEN	Materia Prima Directa	\$	3.122,77
	Mano de Obra Directa	\$	1.303,12
	Costos indirectos de fabricación Aplicados	\$	9.632,25
	Total	\$	14.058,14

Elaborado y Aprobado: Jefe de Producción

Ilustración 9. Esquema de Hoja de Costos.

ANEXO 6

PROCESO DEL CULTIVO DE BANANO.

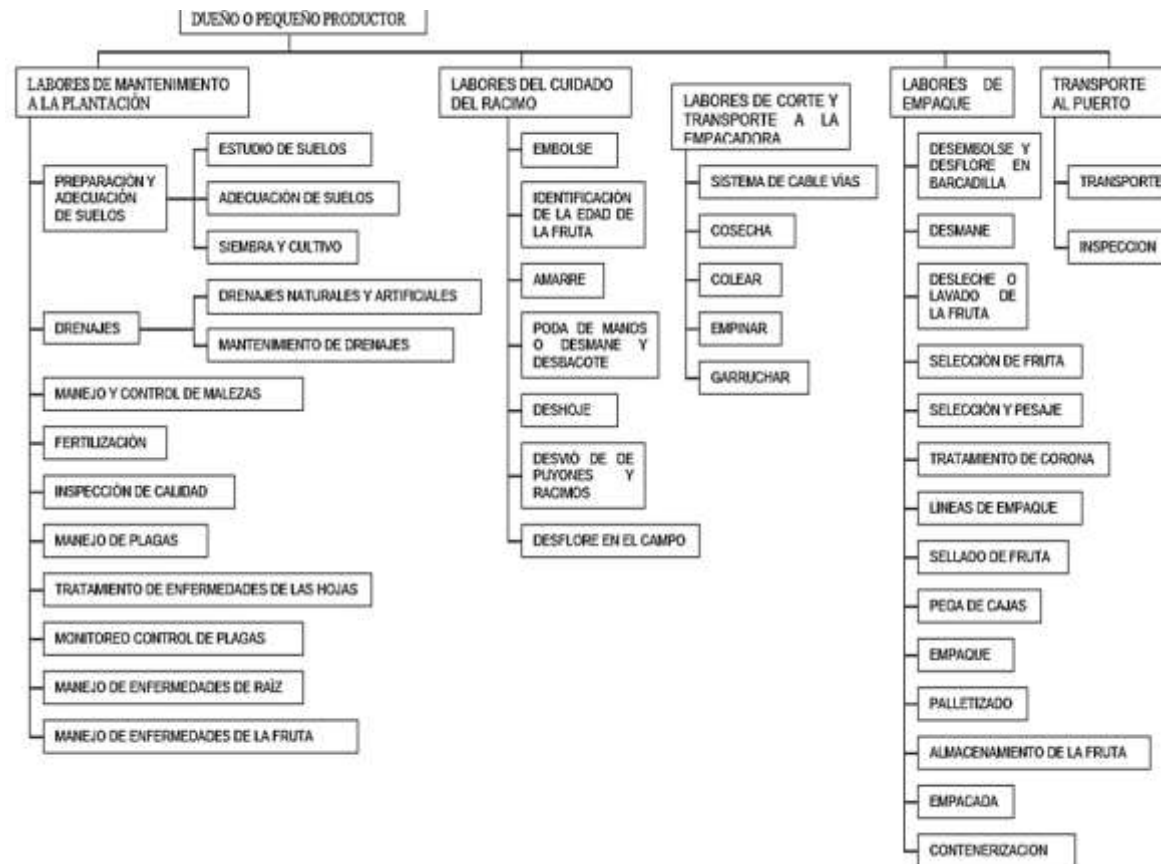


Ilustración 10. Proceso del cultivo de banano.

ANEXO 7

ESQUEMA DE ESTADO DE RESULTADOS

BANANERA "EL PORTON"			
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL PROPUESTO			
AL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022			
VENTAS NETAS LOCALES GRAVADAS CON TARIFA 0% DE IVA O EXENTAS DE IVA		\$263.466,00	100%
TOTAL INGRESOS		\$263.466,00	100%
(-) COSTOS DE PRODUCCIÓN		\$182.755,83	69,37%
MATERIA PRIMA	\$69.655,83		
FUNGICIDA	\$19.000,00		
FOLIARES	\$15.000,00		
HERBICIDAS	\$18.500,00		
FERTILIZANTES	\$17.155,83		
MANO DE OBRA	\$60.100,00		
LIMPIEZA Y SELECCIÓN DE CONTROL FITOSANITARIO	\$8.800,00		
RIEGO SUB-FOLIAR	\$8.000,00		
FERTILIZACIÓN/INGRESO TALLOS	\$8.500,00		
CONTROL MALEZAS/LIMPIEZA	\$9.000,00		
ENFUNDE Y PROTECCIÓN	\$8.000,00		
PRE-CALIBRACIÓN	\$8.800,00		
ENZUNCHE	\$9.000,00		
COSTOS INDIRECTOS	\$53.000,00		
DIÉSEL BOMBAS	\$3.000,00		
LUBRICANTES BOMBAS	\$5.000,00		
FUNDAS	\$6.000,00		
CINTAS	\$3.500,00		
PROTECTORES DE RACIMOS	\$6.500,00		
CORBATINES	\$4.000,00		
SUNCHOS	\$9.500,00		
CURVOS DE DESMANE	\$4.000,00		
CURVOS DE SANEO	\$5.500,00		
EQUIPOS DE PROTECCIÓN	\$6.000,00		
(=) UTILIDAD BRUTA		\$80.710,17	
GASTOS ADMINISTRATIVOS		\$44.495,38	
SUELDOS Y SALARIOS	\$13.200,00		
BENEFICIOS SOCIALES	\$3.521,52		
APORTE PATRONAL	\$1.603,80		
HONORARIOS PROFESIONALES	\$3.115,30		
ÚTILES DE OFICINA	\$1.365,00		
COMBUSTIBLE VEHÍCULO	\$4.187,30		
REPUESTOS VEHÍCULO	\$8.564,40		
LUBRICANTES VEHÍCULO	\$5.092,23		
PONTAZGO	\$330,00		
IMPUESTOS	\$2.507,46		
DEPRECIACIÓN	\$1.008,37		
GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN		\$14.637,00	
TOTAL DE GASTOS		\$59.132,38	22,44%
UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACIÓN E		\$21.582,79	
<i>PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES 15%</i>		\$3.237,42	1,23%
UTILIDAD DESPUÉS DE PART. TRABAJORES		\$18.345,37	
<i>IMPUESTO A LA RENTA 1%</i>		\$202,48	0,08%
UTILIDAD NETA		\$18.142,89	6,89%

Ilustración 11. Esquema de Estado de Resultados