

This file has been cleaned of potential threats.

If you confirm that the file is coming from a trusted source, you can send the following SHA-256 hash value to your admin for the original file.

e01cca8d3c757ef37c7cc4b86d9f2a09d2f9843791e93928c355af6157ae25b6

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

INSTITUTO DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTÍNUA

MAESTRÍA EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN

**PROYECTO DE DESARROLLO PRESENTADO PREVIO A LA OBTENCIÓN
DEL TÍTULO DE MÁSTER EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN**

TEMA:

**Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de
la PILADORA COMAGRICO del cantón Babahoyo en el periodo 2021**

TUTOR:

TUTORA: ECO. ROMERO CARDENAS ERIKA JADIRA, PhD.

MILAGRO, 2022

ACEPTACIÓN DE LA TUTORA

Por la presente hago constar que he analizado el proyecto de grado presentado por Ing. Victor Martin Pacheco Tapia, para optar al título de Máster en Finanzas y Tributación y que acepto tutoriar la estudiante, durante la etapa del desarrollo del trabajo hasta su presentación, evaluación y sustentación.

Milagro, a los 7 días del mes de febrero del 2021.



Firmado electrónicamente por:
**ERIKA JADIRA
ROMERO
CARDENAS**

DRA. ROMERO CARDENAS ERIKA JADIRA

DECLARACIÓN DE AUTORÍA DE LA INVESTIGACION

La autora de esta investigación declara ante el Comité Académico del Programa de Maestría en Finanzas y Tributación de la Universidad Estatal de Milagro, que el trabajo presentado es de mi propia autoría, no contiene material escrito por otra persona, salvo el que esta referenciado debidamente en el texto; parte del presente documento o en su totalidad no ha sido aceptado por el otorgamiento de cualquier otro Título de una institución nacional o extranjera.

Milagro, a los 19 días del mes de julio de 2022.



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR MARTIN
PACHECO TAPIA**

NOMBRE: ING. VICTOR MARTIN PACHECO TAPIA

CÉDULA: 120641887-1

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA

El TRIBUNAL CALIFICADOR previo a la obtención del título de **MAGÍSTER EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN**, otorga al presente proyecto de investigación en las siguientes calificaciones:

TRABAJO DE TITULACION	58.67
DEFENSA ORAL	39.00
PROMEDIO	97.67
EQUIVALENTE	Excelente

Mte PINCAY SANCAN DAVID RICHARD
PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL



firmado digitalmente por:
ERIKA JADIRA
ROMERO
CARDENAS



firmado digitalmente por:
GABRIELA VALERIA
BUSTOS
CHILIBORJA

Dra. ROMERO CARDENAS ERIKA JADIRA
VOCAL

Mg. Sc BUSTOS CHILIBORJA GABRIELA VALERIA
SECRETARIO/A DEL TRIBUNAL

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
ACTA DE DEFENSA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE MAGÍSTER EN FINANZAS Y TRIBUTACIÓN

En la ciudad de Milagro, a los diecinueve días del mes de julio del dos mil veintidos, siendo las 11:00 horas, bajo la modalidad PRESENCIAL, comparece el/la maestrante, ING. PACHECO TAPIA VICTOR MARTIN, a defender el Trabajo de Titulación (PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO) cuyo tema es: "CONTROL DE INVENTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD FINANCIERA DE LA PILADORA COMAGRICO DEL CANTÓN BABAHOYO EN EL PERIODO 2021", ante el Tribunal integrado por: Dra. ROMERO CARDENAS ERIKA JADIRA, Tutor/a del trabajo de titulación; Mte PINCAY SANCAN DAVID RICHARD, en calidad de Presidente/a del Tribunal; y, Mg. Sc BUSTOS CHILQUIINGA GABRIELA VALERIA, docente que actúa como Secretario/a del Tribunal.

Una vez examinado la/el maestrante compareciente, de acuerdo a las disposiciones legales, durante el tiempo reglamentario, obtuvo la calificación de: **97.67** equivalente a: **EXCELENTE**, el Tribunal Examinador le confirió la aprobación de la sustentación de su trabajo de titulación. Para constancia de lo actuado firman en unidad de acto los miembros integrantes de este tribunal, y la/el maestrante sustentante, siendo las 12:00.



firmado digitalmente por:
**ERIKA JADIRA
ROMERO
CARDENAS**

Dra. ROMERO CARDENAS ERIKA JADIRA
VOCAL

Mte PINCAY SANCAN DAVID RICHARD
PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL



firmado digitalmente por:
**GABRIELA VALERIA
BUSTOS
CHILQUIINGA**

Mg. Sc BUSTOS CHILQUIINGA GABRIELA VALERIA
SECRETARIO/A DEL TRIBUNAL



firmado digitalmente por:
**VICTOR MARTIN
PACHECO TAPIA**

ING. PACHECO TAPIA VICTOR MARTIN
MAGÍSTER

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Doctor.

Fabricio Guevara Viejo

Rector de la Universidad Estatal de Milagro

Presente.

Mediante el presente documento, libre y voluntariamente procedo a hacer entrega de la Cesión de Derecho del Autor del Trabajo realizado como requisito previo para la obtención de mi Título de Cuarto Nivel, cuyo tema fue El control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de la piladora Comagrícola que corresponde a la Dirección de Investigación y Posgrado.

Milagro, 19 de julio Del 2022.



Firmado electrónicamente por:
**VICTOR MARTIN
PACHECO TAPIA**

NOMBRE: ING. VICTOR MARTIN PACHECO TAPIA

CÉDULA: 120641887-1

DEDICATORIA

Dedico este proyecto de investigación a mi familia por siempre inculcarme buenos valores éticos y principios morales para el éxito en mi vida personal y profesional guiándome siempre por buen camino.

A Dios que siempre me ha brindado la fortaleza, sabiduría para sobrellevar cualquier adversidad presentada, guiándome siempre por buen camino para alcanzar las metas propuestas. También quiero agradecer a mi padre Ing. Victor Pacheco Peñafiel por siempre estar pendiente de mi crecimiento profesional aportándome con sus conocimiento y sabiduría que me ha hecho llegar a obtener esta meta, a mi esposa Dra. Farih Rodríguez Moran que ha sido un pilar importante para alcanzar mi éxito profesional y estudiantil, quiero dedicar también este trabajo a mi hija Alma Pacheco Rodríguez que me dio las fuerzas para llegar alcanzar mis objetivos. Y, por último, pero no menos importante dedico este trabajo a mi madre Dra. Nancy Elizabeth Tapia Ezeta que me ha cuidado desde fuera de este mundo terrenal de una manera incondicional.

Ing. Victor Martin Pacheco Tapia.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi padre que siempre me ha brindado su apoyo de manera incondicional a mis compañeras Ing. Melba Palma Gaibor la C.P.A Diana Mora que siempre hubo la predisposición de ayudarnos mutuamente en esta etapa de crecimiento profesional.

A mi tutora de tesis Dra. Erika Romero Cárdenas que siempre estuvo predispuesta a brindar su ayuda en el desarrollo de esta investigación sin importar horario y con todo el entusiasmo de realizar un buen trabajo.

Ing. Victor Martin Pacheco tapia

ÍNDICE GENERAL

ii	ACEPTACIÓN DEL TUTOR	
iii	DECLARACIÓN DE AUTORIA DE LA INVESTIGACION	
iv	CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA	
v	CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR	
vi	DEDICATORIA	
vii	AGRDECIMIENTO	
viii	ÍNDICE GENERAL	
ix.	ÍNDICE DE TABLAS	
x.	ÍNDICE DE FIGURAS	
xi.	ÍNDICE DE GRÁFICOS	
xii.	RESUMEN	
xiii.	ABSTRAC	
	INTRODUCCIÓN	17
	CAPITULO 1	18
	1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
	1.1 PROBLEMATIZACIÓN	18
	1.1.2 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	19
	1.2 PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	19
	1.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	19
	1.4 OBJETIVO GENERAL	19
	1.5 OBJETIVOS ESPECIFICOS	19
	1.6 JUSTIFICACIÓN	20
	CAPITULO II	21
	2.- MARCO TEÓRICO	21

2.1 ANTECEDENTE HISTÒRICO	21
2.2 MARCO REFERENCIAL	22
2.3 FUNDAMENTACIÒN	23
CONTROL DE INVENTARIO	23
Modelos de Inventarios	25
Tipos de Inventarios	25
Materia Prima - Materiales o suministros	26
Precio de adquisici3n	29
Transporte	29
Medici3n de inventarios	30
Costo del Inventario	30
Clasificaci3n de los costos de inventario	31
Costo de Almacenamiento	31
Costo de Pedido	31
Costos fuera de existencia	31
Existencias de mercadería	31
Productos terminados	32
Control eficiente del inventario de producto terminado	32
Capacidad de producci3n	33
Cálculo de la capacidad de producci3n	33
Unidades producidas	33
Cálculo de la cuota de amortizaci3n	34
Costo Unitario	34
RENTABILIDAD FINANCIERA	34
Utilidad	35
La utilidad marginal	35
La utilidad bruta	35

La utilidad neta	35
Índices Financieros	36
Indicador de liquidez	36
Indicadores de Eficiencia	37
Indicadores de desempeño	38
Indicadores de Productividad	39
Indicadores de endeudamiento	40
Indicadores de Diagnóstico Financiero	41
MARGEN NETO	42
Optimización de recursos	42
Métodos de Optimización de Recursos	42
Gastos Fijos y Variables	43
2.4 MARCO LEGAL	44
Normas Internacionales de Contabilidad (1973) ; Error! Marcador no definido.	
NIIF 13.- ACTIVOS Y PASIVOS NIVEL 2	44
MARCO CONCEPTUAL	45
HIPÒTESIS GENERAL	¡Error! Marcador no definido.
HIPÒTESIS ESPECIFICAS	¡Error! Marcador no definido.
2.6 Operacionalización de variables	1
CAPITULO III	1
MARCO METODOLÒGICO	1
3.1 DISEÑO Y TIPO DE LA INVESTIGACIÓN	1
Diseño de investigación	1
Tipos de investigación	1
ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN	1
POBLACIÓN Y MUESTRA	2
Población	2

Tipo de muestra	2
Recolección de Información	2
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
Instrumento de Investigación	¡Error! Marcador no definido.
CAPITULO IV	7
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	7
ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL	7
ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS	7
ANALISIS HORIZONTAL DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	¡Error! Marcador no definido.
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	11
PROPUESTA	15
5.1 TEMA	15
5.2 JUSTIFICACIÓN	15
5.4 OBJETIVO GENERAL	15
5.4.1 OBJETIVO ESPECIFICOS	15
5.5 UBICACIÓN	16
5.6 FACTIBILIDAD	16
5.7 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA	17
OBJETIVOS Y POLÍTICAS DE CONTROL DE INVENTARIOS	17
METODOLOGIA DE INVENTARIOS FIFO	20
5.7.2 Recursos, análisis financiero	21
5.7.3 Impacto	21
5.7.4 Cronograma	22
Lineamiento para evaluar la propuesta	23
CONCLUSIONES	23
RECOMENDACIONES	24

ANEXOS	28
BIBLIOGRAFÍA	25

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Indicador e Líquidez _____	36
Tabla 2: Indicadores de Eficiencia _____	37
Tabla 3: Indicadores de desempeño _____	39
Tabla 4: Indicadores de Productividad _____	40
Tabla 5: Indicadores de endeudamiento _____	40
Tabla 6: Indicadores de Diagnóstico Financiero _____	41
Tabla 7: Recursos _____	21
Tabla 8: Evaluación de propuesta _____	23

INDICE DE FIGURAS

Ilustración 1: Funciones de los inventarios. _____	24
Ilustración 2: “Clasificación de los modelos de inventarios”. _____	25
Ilustración 3: Tipos de Inventarios. _____	26
Ilustración 4: Clasificación de Materia Prima. _____	27
Ilustración 5: Materiales y Suministros _____	27
Ilustración 6: Técnicas de almacenamiento de materiales. _____	28
Ilustración 7: Clasificación de los Costos de Inventario _____	31
Ilustración 8: CONVERSIÓN DE SACAS A QUINTALES DE LA MATERIA PRIMA CON PESO Y PRECIO OFICIAL _____	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 9: MEDICIÓN DE INVENTARIO _____	9
Ilustración 10: análisis horizontal del estado de situación financiera _	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 11: Estado de resultados _____	11
Ilustración 12. Modelo de la propuesta _____	17
Ilustración 13: Control de ingreso de mercaderías _____	18
Ilustración 14: Control de salida de mercaderías _____	18
Ilustración 15: Orden de producción _____	19
Ilustración 16: Control de inventarios _____	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 17: Cronograma _____	22

INDICE DE GRÁFICOS

Grafico 1: Conversión de materia prima de sacas a quintales _____	9
Grafico 2: Incidencia en la rentabilidad _____	9
Grafico 3: rentabilidad financiera _____	12

RESUMEN

La investigación tiene como objetivo analizar el control de inventarios y aportar en la mejora la rentabilidad de la compañía Comagrigo ubicada en el cantón Babahoyo. La misma que no cuenta con un adecuado control de inventarios trayendo como consecuencia deficiencias en la recepción, almacenamiento y entrega de la materia prima al área de producción, así como también la entrega del producto terminado hacia los camiones para su respectiva comercialización a sus clientes.

En esta investigación se utilizó la metodología con un enfoque no probabilístico debido a que se consideró al Gerente General y al contador para la aplicación del instrumento correspondiente usando la técnica para la recolección de datos conocida como entrevista la misma que sirvió para indagar a profundidad los temas relacionados al control de inventarios.

En los resultados de la entrevista se observó que existen diferentes tipos de materias primas (arroz en cascara) que son adquiridas por la compra directa al agricultor como es el caso del arroz corriente, arroz grano largo, arroz grano corto, arroz Feron teniendo cada uno de ellos una cantidad de producción diferente y al haber un mal manejo de inventario en las materias primas no se logra tener con claridad la producción esperada afectando la rentabilidad de la empresa.

Por último, se concluye con un diseño de control de inventarios basado en técnicas para su mejora con es el uso de ratios financieros, usas herramientas tecnológicas para su adecuado control y elaboración de procesos para la recepción y almacenamiento de la materia prima.

Palabras claves: Rentabilidad, Valor neto realizable, Valor razonable, Materia prima

ABSTRAC

The research aims to analyze inventory control and contribute to improving the profitability of the Comagrigo company located in the Babahoyo canton. The same that does not have adequate inventory control, resulting in deficiencies in the entry, storage and delivery of raw material to the production area, as well as the delivery of the finished product to the trucks for their respective marketing to their customers.

In this investigation, the methodology was used with a non-probabilistic approach because the General Manager and the accountant were considered for the application of the corresponding instrument using the data collection technique known as an interview, which served to investigate in depth the issues. related to inventory control.

In the results of the interview, it was observed that there are different types of raw materials (paddy rice) that are acquired by direct purchase from the farmer, such as ordinary rice, long-grain rice, short-grain rice, Feron rice, each having of them a different amount of production and having a poor management of inventory in raw materials it is not possible to clearly have the expected production affecting the profitability of the company.

Finally, it concludes with an inventory control design based on techniques for its improvement with the use of financial ratios, you use technological tools for its adequate control and development of processes for the reception and storage of raw material.

Keywords: Profitability, Net realizable value, Fair value, Raw materials

INTRODUCCIÒN

El control de inventario es de vital importancia para cualquier empresa sea comercial o de servicios ya que al ser un recurso disponible para la venta es la fuente principal de ingresos para la organización. Este recurso debe ser muy bien administrado para que no cause gastos innecesarios, gastos adicionales o perdidas por falta de stock.

La aplicación de una buena gestión de inventario mantendrá la organización en un buen nivel de ventas satisfaciendo la demanda requerida por nuestros clientes siendo competitivos en el mercado.

La compañía Comagrìco busca optimizar sus recursos y maximizar su rentabilidad enfocándose en sus debilidades que es la deficiencia de control en los inventarios, siendo necesario la implementación de un método de control de inventario para lograr las metas esperadas.

El presente trabajo se encuentra estructurado por cuatro capítulos detallados de la siguiente manera:

En el primer capítulo se desarrolla la problemática, la pregunta de investigación, los objetivos y la justificación que tiene de su desarrollo.

En el segundo capítulo expone el marco teórico, indicando y analizando cada una de sus variables como lo son los inventarios junto con sus dimensiones que son la materia prima, medición de inventarios y existencias de mercaderías.

En el capítulo tres se desarrolla la metodología de la investigación aplicada, al igual que la población y muestra aplicada para la ejecución de la entrevista y análisis e interpretación de los resultados.

El capítulo cuatro se describe la propuesta, donde se establecen los recursos necesarios para la aplicación de un efectivo control de inventarios. y al finalizar se redactan las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos utilizados en la ejecución de esta investigación.

CAPITULO 1

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1 PROBLEMATIZACIÓN

La Piladora Comagrigo es una empresa comercial dedicada a la compra de arroz en cascara en donde pasa por el proceso del pilado para su posterior venta en saquillos de arroz de 100 libras, sus ventas bordean entre 30000 y 35000 saquillos de arroz al año.

Al ser una empresa que produce un producto de primera necesidad está en constante abastecimiento de materia prima la misma que debe ser medida razonablemente y controlada para evitar deficiencias. El Stock de inventario está compuesto por la materia prima (arroz en cascara), el producto terminado para la venta (saquillos de arroz pilado) y los subproductos (arrocillo, polvillo y tamo de arroz)

La materia prima se compra directamente al agricultor y existen diferentes tipos de arroz en cascara la cual se abastece la empresa, cada tipo de arroz en cascara dependiendo su calidad posee un costo y arroja cantidades diferentes al momento de pilado, no existe una adecuada clasificación de la materia prima para determinar su costo real al momento que pase al proceso del pilado.

No existe una correcta medición de inventario por lo que no se clasifica de manera adecuada lo que conlleva a marcar diferencias en los costos de adquisición por tanto afecta a la rentabilidad de la piladora Comagrigo, este problema se da porque no existe una persona capacitada que lleve el control y clasificación de la materia prima. Se realiza de manera manual en un documento físico para luego ser ingresado en una hoja de cálculo digital corriendo el riesgo de que se extravíe, deteriore o la hoja pierda visibilidad al momento de la digitación.

Los inventarios de existencias disponibles para la venta se ven afectados al no existir un control adecuado en la clasificación de los inventarios llegando a mezclar los diferentes tipos de materias primas ocasionando diferencias en la calidad del producto terminado y dificultando determinar adecuadamente el costo de cada uno de ellos. El Stock de

inventarios disponibles para la venta de la piladora Comagrigo son el tamo de arroz dentro de un nivel de stock sobrante; arrocillo y polvillo como Stock anticipado y arroz pilado como nivel de stock activo.

1.1.2 DELIMITACION DEL PROBLEMA

La presente investigación se realizó en Ecuador. Provincia de los Ríos, cantón Babahoyo en la Piladora Comagrigo en el periodo comprendido 2020 – 2021.

1.1.3 PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿De qué manera el Control de Inventarios incide en la rentabilidad financiera de la Piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo?

1.1.4 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cómo la materia prima influye en la rentabilidad financiera de la Piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo?

¿De qué manera la medición de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la Piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo?

¿De qué forma la existencia de inventarios influyen en la rentabilidad financiera de la Piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo?

1.2.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar de qué manera el control de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo en el periodo 2021 mediante la metodología de la investigación aplicada para la optimización de recursos.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar cómo la adquisición materia prima influye en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.
- Interpretar de qué manera la medición de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.
- Establecer de qué forma el inventario de existencias influye en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.

- Diseñar un modelo de control de inventario que permita mejorar la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.

HIPÒTESIS GENERAL

El Control de Inventarios incide en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.

HIPÒTESIS ESPECÍFICAS

- 1.- La materia prima influye en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.
- 2.- La medición de inventario incide en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.
- 3.- El inventario de existencias influye en la rentabilidad financiera de la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.

1.3 JUSTIFICACIÒN

El inventario es la parte fundamental que debe estar sujeta a control en cualquier empresa comercial o de servicios ya que al ser un recurso disponible para la venta es la fuente principal de ingresos para la organización. Al existir un aumento en la demanda de los productos terminados de la piladora se debe mantener un stock apropiado para cubrir con la necesidad que nuestros clientes soliciten.

Mediante un apropiado sistema de control la piladora Comagrico podrá obtener información fidedigna de la cantidad de productos que se encuentra en el inventario de manera física comparable con un sistema tecnológico, para así saber de manera inmediata la cantidad de stock disminuyendo las pérdidas en el inventario de los productos terminados y la compra innecesaria de materia prima.

Esta investigación busca obtener soluciones al problema, sino también aportar con procesos y sistemas que faciliten el control de inventarios de la piladora Comagrico. Para mejorar y optimizar los procesos inmersos en la adquisición de materia prima, la

distribución al proceso de producción y determinar los costos reales de los productos terminados.

CAPITULO II

2.1 MARCO TEORICO

2.1.1 ANTECEDENTE HISTÒRICO

Hace muchos años atrás, el sistema métodos de control de inventario no existía, pues los egipcios se guardaban las mercancías en una bodega sin tener un control exacto de lo que tenían en stock para pasar los malos tiempos provenientes del cambio climático. A raíz de eso en el año 1950 y con el pasar del tiempo el control de inventario nace de esta adversidad para guardar lo que se puede llegar a necesitar en tiempos de escasez, los cuales le favorecen para la subsistencia y desarrollo de actividades normales.(Amaya & Cevallos, 2012)

Actualmente, el control de inventarios se utiliza a nivel mundial en primera instancia en las industrias grandes, las cuales guardan mercancía para mantener los precios bajos ante la falta de algún producto por temas financieros e incluso de producción y que por ende no se pueden controlar; los inventarios hoy en día se pueden clasificar como materia prima y productos terminados, ambos necesarios para un buen control en los estados financieros y el desarrollo empresarial. (Lino Panchana, 2007)

La rentabilidad financiera viene en relación mutua con los estados financieros, los cuales surgen en los años sesenta en los Estados Unidos de Norteamérica, por medio de su desarrollo en el medio industrial, lo cual hizo que las organizaciones cercanas inmersas en el mundo de los negocios tomen en cuenta dicho acto y decidan formar parte de él para obtener beneficios económicos. “El análisis de estados financieros, son técnicas utilizadas para evaluar la situación económica y financiera de la empresa para una confiable toma de decisiones”.(Amat Salas, 2008, p. 14)

Luego del análisis de lo antes mencionado, se concluye con que el control de inventario va de la mano con los estados financieros con enfoque en la rentabilidad de las organizaciones, ya que al tener mercancía guardada que se compra a un precio

determinado y económico, se puede mantener la rentabilidad empresarial en el momento que ocurra algún tipo de escasez que llegue a perjudicar la productividad y las ventas de las organizaciones.

2.1.2 MARCO REFERENCIAL

Para el desarrollo de esta investigación se han tomado como referencia tesis de autores nacionales como internacionales que aportan en su conocimiento relacionado con la temática planteada.

Según Hostar (2014) en su tesis *Implementación de un Sistema de Gestión de Inventarios aplicado a los insumos almacenados en el depósito de una empresa*. Indica que “Las políticas de inventario y de reposición de mercancías depende del tipo de insumos guardado, aquí es donde beneficia a las empresas que venden productos cotizados como son las gramíneas y alimentos en donde suele dispararse los precios y mejorar su rentabilidad económica, si se lleva un mal control podrían existir consecuencias al no aprovechar los costos de oportunidad”.

Mediante el estudio de Sarez Pérez (2015) en su investigación *Control de Inventarios y su Incidencia en el Proceso Contable de la Empresa Agroindustrial ROOSLET S.A. de la ciudad de Machala periodo comprendido desde julio a diciembre del 2012*, se realiza un análisis de los inventarios y lo cuan necesarios que son para contabilizar la cantidad de bienes y mercadería que la empresa u organización tiene en su poder para posteriormente ser comercializarla, es por ello que se recomienda a las organizaciones que elaboren políticas y normas con la finalidad de salvaguardar - proteger dicho material con un eficiente control de inventario y organizando la existencia en bodega para no tener mercadería en exceso que después de un tiempo vaya a generar pérdidas económicas por tener mucho capital paralizado.

En el trabajo investigativo realizado por Barreto Lara (2015) con la temática *Modelos de Control de Inventarios para la reducción de costos de repuestos de mantenimiento en taladros de perforación OFFSHORE en la provincia de Tumbes* este tema fomenta un aporte a la investigación porque indica que el buen manejo del inventarios siempre ha sido de mucha importancia debido a que tiene relación directa con la rentabilidad y finanzas de las organizaciones.

También se analizaron trabajos sobre la rentabilidad financiera que servirán de aporte para el desarrollo y sustento de la investigación.

Los autores Salcedo Silva & Martínez (2012) en su tema *Rentabilidad Financiera del Proceso de Petroquímica de la Gerencia complejo Barrancabermeja del año 2007 al 2010* esto aporta de mucha ayuda en el desarrollo de la investigación porque relatan que la rentabilidad financiera es importante para mantener la competitividad empresarial dentro del mercado, cada vez las compañías desarrollan muchas estrategias que permiten utilizar de mejor manera los recursos y al mismo tiempo se mejora la rentabilidad del capital que ha sido invertido.

Sin embargo, Santana Paisano (2019) en su tesis *Evaluación de Rentabilidad Financiera de Inversión para la Comercialización de Sistemas Solares Fotovoltaicos para uso alternativo en la tarifa residencial de las viviendas del Barrio Santa Rosa de la ciudad de Managua, en un horizonte de 5 años a partir del 2020*, indica sobre el análisis financiero de la inversión, ya que la empresa depende de evaluaciones de riesgos, beneficios, recursos y gastos que forman parte de la selección al momento de escoger la mejor opción de inversión, define que la evaluación financiera es un análisis sobre los flujos de efectivo proyectados con el fin de analizar el rendimiento de la inversión.

De tal manera, el estudio de Artavia Gómez (2012) con el tema *Análisis de Rentabilidad Financiera para la empresa "El Elástico" y evaluación para el mejoramiento de su flujo de caja* la cual tiene como objetivo general elaborar un estudio de rentabilidad financiera para medir el rendimiento de los accionistas en el negocio, aporta en la investigación porque analiza los principales factores que afectan la rentabilidad financiera, para luego desarrollar estrategias con el fin de corregir las falencias presentadas.

2.1.3 FUNDAMENTACIÓN

El presente proyecto investigativo se direcciona al control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de la Piladora Comagrico del Cantón Babahoyo el mismo que tiene que ser sustentado en bases legales al igual que teóricas necesarias para su desarrollo y propuesta.

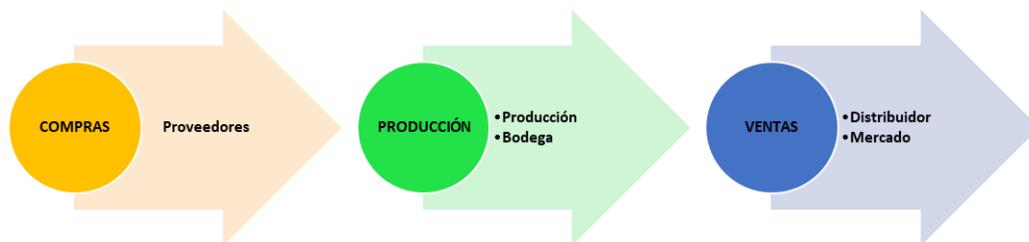
CONTROL DE INVENTARIO

Norma internacional contable NIC 2

Inventarios son activos que posee la empresa para ser vendidos en la operación normal del negocio o en proceso de producción con destino a su venta también encontramos inventarios en forma de suministros o materiales, para ser utilizados en el proceso de producción. Sus costos deben ser determinados usando las fórmulas de primera entrada primera salida (FIFO) o costo promedio ponderado. (Normas Internacionales de Contabilidad, 1973)

Según el autor Moya Navarro (1999) en su libro Control de Inventarios, muestra que “La función de los inventarios se enfoca en el control de los materiales que hay en existencia o stock en una empresa, desde los proveedores hasta la entrega directa al consumidor. Estas funciones se detallan en compras, producción, finanzas y ventas”.

Ilustración 1: Funciones de los inventarios.



Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Moya, Control de Inventarios, (1999)

Los problemas que tienen en la actualidad las compañías sea cualquier actividad que desempeñen es el capital de trabajo que se invierte en los inventarios, los cuales son recursos que permanecen en espera temporalmente y que mantenerlos en óptimas condiciones genera un alto costo.

Considerando que la compañía Comagrigo pertenece al sector alimenticio como es el pilado de arroz en cascara y comercialización de arroz como producto final se debe mantener su inventario de materia prima (arroz en cascara) en óptimas condiciones para garantizar rendimientos en la producción del pilado de arroz y calidad para el consumidor final.

Muchas organizaciones mantienen inventarios de materia prima y de producto terminado, en este caso la piladora Comagrigo tienen los dos, los inventarios de materia prima son determinantes para el proceso de producción y el producto terminado sirve para cumplir con la demanda requerida; debido que los inventarios representan inversión económica,

los accionares en la toma de control son muy importantes. Según el autor Guerrero Salas (2017) analiza el inventario como el conjunto de recursos que se mantienen ociosos hasta el instante de ser utilizados y que son importantes para que las empresas funcionen y den una eficiente respuesta a sus cliente al momento de generar el requerimiento. El mismo que debe ser cumplido de manera oportuna y eficaz para mantener una buena relación comercial sin de dejar de lado la calidad del producto manteniéndose al precio de mercado.

Modelos de Inventarios

“Clasificación de los modelos de inventarios”. Según (Guerrero Salas, 2017):

Ilustración 2: “Clasificación de los modelos de inventarios”.



Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Guerrero, Inventarios: manejo y control, (2017)

- **Tipos de productos:** pueden ser productos que sean de sustituto de otros, perecederos o duraderos como por ejemplo el metal.
- **Cantidad de productos:** dependiendo la forma o utilización de productos se los puede clasificar.
- **Tiempos de entrega:** se refiere a los productos clasificados por el tiempo de duración.
- **Tipo de revisión:** los materiales o mercancías que estén en óptimas condiciones y los por expirar, se deben revisar de manera periódica.
- **Tipo de reposición:** puede ser por reposición instantánea cuando se compra directamente el producto o continúa cuando se elabora en una planta manufacturera.

La compañía Comagrigo posee un tipo de inventario de materia prima perecedero ya que al no estar almacenado de manera adecuada se podría arruinar, trayendo como

consecuencia pérdidas económicas afectando la rentabilidad de manera significativa. Por esta razón el inventario debe estar en constante revisión conllevando un estricto control de inventario.

Tipos de Inventarios

Según Durán (2012) Los tipos de inventarios se clasifican de la siguiente manera:

Ilustración 3:Tipos de Inventarios.



Elaborado por: Víctor Pacheco Tapia.

Fuente: Duran, Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas, (2012)

- **Inventario de Materia Prima**

Se denomina inventario de materia prima, a los productos e insumos que están disponibles para ser procesados y obtener un producto final.

- **Inventarios de Productos en Proceso**

Se refieren a la materia prima e insumos que fueron enviadas al proceso de transformación, lo que genera costos como la mano de obra y los directos de fabricación.

- **Inventario de Productos Terminados**

Luego de haber concluido la etapa del proceso de transformación de la materia prima se obtiene el producto terminado, el cual se almacena en la bodega, están listo para su entrega, distribución, comercialización y posteriores ventas útiles para incrementar los flujos de ingresos en la empresa.

Materia Prima - Materiales o suministros

La materia prima es considerada como el material esencial para producir o elaborar otro elemento que en un futuro se convierte en un bien apto para el consumidor, la gran parte del tiempo quienes almacenan materia prima son las grandes industrias quienes están prevenidas para cualquier acontecimiento que se suscite posteriormente. Representa aquellos insumos que intervienen directamente en los procesos de fabricación, para la obtención de los productos terminados.

Según el autor Filgueira (2017) en su libro, Manual contable NIIF: Aplicación práctica, indica la clasificación de materia prima – materiales y suministros.

Ilustración 4: Clasificación de Materia Prima.

Materia Prima para productos manufacturados	• Son adquiridos para su posterior ingreso al proceso productivo.
Materia Prima para productos de extracción	• Recursos extraídos que sirven de materia prima para su posterior transformación.
Materia Prima para productos agropecuarios	• Incluyen los productos agropecuarios que luego van a ser transformados.
Materia Prima para Inmuebles	• Incluye las materias primas necesarias para la construcción de inmuebles.
Deterioro de materia prima	• Se refiere al monto invertido en materia prima cuyo valor se haya deteriorado.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Filgueira, Manual contable NIIF: Aplicación práctica, (2017)

La compañía Comagrigo piladora ubicada en el cantón Babahoyo se encarga de adquirir la materia prima en este caso sería el arroz en cascara luego pasa al proceso de transformación que el pilado para posteriormente ser empacados en quintales y ser distribuidos como producto terminado cumpliendo con el ciclo de tres tipos de inventarios por lo que es necesario cumplir con un método de control de inventario que garantice y maximice la rentabilidad económica de la misma.

Los materiales y suministros dependen de la materia prima, ya que también intervienen en el proceso de fabricación.

Ilustración 5: Materiales y Suministros

Materiales Auxiliares	• Materiales destinados para el proceso de fabricación, complementarios a la materia prima.
Suministros	• Insumos que intervienen en los procesos de producción o comercialización, también en los procesos de mantenimiento.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Filgueira, Manual contable NIIF: Aplicación práctica, (2017)

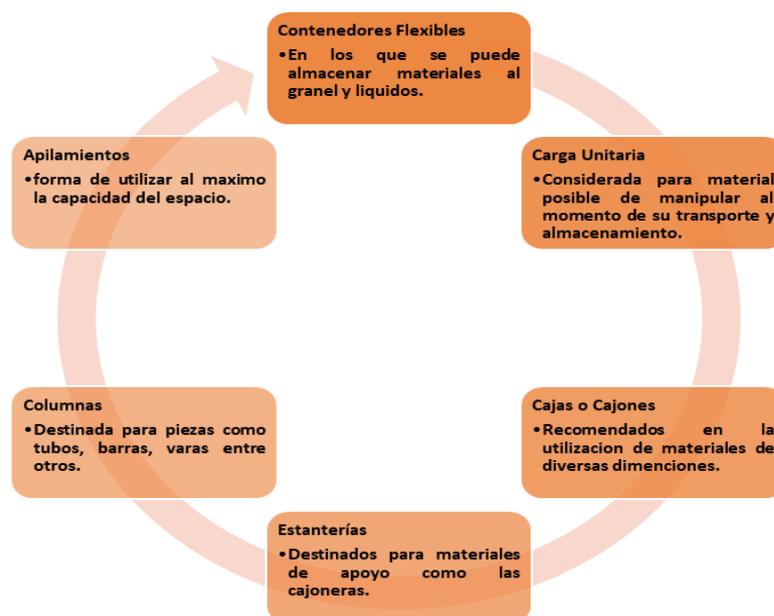
En relación a la cadena de suministro, se la define como la red de proveedores - clientes que se involucran directamente en la recolección, inspección, selección, almacenamiento y transporte de productos o materia prima en óptimas condiciones. El almacenamiento de materiales en la cadena de suministro consiste en realizar un almacenamiento efectivo de materiales que depende de la dimensión y característica de los mismos. (Medina et al., 2021)

Para la selección del sistema de almacenamiento se deben tomar en cuenta los siguientes ítems:

- La disponibilidad de espacios para almacenar
- La especificación de material a almacenar
- Cantidades de artículos a almacenar
- Tipos de embalaje

Dentro de la cadena de suministro se cuenta con un inventario de saquillos con capacidad de 100 libras que sirve para el embalaje del arroz y ser distribuido al consumidor final, además es necesario contar con un stock de repuestos que debe estar inventariado para cualquier situación emergente en las maquinarias durante el proceso de pilado.

Ilustración 6: Técnicas de almacenamiento de materiales.



Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Gestión empresarial de la cadena de suministro, (2021)

Las técnicas antes en mención pueden ser utilizadas en el centro de acopio destinado para el control de inventario, en el caso de la piladora Comagrigo existe un galpón donde se almacenan los productos temporalmente, lugar en el cual son clasificados y separados de acuerdo a su utilización. Para el almacenamiento de la materia prima es necesario tomar en cuenta las políticas, procedimientos de la empresa para optimizar recursos y disminuir costos.

Precio de adquisición

“Es el valor monetario que se registran las compra. Por tanto, es fundamental registrar el precio de adquisición para realizar una valoración más precisa al determinar los precios de venta. Es importante diferenciar entre precio de adquisición y el precio de venta para saber si estamos siendo competitivos en el mercado”. (Donoso Sánchez, 2017)

Elementos para el cálculo del precio de adquisición:

- Descuentos por la Adquisición. – se refiere a los descuentos que realiza el vendedor sobre el precio de la venta, puede ser por la cantidad de la adquisición o por las compras consecutivas.
- Gastos de transporte. – cuando se realiza el negocio y se acuerda con el comprador para que se haga cargo del precio por transporte.
- Impuestos a excepción del Impuesto al Valor Agregado. – en el precio de adquisición se incluyen los tributos que corresponden, menos el IVA que se aplica de manera distinta.
- Otros Gastos. – entre ellos se encuentra los seguros por la carga transportada y las comisiones del personal que realiza la transportación.

El precio de adquisición es de suma importancia para determinar el precio de venta ya que en muchas ocasiones existen empresas que dejan de lado algunos gastos incurridos en la adquisición de productos en el caso de Comagrigo la compra de materia prima.

Para su stock de repuestos puede incurrir el precio por el envío del repuesto y en la compra de los saquillos de capacidad 100 libras el costo por volumen.

Transporte

Las tarifas de transporte, son los precios que la persona encargada de enviar la mercadería asigna en el contrato por sus servicios; Los costos variables (combustibles, mano de obra, recolección, manejo y entrega) y los costos fijos son los que establecen esta tarifa. En la piladora Comagrigo, este valor lo asume el comprador y va detallado en la factura que se emite al momento de la adquisición.

Medición de inventarios

Las técnicas para la medición del costo de inventarios, pueden ser los costos de estándar o el método minorista. El método estándar lo engloba la materia prima, suministros, mano de obra y utilización de capacidad. El método minorista es aplicado en el sector comercial, pero en las compras realizadas al por menor para medir los inventarios de mercancías que rotan de manera rápida. (Normas Internacionales de Contabilidad, 1973)

La piladora Comagrigo comercializa sus productos al Valor razonable (valor en el mercado) ya que el arroz es un producto de primera necesidad su precio de venta esta regulado por el Gobierno central.

Costo del Inventario

Los costos de inventarios son los que se relacionan con el mantenimiento del inventario y el almacenamiento en un tiempo determinado. Para los minoristas, realizan el cálculo del costo de inventario de todo lo comprado durante un periodo de tiempo establecido pueden realizarlo de manera semestral o anual debido a los cambios que existen en el sector comercial en relación a los costos de las mercancías.(Riquelme, 2017)

En el inventario es donde se generan mayores costos, es el activo más importante porque hay que realizar evaluaciones para verificar que el material almacenado se encuentre en óptimas condiciones para su posterior comercialización, al igual que si la mercadería dependiendo el segmento comercial llega a su punto máximo de expiración se tienen que realizar cambios y así se reduce el costo sea en proveedores o productos.

Es importante analizar los precios en la adquisición de inventarios porque se podría comprar por volumen y abaratar costes por la cantidad de compra y optimizar el recurso de transporte porque al fin y al cabo se podría evitar el pago de transporte en varios pedidos en el transcurso de la operación.

Si lo vemos de otro punto de vista la adquisición por volumen conlleva a incurrir un costo de almacenamiento y de conservación de la materia prima en el caso de la compañía Comagrigo se debe mantener la preservación del arroz en cascara (materia prima) para garantizar un excelente producto final.

Clasificación de los costos de inventario

Ilustración 7: Clasificación de los Costos de Inventario



Elaborado por: Víctor Pacheco Tapia.

Fuente: Riquelme, ¿Que son los costos de inventario?, (2017)

Costo de Almacenamiento

Son los costos que se generan en bodega por el almacenamiento de la mercadería, verificación, control y ordenamiento. Los costes de almacenamiento por sí solos representen el 25 % del valor de inventario disponible.

Costo de Pedido

Es el valor que se emite cuando se cierra la venta de un producto. Se pueden generar los costos de emisión que son los que incluyen el trabajo administrativo, los de correspondencia, llamadas telefónicas, transporte; y los costos de recepción del producto los cuales corresponden a los costos de inspección, organización y deposito en cada bodega de almacenamiento.

Costos fuera de existencia

Son los costos que se dan cuando la mercadería solicitada no hay en stock y se encuentra fuera de la existencia, esto ocasiona que se generen 2 situaciones, la demanda diferida que es cuando llega el pedido y no hay existencia por lo que se retrasa la venta, lo que crea el costo de carencia. Y la demanda perdida que no es nada más que cuando el cliente

llega por la mercadería y no hay en ese momento en existencia, es ahí donde no se completa y se pierde definitivamente, lo que crea el conocido costo de rotura.

Existencias de inventarios

Determina el material que se encuentra almacenado, tener el cálculo y el registro de lo que existe en almacenamiento para su distribución o procesamiento es muy importante ya que permite mantener stock para los clientes y así no paralicen sus actividades comerciales por falta de aprovisionamiento de mercaderías, tiempo de entrega por falta de producción. Una buena gestión del activo corriente y gestión de inventarios favorece a la rentabilidad económica como cociente entre el beneficio Antes de Impuestos y el Activo Total de la empresa, que está compuesto de la suma del Activo Corriente y no corriente”.

Cada empresa debe clasificar sus existencias en relación a la variedad y cantidad de productos con la finalidad de llevar un mejor control. También se debe estar al tanto de su protección y revisión para que las existencias no caigan en obsolescencia.

Productos terminados

Se trata de un producto terminado, cuando ya paso por el proceso de producción y está listo para la venta. Por lo que se puede diferenciar cuando el producto está siendo desarrollado, terminado o si sufrirá algunas modificaciones. Los productos terminados no pueden estar sin supervisión y bajo un buen control para garantizar los niveles de stock correctos. (Pacheco, 2019)

Control eficiente del inventario de producto terminado

Para llevar un eficiente control de la materia prima, los productos en proceso y los terminados, es indispensable se organice y administre adecuadamente el almacén. En ese caso, se deben tener en cuenta algunos puntos que se muestran a continuación para que se realice correctamente.

- Realizar un inventario detallado de toda la mercancía que se encuentre en el almacén, por tipo y cantidad.
- Asignar un área de trabajo para clasificar la mercancía e ingrese a los sectores asignados para cada producto.
- Agrupar las mercaderías por peso y la rotación.

- Identificar cada artículo de forma visible por medio de etiquetas que señalen información sobre cada producto.

La compañía Comagrigo cuenta con un galpón donde almacena los quintales de arroz listos para el embarque en los camiones que realizan las entregas a sus clientes, es de vital importancia que llevar un control adecuado de salidas de inventario de producto terminado y estar siempre informados de cuanto quintales de arroz quedan en existencia debemos mencionar también que se necesita un control manipulación y embarque ya que se podría ocasionar daños en los quintales de arroz al ser los saquillos de un material delicado trayendo como consecuencia la pérdida de nuestro producto final.

Capacidad de producción

La capacidad se puede calcular en base a uno o varios tipos de producto, se relaciona con la producción y cómo el fabricante maneja las materias primas, la mano de obra, almacenamiento y maquinarias. Estos factores que afectan la capacidad de producción se relacionan a un nivel tal, que un cambio en un factor afecta potencialmente a los demás. Al poseer una adecuada capacidad de producción se logra satisfacer las necesidades de la demanda para aquello debemos tener en claro cuanta materia prima mediante un buen control de inventarios además de conocer a la perfección el estado de nuestras maquinarias para saber cuánto podemos exigir en la capacidad de producción ese bien.

Cálculo de la capacidad de producción.

El cálculo de la capacidad de producción dependerá de la estimación de la demanda, la ubicación de la maquinaria, número de personas, recursos de producción, la localización de la planta etc.

Por otro lado, hay empresas que nunca han planeado su capacidad como las pymes y no consideraron los aspectos antes mencionados. Y muchas veces, la administración al ver la importancia de planear la capacidad a largo plazo, se les dificulta imprimir cambios una vez que llevan años de operaciones trayendo como consecuencia no permitirse hacer un cálculo de capacidad de producción adecuado.

Unidades producidas

Según Valencia (2017), El método de amortización contable por unidad producida refleja la pérdida de valor de un activo en este caso los inventarios mediante una estimación de las unidades producidas anuales más no en función a su vida útil. En las NIIF aparece como amortización basada en la actividad.

Cálculo de la cuota de amortización

Para saber cuál es el gasto anual por la amortización se debe realizar el cálculo de la cuota de amortización, pero sin antes establecer un plan de producción anual estimado en la que se considere la totalidad de producción durante el periodo de utilización del activo y las unidades que se esperan producir cada año.

$$\text{Cuota amortización} = \frac{\text{Valor adquisición} \times \text{Producción anual estimada}}{\text{Producción total estimada (vida del activo)}}$$

Costo Unitario

Según Corvo (2019) “El costo unitario se determina de una manera más fácil cuando una empresa produce un producto parecido en grandes cantidades”. Como lo indica el autor, luego del cálculo del costo unitario se analiza junto con los costos del presupuesto establecido para verificar si la empresa está generando la rentabilidad esperada, el costo unitario siempre es generado por los costos variables y fijos dentro del proceso de producción por medio de las unidades que se han producido.

El cálculo del costo unitario es:

$$\text{(Costos fijos totales + Costos variables totales) / Total de unidades producidas.}$$

“El costo unitario debe disminuir a medida que aumenta el número de unidades producidas, principalmente porque los costos fijos totales se repartirán entre un número mayor de unidades”. El control de inventarios ayuda a la maximización de nuestros recursos, ya que permite cumplir de manera eficaz a las exigencias de la demanda sin ocasionar retrasos, descomposición de la materia prima y asignar adecuadamente los costes de los inventarios adquiridos durante la operación del negocio.

Realizando estos estudios se puede evitar afectaciones en la rentabilidad económica en la empresa contando siempre con el stock adecuado sabiendo nuestras existencias de manera oportuna y poder para hacer frente a los pedidos de nuestros clientes.

RENTABILIDAD FINANCIERA

“La rentabilidad financiera permite identificar la capacidad que tiene la empresa para producir utilidades a partir de la inversión realizada por los accionistas incluyendo las utilidades no distribuidas”. Para su medición se aplica las razones financieras de rentabilidad, el resultado de su análisis permitirá mejorar el nivel de renta, tomando en consideración el manejo de los inventarios, costos, gastos, entre otros aspectos.

Utilidad

“El concepto de utilidad hace referencia a la medida de satisfacción por la cual los usuarios valoran la elección de ciertos servicios o bienes en términos financieros, estos servicios y bienes cuentan con determinadas propiedades que satisfacen las demandas de los individuos, repercutiendo de manera positiva en los consumidores (García, 2018)”.

Según Raffino (2020) La utilidad en el segmento contable, se entiende como un valor de ganancia o diferencia obtenida de la diferencia entre las ganancias y los gastos que genera un negocio o actividad. La utilidad se clasifica en tres medidas:

La utilidad marginal. – se refiere a la disminución de la satisfacción por un bien o servicio cuando ya se adquiere muchas veces, es considerada como la medida de felicidad por ejemplo cuando algo es novedoso y lo compras por unidad, el primero te llama la atención, luego el segundo y tercero ya no te ocasiona la misma emoción de cuando lo compraste por primera vez, aunque tengas que seguir adquiriéndolo por su necesidad, es así como la utilidad total crece, pero la marginal disminuye.

La utilidad bruta. – es la diferencia de las ventas y el costo total de producción junto con la distribución durante el mismo tiempo o periodo, es decir que la utilidad bruta no es nada más que la ganancia después de haber separado los costos generados antes de ser lanzado el producto al consumidor y de su costo de adquisición antes de producirse la venta.

La utilidad neta. – es la utilidad que resulta después de haber contabilizado los gastos y los ingresos no operacionales, es decir el valor de la Ganancia, la cual, si la organización está conformada en sociedad, se reparte a los socios o accionistas.

Las utilidades se reflejan en el estado de resultados integrales conformados por los ingresos, costo de venta y los gastos operacionales y de administración logrando determinar nuestra utilidad neta donde ya están deducidos los valores por pago de tributos fiscales y la administración decide qué hacer con esas ganancias producidas al cierre del periodo fiscal.

Índices Financieros

Indicador de liquidez

Según Briceño Ramirez (2006) “Los indicadores de liquidez son utilizados para medir la solidez de la base financiera de una entidad, es decir, determinan si una empresa cuenta con músculo financiero para asumir oportunamente el pago de sus deudas, para esto se analiza los activos y pasivos para medir el grado de liquidez empresarial”.

Tabla 1: Indicador e Liquidez

INDICADOR	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
Razón Corriente	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	“Indica la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, al realizar esta fórmula se obtienen los activos corrientes que servirán para respaldar los pasivos a corto plazo”.
Prueba Ácida	$\frac{\text{Activo corriente}-\text{Inventarios}}{\text{Pasivo Corriente}}$	Este revela “la capacidad de la empresa para cancelar sus obligaciones corrientes, pero sin contar con la venta de sus existencias; es decir básicamente con los saldos de efectivo, el producido de sus cuentas por cobrar, sus intervenciones temporales y algún otro activo de fácil liquidación que pueda existir, diferente a los inventarios”.
Capital Neto de Trabajo	$\frac{\text{Activo Corriente}-\text{inventarios}}{\text{Pasivo corriente}}$	“Muestra el valor que le quedaría a la empresa, después de haber pagado sus pasivos de corto plazo, permitiendo a la Gerencia tomar decisiones de inversión temporal”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

Como se logra apreciar tenemos tres indicadores que permiten medir de manera fiable la liquidez de la empresa. Este indicador servirá para saber cómo la empresa puede hacer

frente a sus pasivos al corto y mediano plazo y también las entidades financieras miden este indicador para saber si estamos aptos para cancelar alguna obligación en el caso de ser solicitada.

Indicadores de Eficiencia

Estos indicadores son los encargados de medir el tiempo de ejecución del proceso contabilizando los recursos que se van utilizando durante el mismo y la inversión que se va generando para luego tener en cuenta lo que se debe recuperar.

Tabla 2: Indicadores de Eficiencia

INDICADORES	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
ROTACIÓN DE INVENTARIOS:	$\frac{\text{Costo de Mercancías vendidas}}{\text{Inventario promedio}}$	“representa las veces que los costos en inventarios se convierten en efectivo o se colocan a crédito”.
INVENTARIOS EN EXISTENCIAS:	$\frac{\text{Inventario promedio} \times 365}{\text{Costo de Mercancías vendidas}}$	“Mide el número de días de inventarios disponibles para la venta. A menor número de días, mayor eficiencia en la administración de los inventarios”.
ROTACIÓN DE CARTERA:	$\frac{\text{Ventas a crédito}}{\text{Cuentas por cobrar promedio}}$	“Mide el número de veces que las cuentas por cobrar giran en promedio, durante un periodo de tiempo”.
PERIODOS DE COBRO:	$\frac{\text{Cuentas por cobrar promedio} \times 365}{\text{Ventas a crédito}}$	“Mide la frecuencia con que se recauda la cartera”.
ROTACIÓN DE ACTIVOS	$\frac{\text{Ventas Netas}}{\text{Activo Total}}$	“Es un indicador de productividad. Mide cuántos pesos genera cada peso invertido en activo total”.
ROTACIÓN DE PROVEEDORES:	$\frac{\text{Compras del periodo}}{\text{Proveedores promedio}}$	“Muestra cuántas veces se paga a los proveedores durante un ejercicio. Si la rotación es alta se está haciendo buen uso de los excedentes de efectivo”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

Este indicador permite saber si hemos cumplido las metas fijadas para determinado periodo y como ha sido en comportamiento de compras con nuestros proveedores y el de venta con nuestros clientes esto ligado con la periodicidad de cobro y pago a medida que se ha ido alimentando el inventario y vendiendo nuestras unidades producidas.

Tabla 2.1: Indicadores de Eficiencia

INDICADORES	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
MARGEN BRUTO DE UTILIDAD:	$\frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Ventas Netas}} \times 100$	Por cada dólar vendido, cuánto se genera para cubrir los gastos operacionales y no operacionales.
RENTABILIDAD SOBRE VENTAS:	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}} \times 100$	“Es la relación que existe de las utilidades después de ingresos y egresos no operacionales e impuestos, que pueden contribuir o restar capacidad para producir rentabilidad sobre las ventas”.
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS:	$\frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Activo Total}}$	“Mide la rentabilidad de los activos de una empresa, estableciendo para ello una relación entre los beneficios netos y los activos totales de la sociedad”.
RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO:	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio}}$	“Refleja el rendimiento tanto de los aportes como del superávit acumulado, el cual debe compararse con la tasa de oportunidad que cada accionista tiene para evaluar sus inversiones”.
UTILIDAD POR ACCIÓN:	$\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Número de acciones en circulación}}$	“Es otra medida para conocer la eficacia de la administración y entregar a los asociados, herramientas para sus decisiones de aumentar la participación o realizarla”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

Los anteriores indicadores permiten revelar de manera fiable la rentabilidad sobre los activos, la rentabilidad sobre las ventas, la rentabilidad sobre el patrimonio, margen bruto de utilidad y la utilidad por acción tomando las cifras expuestas en los estados financieros para remplazar en estos indicadores.

Indicadores de desempeño

Estos son los instrumentos que se utilizan para adquirir la información en manera cualitativa de los logros empresariales y el desenvolvimiento del personal que forma parte de la misma, proyectando sus objetivos estratégicos y su misión. A continuación, se indica en la tabla los índices para medir el desempeño por medio de las ventas generadas.

Tabla 3: Indicadores de desempeño

INDICADORES	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
INDICE DE PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO:	$\frac{\text{Ventas de la empresa}}{\text{Ventas totales del sector}} \times 100$	“Refleja la participación de la empresa en la satisfacción de la demanda de determinado producto”.
INDICE DE CRECIMIENTO EN VENTAS:	$\frac{\text{Ventas del año corriente}}{\text{Ventas del año anterior}} \times 100$	“Debe ser coherente con el crecimiento de los Activos y con el crecimiento en volumen y precios”.
INDICE DE DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	$\frac{\text{Cantidad de productos año corriente}}{\text{Cantidad de productos año anterior} - 1}$	“Este indicador muestra en las empresas industriales, el porcentaje de nuevos productos que está sacando al mercado, tanto por sus políticas de diversificación como por las de investigación y desarrollo”.
INDICE DE DESERCIÓN DE CLIENTES:	$\frac{\text{Cantidad de Clientes año corriente}}{\text{Cantidad de clientes año anterior} - 1}$	“Mide la imagen de la empresa ante los clientes”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

Este indicador me ayuda a saber el grado de cumplimiento dentro de la organización para determinar su evolución con el mercado ya que me permite medir el índice de crecimiento de las ventas y el índice de desarrollo de nuevos productos en el caso de la compañía Comagrigo solo vende un producto (arroz) aunque se puede apuntar a desarrollar nuevos productos como el arroz envejecido, arroz flor entre otros.

Indicadores de Productividad

Estos indicadores se utilizan principalmente para medir el rendimiento y la eficiencia de los procesos en la etapa de comercialización, estos ayudan a determinar las vías factibles para optimizar los resultados con la estrategia de reducir los gastos y generar más ingresos.

Tabla 4: Indicadores de Productividad

INDICE DUPONT:	“Es una forma de integrar un indicador de rentabilidad con otro de actividad con el propósito de determinar si un rendimiento de inversión es procedente del uso eficiente de los recursos para generar ventas o del margen neto de utilidad que dichas ventas produzcan”.
INDICE DE CRECIMIENTO EN VENTAS:	Utilidad Neta / Ventas X Ventas / Activo total Utilidad Neta = Utilidad Neta / Activo Total

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Libro de Análisis Financiero, (Baena Toro, 2014)

Indicadores de endeudamiento

Los indicadores de endeudamiento son las ratios que miden la solvencia en la empresa, por medio de ellos se comparan los pasivos y el patrimonio neto para luego obtener el resultado liquidez que tenga la organización, como ejemplo sería saber cuál es el gasto convirtiéndose en deuda por cada dólar que genera una venta.

Tabla 5: Indicadores de endeudamiento

INDICADOR	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
ENDEUDAMIENTO:	$\frac{\text{Pasivo total con terceros}}{\text{Activo Total}}$	“Por cada peso invertido en activos, cuánto está financiado por terceros y qué garantía está presentando la empresa a los acreedores”.
AUTONOMÍA:	$\frac{\text{Pasivo total con terceros}}{\text{Patrimonio}}$	“Mide el grado de compromiso del patrimonio de los asociados con respecto al de los acreedores, como también el grado de riesgo de cada una de las partes que financian las operaciones”.
INDICE DE DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	$\frac{\text{Pasivo corriente}}{\text{Pasivo total con terceros}}$	“Mide el grado de compromiso del patrimonio de los asociados con respecto al de los acreedores, como también el grado de riesgo de cada una de las partes que financian las operaciones”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.
Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

Este indicador es la imagen de la empresa para las entidades financieras y nuevos inversores ya que refleja nuestro grado de endeudamiento y si estamos en la capacidad de hacer frente a ellos.

Indicadores de Diagnóstico Financiero

Para el análisis financiero son importantes los indicadores de diagnóstico financiero para medir la rentabilidad y el valor que obtiene una empresa, es la clave importante para el cálculo del EVA.

Tabla 6: Indicadores de Diagnóstico Financiero

INDICADOR	FÓRMULA	INTERPRETACIÓN
EVA:	Utilidad antes de impuestos – (Activos x Costo de Capital)	“Se puede afirmar que una empresa crea valor solamente cuando el rendimiento de su capital es mayor a su costo de oportunidad o tasa de rendimiento que los accionistas podrían ganar en otro negocio de similar riesgo. De otra manera, una empresa tiene EVA o genera valor sí cubre los costos de producción o ventas, gastos operacionales y costo de capital y le sobra algo”.
CONTRIBUCIÓN MARGINAL:	Ingresos operacionales – Costos y gastos variables	“Es considerado también como el exceso de ingresos con respecto a los costos variables, exceso que debe cubrir los costos fijos y la utilidad o ganancia”.
MARGEN DE CONTRIBUCION:	$\frac{\text{Contribución marginal}}{\text{Ventas}}$	“Determina por cada dólar que se efectúe en ventas, que de ello se deja para cubrir los costos y gastos fijos”.
PUNTO DE EQUILIBRIO:	$\frac{\text{Costos Fijos}}{\text{Margen de Contribución}}$	“Representa el nivel de actividad que permite, gracias al margen realizado (diferencia entre el nivel de ventas y los gastos variables que se derivan implícitamente de este volumen de negocios) poder pagar todas las demás cargas del ejercicio, es decir, los gastos fijos”.
EBITDA:	Utilidad Operativa + Depreciación + Amortización + Provisiones	“Determina las ganancias o la utilidad obtenida por una empresa o proyecto, sin tener en cuenta los gastos financieros, los impuestos y demás gastos contables que no implican salida de dinero en efectivo, como las depreciaciones y las amortizaciones. En otras palabras, determina la capacidad de generar caja en la empresa”.
WACC:	$((\text{Deuda/Activo}) * \text{TIO} * (1 - \text{Imp})) + (\text{Patrimonio/Activo}) * \text{TIO}$	“Mínima rentabilidad que debería generar un activo, lo que le cuesta a una empresa financiar sus activos”.

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia.

Fuente: Libro Indicadores Financieros, (Briceño Ramirez, 2006)

La rentabilidad es la meta que espera adquirir cualquier negocio a partir una inversión realizada ya sea un emprendimiento, empresa de servicio o una empresa comercial.

Cualquier negocio al realizar una inversión debe incurrir de costos y gastos para la operación y administración de la misma, es ahí donde intervine la rentabilidad porque tenemos que lograr cumplir con todos estos gastos y obtener beneficios económicos, es por eso que el presente estudio ayuda a determinar los costos fijos, costos variables y los precios que debemos asignar a nuestro producto para así llegar a obtener rentabilidad de las operaciones de nuestro negocio. Una vez encaminados a obtener beneficios económicos podemos contar con los indicadores financieros para saber de manera fiable como se están realizando las operaciones del mismo.

Margen neto según (Noriega Hector, 2020)

“La herramienta del margen neto debe ser un componente importante de un programa de administración de activos y pasivos, ofrece una imagen de cuán bien está cubriendo la institución sus costos de fondos y gastos operativos con sus ganancias en concepto de sus activos, da una imagen más completa que el margen de interés neto, que mide todos los intereses producidos y cobrados por préstamos e inversiones menos el costo de los fondos”.

Optimización de recursos

La optimización de los recursos es de mucho interés para las grandes organizaciones, porque esto genera una mejor producción en conjunto con el personal humano, ellos no se desgastan y trabajan con mejor aptitud lo que contribuye a la motivación laboral, al igual que conservando los trabajadores se está excluyendo los gastos innecesarios por lo tanto se ayuda a la empresa en su rentabilidad económica.

Métodos de Optimización de Recursos según (Polo Moya, 2020).

Método Lean: Permite “El análisis de los procedimientos de producción, con el objetivo de minimizar costes y desperdicios, que se producen como consecuencia de una omisión en la optimización de los recursos”. (Polo Moya, 2020).

Método de Kaizen: Su filosofía es: “Hoy mejor que ayer, mañana mejor que hoy”. Se basa en la mejora continua por ende siempre serán muy notorios los cambios que se generen en la organización. (Polo Moya, 2020).

Control de Calidad: El control de calidad sirve para detectar cualquier desperfecto o falla que se suscitó en el proceso de transformación de la materia los mismos que pueden acarrear más costos o la paralización del proceso.

Optimizando los recursos financieros, económicos y de materiales logramos maximizar nuestra rentabilidad y creamos un ambiente laboral más ordenado sabiendo aprovechar el tiempo, el dinero y el esfuerzo de la organización.

Gastos Fijos y Variables

Llamas (2020) indica que, en primer lugar, son también llamados costos fijos son los gastos que no varían mientras los variables como su nombre lo indica son cambiantes en función a volumen de producción, identificando puntualmente estos gastos la empresa logra optimizar sus recursos.

La suma de ambos costos da el total de los costos generados, a continuación, la fórmula:

$$\textit{Total Costes} = \textit{Total Costes Fijos} + \textit{Total Costes Variables}$$

Los ingresos deben ser mayor a los costes totales para generar beneficios en la empresa. Mediante la fórmula umbral de rentabilidad se puede calcular el número de unidades que se deben vender para cubrir el total de los costes:

$$\textit{Umbral de rentabilidad} = \frac{\textit{Total Costos fijos}}{\textit{Precio del producto unitario} - \textit{Costo Variable unitario}}$$

El precio del producto unitario es el precio que se asigna al producto cuando esta listo para su venta, para calcular el costo variable unitario se aplica la siguiente formula:

$$\textit{Costo Variable unitario} = \frac{\textit{COSTO TOTAL}}{\textit{Total Número de unidades de producto fabricadas}}$$

El monto total de los costos variables dividido entre el total de unidades de producto, queda como resultado el coste variable que se le asigna al producto. Con esto sabemos el precio tendrá producto el mismo que no debe ser inferior al costo variable unitario.(Llamas, 2020)

Tenemos que tener muy bien establecidos los costos fijos y los costos variables. En el caso de Comagrigo sus costos fijos son los gastos administrativos y sus costos variables

siempre serán de acuerdo al volumen de producción de saquillos de arroz lo que significa que llevando un adecuado control de inventario de materia prima resultaría sencillo determinar estos costos.

2.2 MARCO LEGAL

Para (Normas Internacionales de Contabilidad, 1973)

NIC 2. – INVENTARIOS. – Inventarios son activos: (a) poseídos para ser vendidos en el curso normal de la operación; (b) en proceso de producción con vistas a esa venta; o (c) como materias primas o suministros para ser consumidos en la producción o prestación de un servicio. El valor neto realizable es el precio de venta estimado de un activo en el curso ordinario del negocio menos los costos estimados para completar la producción y los costos necesarios para vender el activo. El valor razonable es el precio recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordinaria entre participantes del mercado en la fecha de medición. (p. 5)

Según las (Normas Internacionales de Contabilidad, 1973)

Entre los estados financieros: La siguiente información se revelará en los estados financieros: (a) las políticas contables utilizadas para determinar el valor de los inventarios, incluida la fórmula de costo histórico utilizada; (b) el valor en libros total del inventario y su porción de acuerdo con la clasificación apropiada para la entidad; (c) el valor en libros del inventario a valor razonable menos los costos de venta; (d) el monto del inventario reconocido como gasto durante el período; (e) el monto del inventario registrado como pérdida se reconoce como un gasto del período de acuerdo con el párrafo 3 de esta Norma; (f) la reversión de la amortización anticipada, reconocida como una reducción en los costos de inventario durante el período, de acuerdo con el párrafo 3; (g) las circunstancias o eventos que llevaron a la revocación de la entrada, de conformidad con el párrafo 3 anterior; y (h) el importe en libros de las existencias utilizadas como garantía para la liquidación de pasivos. (p. 11)

Normas Internacionales de Información Financiera (2008)

Según las (Normas Internacionales de Información Financiera, 2008)

NIIF 13.- ACTIVOS Y PASIVOS NIVEL 2. – Literal (f) Inventario de productos terminados en una tienda al por menor. Para el inventario de productos terminados

adquirido en una combinación de negocios, la entrada de Nivel 2 sería el precio para el cliente en el mercado minorista o el precio para el minorista en el mercado mayorista, ajustado para tener en cuenta la diferencia entre la condición y la ubicación del inventario. artículos y artículos de inventario comparables (es decir, similares) de modo que la medición del valor razonable refleje el precio que se recibiría cuando se realice la entrega venta de existencias a otro minorista en respuesta a los esfuerzos de marketing necesarios. Conceptualmente, la medición del valor razonable será la misma ya sea que se realicen ajustes por precios minoristas (disminución) o mayoristas (aumento). Como regla general, los precios ajustados subjetivamente deben usarse al menos para medir el valor razonable. (p. 42)

2.3 MARCO CONCEPTUAL

Inventario: “son la cantidad de bienes que una empresa mantiene en existencia en un momento dado” (Díaz Matalobos, 1999).

Control de inventario: “el control de inventarios consiste en una relación detallada, ordenada y valorada de los elementos que componen un patrimonio, de una empresa o persona, estos se llevan en una base de datos digital”(Serna Hernández et al., 2018).

Apalancamiento: “es la ventaja que una empresa posee a través de su relación deuda capital, ya sea de tipo operativo o financiero a largo plazo”(Moreno & Rivas, 2002).

Rentabilidad: “La rentabilidad hace referencia a los beneficios que se han obtenido o se pueden obtener de una inversión realizada”(Sevilla Arias, 2015).

Estados financieros: “son documentos suscritos por una entidad económica en el cual se consignan datos valuados en unidades monetarias, referentes a la obtención y aplicación de recursos materiales”(Elizondo López, 2003).

Productividad: “La productividad es una medida económica que calcula cuántos bienes y servicios se han producido por cada factor utilizado (trabajador, capital, tiempo, tierra, etc) durante un periodo determinado”(Sevilla Arias, 2016).

Mercancía: “Una mercancía es cualquier objeto factible de ser comercializado o intercambiado en el mercado. Se caracteriza por poder satisfacer alguna necesidad del consumidor”(Westreicher, 2020).

2.4.3 Operacionalización de variables

Variable	Definición	Dimensión/elementos	Indicadores	Ítems o Preguntas	Unidad de Análisis	Técnica e Instrumento
Inventarios VI Normativa	Inventarios son activos para ser vendidos en el transcurso normal de la operación, los inventarios se clasifican en inventario de materia prima y de productos.	Materia Prima	Costo de adquisición Costo de transformación	1. ¿Cuáles son los métodos que usa para clasificar las materias primas al momento de su recepción? 2. ¿Cuáles mecanismos de control usaron para enviar la materia prima al proceso de pilado?	Financiera	Técnica: Entrevista al Contador y Gerente de la Cía. Comagrigo
Norma Internacional de contabilidad (NIC 2)		Medición de inventarios	Método del costo del Inventario (FIFO) Valor Razonable (materia prima cotizada)	3. ¿Qué método de medición del inventario utilizan en la Cía. Comagrigo? 4. ¿Cómo se controlaron los inventarios en el año 2021?		
		Inventario de existencias	(Nivel de stock sobrante) tamo Nivel de stock anticipado (convenio)	5. ¿Cómo realizan la constatación el inventario de manera física? 6. Que indicadores financieros utilizan para el control de inventarios y porque		

			Nivel de stock activo (arroz pilado)	<p>7. ¿Cuáles son los niveles de stock que se encuentra clasificado el inventario de la Cía. Comagrigo?</p> <p>8. ¿Cómo se controlaron los inventarios en el año 2021?</p>	<p>Instrumento: Cuestionario de preguntas</p>
<p>Rentabilidad Financiera</p> <p>VD</p> <p>Teoría</p> <p>(Urías, 1991).</p>	<p>La rentabilidad financiera permite identificar la capacidad que tiene la empresa para producir utilidades a partir de la inversión realizada por los accionistas incluyendo las utilidades no distribuidas. Para su medición se aplica las razones financieras de rentabilidad, el resultado de su análisis permitirá mejorar el nivel de renta, tomando en consideración el manejo de los inventarios, costos, gastos, entre otros aspectos.</p>	Utilidad	<p>Indicadores financieros</p> <p>Margen Neto</p>	<p>9. Que indicadores financieros utilizan para el control de inventarios y porque</p> <p>10. ¿Cómo se asignaron los precios al arroz pilado de la Cía. Comagrigo?</p>	
		Optimización de Recursos	<p>Gastos fijos</p> <p>Gastos Variables</p>	<p>11. ¿Qué costos podría ajustar para optimizar recursos y por qué?</p>	

CAPITULO III

MARCO METODOLÒGICO

3.1 DISEÑO Y TIPO DE LA INVESTIGACIÓN

Diseño de investigación

Es de tipo no experimental, de manera transversal y descriptivo.

Tipos de investigación

Es de tipo documental porque se recolecto información en la fundamentación mediante libros, paper, artículos y tesis de varios autores, las cuales aportan significativamente para la elaboración de la propuesta.

Es de tipo descriptivo porque analiza de cómo influyen los métodos de control de inventario sobre la rentabilidad financiera que se presenta en la piladora COMAGRICO del cantón Babahoyo.

ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación aplicada tiene un enfoque mixto, porque se aplicará entrevistas que serán dirigidas para obtener la información evidente que sustentan las hipótesis planteadas, adicional se realizara fichas relacionadas con análisis numéricos, dichas entrevistas se aplicaran al personal administrativo, área contable y financiera. (Hernández Sampieri et al., 2003)

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Se considera el método inductivo y el método analítico, debido a que se realiza un análisis en base a los valores de los inventarios de la empresa Comagrigo.

Instrumento de Investigación

En la presente investigación se utiliza el siguiente instrumento:

La técnica de la entrevista para lo cual se diseña una guía de preguntas que será aplicada al personal administrativo y financiero de la piladora COMAGRICO de la ciudad Babahoyo. Se elaboran fichas o tablas para cuantificar los datos que se obtienen de la empresa.

3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

Población

La investigación presentada se basa en la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo, la cual se encuentra conformada por 7 personas cantidad tomada de la base de datos perteneciente a la empresa.

Tipo de muestra

El tipo de muestra a utilizar para la investigación será no probabilístico debido a que se considera al Gerente General y al contador para la aplicación del instrumento correspondiente.

Recolección de Información

El método para la recolección de información será mediante el campo de estudio que es la piladora y la fuente principal de información que son el personal administrativo, contable y financiero de la piladora, por medio de la aplicación de la entrevista realizada de forma presencial con su respectiva guía de preguntas para su posterior respuesta. Una vez concluida la entrevista, las respuestas obtenidas serán copiadas textualmente en el presente documento.

ENTREVISTA DIRIGIDA AL CONTADOR DE LA EMPRESA

Tabla 7: entrevista al Contador

1. ¿Cuáles son los métodos que usa para clasificar las materias primas al momento de su recepción?	
Los métodos para clasificar la materia prima tienen que entrar al proceso de calidad tales como de humedad, impureza y prueba del partido que se define a través de una máquina de proceso.	Análisis
	Se evidenció que la clasificación de la materia prima se realiza por la calidad mas no por los costos de adquisición.
2. ¿Cómo realizan la constatación del inventario de manera física?	
	Análisis

Consiste en llevar a cabo el control de inventario de la materia prima de manera ordenada con la finalidad de que su verificación en un momento dado se determine su existencia real. A través de nuestro Kardex de control.	Mediante la entrevista se observó que existe una constatación física del inventario de materia prima la que es cotejada con los kardex de control.
3 ¿Qué indicadores financieros utilizan para el control de inventarios y por qué?	
Rotación de stock. - es uno de los principales indicadores que utiliza la empresa por que su objetivo es demostrar en el año la renovación completa de la materia prima.	Análisis
	Se utiliza el adecuado ratio financiero para el control de inventario.
4 ¿Cuáles mecanismos de control que se usaron para enviar la materia prima al proceso de pilado?	
El mecanismo de control que se usa para que la materia prima sea procesada tiene que estar seco, libre de impureza.	Análisis
	No se utiliza ordenes de producción para realizar el proceso de pilado
5. ¿Cuáles son los niveles de stock que se encuentra clasificado el inventario de la Cia Comagrigo?	
Los niveles de stock se encuentran clasificado de acuerdo a nuestras bodegas de almacenamiento es así que mantenemos un galpón de 70.000 sacas de 200 libras y otro de 4.000 quintales de arroz pilado.	Análisis
	Se almacena el stock en sacas de 200 libras de manera general indistintamente del costo de adquisición y calidad de la materia prima.
6. ¿Cómo son reconocidos el importe menos los costos de venta en el resultado del periodo?	
Aplicando los métodos de costos fijos, costos variables y costos de producción	Análisis
	Los costos de asignan al valor neto realizable, mas no al valor razonable como lo indica la NIC 2 evitando determinar el deterioro o superávit del inventario
7. ¿Qué costos podría ajustar para optimizar recursos y por qué?	
Energía (aumentando la producción por hora controlando carga en el flujo en el proceso de pilado). Controlando la hora de secado a través de la temperatura adecuada (ya que, si los operadores bajan la temperatura, aumentan las horas de proceso).	Análisis
	Se podría optimizar los recursos disminuyendo sus costos mixtos

Medir la temperatura de los silos de almacenamiento a través de termohigrómetros para encender los ventiladores del mismo solo cuando sea requerido.	
8. ¿Cómo se controlaron los inventarios en el año 2021?	
El control del inventario de nuestra compañía ha venido utilizando es el método PEPS lo primero en entra lo primero en salir.	Análisis
	No se aplicó un proceso de control de inventario determinando la manera de recepción y entrega de los inventarios.
9. ¿Cómo se asignaron los precios al arroz pilado de la Cía. Comagrigo?	
Los precios del arroz se los asigna de acuerdo a su calidad de envejecimiento en los actuales momentos nuestra compañía tiene 3 variedades de arroz tales como: <ul style="list-style-type: none"> • arroz envejecido a \$37 dólares el quintal de 100 lb • arroz viejo natural \$32 dólares el quintal de 100 lb • arroz corriente \$29 dólares el quintal de 100 lb 	Análisis
	El arroz que tiene el precio más elevado es el envejecido. Mientras que los otros precios no están fijados al precio oficial estipulado por el gobierno dado que el arroz natural está estipulado en \$34.00 y el arroz grado 2 en \$33.50
10. ¿Cuáles son los subproductos que se obtienen en el proceso del pilado y cuál es su destino?	
Los subproductos que se obtienen de la materia prima del arroz son polvillo, arrocillo y descarte y su destino es la venta a las empresas de balanceados y cervecería y a pequeñas granjas agrícolas.	Análisis
	Se obtiene ingresos por ventas en los subproductos que se obtiene en el proceso de pilado
11. ¿Qué porcentaje de rentabilidad que obtuvo en el año 2021 estuvo entre?	
La rentabilidad obtenida en el periodo fiscal 2021 fue de un 25% la cual fue utilidad líquida para los accionistas, valores que pueden ser divididos en un periodo posterior.	Análisis
	La rentabilidad financiera del año 2021 fue de un 25%

ENTREVISTA DIRIGIDA AL GERENTE DE LA EMPRESA

Tabla 8: Entrevista al gerente de la empresa

1. ¿Cuáles son los métodos que usa para clasificar las materias primas al momento de su recepción?	
	Análisis
Se clasifica previo análisis en laboratorio para determinar la calidad del grano. Luego pasa por la báscula para su pesado y es descargado en zonas dentro de los galpones de la Piladora.	La clasificación de la materia prima se realiza por la calidad mas no por los costos de adquisición.
2. ¿Cómo realizan la constatación del inventario de manera física?	
	Análisis
Se realizan de manera semanal el arroz pilado y el arroz en cascara que esta para el proceso de envejecimiento y diariamente se constata el arroz en cascara para constatar que no haya plagas, hongos y humedad.	Existe una constatación física del inventario de manera constante en la materia prima más no en los productos terminados.
3. ¿Qué indicadores financieros utilizan para el control de inventarios y por qué?	
	Análisis
Los indicadores financieros los realiza el contador de la empresa.	Se cotejará esta respuesta con la indicado por el contador.
4. ¿Cuáles mecanismos de control que se usaron para enviar la materia prima al proceso de pilado?	
	Análisis
La piladora. Comagrigo cuenta con cámaras de seguridad en el área de pilado y almacenamiento de la materia prima y siempre se termina de pilar una cantidad determinada.	Se pudo determinar que no se utiliza ordenes de producción para realizar el proceso de pilado
5. ¿Cuáles son los niveles de stock que se encuentra clasificado el inventario de la Piladora Comagrigo?	
	Análisis
Los niveles de stock normalmente son de 200 arrobas y 300 quintales de arroz pilado/procesado	Se almacena el stock en sacas de 200 arrobas de manera general indistintamente del costo de adquisición de la materia prima.

6. ¿Qué método de medición del inventario utilizan en la piladora? Comagrigo?	
Son reconocidos al valor neto realizable	Análisis
	Los costos se asignan al valor neto realizable, mas no al valor razonable como lo indica la NIC 2 evitando determinar el deterioro o superávit del inventario
7. ¿Qué costos podría ajustar para optimizar recursos y por qué?	
Se podría ajustar los costos de oportunidad porque el mercado del arroz es muy cambiante en nuestro medio y tiende a subir y bajar los precios.	Análisis
	Se podría optimizar los recursos aprovechando los costos de oportunidad.
8. ¿Cómo se controlaron los inventarios en el año 2021?	
Se realiza la constatación física del inventario, la piladora cuenta con cámaras de seguridad y se lleva un registro de manera manual para llevar un control del mismo.	Análisis
	No se aplicó un proceso de control de inventario determinando la manera de receiptar y entregar los inventarios, además que se se lo lleva de forma manual por medio de kardex.
9. ¿Cómo se asignaron los precios al arroz pilado de la piladora? Comagrigo?	
Se determinan en base a los costos de adquisición y luego se le asigna un 15% de margen	Análisis
	Se asigna un margen de rentabilidad a los costos de adquisición para determinar el precio de venta.
10. ¿Cuáles son los subproductos que se obtienen en el proceso del pilado y cuál es su destino?	
Los subproductos que se obtienen son el arrocillo, polvillo, tamo de arroz y unos se destinan para la venta y otros son desperdicios.	Análisis
	Se pudo determinar que se obtiene rentabilidad en los subproductos que se obtiene en el proceso de pilado
11. ¿Qué porcentaje de rentabilidad que obtuvo en el año 2021 estuvo entre?	
La rentabilidad financiera del año 2021 fue entre un 10 y 20%	Análisis
	Se pudo evidenciar que la rentabilidad financiera del año 2021 fue entre un 10 y 20%

CAPITULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

La situación actual dentro de la Piladora Comagrico posee deficiencias en el control de inventarios debido a que en la aplicación de los instrumentos para poder relacionar variables se determina que el nivel de ingresos y su rentabilidad financiera se ve afectada al no clasificar la materia prima al momento de su almacenamiento por sus costos de adquisición, además que no se realizan ordenes de producción para dar paso a la materia prima al proceso de transformación.

Dentro de las empresas es de suma importancia establecer un sistema de control de inventarios ya que, al ser un activo disponible para la venta, necesita mayor atención por parte de la administración. Así se podrá evitar pérdidas en el inventario y pérdidas económicas que repercuten directamente en la rentabilidad y liquidez de la compañía

4.2 ANÁLISIS COMPARATIVO, EVOLUCIÓN, TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS

ANÁLISIS COMPARATIVO	
Según Hostar (2014) en su tesis Implementación de un Sistema de Gestión de Inventarios aplicado a los insumos almacenados en el depósito de una empresa. Indica que las políticas de inventario y de reposición de mercancías depende del tipo de insumos guardado, aquí es donde beneficia a las empresas debido a la cantidad de stock inmovilizado que se encuentra con los costos bajos que se adquirieron. Debido a un mal control de inventario podrían existir consecuencias como el costo de oportunidad del dinero, costo de seguro, costos de administración de inventario y costos de obsolescencia en el caso de caducidad.	Dentro del análisis comparativo en la tesis Implementación de un sistema de gestión de inventarios aplicado a los insumos almacenados en el depósito de una empresa. Aportó ideas para la mejora los controles de inventarios reduciendo costos de operación y de producción. Una clasificación de por costeo ABC en donde el Item clase A = al 10 % del total de los ítems, con alrededor del 65% total de sus ventas. El Item clase B = al 10 % del total de los ítems, con alrededor del 25% total de sus ventas. El Item clase C = al 70 % del total de los ítems, con alrededor del 10% de sus ventas.

DISCUSIÓN:

La aplicación de un sistema de gestión de inventarios a los insumos almacenados de una empresa que a efectos de la presente investigación en la Piladora Comagrigo es donde radica el problema por la deficiencia de controles aplicados a los inventarios minimizando la rentabilidad al no existir una adecuada clasificación de la materia prima, no asignar fiablemente los costos al momento de la adquisición y no contar con información oportuna para la toma de decisiones en el inventario en nuestra investigación se evidencio que se dejó de producir un 16% de utilidad bruta en ventas.

Tabla 9: Conversión de sacas a quintales

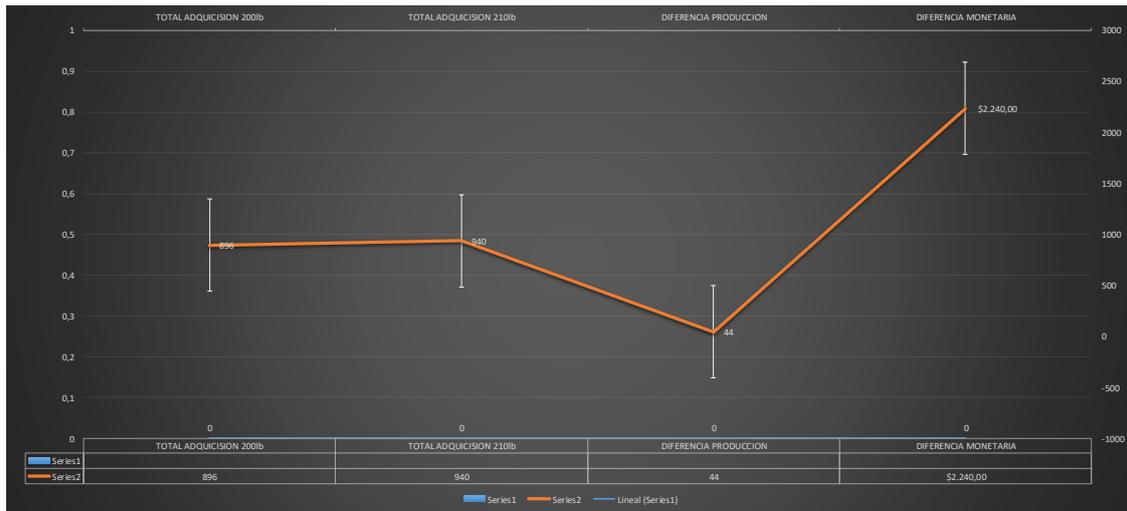
DETALLE	Compra en quintales 100Lb y sacas de 200Lb	Rendimiento de sacas de 210Lb a quintales	Quintales 100 lb	Diferencias de produccion	Precio de compra	Total adquisicion	Precio de compra sacas 200Lb	Total de adquisicion sacas de 210 Lb	Diferencias monetarias por la adquisicion	Perdida operacional
Quintales de Arroz Pilado Bascula	6.922,10		6922		32,00	221.504,00				
Quintales de Arroz Pilado Flor en bodega	398,00		398		28,00	11.144,00				
Quintales de Arroz Pilado Corriente en bodega	55,00		55		27,00	1.485,00				
Quintales de Arroz Pilado Envejecido Corriente en bodega	250,00		250		30,00	7.500,00				
Quintales de Arroz Pilado Envejecido en bodega	687,00		687		32,00	21.984,00				
ARROZ CASCARA	448,43	940,8	896	44,80	29,00	25.984,00	30,00	13.440,00	448,00	1.344,00
ARROZ PILADO GRANO LARGO QUINTAL	7.682,00		7682		24,69	189.668,58				
TOTAL	16.442,53		16.890,00			479.269,58		13.440,00	448,00	1.344,00

Elaborado por: Victor Pacheco tapia.

Se evidenció en el análisis de las compras efectuadas por la Piladora Comagrigo que solo existe un rubro de arroz en cascara (materia prima) que se encuentra registrado en sacas que equivalen a 210 libras cada una. Sin embargo, los proveedores de la materia prima entregan sacas de 200 libras justificando ese faltante en el peso con el argumento que no se paga al precio oficial que estipula el gobierno.

Por esta diferencia en el peso a momento de su adquisición se obtiene una pérdida operativa ya que se está dejando de producir 44 quintales de arroz que representa una venta para la empresa De \$1344.00 considerando que el precio promedio de venta es de \$30

Gráfico 1: Conversión de materia prima de sacas a quintales

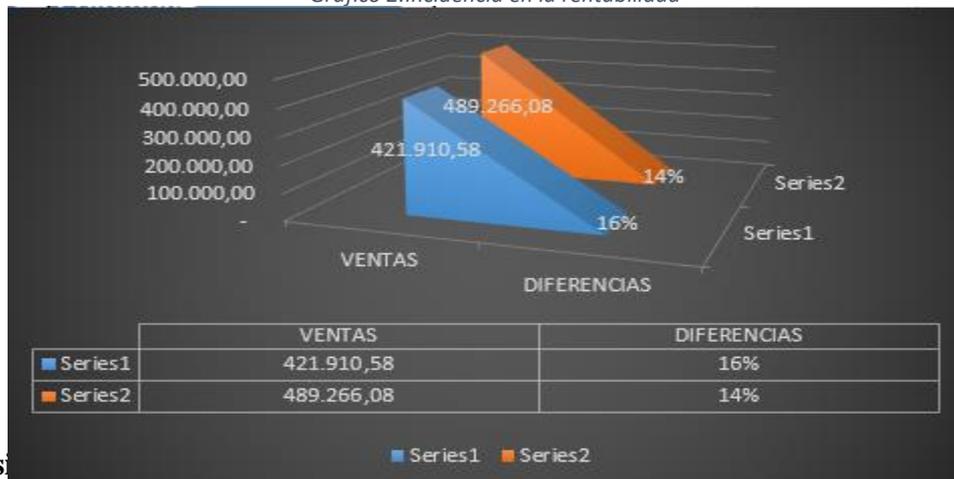


Elaborado por: Victor Pacheco Tapia

Ilustración 8: Valuación del inventario

DETALLE	CANTIDAD	P.U.	VALOR RAZONABLE	P. TOTAL	PRECIO AL VALOR RAZONABLE	DIFERENCIAS	ANALISIS %
ARROZ PILADO GRANO CORTO QUINTAL	\$ 124,00	\$ 27,82	\$ 29,00	\$ 3.450,00	\$ 3.596,00	\$ 146,00	4%
ARROZ ENVEJECIDO GRANO EXTRA LARGO ARROBA	\$ 92,00	\$ 8,03		\$ 738,75	\$ 738,75	\$ -	
ARROZ PILADO GRANO EXTRA LARGO	\$ 93,00	\$ 31,78	\$ 34,00	\$ 2.956,00	\$ 3.162,00	\$ 206,00	7%
ARROZ ENVEJECIDO GRANO LARGO ARROBA	\$ 8.202,00	\$ 7,71		\$ 63.250,21	\$ 63.250,21	\$ -	
ARROZ ENVEJECIDO GRANO LARGO QUINTAL	\$ 8.156,00	\$ 30,39	\$ 38,00	\$ 247.828,00	\$ 309.928,00	\$ 62.100,00	25%
ARROZ ENVEJECIDO NATURAL GRANO CORTO	\$ 148,00	\$ 27,03		\$ 4.001,00	\$ 4.001,00	\$ -	
ARROZ ENVEJECIDO NATURAL GRANO CORTO ARROBA	\$ 174,00	\$ 6,50		\$ 1.130,50	\$ 1.130,50	\$ -	
ARROZ PILADO GRANO CORTO ARROBA	\$ 82,00	\$ 6,80		\$ 557,50	\$ 557,50	\$ -	
ARROZ PILADO GRANO EXTRA LARGO ARROBAS	\$ 1,00	\$ 8,00		\$ 8,00	\$ 8,00	\$ -	
ARROZ PILADO GRANO LARGO ARROBA	\$ 2.392,00	\$ 6,43		\$ 15.389,90	\$ 15.389,90	\$ -	
ARROZ PILADO GRANO LARGO MEDIO	\$ 1,00	\$ 28,25	\$ 32,00	\$ 28,25	\$ 32,00	\$ 3,75	13%
ARROZ PILADO GRANO LARGO QUINTAL	\$ 1.637,00	\$ 26,80	\$ 30,00	\$ 43.872,50	\$ 49.110,00	\$ 5.237,50	12%
ARROZ PILADO GRANO LARGO QUINTAL	\$ 366,00	\$ 27,27		\$ 9.981,00	\$ 9.981,00	\$ -	
ARROCILLO	\$ 958,17	\$ 14,83		\$ 14.209,59	\$ 14.209,59	\$ -	
ARROCILLO CON PEPAS	\$ 6,00	\$ 16,00		\$ 96,00	\$ 96,00	\$ -	
POLVILLO	\$ 757,33	\$ 11,45		\$ 8.667,96	\$ 8.667,96	\$ -	
RECHAZO	\$ 244,70	\$ 13,36		\$ 3.268,20	\$ 3.268,20	\$ -	
SACOS ARROBEROS	\$ 94,00	\$ 0,20		\$ 18,80	\$ 18,80	\$ -	
SACOS QUINTAL	\$ 23,50	\$ 0,29		\$ 6,75	\$ 6,75	\$ -	
SERVICIO DE PILADO	\$ 1.411,78	\$ 1,50		\$ 2.117,67	\$ 2.117,67	\$ -	
TOTAL	\$ 24.963,48			\$ 421.576,58	\$ 489.269,83	\$ 67.693,25	16%

Gráfico 2: Incidencia en la rentabilidad



Análisis

Se Interpretó mediante el análisis de las ventas realizadas por la piladora Comagrico que al vender realizó su medición de inventarios al valor neto realizable y no al valor de mercado (valor razonable) por lo que se genera una pérdida en ventas brutas del 16% que inciden directamente en la rentabilidad financiera de la empresa.

Se estableció también que el inventario de existencias influye en la rentabilidad financiera ya que para vender al precio oficial (valor razonable) se debe cumplir con las normas INEN que al momento de no clasificar la materia prima adecuadamente se pierde la calidad afectándose el precio de venta en los inventarios de los productos terminados

ilustración 7: análisis horizontal del estado de situación financiera

	2020	2021	VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA
ACTIVO				
ACTIVO CORRIENTE				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DE EFFECTIVO	# 34.747,43	47.116,92	12.369,49	36%
ACTIVOS FINANCIEROS				
CUENTAS POR COBRAR	# 158.132,51	29.950,19	128.182,32	81%
INVENTARIOS				
INVENTARIO PRODUCTOS TERMINADOS	# 264.317,33	178.090,16	# -86.227,17	-33%
ACTIVO NO CORRIENTE				
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO				
TERRENO	# 306.500,00	306.500,00		0%
EDIFICIO		264.000,00	264.000,00	
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	# 760.000,00	760.000,00	# -	0%
MUEBLES Y ENSERES	# 3.230,00	3.230,00	# -	0%
(-) DEPRECIACION ACUMULADA	# 64.964,42	104.197,28	19.232,86	23%
TOTAL DEL ACTIVO				
PASIVO				
PASIVO CORRIENTE				
CUENTAS POR PAGAR	# 1.065,39	2.352,33	# 1.286,94	121%
OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS				
OBLIGACIONES INSTITUCIONES FINANCIERAS CP	# 367.788,84	161.849,40	-205.939,44	-56%
OTRAS OBLIGACIONES				
IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR	# 352,97	922,46	# 569,49	161%
OBLIGACIONES CON EL IESS	# 225,82	225,82	# -	0%
PASIVO NO CORRIENTE				
CUENTAS POR PAGAR ACCIONISTAS		986.357,23	# -	100%
TOTAL DEL PASIVO				
PATRIMONIO				
CAPITAL				
CAPITAL SOCIAL	800	800,00		0%
APORTES SOCIOS Y ACCIONISTAS	1.021.957,23	95.000,00	# -986.357,23	2818%
RESERVAS				
RESERVA LEGAL	3.680,26	3.680,26	# -	0%
RESULTADOS ACUMULADOS				
UTILIDADES ACUMULADAS AÑOS ANTERIORES	# 75.439,81	179.451,25	# 104.011,44	138%
PERDIDA ACUMULADA AÑOS ANTERIORES	# 18.237,67	(18.237,67)	# -	0%
RESULTADO DEL EJERCICIO				
UTILIDAD DEL EJERCICIO	# 15.588,96	132.288,37	# 116.699,41	749%

Análisis

En las cifras de los estados financieros se analizó las variaciones que hubo entre el año 2020 y 2021 observando que existen diferencias significativas en la cuenta de efectivo y equivalentes al efectivo con un aumento del 36%; las cuentas por cobrar disminuyeron un 81% y el inventario de productos terminado tuvo una disminución de 33% por el lado de los activos.

En las cuentas de pasivo se evidenció las siguientes variaciones en cuentas por pagar con un aumento de 121%; disminución de las obligaciones financieras de 56%; la cuenta impuesto a la renta por pagar se obtuvo un aumento del 161%; la cuenta por pagar accionistas tuvo un aumento del 100%.

En las cuentas de patrimonio se evidencio una disminución significativa del 2818%; la cuenta de utilidades acumuladas de años anteriores aumentó un 138% y la utilidad del ejercicio en relación al año anterior se observó un aumento del 749%

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

Ilustración 9: Estado de resultados

(+) INGRESOS OPERACIONALES				421.576,58
VENTAS DE ARROZ PILADO TARIFA 0%			354.013,12	
VENTAS DE ARROCILLO TARIFA 0%			12.264,10	
VENTAS DE POLVILLO TARIFA 0%			7.429,68	
VENTAS TARIFA 0%			2.820,51	
SERVICIO DE PILADO TARIFA 0%			45.049,17	
(-) COSTO DE VENTA				
COMPRAS DE ARROZ EN CASCARA TARIFA 0%	173.735,50			
(+) INVENTARIO INICIAL	264.317,33			
SUBTOTAL MERCADERIA DISPONIBLE PARA LA VENTA		438.052,83		
(-) INVENTARIO FINAL	178.090,16			
SUBTOTAL INVENTARIO FINAL		178.090,16		
TOTAL COSTOS DE VENTA			259.962,67	
(-) GASTOS DE PRODUCCION				
Mantenimiento y Reparaciones			2.120,25	
Combustibles y Lubricantes			239,16	
Materiales			5.711,87	
Servicios de Fumigacion			771,43	
Servicios de Cuadrilla			1.405,71	
Servicios Basicos			9.342,66	
Depreciacion Propiedad planta y equipo			19.152,00	
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES				38.743,09
(-) GASTOS DE PERSONAL				
Sueldos y Salarios			14.663,28	
Beneficios Sociales			1.500,00	
Aportes less			1.634,96	
Uniformes			306,00	
SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL				17.798,24
(-) GASTO FINANCIERO				
Gastos Bancarios			198,21	
Gastos Seguros Bancarios			1.000,79	
Gasto Interes por Prestamo Financiero			33.093,15	
SUBTOTAL GASTO FINANCIERO				33.291,36
(-) OTROS GASTOS				
Suministros de Oficina	387,38			
Otros Servicios	2.057,04			
Depreciacion Propiedad planta y equipo	81,40			
SUBTOTAL OTROS GASTOS		2.525,81		
TOTAL GASTOS			92.358,50	
TOTAL COSTOS + GASTOS				352.321,17
UTILIDAD DEL EJERCICIO				69.255,41

APLICACIÓN DEL VALOR RAZONABLE
489.269,83

136.948,66

Con los estados de financieros proporcionados por la empresa se analizará la rentabilidad financiera a través del indicador financiero de rentabilidad ROE.

MEDICIÓN DE INVENTARIOS AL VALOR NETO REALIZABLE

$$ROE = \frac{BENEFICIO NETO}{FONDOS PROPIOS}$$

$$ROE = \frac{69.255,41}{332.982,22}$$

$$ROE = 0.20 \times 100$$

$$ROE = 20\%$$

Análisis:

Los inventarios al ser medidos al valor neto realizable determinamos aplicando el índice de rentabilidad financiera que la piladora Comagrico genera un 20% de rentabilidad

MEDICIÓN DE INVENTARIOS AL VALOR RAZONABLE

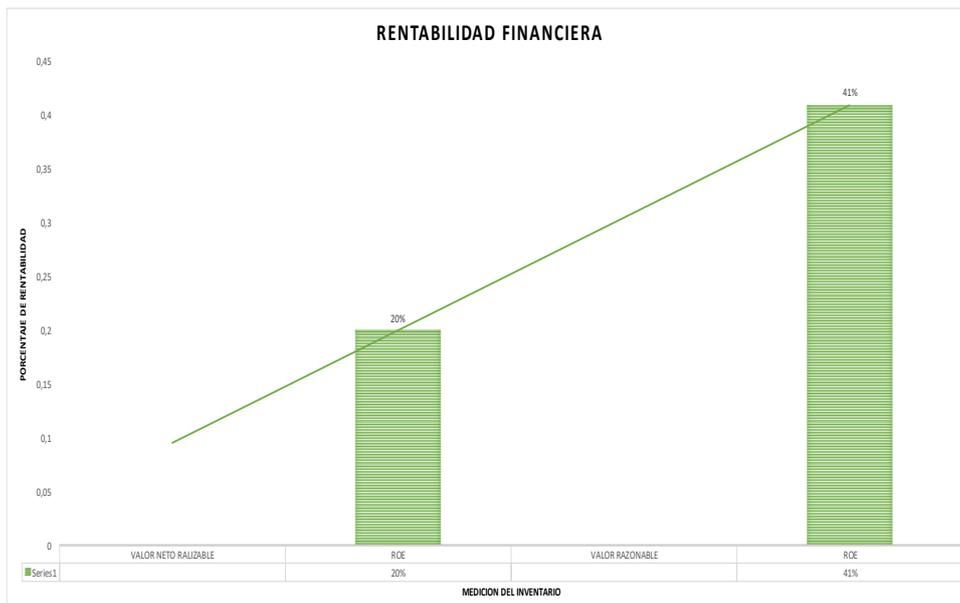
$$ROE = \frac{BENEFICIO NETO}{FONDOS PROPIOS}$$

$$ROE = \frac{136.948,22}{332.982,22}$$

$$ROE = 0.41 \times 100$$

$$ROE = 41\%$$

Grafico 3: rentabilidad financiera



Análisis:

Se evidenció mediante la información proporcionada por la empresa que la rentabilidad financiera obtenida aplicando el indicador financiero de rentabilidad es del 20% usando la medición de inventarios al valor neto realizable, mientras que podríamos mejorar la rentabilidad si los inventarios se venderían al valor de mercado, al no existir una adecuada clasificación del inventario no se logra obtener la calidad de producto para ser medido a ese valor.

ROTACIÓN DEL INVENTARIO

$$ROTACIÓN DE INVENTARIOS = \frac{COSTO DE VENTA}{FONDOS PROINVENTARIO PROMEDIO}$$

$$ROTACIÓN DE INVENTARIOS = \frac{438.052,83}{178.090,16 / 12}$$

$$ROTACIÓN DE INVENTARIOS = \frac{438.052,83}{14.840,84}$$

$$\text{Rotación de inventario} = 29.5$$

Análisis:

Mediante el indicador financiero de rotación de inventarios se evidencio que el inventario rota 29.5 veces en el año lo que significa que las existencias no permanecen tanto tiempo en la bodega ayudando así a la liquidez la de Piladora Comagrigo.

INVENTARIOS EN EXISTENCIAS

$$INVENTARIOS DE EXISTENCIAS = \frac{INVENTARIO PROMEDIO \times 365}{COSTO DE VENTA}$$

$$INVENTARIOS DE EXISTENCIAS = \frac{14840.84 \times 365}{438.052,83}$$

$$INVENTARIOS DE EXISTENCIAS = \frac{5.416.906,60}{438.052,83}$$

$$\text{Inventarios en existencias} = 12.36$$

Análisis:

Mediante el indicador financiero inventario en existencias se calculó el número de días de inventarios disponibles para la venta. Obteniendo un resultado de 12 días, este indicador mientras menor sea su resultado significa que la empresa es eficiente los inventarios.

HIPÓTESIS GENERAL

El Control de Inventarios incide en la rentabilidad financiera de la CIA COMAGRICO del cantón Babahoyo.

Se determinó que el control de inventarios influye en la rentabilidad financiera de Piladora. Comagrigo debido que no existe una adecuada clasificación de la materia prima al momento de su almacenamiento por sus costos de adquisición y como se evidencio en la pregunta #6 la materia prima pasa al proceso de transformación sin una orden de producción por lo que en el análisis de resultados se evidencio que no se puede aumentar su precio de venta al no cumplir con las exigencias de calidad ocasionando una diferencia en la utilidad del ejercicio \$67.693,25

HIPÓTESIS ESPECIFICAS

La materia prima influye en la rentabilidad financiera de la CIA COMAGRICO del cantón Babahoyo.

Se determinó por medio de la pregunta #1 que la materia prima influye en la rentabilidad financiera de la piladora Comagrigo ya que no se lleva el control al momento del almacenamiento de las mismas y se evidencio en el análisis de los resultados que la materia se registra en un solo rubro arroz en cascara de manera general y existe una diferenciación entre peso y precio ocasionando una pérdida operacional de \$1.344,00

La medición de inventario incide en la rentabilidad financiera de la CIA COMAGRICO del cantón Babahoyo.

se determinó por medio de la pregunta #6 que la medición del inventario influye en la rentabilidad financiera de la piladora Comagrigo ya que no puede ser medido al valor razonable por la falta de calidad al momento del pilado del arroz evidenciando en el análisis de resultados una diferencia en la rentabilidad financiera del 21%

El inventario de existencias influye en la rentabilidad financiera de la CIA COMAGRICO del cantón Babahoyo.

Se evidenció mediante la pregunta #8 que el inventario en existencias influye en la rentabilidad financiera de la piladora Comagrigo ya que al realizar el análisis en el indicador financiero se obtuvo un resultado de 12.36 que se entiende a los días que permanece el inventario disponible para venta

PROPUESTA

5.1 TEMA

Diseño de un sistema de control de inventarios para la piladora Comagrico del cantón Babahoyo.

5.2 JUSTIFICACIÓN

En el presente trabajo de investigación se propone realizar un sistema de control de inventarios de materia prima para disminuir los problemas que presenta la piladora Comagrico de tal manera que la recepción y almacenamiento de materias primas se realice de una manera diferente, ordenada y sistematizada lo que ayudará al diseño de órdenes de producción y control de stock tanto de materia prima y productos terminados.

La aplicación de esta propuesta permitirá la mejora de la rentabilidad financiera que aumentara significativamente por los diferentes controles que se ejecutarían en los diferentes sectores de la piladora a nivel del inventario; mejorando la calidad del producto final listo para la venta aumentado la participación en el mercado.

5.4 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un modelo de control de inventarios que ayudará a mejorar la rentabilidad financiera de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo mediante el uso de una herramienta tecnológica.

5.4.1 OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Elaborar un proceso de recepción y almacenamiento de la materia prima de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.
- Determinar los elementos del modelo del control de inventarios de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.
- Utilizar una herramienta tecnológica para el control de inventarios en la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.

5.5 UBICACIÓN

La propuesta de investigación se realizará en Ecuador. Provincia de los Ríos, cantón Babahoyo en la Piladora Comagrico ubicada en el km 5 vía Babahoyo - Jujan



Fuente: Google
Elaborado por: Google maps

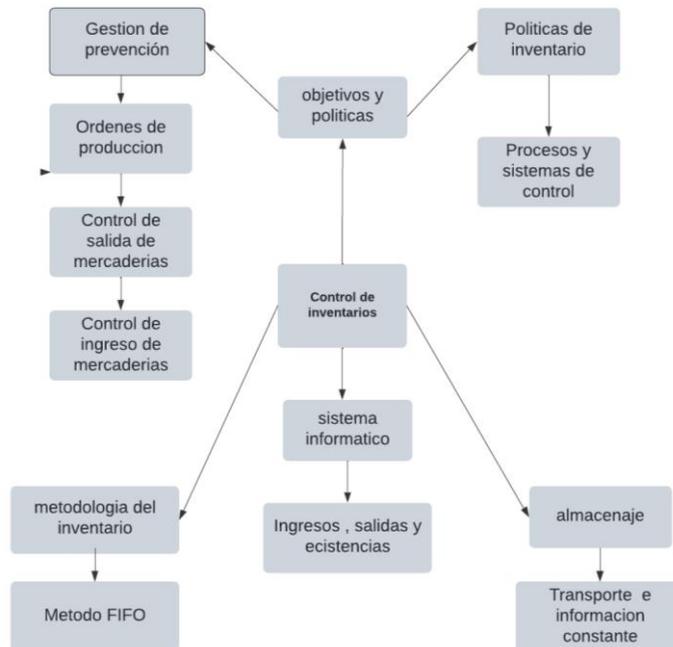
5.6 FACTIBILIDAD

La propuesta permitirá tener un mejor control de inventarios, clasificación y ordenamiento del mismo y así ver las existencias en tiempo real con sus respectivos costos. Por lo cual se ha desarrollado en un programa informático de una manera muy intuitiva y amigable para el usuario a cargo de esta labor poder registrar los ingresos y salidas de la Cía. Comagrico y así tener el dato preciso de las existencias mantenidas ayudando a la empresa a mantener sus niveles de stock adecuados. Se analizó también la posibilidad de que el dueño de la piladora implemente la propuesta que se relaciona con el proceso de recepción de materia prima para que posteriormente sea distribuida de forma adecuada al proceso de producción y mejoren los ingresos de la piladora.

5.7 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

Se diseña el modelo de la propuesta para probar.

Ilustración 10. Modelo de la propuesta



Fuente propia de autor.
Elaborado por: Victor Pacheco Tapia

OBJETIVOS Y POLÍTICAS DE CONTROL DE INVENTARIOS

- La materia prima ingresará únicamente con el documento de control de ingreso a bodega.
- Determinar la calidad de la materia prima.
- Se clasificará la materia prima de manera ordenada en el sitio de almacenaje bajo supervisión del encargado de bodega.
- Los productos terminados se entregarán únicamente con el documento de control de salidas de mercaderías firmado por el responsable de bodega.
- La materia prima pasará al proceso de producción únicamente con el documento de orden de producción.
- Realizar conteo físico una vez por semana.
- Mantener un stock adecuado de acuerdo a las necesidades de la demanda.
- Mantener clasificadas las materias primas en su lugar correspondiente.

DOCUMENTO DE CONTROL DE INGRESO DE MERCADERIAS A LA BODEGA

Ilustración 11: Control de ingreso de mercaderías

	CONTROL INGRESO A BODEGA		
	DIA	MES	HORA
FECHA DE EMISION			
RESPONSABLE:			CANTIDAD
TIPO DE GRANO:			
CODIGO:			
ESPECIFICACIONES		OBSERVACIONES	
PESO TOTAL		ELABORADO POR:	RECIBI CONFORME:

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia

DOCUMENTO DE CONTROL DE SALIDA DE MERCADERIAS

Ilustración 12: Control de salida de mercaderías

	CONTROL SALIDA DE MERCADERIAS		
	DIA	MES	HORA
FECHA DE EMISION			
RESPONSABLE:			CANTIDAD
TIPO DE GRANO:			
CODIGO:			
ESPECIFICACIONES		OBSERVACIONES	
PESO TOTAL		ELABORADO POR:	RECIBI CONFORME:

Elaborado por: Victor Martin Pacheco Tapia

MODELO DE ORDEN DE PRODUCCIÓN

Ilustración 13: Orden de producción

		ORDEN DE PRODUCCIÓN			0001
		DIA	MES	HORA	
FECHA DE EMISION					
NOMBRE DEL DESPACHADOR					CANTIDAD
TIPO DE GRANO					
ESPECIFICACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DIA DE ENTREGA	HORA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
		PESO TOTAL			
				ELABORADO POR:	RECIBI CONFORME:

Elaborado por: Victor Martin Pacheco Tapia.

PROCESO DE CONTROL PARA LA RECEPCIÓN Y ENTREGA DE LA MERCADERÍA



Fuente propia del autor

Elaborado por: Victor Pacheco Tapia

La elaboración del cuadro de procesos propuesto servirá para que las existencias se clasifiquen adecuadamente y pasen al proceso de producción de manera ordenada y clasificada conforme a sus costos de adquisición.

METODOLOGIA DE INVENTARIOS FIFO

Se propone usar el método Fifo (first in first out) para llevar un adecuado control de entradas y salidas de la materia prima que pasa al proceso de pilado o al envejecimiento del arroz. Este control se realizará a través de una herramienta informática que se diseñará a través de una herramienta informática.

5.7.1 Actividades

AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS

Ilustración 17: control de inventarios

CODIGO	DESCRIPCION	ENTRADAS	SALIDAS	EXISTENCIAS
		0	0	0
110107	ARROZ EN CASCARA	448	0	448
110106	ARROZ PILADO GRANO LARGO	7682	0	7682
110105	ARROZ PILADO ENVEJECIDO CORRIENTE	250	0	250
110104	POLVILLO	470	0	470
110103	ARROCILLO	338	0	338
110102	ARROZ PILADO FLOR	398	0	398
110101	ARROZ PILADO	6922	0	6922

Se propone el desarrollo de una herramienta informática que permita el ingreso y salida de las mercaderías con su costo, todo esto de manera automática asignando un porcentaje de margen en su precio de venta para que automáticamente determine la rentabilidad económica del producto destinado para la venta.

5.7.2 Recursos, análisis financiero

Se tomó al personal de la Cía. Comagrico como recurso humano para las observaciones en la automatización informática de los inventarios y mejorar la clasificación de la materia prima.

Tabla 10: Recursos

CARGO	CANTIDAD DE PERSONAL
Contador	1
Ingeniero Agroquímico	1
TOTAL	2

Recursos financieros

COSTOS PARA LA APLICACIÓN DE PROPUESTA		
Herramienta informática para el control de inventarios	Desarrollo y aplicación	\$300,00
Impresión de documentos de control desde el 001 hasta el 10000 utilización para un año	Orden de producción, orden de salida de mercadería de bodega, Ordenes de entrada de mercadería a bodega	\$500,00
Carro manual para logística dentro de bodega	Clasificación de materia prima en la bodega	\$1200,00
Total		\$2000,00

Total, de recursos financieros: **\$2.000,00**

5.7.3 Impacto

La aplicación de la propuesta tendrá un impacto económico significativo al llevar un adecuado sistema de control de inventarios, determinando que si existiese una buena clasificación de las materias primas la rentabilidad de la empresa incrementaría de un 21% a un 41% como se evidenció en el análisis de los resultados. Así como aumentarían las ventas por la mejor calidad de los productos que ofrece la Piladora Comagrico.

5.7.4 Cronograma

Ilustración 14: Cronograma

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES												
ACTIVIDADES / TIEMPO	MES 1				MES 2				MES 3			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	EXPLICACIÓN DE LA PROPUESTA AL GERENTE DE LA PILADORA COMAGRICO											
Descripcion de la propuesta												
Aprobacion y Autorizacion de la propuesta												
DISEÑAR SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS												
Programacion del sistema para el control de inventario automatizado												
Constatacion y conteo fisico del inventario												
Ingreso de datos de existencias del inventario previa constatacion fisica												
capacitacion del persnal a cargo del manejo del sistema informatico												
ELABORACIÓN DE PROCESOS PARA LA RECEPCION Y ALMACENAMIENTO Y ENTREGA DE LA MATERIA PRIMA AL PROCESO DE PRODUCCION												
Diseñar una estructura de los procesos a seguir para la recepcion de la materia prima												
Diseño de orden de produccion optima para el control de la materia prima												
capacitacion del personal para la aplicación de los procesos diseñados												

Lineamiento para evaluar la propuesta

Tabla 11: Evaluación de propuesta

Objetivos específicos	Indicador	Valor esperado
<ul style="list-style-type: none">Elaborar un proceso de recepción y almacenamiento de la materia prima de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.	Entrevista	5
<ul style="list-style-type: none">Determinar los elementos del modelo del control de inventarios de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.	Entrevista y análisis de resultados	5
<ul style="list-style-type: none">Utilizar una herramienta tecnológica para el control de inventarios en la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo.	Entrevista y análisis de resultados	5

CONCLUSIONES

- Se concluyó que el control de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la compañía Comagrico ya que al no tener identificado el costo al momento de la clasificación de la materia prima se mezclan las variedades evitando determinar el precio de venta que se debe asignar a los productos terminados de manera fiable, esto provocó una disminución en la calidad del producto y como consecuencia de aquello no se puede medir el inventario al valor razonable.
- La clasificación de la materia prima es de vital importancia ya que por medio del análisis de resultados ejecutados en la presente investigación se concluye que si hubiera una buena clasificación se aumentaría la rentabilidad de un 20 a un 41% es decir que se maximizaría la rentabilidad en un 100%.
- En la medición de inventarios de la piladora Comagrico del cantón Babahoyo se concluyó que no posee una herramienta tecnológica que permita saber las existencias de manera inmediata lo que facilitaría la toma de decisiones y saber en qué determinado momento abastecerse.

- Por último, se concluyó que en el inventario de existencias aplicando el indicador financiero que la piladora mantiene su inventario de stock durante 12 días, que aplicando un mejor control de inventarios se podría mejorar este índice que mientras menor sea corresponde a que mayor eficiencia existe en el inventario.

RECOMENDACIONES

Se recomienda la implementación de un método de control de inventario que permita mejorar la rentabilidad financiera de la Piladora Comagrigo del cantón Babahoyo aplicando procesos para la recepción y almacenamiento de la materia prima se recomienda además la constatación física del inventario asignado al bodeguero la función de velar por la correcta clasificación de la materia prima al momento de su adquisición y de la distribución de la materia prima medio de una orden de producción en donde se detalle el tipo de arroz en cascara hacia el área de producción con su respectivo costo a valor razonable.

Por último, se recomienda implementar el sistema informático para llevar el control de las entradas, salidas y existencias de la Piladora Comagrigo; al contar con tres tipos de inventarios que son materia prima (arroz en cascara), Inventario de productos terminados (arroz pilado) y el inventario de subproductos (arrocillo y polvillo) pudiendo así obtener información inmediata del stock de la piladora.

4.1 BIBLIOGRAFIA

- Amat Salas, O. (2008). *Amat Salas Oriol—Análisis De Estados Financieros.PDF* (Primera). Ediciones Gestión 2000. https://www.academia.edu/35693578/Amat_Salas_Oriol_Analisis_De_Estados_Financieros_PDF
- Amaya, M., & Cevallos, Ma. J. (2012). *Estructuración y Registro Contable de los Inventarios para Empresas Privadas caso: Importadora Comercial e Industrial Zúñiga Ávila e Hijos CIA LTDA (I.C.I.Z.A.)* [Universidad de Cuenca]. <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/1355/1/tcon652.pdf>
- Artavia Gómez, L. A. (2012). *Análisis de Rentabilidad Financiera para la empresa «El Elástico» y evaluación para el mejoramiento de su flujo de caja*. Universidad de Costa Rica.
- Barreto Lara, D. (2015). *Modelos de Control de Inventarios para la reducción de costos de repuestos de mantenimiento en taladros de perforación OFFSHORE en la provincia de Tumbes*. Universidad Nacional Indígena.
- Cajigas, M., Ramirez, E., & Ramirez, D. (2019). Capacidad de producción y sostenibilidad en empresas nuevas. *Revista espacios*, 40(43), 14.
- Corvo, H. S. (2019, febrero 26). Costo unitario: En qué consiste, cómo se calcula y ejemplos. *Lifeder*. <https://www.lifeder.com/costo-unitario/>
- Díaz Matalobos, A. (1999). *Gerencia de inventarios*. Ediciones IESA.
- Donoso Sánchez, A. (2017). *Precio de adquisición—Definición, qué es y concepto*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/precio-de-adquisicion.html>
- Durán, Y. (2012). Administración del inventario: Elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Visión Gerencial*, 1, 55-78.
- Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *593 Digital Publisher CEIT*, 4(Extra 5-1), 217-226.
- Elizondo López, A. (2003). *Proceso Contable 1: Contabilidad Fundamental*. International Thomson Editores, S. A. de C. V.

Filgueira, C. (2017). *Manual contable NIIF: Aplicación práctica*. Ediciones Universidad Alberto Hurtado.

Guerrero Salas, H. (2017). *Inventarios manejo y control*. Ecoe Ediciones.

Hostar, M. R. (2014). *Implementación de un Sistema de Gestión de Inventarios aplicado a los insumos almacenados en el depósito de una empresa*. Universidad Nacional de Córdoba.

Lino Panchana, D. J. (2007). *Diseño de un sistema de administración de inventarios colaborativos basado en la filosofía justo a tiempo para una industria manufacturera*. Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

Medina, L. B. R., Sánchez, A. G., Forero, F. F. E., Espinosa, P. I. M., Paternina, L. K. D. A., Castro, L. F. L., Pérez, P. A. R., Rodríguez, O. R. B., Arango, E. R. H., & Álvarez, F. A. M. (2021). *Gestión empresarial de la cadena de suministro*. Ediciones de la U.

Moreno, J., & Rivas, S. (2002). *La administración financiera de los activos y pasivos de largo plazo, el capital y los resultados*. compañía editorial Continental.

Moya Navarro, M. J. (1999). *Control de Inventarios Investigación de Operaciones 4* (Segunda). EUNED.

Normas Internacionales de Contabilidad, (1973).

Normas Internacionales de Información Financiera, (2008).

Pacheco, J. (2019). *¿Qué es un producto terminado? (Definición, objetivo y cómo llevar un inventario)* - Web y Empresas. <https://www.webyempresas.com/producto-terminado/>

Riquelme, M. (2017). *¿Que son los costos de inventario?* - Web y Empresas. <https://www.webyempresas.com/que-son-los-costos-de-inventario/>

Salcedo Silva, R. M., & Martínez, O. E. (2012). *Rentabilidad Financiera del Proceso de Petroquímica de la Gerencia complejo Barrancabermeja del año 2007 al 2010*. Universidad Autónoma de Bucaramanga.

Santana Paisano, M. L. (2019). *Evaluación de Rentabilidad Financiera de Inversión para la Comercialización de Sistemas Solares Fotovoltaicos para uso alternativo en la tarifa residencial de las viviendas del Barrio Santa Rosa de la ciudad de Managua, en un horizonte de 5 años a partir del 2020*. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Sarez Perez, T. L. (2015). *Control de Inventarios y su Incidencia en el Proceso Contable de la Empresa Agroindustrial ROOSLET S.A. de la ciudad de Machala periodo comprendido desde Julio a Diciembre del 2012* [Universidad Técnica de Machala]. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/4326/1/TMUACE-2015-MCA-CD00003.pdf>

Serna Hernández, J. M., Gonzalez, L. J., & Aristizabal, A. F. (2018). *Sistema de Control de Inventario*. Instituto Universitario Tecnológico de Antioquia.

Sevilla Arias. (2016). *Productividad—Definición, qué es y concepto*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/productividad.html>

Sevilla Arias, A. (2015). *Rentabilidad*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>

Valencia, J. (2017). *Amortización contable por unidad producida—Definición, qué es y concepto*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/amortizacion-contable-unidad-producida.html>

Westreicher, G. (2019). *Inventario de existencias*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/inventario-de-existencias.html>

Westreicher, G. (2020). *Mercancía*. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/mercancia.html>

ANEXOS

ENTREVISTA DIRIGIDA AL GENTENTE DE LA PILADORA COMAGRICO

Nombre del entrevistado: Ing. Cristian Echeverría Suarez

Cargo del entrevistado: Gerente de la Piladora Comagrigo S.A

Fecha: 24/03/2022

En la presente entrevista se encuentran preguntas relacionadas al control de inventarios que tiene la Cía. Comagrigo S.A las mismas que se detallan a continuación:

- 1. ¿Cuáles son los métodos que usa para clasificar las materias primas al momento de su recepción?**
- 2. ¿Cómo realizan la constatación el inventario de manera física?**
- 3. ¿Qué indicadores financieros utilizan para el control de inventarios y por qué?**
- 4. ¿Cuáles mecanismos de control usaron para enviar la materia prima al proceso de pilado?**
- 5. ¿Cuáles son los niveles de stock que se encuentra clasificado el inventario de la Piladora Comagrigo?**
- 6. ¿Qué método de medición del inventario utilizan en la Cía. Comagrigo?**
- 7. ¿Qué costos podría ajustar para optimizar recursos y por qué?**
- 8. ¿Cómo se controlaron los inventarios en el año 2021?**
- 9. ¿Cómo se asignaron los precios al arroz pilado de la Cía. Comagrigo?**
- 10. ¿Cuáles son los subproductos que se obtienen en el proceso del pilado y cuál es su destino?**
- 11. ¿Qué porcentaje de rentabilidad que obtuvo en el año 2021 estuvo entre?**

Firma del encuestado
C.I:

Firma del encuestador
C. I:



REVISIÓN INFORME

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE



Babahoyo 08 de marzo del 2022

Ingeniero.
Cristian Vicente Echeverria Suarez
GERENTE PROPIETARIO DE LA CIA. COMAGRICO S.A
En su despacho. -

Yo, Victor Martin Pacheco Tapia con cedula de identidad 120641887-1 estudiante de postgrado de Finanzas y Tributación de la Universidad estatal de Milagro solicito a usted se me permita realizar el trabajo de investigación de maestría cuyo tema es **Control de Inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de la Piladora Comagrico del cantón Babahoyo en el periodo 2021.**

El presente trabajo de investigación de llevara a cabo durante los meses de marzo y abril para recabar información, realizar encuestas y entrevistas al personal de la compañía para efectos de estudio.

Por la atención a la presente quedo de usted muy agradecido

Atentamente,

Ing. Victor Martín Pacheco Tapia
ESTUDIANTE DE POSTGRADO DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO



Babahoyo 11 de marzo del 2022

CARTA DE AUTORIZACION

Por medio de la presente tengo el bien de autorizar al Sr. ingeniero Victor Martin Pacheco Tapia con cedula de identidad 120641887-1, para que se realice todos los tramites correspondientes para la elaboraci3n de su trabajo de tesis de investigaci3n para la obtenci3n del titulo de Magister, en finanzas y tributaci3n, en la Universidad Estatal de Milagro,

Los temas que se preparen en el trabajo de tesis aportar3n al beneficio de la empresa raz3n por la cual el suscrito tendr3 la colaboraci3n y facilidades para el correcto desempe1o del trabajo.

Por la atenci3n a la presente quedo de usted muy agradecido

Atentamente,

Ing. Cristian Vicente Echeverria Suarez
GERENTE PROPIETARIO DE LA PILADORA. COMAGRICO S.A

Activar
Ve a Con

VALIDACION POR EXPERTOS

INSTRUMENTO PARA LA VALIDACION DE ENTREVISTA

Tema: Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de la Cia. Comagrico

Objetivo: Determinar de qué manera el control de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la CIA COMAGRICO del cantón Babahoyo.

CRITERIOS	ESCALA DE VALIDACIÓN			
	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
Presentación del instrumento	✓			
Calidad de redacción de los ítems	✓			
Pertinencia de las preguntas	✓			
Relevancia del contenido	✓			
Factibilidad de aplicación	✓			

Observaciones

Validado por: Ángela Sulay Velasco Flores

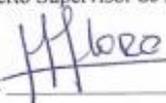
Profesión: Magister en Auditoría Integral

Lugar de trabajo: Contraloría General del Estado

Cargo que desempeña: Experto Supervisor de Auditoría

Fecha: 2022-03-25

Firma:



VALIDACION POR EXPERTOS

INSTRUMENTO PARA LA VALIDACION DE ENTREVISTA

Tema: Control de inventarios y su incidencia en la rentabilidad financiera de la Cia. Comagrícola

Objetivo: Determinar de qué manera el control de inventarios incide en la rentabilidad financiera de la CIA (COMAGRICO) del cantón Babahoyo.

CRITERIOS	ESCALA DE VALIDACIÓN			
	EXCELENT E	BUENO	REGULAR	DEFICIENT E
Presentación del instrumento	/			
Calidad de redacción de los ítems	/			
Pertinencia de las preguntas	/			
Relevancia del contenido	/			
Facilidad de aplicación	/			

Observaciones

Ninguna

Validado por: Nelly Marcelina Guzmán Uscá MTF

Profesión: Contador Público Intergeneracional

Lugar de trabajo: S. R. I

Cargo que desempeña: Analista Tributario

Fecha: 14-03-2022

Firma

