

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES



**MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA.
MENCIÓN GESTIÓN TRIBUTARIA**

TITULO

**EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA COMPAÑÍA
GRUPO GUERRERO GRANDA CIA. LTDA. DE PUERTO JELY EN EL 2022**

INVESTIGADOR

Leidy Margoth Córdova Enríquez

AÑO 2023



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES



**EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA COMPAÑÍA
GRUPO GUERRERO GRANDA CIA. LTDA. PUERTO JELY EN EL 2022**

LEIDY MARGOTH CÓRDOVA ENRÍQUEZ

**(Proyecto de desarrollo en opción al Título de Magister en Contabilidad y
Auditoría Mención Gestión Tributaria)**

TUTOR

Zúñiga Reyes Gladys Narcisa PhD

COTUTOR

Bermeo Pacheco Javier Alejandro Mgs.

AÑO 2023

PENSAMIENTO

Nada es tan grande en la vida como el hombre, si este es tan grande como su mente.

William Hamilton

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación:

A Dios, quien me supo guiar para poder alcanzar este nuevo reto en mi vida.

A mi esposo quien con su amor y paciencia supo contribuir para que terminara mis estudios, a mis hijos Michelangelo y Lady para que vean en mí un ejemplo de estudio y éxito y así ellos también puedan alcanzar las metas que se propongan, a mi mamá quien me supo inspirar desde muy pequeña deseos de superación y darme ese aliento durante el tiempo que me acompañó aquí en la tierra.

Leidy Margoth Córdova Enríquez

AGRADECIMIENTO

Mi inmensa gratitud a Dios por su infinita bendición, misericordia y por haber estado conmigo en los momentos que más lo necesitaba, por darme salud, fortaleza para poder cumplir una meta más en mi vida profesional.

Gracias, a mis hijos por la paciencia y el amor, ya que sacrifiqué el tiempo que destinaba en ellos para poder continuar con esta meta, a mi amado esposo por su apoyo incondicional que permite que juntos superemos obstáculos, logrando que de su mano cumplamos con nuestros objetivos.

Mi total agradecimiento a mis docentes y compañeros de clase por sus enseñanzas, y aportes.

Leidy Margoth Córdova Enríquez

RESPONZABILIDAD DE AUTORÍA

Yo, Leidy Margoth Córdova Enríquez, con CI No 0704267863; declaro que el trabajo de titulación “El costo de producción y la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022”, en opción al título de Magister en Contabilidad y Auditoría, Mención Gestión Tributaria, es original y autentico; cuyo contenido; concepto, definiciones, datos empíricos, criterios, comentarios, y resultados son de mi exclusiva responsabilidad.



Córdova Enríquez Leidy Margoth.

C.C. 0704267863

REPORTE DE SIMILITUD

EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA COMPAÑÍA GRUPO GUERRERO GRANDA CIA. LTDA. PUERTO JELY EN EL 2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%

INDICE DE SIMILITUD

8%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

hdl.handle.net

Fuente de Internet

2%

2

Submitted to Universidad Técnica de Machala

Trabajo del estudiante

1%

3

repositorio.utn.edu.ec

Fuente de Internet

1%

4

www.scielo.org.mx

Fuente de Internet

1%

5

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

1%

6

repositorioacademico.upc.edu.pe

Fuente de Internet

1%

7

Submitted to Universidad Nacional Abierta y a
Distancia, UNAD, UNAD

Trabajo del estudiante

<1%

8

www.scielo.org.co

Fuente de Internet

<1%

CERTIFICACIÓN DEL AUTOR

Machala, 05 de Mayo del 2023

Yo, Leidy Margoth Córdova Enríquez, con CI No 0704267863; autor del trabajo de titulación "El costo de producción y la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022", de la autora Leidy Margoth Córdova Enríquez, en la opción al título de Magister en Contabilidad y Auditoría Mención Gestión Tributaria, ha sido revisado, enmarcado en los procedimientos científicos, técnicos, metodológicos y administrativos establecidos por el Centro de Postgrado de la UTMACH, razón por la cual doy fe de los méritos suficientes para que sea presentado para la evaluación.



Zúñiga Reyes Gladys Narcisa PhD

C. C. 0702424193

CESIÓN DE DERECHOS DEL AUTOR

Yo, Leidy Margoth Córdova Enríquez, con C.C. 0704267863; autor del trabajo de titulación “El costo de producción y la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022”, en opción al título de Magister en Contabilidad y Auditoría, mención Gestión Tributaria, declaro bajo juramento que:

- El trabajo aquí descrito es de mi autoría, que no ha sido presentado previamente para ningún grado o calificación profesional. En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad del mismo y al cuidado al remitirse a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto, asumiendo la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva
- Cedo a la Universidad Técnica de Machala de forma o exclusiva con referencia a la obra en formato digital los derechos de:

a.- Incorporar la mencionada obra en el repositorio institucional para su democratización a nivel mundial respetando lo establecido por la Licencia *Creative Commons Attribution* -No Comercial – Compartir igual 4.0 Internacional (CC BY NCSA 4.0); la Ley de Propiedad Intelectual del Estado Ecuatoriano y el Reglamento Institucional.

b.- Adecuarla a cualquier formato o tecnología de uso en internet, así como correspondiéndome como autora de la responsabilidad de velar por dichas adaptaciones con la finalidad de que no se desnaturalice el contenido o sentido de la misma,



Leidy Margoth Cordova Enriquez

C.C. 0704267863

Machala, 2022/mayo/05

CERTIFICADO DE PUBLICACIÓN

RESUMEN EJECUTIVO

La investigación tiene como objetivo general “evaluar el costo de producción y la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022”. Los costos de producción que se generan en actividades acuícolas, son un elemento sustancial en el desarrollo de las empresas del sector camaronero, pero carecer de conocimientos y herramientas para controlar estos costos, provoca variaciones en la rentabilidad, lo que dificulta producir de manera eficiente. El Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. es una empresa de capital privado, con fines de lucro, cuya finalidad es la crianza de camarones de calidad, para comercializar tanto en mercados locales como extranjeros, a través de grandes empacadoras del país. Como es de conocimiento, el análisis de costos es un factor determinante dentro del sector industrial, porque revela las debilidades del proceso y permite distribuir los recursos en la proporción requerida. La metodología y las técnicas utilizadas fueron la observación, la entrevista y el análisis documental. Los resultados obtenidos permitieron establecer vulnerabilidades en el sistema de costeo que mantiene la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda., los factores que tienen impacto en los costos, tal como el incremento en su tasa de mortalidad de larvas, y el crecimiento que ha tenido el consumo de materia prima de un periodo a otro; por lo tanto se planteó el análisis de proveedores calificados para la venta de larva, la diversificación de proveedores de materia prima, así como también el estudio de materias primas sustitutas que permitan mejorar sus costos sin necesidad de sacrificar su calidad.

PALABRAS CLAVE: Costos, Producción, Rentabilidad, Estados Financieros, Larvas.

ABSTRACT

The research has as general objective "to evaluate the cost of production and the profitability of the company Grupo Guerrero Granda Cia. Ltda. Puerto Jely in 2022". Production costs generated in aquaculture activities are a substantial element in the development of companies in the shrimp sector, but lack of knowledge and tools to control these costs causes variations in profitability, making it difficult to produce efficiently. The Grupo Guerrero Granda Cia. Ltda. is a private capital company, for profit, whose purpose is the raising of quality shrimp, to be commercialized both in local and foreign markets, through large packing houses in the country. As is known, cost analysis is a determining factor within the industrial sector, because it reveals the weaknesses of the process and allows resources to be distributed in the required proportion. The methodology and techniques used were observation, interview and documentary analysis. The results obtained allowed us to establish vulnerabilities in the costing system maintained by the company Grupo Guerrero Granda Cia. Ltda., the factors that have an impact on costs, such as the increase in its larval mortality rate, and the growth that the raw material consumption from one period to another; Therefore, the analysis of qualified suppliers for the sale of larvae, the diversification of raw material suppliers, as well as the study of substitute raw materials that allow improving their costs without having to sacrifice their quality, were proposed

Keywords: Costs, Production, Profitability, Financial Statements, Larvae

ÍNDICE

Tapas o pastas	
Guardas	
Portada.....	3
Pensamiento.....	4
Dedicatoria.....	5
Agradecimientos.....	6
Responsabilidad de autoría.....	7
Reporte de similitud.....	8
Certificado del Autor.....	9
Cesión de derechos de auditoría.....	10
Certificación de publicación.....	11
Resumen.....	12
Abstracto.....	13
Índice general.....	14-17
Introducción.....	18-19
CAPITULO I.	
1.1 Antecedentes Históricos.....	20
1.1.1 Evolución histórica sistema de control de costos de producción.....	20
1.1.2 Evolución histórica de la rentabilidad.....	21-22
1.1.3 Antecedentes Conceptuales y Referenciales.....	23
1.1.4 Elementos de producción.....	24
1.1.4.1 Costos directos de fabricación	25
1.1.4.1 Costos indirectos de fabricación.....	25

1.1.4.2	Materia Prima.....	26
1.1.4.3	Mano de Obra.....	26
1.1.4.3.1	Mano de Obra Directa.....	26
1.1.4.3.2	Mano de Obra Indirecta.....	27
1.1.5	Contabilidad de Costos.....	27
1.1.6	Sistema de Costos.....	27
1.1.6.1	Definición del Costo.....	28
1.1.6.2	Costos por procesos.....	28
1.1.6.3	Costos por órdenes de producción.....	28
1.1.6.4	Producción camaronera.....	29
1.1.7	Proceso de preparación de las Piscinas.....	30
1.1.7.1	Fertilización.....	31
1.1.7.2	Siembra de Post larva y fertilización.....	31
1.1.8	Indicadores de rentabilidad.....	31
1.1.8.1	Rentabilidad sobre ventas.....	32
1.1.8.2	Rentabilidad sobre el Activo total.....	32
1.1.8.3	Rentabilidad sobre Patrimonio.....	32
1.2	Antecedentes Contextuales.....	33
1.2.1	Contextualización.....	33
CAPITULO II. Metodología.		
2.1	Metodología de la Investigación.....	34
2.1.2	Método Histórico – Lógico.....	34
2.1.3	Método Deductivo.....	34
2.2	Tipo de investigación.....	35

2.2.1	Investigación histórica.....	35
2.2.2	Investigación de campo.....	35
2.2.3	Investigación documental.....	35
2.2.4	Investigación Descriptiva.....	36
2.3	Paradigma o perspectiva general.....	36
2.3.1	Paradigma cuantitativo.....	37
2.4	Técnicas de Investigación.....	37
2.4.1	Entrevista.....	37
2.4.2	Observación.....	38
2.5	Población y Muestra.....	38
2.6	Métodos teóricos con los materiales utilizados.....	39
2.7	Métodos empíricos con los materiales utilizados.....	40
2.8	Técnicas estadísticas para el procesamiento de los datos obtenidos.....	40

CAPITULO III.

	Resultados Obtenidos.....	41
3.1	Instrumentos aplicados.....	41
3.1.2	Preguntas y respuestas.....	41-48
3.1.3	Resultado de la observación y revisión de documentos.....	49

CAPÍTULO IV.

	Discusión de los resultados obtenidos en el estudio realizado.....	50-61
	Conclusiones.....	62
	Recomendaciones.....	63

Bibliografía.....	64-67
Anexos.....	68-76

INTRODUCCIÓN.

La estructura productiva ecuatoriana se caracteriza por tener un bajo grado de diversificación, alta concentración de la producción de materias primas primarias y bajo valor agregado, el banano, cacao, café y camarón, representan el porcentaje más alto de las exportaciones, aun así, en el ámbito ecuatoriano la rentabilidad de la industria camaronera depende directamente del nivel de tecnología del proceso de producción, además del constante peligro de contaminación.

El proceso de producción y la rentabilidad es uno de los principales orígenes de preocupación, ya que de esto depende la estabilidad económica de diversas familias, tomando en consideración que muchas de las causas, es el mal control en sus procesos ya que estos hacen que el producto se pierda, llevando a sus propietarios a reducir los costos, para poder mantener el control de la producción que posee, y por ende pone en riesgo la rentabilidad de la empresa.

Para mantener un control de producción dentro del sector camaronero se debe manejar un sistema de control de costos adecuados al proceso, es por ello la importancia de controlar sus costos en cada corrida. En este sentido, la necesidad de tecnificar los procesos no solo en el área de producción sino también en la parte administrativa contable, que conlleven a realizar culturas financieras sobre la producción (Ruiz *et al.*, 2019).

Para efectos de la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. que es una empresa dedicada a la producción y cultivo de camarón, y que no posee un control de los costos de producción a través de un sistema contable apropiado; y así mismo carece de control del proceso productivo de camarón, entre ellos, reportes de costos de producción, y control de inventarios de materia prima; al no tener una información definida, no se puede saber qué componente atacar cuando se presente complejidades durante el proceso de producción de las corridas afectando directamente en los resultados esperados que tienen que ver con su rentabilidad.

Paralelamente la presente investigación considera como problema científico, ¿Cómo mejorar los costos de producción y la rentabilidad de la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022? El cual permite conocer que el objeto de estudio es el sistema contable de costos de producción y el campo de acción de la investigación es la rentabilidad, el mismo que servirá de ayuda a la toma de decisiones en la empresa.

La investigación se realizó a través de los métodos empíricos como son la entrevista y la observación, las cuales toleraron determinar y evaluar aspecto claves que inciden de manera negativa en los costos de producción del camarón; al igual que medir el impacto sobre la rentabilidad de la compañía, la determinación y la elaboración e implantación de un sistema de control de costos de producción para la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. permite, diagnosticar y facilitar la generación de reportes que permite el control de los mismos.

Al igual que establecer la rentabilidad por piscina, al efectuar el análisis de los elementos del costo; materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación; la empresa puede fijar la tendencia en cuanto a la evolución de las inversiones realizadas, y establecer si los mismos son adecuados con la rentabilidad esperada por los inversionistas. La investigación se en marca de acuerdo a los siguientes capítulos.

Capítulo I Marco teórico referencial del trabajo: antecedentes históricos, antecedentes conceptuales y referenciales., antecedentes contextuales.

Capítulo II. Metodología, materiales utilizados, tipo de estudio o investigación realizada, paradigma o enfoque desde el cual se realizó, población y muestra, métodos teóricos con los materiales utilizados, métodos empíricos con los materiales utilizados, técnicas estadísticas para el procesamiento de datos obtenidos

Capítulo III. Resultados obtenidos en el estudio fundamentación del aporte práctico que constituyen el aporte fundamental

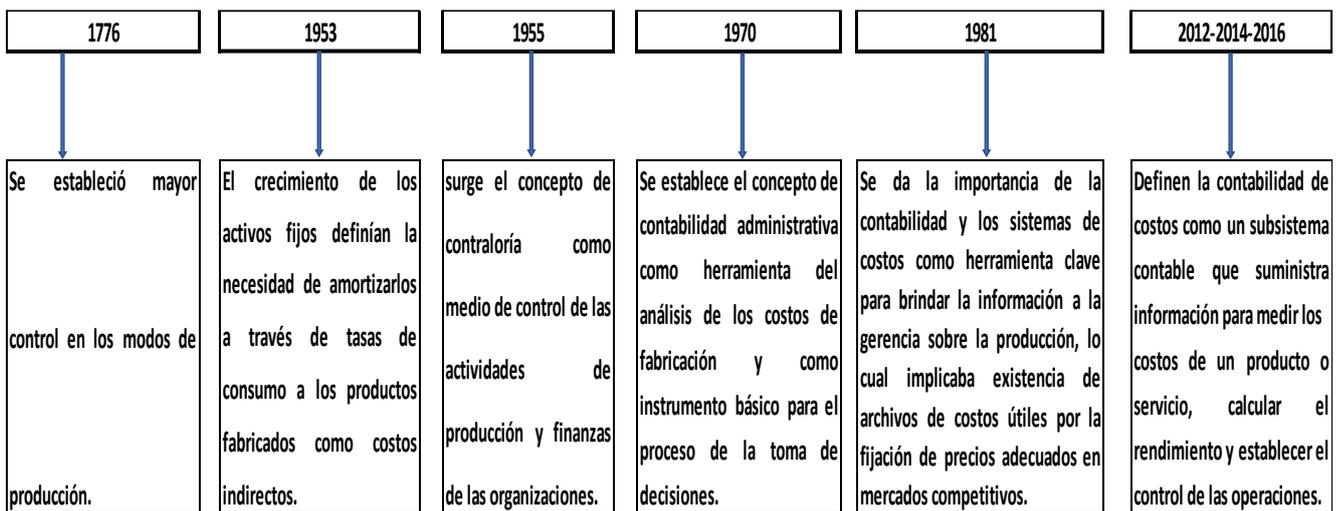
Capítulo IV. Se describe la discusión de los resultados obtenidos en el estudio, corroboración o validación de los resultados en forma cualitativa, cuantitativa o mixta.

CAPITULO I.

1.1 Antecedentes Históricos.

Según Cabrera (2018) determina sobre la evolución histórica, desde un análisis del sistema de control de costos de producción desde el año 1776 hasta el 2016, En el cual se detalla a continuación:

1.1.1 Evolución histórica sistema de control de costos de producción.



Fuente: Elaboración propia

En la evolución histórica de los sistemas de control de costos se ha llevado memorias de las diferentes operaciones en los registros a través de esta historia se ha ido especializando con el fin de mantener un control sobre ellas en las diferentes actividades, desde la revolución industrial en el año 1776, la cual impulso el mayor control en los modos sobre la producción, materiales y mano de obra.

A través de estos controles ha ido aumentando la productividad, llevando consigo la utilización de maquinaria y tecnología para in mejor manejo y especialización de los modos de producción, los cuales permiten un estudio del proceso productivo y los costos a ello compete. Es por esta razón que las instituciones educativas implementan como materias académicas a la contabilidad de costos, administrativa, gerencial o de gestión, contribuyendo a que los profesionales manejen de manera competitiva los costos en las empresas y a su vez puedan clasificarlos medirlos y regístralos dentro del control de una empresa u organización.

Por medio de los controles nace el concepto de contraloría, este tipo de intervención permitirá medir y vigilar las actividades que conciernen a cada proceso de producción y de finanzas dentro de la organización, en diferentes empresas ya se viene dando este manejo de procesos como son la contraloría y la auditoría como parte primordial en cada proceso de producción, podemos mencionar que no es desconocido que dentro de la producción se lleve un proceso riguroso, para poder controlar la producción que se solicita, tanto el contador de los costos como el contador financiero, saben que se debe seguir normas éticas de competencia, integridad y confidencialidad y mantener y mejorar los objetivos de la organización.

La práctica de la contabilidad de costos permite al profesional llevar libros contables, de los cuales se elaborarán, prepararan y se organizaran los mismos que deberán estar listos cuando sean requeridos, en estos libros contables registran los impuestos que se recaudan, el desarrollo de contabilidad de costes y control de gestión, ya es una necesidad debido que a través de esta permite calcular los costos de una empresa ya que permite poder realizar una planeación y mejorar el control del objetivo de la organización.

Debido al desarrollo histórico del sistema de control de costos de producción, se puede considerar que el sistema de control de costos de producción ha mejorado continuamente con el tiempo y el proceso anterior se ha controlado por completo, cada empresa controla su producción a través de los diferentes formas considerando que cada actividad tiene su control, es por eso que diferentes profesionales han considerado diferentes reportes para controlar el proceso de producción de las diferentes actividades o negocios.

En Ecuador, la producción de camarón comenzó a formar parte de la actividad económica, ya que genera ingresos muy importantes en la industria ecuatoriana, así como otras diversas actividades como la agricultura, la ganadería, la floricultura, etc. Cabe mencionar que el camarón ecuatoriano es uno de los camarones más buscados en el mercado mundial, ya que su volumen y calidad a nivel nacional lo hacen uno de los mejores del mundo, y gracias a su ubicación en la provincia de El Oro, una realidad importante que vale la pena explorar son varias empresas las que trabajan en el rubro del cultivo y comercialización de camarones en cautiverio.

1.1.2 Evolución histórica de la rentabilidad.

1974 -1977	1978	1985	1983 y 1988	1997	2000
La caída de la rentabilidad económica todavía se confrontaba con el costo nominal de las deudas inferior, aunque en aumento, y permite ofrecer una rentabilidad financiera (excedente neto respecto de capitales propios) más que proporcional a aquella	el apalancamiento financiero reductor, que condiciona una rentabilidad financiera positiva, pero inferior a la rentabilidad económica, ante la imposibilidad de cubrir con ésta el coste nominal de las deudas; y que en su efecto que, a tenor de las últimas cifras de que disponemos, aún sigue subsistiendo en estos momentos	el saneamiento de la estructura económico-financiera de las empresas se traducen al fin en la recuperación de los diferentes indicadores de rentabilidad y, con ellos, en la realización de nuevas inversiones y en la generación de nuevos puestos de trabajos, sobre todo en las grandes empresas, que eran precisamente las	revela que la rentabilidad es una medida relativa de las utilidades, es la comparación de las utilidades netas obtenidas en la empresa con las ventas (rentabilidad o margen de utilidad neta sobre ventas), con la inversión realizada (rentabilidad económica o del negocio), y con los fondos aportados por sus propietarios (rentabilidad financiera o del propietario)	se dijo que la rentabilidad es la relación entre ingresos y costos generados por el uso de los activos de la empresa en actividades productivas. La rentabilidad de una empresa puede ser evaluada en referencia a las ventas, a los activos, al capital o al valor accionario	mediante el análisis de este concepto no sólo podemos determinar el nivel de rendimiento que genera una empresa, si no que posibilita evaluar, a partir de los valores obtenidos, la eficacia estratégica llevada a cabo permitiendo, de este modo, realizar una comparativa sobre la posición competitiva que posee la empresa dentro del entorno en el que desarrolla su

Fuente: Elaboración propia

La evolución de la rentabilidad empieza con la caída de la rentabilidad económica en esta época no se controlaba los costos de las deudas, es decir no se controlaba si se mantenía una ganancia correcta, pese a que se confrontaba con el costo nominal, con el paso del tiempo las empresas privadas ya arrestaban, el inconveniente de no poder controlar el costo nominal de las deudas por que muchas empresas no podían seguir subsistiendo, pese al control que se llevaba para mejorar la rentabilidad (Sánchez y Puyana, 2017).

La tecnología intermedia y los bajos costos laborales permitió la contrapartida para la creación de nuevos puestos de trabajo, Sin embargo, el saneamiento de la estructura económica financiera de las empresas se convierten al fin en la recuperación de los diferentes indicadores de rentabilidad y permite nuevas inversiones y la generación de nuevos puestos de trabajos, en las grandes empresas, además se encontró que la

rentabilidad es una medida relativa de la utilidad y es una comparación de la utilidad neta que obtiene la empresa con el volumen de ventas.

La evolución histórica de la rentabilidad no solo da a conocer en cambio en el manejo de su economía financiera, sino también como se debe manejar el sistema financiera dentro de la empresa, a esta evolución se le debe el adecuado manejo que ahora las empresas llevan ya que ha permitido fijarse en los errores del pasado para ir mejorando día a día, la falta de liquidez en las empresas camaroneras ha llevado a que se controle cada proceso en la distribución de los recursos.

La liquidez se entiende como la flexibilidad para intercambiar activos por otros más líquidos, los niveles de rentabilidad que obtiene una empresa revelan la eficacia de la administración para generar utilidades a partir de la inversión en activos, de tal modo que mayores niveles de esta variable evidencian las cualidades de la compañía para ofrecer un retorno del capital empleado (Vazquez, 2017). Indica que los resultados de ambos indicadores dan una mejor rentabilidad empresarial, debido a que no siempre es posible que la empresa asuma obligaciones de pago para obtener un control suficiente sobre los activos.

En cualquier caso, se coincide en que la rentabilidad es uno de los indicadores financieros más utilizados y más relevantes, incluso el más importante, para medir el éxito de un negocio o resultado de las decisiones que toma la administración, ya que generalmente, el objetivo que persigue una empresa es el beneficio, de ahí que sea de gran importancia su cálculo. Es por todo ello que, el análisis de la rentabilidad, como relación entre el resultado y los recursos empleados para su obtención, y de todas las características y factores que lo componen, ocupa un lugar central en el Análisis de Estados Financieros.

1.1.3 Antecedentes Conceptuales y Referenciales.

Los antecedentes conceptuales y referenciales, son una descripción general conceptual de toda la investigación previa y el trabajo realizado sobre la pregunta que hizo. El uso de este componente esencial le ahorra tiempo porque garantiza que dedique toda su energía a ver el tema desde una perspectiva única, considerandos los aspectos más relevantes de cada una de sus definiciones.

El sistema de costos en un proceso sistemático que permite determinar el costo total o unitario de la producción en un periodo determinado de tiempo este proceso contiene tres factores fundamentales que se debe tomar en cuenta para la debida determinación del costo como son: Materia Prima, Mano de Obra y Costos Indirectos de Fabricación por lo que al implementar un sistema de costos es indispensable manejar dichos términos y saber cómo determinarlos a nivel empresarial, pues si un valor está mal determinado el resultado tendrá una variación negativa y esto causará que el costo no sea el real, afectando de esta manera a la correcta toma de decisiones (Walter y Santillán, 2023).

Los antecedentes conceptuales, permiten conocer cada uno de los conceptos de los procesos que se van a utilizar dentro de la investigación, considerando que muchos de los conceptos nos llevarán a mejorar, la técnica y los procesos que se aplicaran dentro de una averiguación.

1.1.4 Elementos de producción.

En este caso, el control de costos consta de varias cadenas de actividades, comenzando con el presupuesto de producción, que captura los cambios resultantes en los tres elementos de costos. Como proceso continuo, registra los cambios. Se pueden dar diferentes tipos de residuos. A través del control de costos se puede lograr una adecuada y exitosa gestión de costos para tomar decisiones efectivas en momentos críticos (Patiño, 2022).

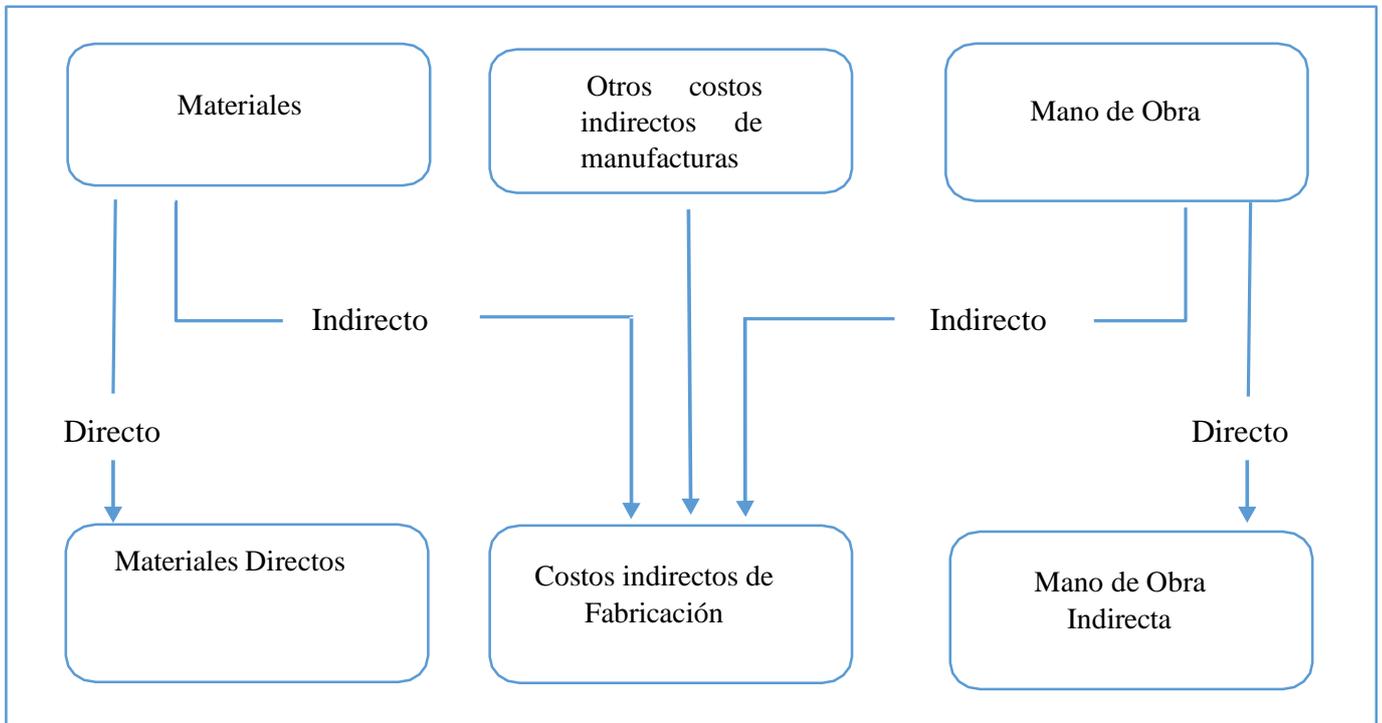
Los factores de producción son los gastos en que debe incurrir una empresa para llevar a cabo las actividades productivas. El resultado financiero de la empresa y su pérdida o ganancia siempre ha sido la diferencia entre los ingresos y los costos, que básicamente depende del funcionamiento de la empresa, es necesario analizar estos costos, también es necesario saber el precio que se posee y vender el producto o servicio, conociendo cada uno. El costo unitario de producción proporcionará información acerca de su rentabilidad (Patiño, 2022).

Los elementos del costo permiten controlar el proceso dentro de la producción de cualquier producto, controlando los materiales directos, los materiales indirectos, los costos indirectos de fabricación, la mano de obra directa y la mano de obra indirecta, con el adecuado manejo de estos elementos se podrá conocer con exactitud el control de los

costos, es por esto que muchas empresas buscan controlar por medio de diferentes procesos dichos costos, debido a que si se controla los elementos del costo se obtendrá el control de sus gastos de manera exacta.

Tabla 2

Elementos de Producción.



Nota. La tabla 2 muestra cómo se deben considerar a los elementos del costo dentro del sistemas de producción.

Fuente: Elaboración propia

1.1.4.1 Costos directos de fabricación.

Se conocen como costos directos de fabricación a las materias primas los elementos utilizados en la fabricación o producción de bienes, que son sometidos a uno varios procesos de transformación y, al término de los mismos, dan origen a algunos productos o bienes totalmente diferentes de aquellos insumos originales, que en muchos casos y a simple vista no es posible identificar las materias con que han sido elaborados.

Muchas de las empresas camaroneras llevan un control de la utilización de los costos directos de fabricación, debido a que sus costos se deben controlar para el manejo adecuado de los insumos o la utilización de lo necesario en la producción del camarón en

cautiverio los costos directos de fabricación son utilizados de manera continua ya que estos ayudan al termino oportuno y adecuado de la crianza del camarón en cada piscina.

1.1.4.1 Costos indirectos de fabricación.

Los costos indirectos de fabricación, también conocidos como gastos generales de fabricación, se definen simplemente como todos los costos de fabricación distintos de los materiales directos y la mano de obra directa. En esta categoría, puede esperar los siguientes costos: materiales indirectos, mano de obra indirecta, servicios públicos, seguros, depreciación de equipos, reparaciones, mantenimiento y todos los demás costos (Parreño y Lindao, 2022).

En este sentido, los costos indirectos de fabricación son costos incurridos por actividades que no se utilizan directamente en la fabricación y producción de un producto, manteniendo así la utilización de los mismos ya que estos también permitirán llevar aún mejor término el proceso productivo, aun que son considerados costos indirectos de fabricación, son necesarios y es una parte importante del desarrollo de la actividad productiva

1.1.4.2 Materia Prima.

La materia prima transformada en el proceso de producción del camarón contiene todos los recursos principales, los elementos físicos necesarios que se consumen en el proceso de producción, los cuales se transforman en el producto terminado. Las materias primas directas que constituyen los componentes de los bienes en la producción son plenamente identificables y controlables en el producto terminado, a partir del cual se determina la compra de materiales y la producción del producto terminado (Rosana, 2021). Las materias primas son un factor importante en los costos de producción y, al final del proceso, puesto que son estas las que se convierten en el producto terminado presentado ante los consumidores.

Por ello, los elementos que se utilizan en la fabricación o producción de bienes también se denominan materias primas y acaban en muchos casos creando un producto o mercancía completamente diferente a la materia prima original. A primera vista, es imposible determinar su fabricación. Si se considera material directo a todos los artículos o recursos que tienen las características del producto final, la materia prima es uno de los

factores de producción más importantes en la producción de camarón ya que esta nos permite la elaboración del beneficio que nos facilitara la obtención correcta del proceso productivo del camarón.

1.1.4.3 Mano de Obra. No todos los trabajadores empleados realmente realizan un trabajo; por lo tanto, desde el punto de vista de la teoría de la producción, es relevante el consumo real de trabajo, definido como la parte de la fuerza de trabajo parcialmente empleada en relación con el estándar de pleno empleo.

En síntesis, se puede decir que la mano de obra es la que se utiliza en una empresa, se considera en si a la que es utilizada, en el personal administrativo como en la producción, considerando que cada una lleva un proceso para poder culminar con la etapa final de la producción.

1.1.4.3.1 Mano de Obra Directa. El trabajo puede ser tanto físico como intelectual, y el trabajo físico es más común en el proceso de producción que el trabajo intelectual. Así, la mano de obra es el dinero pagado o pagado por el empleo del capital humano; teniendo en cuenta la mano de obra utilizada directamente en la producción de cualquier producto o servicio, los costos de mano de obra directa de fabricación son una fracción de los costos primarios y los costos de cambio analizados anteriormente.

La mano de obra directa es la mas importante de la actividad productiva, ya que esta estará directamente involucrada con la producción esta mano de obra se encargará del proceso de alimentación control y verificación de la alimentación y desarrollo de camarón es el caso de la industria de explotación de criaderos de camarón (camaronera), es por ellos que es la mas importante dentro de la empresa y la mas valorada dentro de la rama laboral.

1.1.4.3.2 Mano de Obra Indirecta. Los productos involucrados en la producción no se consideran mano de obra directa, la mano de obra indirecta se incluye en los costos indirectos de fabricación y el trabajo de un gerente de fábrica es un ejemplo de dicha mano de obra.

Se puede definir que la mano de obra indirecta la que no se utiliza en la producción, pero si es la que se considera necesaria para llevarla a cabo, debido a que esta

no es utilizada directamente en el proceso de producción, pero si ayuda para que se controle el proceso que se desarrolla.

1.1.5 Contabilidad de Costos.

Como es conocido internacionalmente, la contabilidad de costos es "un sistema de información para registrar, determinar, distribuir, acumular, analizar, interpretar, controlar e informar de los costos de producción, distribución, administración y financiamiento" (Hurtado, 2019, p. 337). Se puede mencionar que la contabilidad de costos es un sistema encargado de clasificar, recopilar, controlar y asignar costos para determinar costos en actividades de proceso para la toma de decisiones y control administrativo, es un sistema de mandatos financieros que tiene como objetivo detallar los diversos costos en que incurre una empresa de una manera determinada.

La contabilidad de costos le permitirá a la empresa lograr resultados basados en información a partir de la cual se pueden tomar buenas decisiones. El costeo brinda información real y específica sobre todos los costos y gastos de producción de la empresa, y a su vez determina el precio del producto, el cual se utiliza para controlar su producción, ventas, administración y financiamiento, además es un sistema de información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para determinar los costos de actividades, procesos y productos, y con ello facilita la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo.

1.1.6 Sistema de Costos.

Un sistema de costos es un procedimiento o directriz que debe seguir una empresa al momento de calcular los costos. Las industrias manufactureras y las empresas de servicios pueden utilizar diferentes sistemas de costeo que permitan a la empresa determinar los costos incurridos por la empresa en la obtención del producto final (Sinchi, 2020). Frente a un mercado altamente competitivo, las empresas necesitan información que coincida con los costos y beneficios de los bienes y servicios, que abarque todo el proceso de fabricación del producto, proporcione a las empresas decisiones operativas valiosas y relevantes, y su análisis completo les permita entregar resultados relevantes, forma de proceso adecuada y sistemática en función de los costos.

Los sistemas de costos son los mejores lineamientos que se desarrollaron para el control de los procesos productivo, las diferentes formar que permiten controlar los

procesos productivos dentro de una actividad económica, ya que estos actúan de una manera en la cual permite al dueño del negocio, manejar su economía productiva de una manera mas acertada y precisa, muchos gerentes financieros han utilizado estos sistemas como mas precisa de control en la producción.

1.1.6.1 Definición del Costo.

Es el valor de los sacrificios para obtener bienes y servicios, por lo que los sacrificios están motivados por el deseo de ganancia económica en el futuro, o se puede decir que es el costo de la inversión ya realizada y esperada, recuperado de las ventas. Ejemplo: compra de bienes en una empresa comercial, cuyo objeto es generar y obtener ingresos financieros por la venta (Hoyos, 2017). Se podría decir que el valor del costo un producto antes de ser llevado a su etapa final de venta.

Se considera también a costos como gastos financieros para la producción de un producto específico o la prestación de un servicio específico. Los costos consisten en la compra de materias primas, el pago de mano de obra o la prestación de un determinado servicio. Los costos pueden incluir la compra de varias materias primas, salarios de mano de obra será esta directa o indirecta, los gastos en la producción y los gastos administrativos, entre otras actividades

1.1.6.2 Costos por procesos.

Herrera (2019) manifiesta que el costo por proceso se refiere a la producción en secuencia, por lo que se conoce como fabricación continua y se la podría considerar como repetitiva, ya que los costos se van acumulando de acuerdo al proceso y se va incrementando en cada proceso “se trata de agrupar nada más los tres elementos en cada proceso preguntándonos si existe en el tipo de costeo alguna influencia para ejercer responsabilidad social empresarial” (p. 369), es decir que, el costeo por procesos es un sistema continuo que permite a cada departamento controlar los costes.

1.1.6.3 Costos por órdenes de producción.

El sistema de costos por órdenes específicas consiste en la acumulación, medición y asignación de costos de manera separada a cada objeto de costo, el cual puede ser una unidad o varias unidades de un artículo y/o servicio diferenciado, que recibe el nombre de orden de trabajo (Navas, 2022). En este sentido, se puede manifestar que los costos

por órdenes de producción nos permitirán, mejorar el control dentro de los sistemas de costos, ya que a través de estos permitirán saber con exactitud la rentabilidad de la compañía la cual será objeto de estudio.

En los costos por órdenes de producción interceden, tanto el control de pedidos como las hojas de trabajo, estos controles se aplican a cada situación de pedido en el proceso de producción. Cada orden de producción abre un registro que se relaciona con elementos clave del proceso de producción que pueden mejorar la gestión de costos, si a cada actividad productiva le llevamos un control a través de las ordenes de producción el proceso sería mejor controlado.

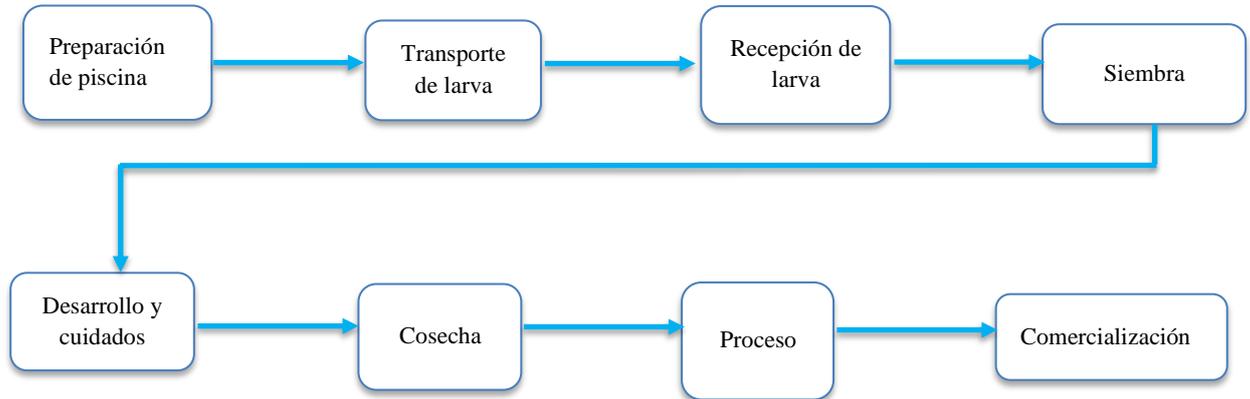
1.1.6.4 Producción camaronera.

Bravo *et al.* (2022) mencionan que la producción de camarones es una de las industrias más importantes y de mayor crecimiento sobre todo en la economía ecuatoriana, el camarón es uno de los productos relevantes de las exportaciones no tradicionales del país, a nivel mundial es un gran generador de divisas y empleo que permite “la elevada y rápida rentabilidad de esta industria ha generado grandes innovaciones tecnológicas y de comercialización en los últimos años” (p. 66).

La producción camaronera es una de las mejores actividades productiva en el Ecuador debido a que la misma, no solo nos ayuda a crear un proceso financiero y utilidad para su propietario si no también ayuda a que se presenten nuevas oportunidades laborales, en el lugar donde se realice o se encuentre dicha actividad o empresa camaronera, es por eso que la producción camaronera es una de las principales actividades productivas dentro del Ecuador.

Tabla 3

Orden en el Proceso de Producción por Piscina



Nota. La tabla 3 demuestra el orden que se debe llevar en el proceso de producción por piscina, considerando que cada proceso se debe realizar de manera adecuada controlando la aplicación de sus productos antes y durante la siembra y desarrollo del camarón.

Fuente: Autoría propia, a través de los datos de la Camaronera Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda.

1.1.7 Proceso de preparación de las Piscinas.

Claude (2019) menciona que los estanques de producción pasan por varios tratamientos para prepararse para el próximo ciclo de producción, la prevención de enfermedades es una preocupación importante en el cultivo de camarones, por lo que la preparación del estanque se enfoca en evitar el transporte de organismos patógenos y evitar que la enfermedad ingrese al agua utilizada para llenar los estanques, la calidad del suelo y del agua para facilitar el cultivo de camarones. agricultura. enfermedades, y la preparación del estanque también puede incluir tratamientos para mejorar la calidad del suelo. El terreno normalmente se deja secar al sol por varias semanas.

Los procesos de preparación de las piscinas de producción se la deben realizar, antes de llevar a cabo la producción, la larva es traída en estanques la misma que debe ambientarse, en la piscina donde va a llevar su crecimiento, por eso es muy importante que se de un adecuado manejo en el proceso de preparación de la misma, es por ello que el control del PH del suelo, para la colocación de los productos antes de la siembra se la debe controlar y mantener al nivel adecuado.

Tabla 4*Cantidad de Cal por Hectárea*

pH del suelo	Cal Agrícola(kg/ha)
Arriba de 7.0	0
7.0 – 6.5	500
6.5 – 6.0	1000
6.0 – 5.5	2000
debajo de 5.5	3000

Nota. La tabla 4 indica el uso de cal por hectárea el cual nos permite realizar la preparación de cada piscina dependiendo del pH que tenga el suelo, para la producción.

Fuente: Autoría propia.

1.1.7.1 Fertilización.

El proceso de fertilización implica agregar nutrientes al agua para permitir que florezca el fitoplancton, la base de la cadena de nutrientes (alimentos). Al fertilizar el agua en el suelo acuático y el agua, este alimento bentónico proporciona una dieta natural para los camarones, principalmente algas como las diatomeas, que este crustáceo prefiere y se considera la cima de la pirámide alimenticia de nutrientes esenciales (Pastrán y Macias, 2022). La fertilización de la piscina de camarón en la parte fundamental antes del proceso de siembra de esto depende el crecimiento del camarón en la piscina durante este proceso permitirá que el camarón se alimente, de las alga que produce el suelo de las piscinas.

Para este proceso se debe tomar en cuenta los productos adecuados, ya que, si se utiliza los productos pertinentes para la fertilización, las piscinas donde se va a llevar el proceso productivo, pierde sus componentes como son las algas marinas que hace que el camarón durante su crecimiento mantenga una buena nutrición del suelo donde va a permanecer, todo su crecimiento.

1.1.7.2 Siembra de Post larva y fertilización.

Para la inoculación de los nauplios con microalgas se utilizó salmuera y después de la aclimatación se mantuvieron las tapas en sus respectivas incubadoras para evaluar los parámetros óptimos mediante termómetros y salinómetros, obteniendo así datos suficientes de temperatura y salinidad (Zambrano, 2019). En este sentido, los estanques a menudo tienen agua limpia y suelo de fondo casi sin organismos béticos después de la desinfección, y los camarones PL pueden consumir alimentos procesados, pero pueden beneficiarse enormemente de los organismos de alimentos naturales a las pocas semanas de sembrar el estanque.

Para realizar la siembra de la larva se debe considerar una adecuada compra de los nauplios, ya que si se escoge de manera adecuada se obtendrá una adecuada producción así mismo se la debe trasladar en estanques donde mantenga una buena oxigenación hasta que llegue a su destino final que es la siembra de las piscinas preparadas de manera adecuada.

1.1.8 Indicadores de rentabilidad.

Los índices o razones financieras se utilizan como una herramienta invaluable en el análisis financiero con fines descriptivos y se han utilizado desde principios de siglo para predecir el éxito o el fracaso potencial. Los componentes contables juegan un papel importante en la estructura contable y financiera de cualquier empresa, ya que cada componente tiene un significado diferente debido a una miríada de indicadores o razones económicas (Pinargote, 2021). En este apartado se hace referencia a la denominada rentabilidad, que es un indicador utilizado para determinar qué tan efectivamente una empresa administra los costos y gastos y así convertir las ventas en ganancias.

Por medio de los indicadores de rentabilidad se podrá medir la parte financiera de los ingresos de una actividad productiva, se considera como referencia la utilización de

las fórmulas que se han creado para poder medir dichos indicadores, debemos considerar también que existen diferentes indicadores de rentabilidad, que nos permiten controlar la parte financiera de una empresa.

1.1.8.1 Rentabilidad sobre ventas.

Este término te dice cuánto dinero te queda en forma de ganancia después de cada venta (ROA) "Return on Assets".

La fórmula de la rentabilidad sobre las ventas permitirá obtener el resultado que se requiere para poder controlar el beneficio bruto sobre las ventas.

$$\text{Rentabilidad sobre ventas} = \text{Beneficio bruto} / \text{Ventas}$$

1.1.8.2 Rentabilidad sobre el Activo total.

El ROA al ser una ratio que va más allá de los beneficios o cifras de facturación, es útil para monitorear el desarrollo financiero de las organizaciones ayudando a predecir una estrategia interna en futuras inversiones (Castillo, 2020). Mediante el cálculo del ROA se puede calcular relación entre el beneficio obtenido por la empresa en un determinado periodo de tiempo y los activos totales. En cierto grado, este indicador puede ser utilizado como una medida de prevención.

$$ROA = \text{Beneficios Netos} / \text{Activos Totales.}$$

La rentabilidad sobre el activo total permitirá verificar o monitorear el desarrollo financiero de la empresa, para poder desarrollar la estrategia adecuada en base a los activos que posee la empresa.

1.1.8.3 Rentabilidad sobre Patrimonio.

Se refiere a medir el retorno sobre el capital generado durante un período de tiempo y generalmente no tiene nada que ver con la distribución de resultados. Por tanto, la rentabilidad financiera puede ser considerada como una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que a la económica, y por tanto teóricamente,

según la visión común, los directivos tratan de maximizar los indicadores de rentabilidad de los propietarios (Caiza, 2019).

La rentabilidad operativa sobre el patrimonio permite determinar la rentabilidad que su capital invertido da a los socios o accionistas, sin tener en cuenta los costes financieros ni los impuestos y la participación de los trabajadores. Por tanto, a la hora de analizarlo, es importante tener en cuenta las diferencias que existen entre el valor de esta métrica y la rentabilidad financiera para entender el impacto de los costes financieros y los impuestos sobre la rentabilidad del accionista.

$$\text{Rentabilidad operacional del patrimonio} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$$

1.2 Antecedentes Contextuales

1.2.1 Contextualización.

La industria camaronera es uno de los principales ejes de producción de Ecuador, igual a la segunda industria más grande después del petróleo, inclusive es uno de los productos más populares para las exportaciones de camarón a nivel mundial. La acuicultura es una importante industria alimentaria mundial, una importante fuente de proteínas, empleo e ingresos, y una fuente de vida diaria para muchas personas en todo el mundo, la industria camaronera ecuatoriana es una de la más apetecible en el extranjero debido a que el camarón ecuatoriano es degustado en diferentes formas de preparación.

Es por esta razón que Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. se crea según escritura pública el 29 de abril del 2021, y mediante Acuerdo Ministerial Nro. MPCEIP-SAC-2022-0050-A la cual cuenta con 30.80 hectáreas de siembra de camarón en cautiverio, posee 4 piscinas y un pre-criadero que sirven como criadero de larva las cuales son alimentadas hasta que están listas para la pesca y distribución, cuentan con 4 estaciones de bombeo 4 trabajadores acuícolas que realizan las labores de alimentación y cuidado del camarón y 1 cocinera que se encarga de la alimentación del personal que realiza dicha labor.

La camaronera se encuentra ubicada en la provincia de el Oro, parroquia Jambelí el sitio Isla Payana, estero las conejas, dentro de los siguientes linderos: norte: camaronera

de la compañía langosansa; sur: manglar; este: manglar y camaronera Richard Briceño; oeste: camaronera de Rosa Coronel y manglar, representada legalmente por el señor Leyber Nicolay Guerrero Granda, posee un capital social de \$ 400.00 distribuidos de la siguiente manera el 99.5 % que corresponde al valor de \$ 398.00 para el señor Leyber Nicolay Guerrero Granda y el 5% que corresponde al valor de \$ 2.00 para el señor Nardy Eugenio Macas Granda.

CAPITULO II. Metodología.

2.1 Metodología de la Investigación.

Cabezas *et al.* (2018). Indican que “la metodología de investigación aplicada de nuestras actividades de investigación, cual describe en detalle sus características y los esquemas aplicados en nuestro estudio en relación con el tema de investigación”. (p. 42), por tal razón la metodología utilizada en la presente investigación es la siguiente.

2.1.2 Método Histórico – Lógico.

En el enfoque histórico-lógico, los hechos se suceden en sus propias revelaciones, enriqueciéndolas, siguiendo un orden que regularmente corresponde al conocimiento, disponibilidad y regularidad de las transformaciones de los hechos mismos (Mansilla, 2022).

A través de este método permitirá determinar la evolución de la contabilidad de costos en el proceso financiero en relación con la rentabilidad de los Sistemas de costos de producción por procesos de la Compañía del Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. de puerto Jely en el 2022.

2.1.3 Método Deductivo

Bayron (2017) El método deductivo está basado en extraer la información a través del razonamiento, sin embargo, la aplicación es diferente utiliza un tipo de pensamiento que va desde un razonamiento general y lógico, basado en principios, por lo tanto “la deducción intrínseca del ser humano permite pasar de principios generales a hechos particulares” (p. 11). Por tal razón, lo anterior es un análisis de principios generales para disciplinas específicas. Una vez que se ha superado la prueba y se ha demostrado la eficacia de un principio en particular, se aplicará en un contexto particular.

Durante toda la investigación a partir de la evaluación de las revelaciones externas del problema científico relacionado con rentabilidad de los Sistemas de costos de producción por procesos de la Compañía del Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. de puerto Jely en el 2022, hasta la deducción de conclusiones como resultado de corroborar la incidencia del sistema de control de costos en dicha rentabilidad.

2.2 Tipo de investigación.

La investigación, está basada en la inestabilidad de los costos de producción, y evaluar rentabilidad de la empresa, además, se revisaron documentos relevantes y se realizaron entrevistas con los involucrados directamente en los costos de producción y al personal administrativo, por tal razón se utilizó los siguientes tipos de investigación.

2.2.1 Investigación histórica.

El estudio de la historia es científico porque la comprensión de su materia se realiza utilizando las reglas y procedimientos del método científico, y es una disciplina humanista ya que los historiadores analizan y registran los acontecimientos individuales y grupales de la sociedad, así como el papel de los individuos en la vida de la sociedad, el papel de las instituciones y el significado subyacente de los eventos en contexto donde surgieron la situación país en el sector camaronero desde sus inicios hasta la actualidad, la investigación historia Permitirá descubrir la evolución de los problemas que presenta la empresa en los costos de producción desde su creación (Cabezas, 2018).

La investigación histórica de la empresa camaronera se basará en los documentos que se han utilizado en los años anteriores a la investigación, los mismos que permitirán corroborar, los diferentes procesos de producción y de registros contables para poder tener un enfoque mas claro de la problemática de la investigación.

2.2.2 Investigación de campo.

La investigación permite la observación en el campo de la producción para conocer el proceso de en la cría de camarón por piscina en la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. de Puerto Jely en el 2022 y así comprobar los rubros que intervienen en el costo de producción para establecer la rentabilidad.

La investigación de campo es una de las partes as importantes ya que a través de la misma permitió el control del proceso de producción por medio de la observación del desarrollo de las actividades, y a su vez la corroboración y verificación de la información en el departamento administrativo de la empresa camaronera, es por esta razón que la investigación de campo es la mas acertada en la investigación del proceso productivo.

2.2.3 Investigación documental.

Los métodos de investigación documental no han profundizado tanto en la semiótica o el análisis lingüístico como en el análisis de contenido. Más bien, la indagación tiene como objetivo obtener significado, comprender y desarrollar conocimiento experiencial, construir relaciones, reconstruir eventos o situaciones e identificar prácticas específicas. Es importante señalar que en este enfoque los documentos contienen palabras e imágenes escritas por el autor (Sánchez, 2020).

Se considera, que el presente trabajo es apoyado al tipo de investigación relacionada con los costos de producción del cultivo de camarón para el desarrollo de la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022. Considerando según su finalidad es aplicada, según su objetivo gnoseológico es explicativa, según su contexto es de campo, y según el control de las variables es experimental.

2.2.4 Investigación Descriptiva.

Se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando se define la investigación científica como, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual y la composición o procesos de los fenómenos. El enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre cómo una persona, grupo o cosa se conduce o funciona en el presente. El proceso de investigación como “el tipo de investigación que tiene como objetivo describir algunas características fundamentales de conjuntos homogéneos de fenómenos, utiliza criterios sistemáticos que permiten establecer la estructura o el comportamiento de los fenómenos en estudio” (Guevara, 2020, p. 166).

La investigación descriptiva se encarga de esclarecer las características de la población de estudio, este método se enfoca más en el “qué” del objeto de investigación que en el “por qué”, es decir, se encarga de evaluar los costos de producción del desarrollo de la camaronicultura rentabilidad de la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. En la presente investigación, se utilizó el método Descriptivo, el cual sirvió para recolectar, resumir, demostrar los impactos que produce cada componente en el proceso de producción del cultivo de camarón, además, permitió identificar alguna inexactitud que exista en el proceso de costo de producción.

2.3 Paradigma o perspectiva general.

El paradigma proporciona al investigador un referente teórico y metodológico para la comprensión del fenómeno en estudio y un marco filosófico y de investigación para la comprensión de las cuestiones involucradas en el estudio. Estas declaraciones finales muestran cómo los paradigmas en los que operan los investigadores emplean diferentes métodos, principios y herramientas en su trabajo de investigación, dando a cada enfoque su propia calidad y singularidad (Miranda, 2020).

El paradigma de la presente investigación se sustenta en el positivismo, el cual llega a considerarse desde distintos ámbitos, entre los que se encuentran: cuantitativo, empírico, analítico, racionalista, sistemático, entre otros, desde este paradigma se busca que el estudio se encuentre en la capacidad de comprobar la hipótesis inicialmente planteada.

2.3.1 Paradigma cuantitativo.

La investigación cuantitativa, también llamada empírico-analítico, racionalista o positivista es aquella que se basa en los aspectos numéricos para investigar, analizar y comprobar información y datos. La investigación cuantitativa pretende establecer el grado de asociación o correlación entre variables, la generalización y objetivación de los resultados por medio de una muestra permite realizar inferencias causales a una población que explican por qué sucede o no determinado hecho o fenómeno (Cortez, 2018). Basándonos en el contexto la presente investigación se desarrolla desde un paradigma cuantitativo, la misma que permitirá corroborar información de manera empírica.

2.4 Técnicas de Investigación.

2.4.1 Entrevista.

Medina *et al.* (2023) manifiestan que las entrevistas pueden realizarse en persona o por teléfono y pueden ser estructuradas o no estructuradas, dependiendo de la naturaleza de la información que se desea recopilar “la entrevista a profundidad es una técnica valiosa para la investigación cualitativa” (p. 18). Mediante la entrevista se conoció que la empresa no lleva un correcto manejo de la materia prima, además se

pudo llegar a una investigación mas profunda con todo el personal de la compañía tanto en el departamento administrativo como en el de producción.

2.4.2 Observación.

Es el examen atento de los diferentes departamentos que posee la Compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda. el cual permitirá estudiar las características y el comportamiento del fenómeno en el medio en el que se desarrolla.

La observación directa, es la inspección que se utilizara en cada documento que emita sus trabajadores y que se hacen directamente al fenómeno a estudiar en la Compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda., a fin de tener en cuenta todos los aspectos de su comportamiento y características en el campo. .

La observación indirecta, es el estudio de los fenómenos sin tocarlos, pero al procesarlos de cierta manera, permite la observación propositiva de características y comportamiento dentro de la investigación de la problemática de la Compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda.

La observación oculta, esto se hace en ausencia del observador para que la presencia del investigador no afecte ni provoque cambios en el comportamiento y características de los sujetos en estudio de la Compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda.

La observación participativa, esto permite obtener una comprensión más profunda de las características, el comportamiento y el desarrollo del fenómeno cuando nos convertimos en parte de el dentro de la Compañía Grupo Guerrero Granda cía. Ltda.

2.5 Población y Muestra.

Población.

La unidad de análisis la presente investigación está integrado por todo el personal que labora en la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. lo que permitió conocer en forma detallada el origen del problema, tomando en consideración que la empresa no ha sido objeto de ningún estudio por parte de ninguna Institución.

Tabla 6

Población

POBLACIÓN	
CARGO	Nº
Contador	1
Auxiliar	1
Trabajador Acuicola	3

Nota. La tabla 6 muestra la población que va hacer parte de la investigación.

Fuente: Grupo-Guerrero Granda Cía. Ltda.

Muestra.

En la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. ubicada en la provincia de El Oro cantón Santa Rosa, Parroquia Puerto Jely existe una población de 5 empleados los mismos que se encuentran distribuidos en las diferentes secciones productiva y administrativa que dispone la compañía, se aplicó la técnica de muestreo no probabilístico además, se revisarán los documentos de control existentes en la empresa, ya que el éxito de la empresa, por pequeño que sea, depende de una buena gestión y del aprovechamiento de los recursos disponibles. Actualmente, tiene que controlar los recursos disponibles para optimizarlos, reduciendo así los costes al aumentar la producción y rentabilidad.

2.6 Métodos teóricos con los materiales utilizados.

En relación a los métodos de investigación tales como estrategias, procesos o herramientas utilizados por Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. para recolectar datos o evidencia, se permite el análisis para descubrir nueva información o comprender mejor un tema, por efecto los métodos empíricos que se utilizan en la investigación son los siguientes.

La entrevista y el estudio de documentos clásicos para diagnosticar la rentabilidad de los Sistemas de costos de producción de la Compañía del Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. de puerto Jely en el 2022 y corroborar la incidencia del sistema de control de costos, en el incremento de la rentabilidad de los Sistemas de costos de producción de la Compañía del Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. de puerto Jely en el 2022.

Los métodos que se utilizó en la presente investigación son de tipo Histórico-Lógico debido a que está presente la evolución de los hechos que ocurrieron al momento de medir los costos de producción de la compañía grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. Puerto Jely en el 2022.

2.7 Métodos empíricos con los materiales utilizados.

Tomando en consideración que la presente investigación se enmarca en la utilización de la entrevista, estudio de documentos, y la guía de observación, para poder conocer la problemática a investigar, y solucionar los inconvenientes que salieran en la investigación de las compañías que es objeto de estudio.

2.8 Técnicas estadísticas para el procesamiento de los datos obtenidos

Para Lopez y Ramos (2021) determinan que el método estadístico integrado en el estudio es un conjunto de actividades de seguimiento de datos cualitativos o cuantitativos, también depende de cómo se diseñe el estudio, el propósito de la gestión de datos es confirmar la hipótesis de la investigación, es decir, los resultados anteriores (p. 23).

Para la presente investigación no se utilizó métodos estadísticos debido a que en la investigación no se calificó pertinente es uso de este método para procesar los datos obtenidos de la investigación.

CAPITULO III.

RESULTADOS OBTENIDOS

Es necesario plantear el análisis de los costos de producción, que nos permita incrementar la rentabilidad de la Compañía Grupo Gurrero Granda Cía. Ltda. de puerto Jely, el mismo que nos permitió conocer de forma pertinente los costos utilizados en cada periodo, permitiendo conocer cuál sería la rentabilidad en cada proceso de producción.

A cada departamento le falta el manejo adecuado de los procesos, ya que, sin esta organización, no se tendrá conocimiento de los costos que se utilizarán en el proceso, el cual afectaría directamente a la compañía.

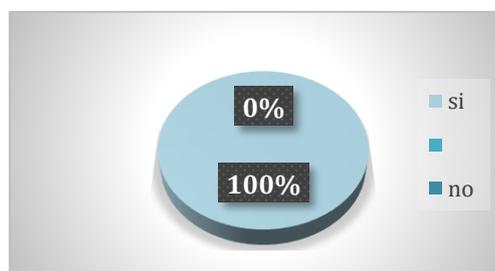
3.1 Instrumentos aplicados

3.1.2 Preguntas realizadas al jefe de producción y el asistente contable.

1. ¿planifican la producción y quien la realiza?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	0	0.00 %
No	5	100 %

Grafico



Fuente: Elaboración Propia.

Análisis:

En la planificación de la producción el 100% de los entrevistados manifiestan que durante el proceso no existe una planificación y a causa de la falta de programación no se ha podido en ocasiones concluir de manera acertada con el proceso, ya que a veces les

falta o les sobra producto, manifiestan también que si se llevara un proceso de producción se podría llevar un mejor control en sus registros ya que se sabría lo que se aplica en el momento exacto y en que piscina se aplica, se pueden precisar que los dos trabajadores no están satisfechos de que no se lleve una planificación de la producción ya que, es importante que se controle el proceso, para poder mantener con exactitud los resultados que se necesitan.

2. ¿Controlan los costos indirectos?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	0	0.00 %
No	5	100 %



Fuente: Elaboración Propia.

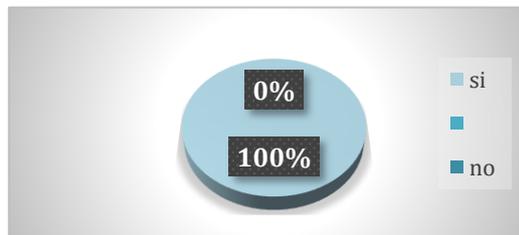
Análisis:

En el control de los costos indirectos el 100 % de entrevistados manifiestan que no existe un control de los costos indirectos en la producción, debido a que no se ha podido llevar a cabo un proceso donde se pueda coordinar el departamento contable, administrativo y producción, los materiales son utilizados de acuerdo a la necesidad de la producción y no se informa de la utilización de los mismos.

Se puede decir que la falta de control de los costos indirectos genera, en la compañía no pueda precisar con exactitud sus costos y gastos es por esta razón que se debe realizar un registro de cada producto que se vaya a utilizar, realizando la observación y revisión de los documentos para constatar la entrevista se pudo precisar que la tienen control de estos costos, es más el manejo de estos recursos se lo realiza de manera rústica sin ningún documento de soporte.

3. ¿Maneja algún tipo de registros de materia prima, tanto en cantidades como en valores?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	2	40 %
No	3	60 %



Fuente: Elaboración Propia.

Análisis.

En la manipulación de la materia prima el 60% que son 3 empleados manifiestan que tampoco se registra control en las cantidades que se deben utilizar en cada piscina, se debería implementar un control y registro de la materia prima ya que este proceso serio muy importante y serviría para que se lleve un registro contable adecuado guiándose en los procesos de la producción.

Por otra parte, la representación del 40% que son 2 empleados manifiestan que sí llevan registros, pero no de manera ordenada que hay días que no se realizan las anotaciones en los registros, además son diseños bastantes difíciles de entender por eso es preciso que se realice un nuevo diseño y fácil de manipular.

4. ¿Registran el control de ingresos de los trabajadores?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	0	0.00 %
No	5	100 %



Fuente: Elaboración Propia.

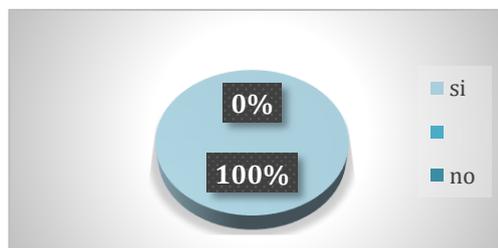
Análisis.

En lo que concierne al control de los registros de los trabajadores, el 100% de entrevistados manifiesta que no existe un registro de entrada y salida de los trabajadores, lo que dificulta con esto el control y manejo de la mano de obra directa e indirecta, en cada proceso que se realiza dentro de la compañía, no existe un control de ingreso de trabajadores ni de campo ni administrativo.

Preguntas realizadas al Gerente, contador, asistente contable.

5. ¿La camaronera tiene establecido un sistema contable con normas, principios y procedimientos?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	1	0.00 %
No	2	100 %



Fuente: Elaboración propia.

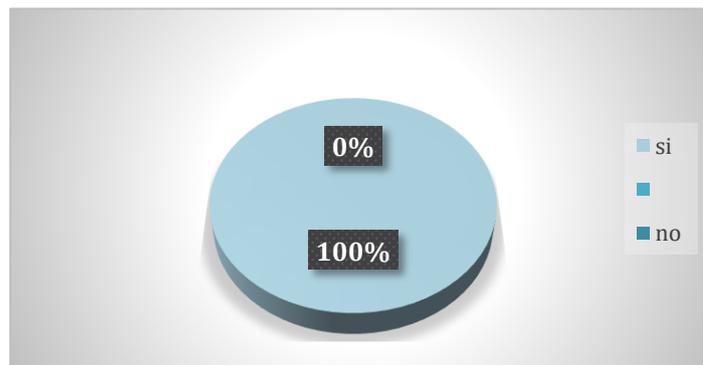
Análisis.

En la entrevista al departamento administrativo se pudo conocer si está establecido un sistema contable con normas, principios y procedimientos de los cuales el 67% manifiesta que el sistema contable es obsoleto, que se tendría que mejorar incluso debería implementar de acuerdo a las nuevas reformas y considerar un sistema contable que

permita controlar de manera adecuada todos los costos que se maneje dentro de la compañía. Y el 33% manifiesta que si poseen un sistema que permita conocer los costos de la compañía, pero esta persona solo es el gerente quien no maneja el sistema contable.

6. ¿Registran el proceso de los costos y los gastos que se efectúan?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	0	0.00 %
No	5	100 %



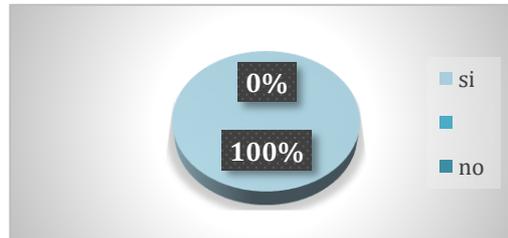
Fuente: Autoría Propia.

Análisis.

El personal de la compañía manifiesta que el 100% de los entrevistados no realiza un registro de los procesos en los costos y los gastos de producción de manera idónea, tampoco hay un registro adecuado de los costos y gastos que se efectúan durante el proceso de producción.

7. ¿Manejan un adecuado control de inventario de productos en proceso?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	0	0.00 %
No	5	100 %



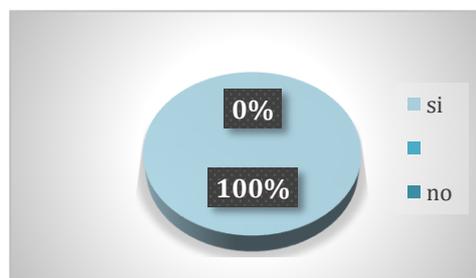
Fuente: Autoría Propia.

Análisis.

Sobre el control del inventario el 100% de los entrevistados indican que no hay un control adecuado del inventario de cada producto, e incluso no se posee una bodega adecuada donde se pueda almacenar los productos y la materia prima, revisando los documentos de soporte no se halló un control adecuado de sus inventarios ya que no llevan un registro diario en unos días anotan lo que ingresa y otras fechas no lo registran no existe un orden de este tipo de registros.

8. ¿Qué tipo de control se tiene sobre las ordenes de producción?

Cantidad	Porcentaje
2	0.00 %
3	100 %



Fuente: Elaboración propia

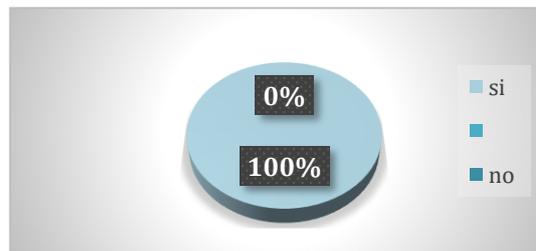
Análisis.

Sobre el control de las ordenes de producción el 60% de los entrevistados manifiestan que las ordenes de producción que posee la compañía no son utilizadas de manera correcta y en ocasiones ni se las utilizada por que no existe la responsabilidad de los trabajadores

en cuanto al manejo de las ordenes de producción, el 40% manifiesta que siempre se ha llevado un manejo de las ordenes de producción solo que el personal no ha querido manejarlas de la manera adecuada, y considera que con nuestro proyecto se mejorara el control sobre la producción en la compañía.

9. ¿Crees necesario diseñar un sistema de control de costos de producción?

Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Si	5	100 %
No	0	0 %



Fuente: Elaboración propia.

Análisis.

El personal de la empresa que es el 100% manifiesta que, si es necesario y urgente que se diseñe un sistema de control de costos producción que permita, manejar de la manera adecuada el control de cada proceso, y poder manejar la rentabilidad y saber en qué se está fallando durante el proceso de crecimiento del camarón.

Preguntas realizadas al gerente, contador y asistente contable.

10. ¿Con que frecuencia analizan las ventas?

El contador en esta pregunta manifiesta que no se ha analizado con frecuencia las ventas de cada proceso ya que no ha sido prioridad, el contador manifiesta que el departamento contable lleva un control de las ventas, pero no las analizan como se debe.

Incluso se debe validar el precio, que dan en otras emparadoras para realizar la venta, pero en el caso de la compañía Guerrero Granda se ha enfocado en vender a quien pague más rápido mas no por el precio.

11. ¿La empresa cuenta con estrategia para generar mayor rentabilidad?

El contador manifiesta que no se realizó una estrategia para mejorar o general mayor rentabilidad de la empresa.

12. ¿Con que frecuencia analizan los activos?

El gerente manifiesta que no tiene control sobre los activos, y tampoco los analiza tomando en consideración que la empresa fue adquirida ya con ellos incluidos y no se ha realizado un análisis de su estado.

13. ¿La empresa controla los índices de rentabilidad?

La asistente contable manifiesta que los índices de rentabilidad no son controlados en su totalidad e incluso no se realiza ningún cálculo para realizar algún control sobre ellos

14. ¿La empresa controla los tratamientos de sus activos?

La empresa no lleva control en los tratamientos de sus activos ya que por falta de organización no los han realizado.

15. ¿Cuál es el tiempo máximo de deuda que se les da las cuentas por cobrar?

La auxiliar contable indica que lo máximo que se les da a las cuentas por cobrar es de 20 días, pero las emparadoras se toman hasta más de 1 mes para cancelar las ventas realizadas.

16. ¿Controlan el flujo de créditos de la empresa?

La empresa lleva y maneja un flujo de efectivo en la empresa, pero no lo controla como debe de controlarlo ya que la falta de un contador de planta para que ayude con este proceso no ha permitido que se lo realice de manera adecuada.

17. ¿Cuál fue el porcentaje de los saldos a pagar con relación a los saldos a cobrar?

No se maneja un control en porcentajes ya que estos nos son exactos por lo que al momento de controlar las deudas con las cuentas por cobrar simplemente se ve el valor pendiente tanto de cobro como de pago.

3.1.3 Resultado de la observación y revisión de documentos.

La observación y revisión realizada al desarrollo de las actividades de la compañía del Grupo Guerrero Granda se comprobó que no llevan un manejo adecuado de cada proceso en la revisión, de la documentación que maneja el departamento contable se pudo precisar que los registros de las facturas la realizan en forma general, no especifican la cantidad de producto que utiliza cada piscina, todos los registros que se deben llevar para controlar el proceso que se lleva durante la producción no se lo realiza de manera adecuada, es por eso la importancia de implementar un adecuado manejo de un sistema contable que maneje adecuadamente la producción para obtener el resultado adecuado de la rentabilidad de la compañía del Grupo Guerrero Granda.

Basada en la información tomada a través de los diferentes métodos empíricos escogidos para la verificación de las causas que originan el problema tenemos la observación, guía de estudio de documentación, y la entrevistase determina las siguientes causas presentadas a continuación:

- Mal manejo del sistema de costos.
- Procesos aplicados de manera empírica.
- Control deficiente de los costos de producción.
- Falta de control de los flujos de créditos de la empresa.
- Falta de estrategias para mejorar la rentabilidad de la empresa.

CAPITULO IV.

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ESTUDIO REALIZADO Y SU CORROBORACIÓN.

Discusión.

Una vez analizados cada departamento en la Compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda., demuestran el impacto de los costos de producción en cada uno del proceso (desde la siembra hasta la cosecha) en el cultivo de camarón; es importante destacar que cada impacto ocasionado en los costos es indiferente a las diferenciaciones que puedan existir en los elementos generalmente conocidos (Materia Prima, Mano Obra, CIF). Esta clasificación proporciona a la gerencia y al departamento contable la información adecuada y necesaria para la medición de ingresos y la fijación de precios del producto (camarón).

Si bien es cierto, la variación en los elementos del costo, es ocasionada por incrementos de sobretiempos, aumento de precios de los insumos y poco control en el manejo de las materias primas, sin embargo, los factores que se detallan en el presente proyecto también provocan un impacto en los de producción. Cabe indicar que dicho impacto tiene mucho que ver con la parte técnica y naturaleza del proceso como: cuidado, crianza y control en cada proceso, que al no considerarlos pueden generar grandes pérdidas económicas a una compañía, ejemplo:

Si se tiene problemas en la distribución de la materia prima, una solución inmediata para mitigar este tipo de problema y tener un mejor manejo sería llevar hojas de control de acuerdo a utilización de los productos en cada una de las piscinas, quedarían de la siguiente manera.

Tabla 7*Control en la Utilización de Balanceado.*

BALANCEADO PRECRIADERO					
FECHA	CANTI DAD	MEDIDA	PRODUCTO	PRECIO UNIT.	TOTAL
24-4-2022	5	FUNDAS	NICOVITA ORIGIN CAMARON 0.5	59.35	\$ 296.75
27-4-2022	10	SACOS	NICOVITA CLASSIC CAMARON 35% 0.8	\$ 40.26	\$ 402.60
2- 05-2022	36	SACOS	SACOS BALANCEAD O NICOVITA CLASSIC CAMARON 35% KR1	\$ 39.54	\$ 1423.44
	10	KILOS	SACOS BALANCEAD O NICOVITA CLASSIC CAMARON 35% KR1	\$ 1.5816	\$ 15.82

Nota. La tabla 6. Demuestra la cantidad de balanceado (alimento) que se utiliza en el precriadero durante el proceso de producción.

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 8

Hoja de Costo

Nota. La hoja de control de costos que maneja de la compañía la cual no se utilizaba de manera adecuada.



HOJA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN No. _____

Para: _____ Fecha de comienzo: _____
 De: _____ Fecha de Termino: _____

Artículo: _____
 Cantidad: _____
 Especificaciones: _____

MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	DETALLE	VALOR	FECHA	DETALLE	VALOR
SUMA \$			SUMA \$		

RESUMEN:

MATERIA PRIMA DIRECTA: \$ _____

MANO DE OBRA DIRECTA: \$ _____

COSTO TOTAL \$

GERENTE DE PRODUCCIÓN

AUXILIAR
CONTABLE

Fuente: Grupo Guerrero Granda cía ltda. **Elaborado por:** La Autora.

Tabla 9*EL Control de Grámeo*

GRAMEOS DE PISCINAS					
FECHA	PISCINA	GRAMEO #	PESO	AUMENTO	OBSERVACIONES
23-ago-22	1	1ER	1,18		1ER PESO SE SACARON MUESTRAS DE LARVA PARA EXAMENES
	2		1,39		
	4		0,89		
29-ago-22	1	2DO	2,16	0,98	2DO PESO SE REALIZO EL LUNES 29 DE SEPTIEMBRE 5PM
	2		2,4	1,01	
	4		1,47	0,58	
5-sep-22	1	3RO	3,68	1,52	3ER PESO REALIZADO EL LUNES 05 SEPTIEMBRE 2022
	2		2,75	0,35	
	3		3,29		
	4		2,05	0,58	
14-sep-22	1	4TO	6,43	2,75	4TO PESA REALIZADO EL MIERCOLES 14 DE SEPTIEMBRE 2022 9 DIAS DESPUES
	2		4,8	2,05	
	3		6,3	3,01	
	4		3,08	1,03	

Fuente: Grupo Guerrero Granda cía ltda.**Elaborado por:** La Autora.

Nota. El control de grameaje por piscina es manejado de la siguiente manera el mismo que nos permitirá controlar la producción, se considera el ejemplo ya realizado con datos obtenidos encontrados.

Análisis:

Según la investigación se puede conocer que la camaronera, está atravesando por ciclos estables de producción, pero el inapropiado sistema de control contable sobre los costos no le permite conocer si tiene o no ganancias significativas, en todo caso al término del diseño del sistema de costos de producción se conoció la inversión y ahí correspondió a gerencia si dispone o no de los recursos, pero se busca la manera de realizar la inversión de un nuevo diseño del sistema de control de costos de producción para esto se debe mejorar también el plan de cuentas de la compañía, la finalidad es llevar a la práctica para que los cambios sean verificados y se obtengan los beneficios caso contrario la situación actual continuara su ritmo, el plan de cuentas quedaría adecuado de la siguiente manera.

Tabla 10*Hoja de Control de Empleados*

REGISTRO DE JORNADA DE TRABAJO								
EMPRESA:					CIF:			
TRABAJADOR:				DNI:		PERIODO:		
MAÑANA				TARDE				
Día	Entrada	Firma	Salida	Firma	Entrada	Firma	Salida	Firma
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

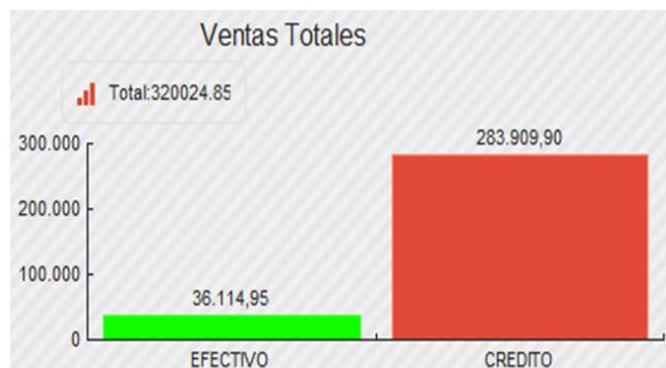
Fuente: Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. **Elaborado por:** La Autora

Nota. La tabla 10 indica el control de ingresos de los trabajadores considerando que es la parte fundamental ya que de esto depende el desarrollo de su producción ya que el proceso requiere de mucho cuidado, así mismo a través del registro de ingresos de trabajadores se controla las horas trabajadas en el departamento contable para su registro, se considera el siguiente registro para mayor control.

Por otro lado, es importante tener en cuenta el Plan de Cuenta, mismo que se encuentra detallado en el *Anexo 10*, indicando de forma concatenada cuales son las cuentas referentes tanto en los activos, pasivos, patrimonios, ingresos, costos, así como de las ganancias; pues esto se detalla con la finalidad de tener una visión mas amplia de la situación de la empresa y posteriormente realizar buenas tomas de decisiones.

Tabla 11*Ventas Durante el Periodo 2022***VENTAS 2022**

MES	LIBRAS	P/UNITARIO	TOTAL
Abril	1.565,09	1,8757643	2.935,74
Abril	9.923,46	1,7503642	17.369,67
Abril	8.740,28	1,8088139	15.809,54
Mayo	11.550,00	1,7338095	20.025,50
Mayo	6.864,00	1,63269323	11.206,81
Mayo	20.898,53	2,0389	42.610,01
Junio	6.298,22	1,91967095	12.090,51
Agosto	38.742,70	2,1569676	83.566,75
Noviembre	59.099,53	1,9358922	114.410,32
TOTAL VENTAS			320.024,85



Fuente: Autoría Propia.

Nota. La tabla 11 indica que ventas efectuadas durante el año 2022 reflejan el bajo precio que las empacadoras le realizaron a la compañía, tomando en consideración la demora de los pagos que las mismas empacadoras nos realizan, controlando los precios y las cuentas por cobrar podremos llevar un mejor control y mejorar la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda.

Todo el personal administrativo y producción trabajaron en conjunto para poder realizar la propuesta de la mejor manera, se planifico, organizo dirigió y controló cada una de las actividades de manera que se la llevo de la manera más adecuada, el cual permitió corregir todos los problemas concurridos durante el tiempo que no se pudo realizar un adecuado manejo en el programa de producción.

Durante la aplicación del sistema de control de costos de producción en la compañía se logró realizar lo siguiente:

- Asignar apropiadamente los costos en los elementos de producción, materiales, mano de obra y costos indirectos de producción.
- Identificación de cada una de las partidas o cuentas que comprenden los costos indirectos de producción.

- Se dispuso de información precisa y confiable para el cálculo de los costos de producción del camarón.
- Se determino de los costos de producción de camarón a través de los diferentes cálculos de los costos y de rentabilidad.
- Se obtuvo el informe apropiado de los costos de producción de manera que permitió tomar algunas decisiones para poder lograr objetivos ya establecidos en la compañía.

CONCLUSIONES.

- Tomando en consideración los resultados obtenidos en el objetivo 1, el cual consistió en examinar la estructura de los costos de producción, los resultados del control de la materia prima que se utiliza para la alimentación del camarón en cada piscina, evidenciándose el impacto que tiene el control de cada proceso de producción, al igual el efecto han causado en la compañía del Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda. 2022.
- El control de los inventarios no es efectivo, trayendo problemas internos por la aplicación incorrecta del kárdex por lo que los insumos corren peligro de ser sustraído o de llegar a su tiempo de caducidad.
- El inadecuado control del área de bodega ha provocado en ocasiones un desabastecimiento de materiales e insumos, perjudicando y retrasando las labores.
- Con base al objetivo 2, se puede concluir que el periodo 2022 no fue controlado por medio de un adecuado sistema de control de costos de producción, al cierre del periodo la compañía del Grupo Guerrero Granda se pudo precisar que no se controlaron los precios de la venta del camarón y tampoco se llevaba revisión sobre las cuentas por cobrar, lo cual requiere decisiones emergentes para el año 2023.
- El sistema contable de la camaronera evidencia inconvenientes dentro de su proceso contable, creando desconfianza en la generación de los estados financieros del año 2022.

RECOMENDACIONES

- Elaborar una nueva estructura de costos de producción, el cual llevaría un manejo adecuado de cada recurso en el proceso de la utilización de la materia prima que se utiliza en la alimentación del camarón en las piscinas de la compañía.
- Se debe de mejorar el control a los inventarios a través del uso correcto del kárdex y de los documentos de soporte, de esta manera los insumos no correrán el riesgo de ser sustraído o descomponerse por llegar al tiempo de caducidad.
- Se debe ejercer un mayor control en el área de bodega para no tener problemas de desabastecimientos de materiales e insumos, lo que perjudica y retrasa las labores productivas de la camaronera.
- Implementar un sistema de control de costos de producción, que permita mejorar la distribución de los recursos, y controlar no solo la materia prima que se utiliza en la producción, si no antes ayudarían controlar los recursos que involucren la rentabilidad de la compañía del Grupo Guerrero Granda.
- Es importante mejorar y actualizar el sistema contable de la camaronera para que funcione de manera adecuada para la generación de estados financieros confiables para la correcta toma de decisiones por parte de los socios.

BIBLIOGRAFÍAS.

- Zambrano Antonio. (2019). Application del enfoque y control de procesos en la reducción de la mortalidad de nauplios y postlarvas de camarón en un laboratorio de producción. *redalyc*, 10(2), 129-139doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1587.
- Andrea, Q. E. (2018). Valuación y control del inventario y su efecto en LA. 5. doi:1696-8352
- Bayron, P. (2017). El uso de los métodos deductivo e inductivo para aumentar la eficiencia del. *Scielo*, 27. doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-46.umdi.
- Bravo Genda et al. (2022). Efectos de la pandemia por Covid-19 en el sistema de precios del sector camaronero ecuatoriano. *Revista Latinoamericana de Difusión Científica*, 4(7), 84.doi.org/10.38186/difcie.47.06 .
- Burgos, J. (2017). Los Costos de producción de camarón. 5. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/319653867>.
- Cabezas E. et al. (2018). Introducción a la metodología de la investigación científica. Universidad de las Fuerzas. doi:978-9942-765-44-4.
- Cabezas et al. (2018). Introducción a la metodología de la investigación científica. Universidad de las Fuerzas. doi:978-9942-765-44-4.
- Cabrera Maria . (2018). La contabilidad de costos. *Revista de Investigación en Administración, Contabilidad, Economía y Sociedad*, 6(9), 221. doi:2346-3279.
- Caiza Cristina . (2019). Decisiones de inversión y rentabilidad bajo la valoración financiera en las empresas industriales grandes de la provincia de Cotopaxi, Ecuador. *Universidad & Empresa*, 1-29. doi.oirg/10.12804/revistas.urosario.edu.
- Camino Walter s & Santillán Myriam. (2023). Contabilidad de costos y comercial para Pymes. Grupo Compas. doi:978-9942-33-658-3.
- Castillo Yeison . (2020). Indicadores de rentabilidad, endeudamiento y ebitda en el entorno de la inversión en las plataformas tecnológicas. un estudioenadministradoras de fondos de pensiones. *face*, 20(1), 61–75. doi.org/10.24054/01204211.v1.n1.2020.466.
- Claude Boyd. (2019). La preparación del estanque de camarones es crucial para la producción y prevención de enfermedades. *Global, Seafood*. Obtenido de <https://www.globalseafood.org/advocate/la-preparacion-del-estanque-de-camarones-es-crucial-para-la-produccion-y-prevencion-de-enfermedades/>.
- Claude y E. (2019). prácticas de manejo para reducir el impacto. talleres gráficos offset. obtenido de <https://industriaacuicola.com/biblioteca/camaron/practicas%20de%20manejo%20para%20reducir%20el%20impacto%20ambiental%20del%20cultivo%20de%20camaron.pdf>.
- Eras Rosana. (2021). Ecosistemas de producción camaroneros: Estudios y proyecciones para la. *Innova Research Journal*, 6(3.1), 59. doi.org/10.33890/innova.v6.n3.1.2021.1833.

- Gonzalez et, al. (2017). Evolución histórica de la contabilidad de costos. ii congreso virtual internacional desarrollo económico, Social y Empresarial en Iberoamérica. Obtenido de <https://www.eumed.net/libros-gratis/actas/2017/desarrollo-empresarial/54-evolucion-historica-de-la-contabilidad-de-costos.pdf>.
- Grimaldi puyana & sanchez oliver. (2017). evolución en rentabilidad financiera y endeudamiento. *Podium Sport.*, 6(3), 56. doi:10.5585/podium.v6i3.226.
- Guevara Gladys et al. (1 de 07 de 2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Saberes del Conocimiento*, 4(3), 173. doi:10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173.
- Guillermina Baena Paz. (2017). Metodología de la investigación (Vol. 3). grupo editorial patria. doi:978-607-744-748-1.
- Herrera Alexander. (2019). A los tipos de costeo de la producción para la responsabilidad social empresarial. 11(5). doi:2218-3620.
- Hoyos Álvaro. (2017). Contabilidad de Costos I. Universidad Continental. doi:978-612-4196-4196-
- Hurtado Ketty . (2019). Responsabilidad social empresarial. coodes cooperativismo y desarrollo. Obtenido de <http://coodes.upr.edu.cu/index.php/coodes/article/view/261>.
- Lopez A. & Ramos G. (2021). Acerca de los métodos teóricos y empíricos de investigación: significación para la investigación educativa. 17(s3), 31. doi:1990-8644.
- Lopez A. & Ramos G. (2021). Acerca de los métodos teóricos y empíricos de investigación: significación para la investigación educativa. 17(S3), 31. doi:1990-8644.
- Mansilla Juan et al. (2022). El método histórico lógico en la enseñanza de las ciencias naturales. *inclusiones*, 9(2), 20. doi:0719-4706.
- manuel et al., 2017. (2017). análisis del sector camaronero ecuatoriano y sus ventajas. 1(1), 8. doi:2588-056x.
- Marisol Véliz, M. C. (2022). Contabilidad de costos. guayaquil: contabilidad de costos. doi:978-9942-33-542-5.
- Maritza, D. (2020). La gestión financiera como factor de la rentabilidad en las cooperativas de ahorro y crédito del Ecuador 2016-2020. 1(1), 16. doi:10.26820/recimundo/5.(4).dic.2021.356-371.
- Mero et al., . (2021). Contabilidad de costos y su incidencia en la determinación de márgenes de ganancias. *corporatum* 360, 4(7), 8. doi:issn: 2737-6443.
- Miguel medina et al., (2023). técnicas e instrumentos de investigación Miguel . 1(1), 58. doi:10.35622/inudi.b.080.
- Miranda S. & Ortiz Jorge. (2020). Los paradigmas de la investigación: un acercamiento teórico para reflexionar desde el campo de la investigación educativa. *RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 11(21), 18. doi.org/10.23913/ride.v11i21.717.
- Moreno, J. (2022). Contabilidad y costos: enfoque de costos por procesos y costos estándar. *Fipcaec*. doi.org/10.23857/fipcaec.v7i2.559.

- Morillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. Actualidad Contable Faces. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/257/25700404.pdf>.
- Narvaez Medina, L. C. (2021). Control de los costos de producción y su impacto en la rentabilidad en el machala: tesis. Obtenido de http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/19180/1/Trabajo_Titulacion_537.pdf.
- Navas Galo et al. (2022). Costos de producción y la determinación de precios del chocolate de la asociación “Las Delicias del Triunfo”. *scielo(114)*, 28. doi.org/10.46377/dilemas.v9i.3027.
- Neill A. & Cortez L. (2018). Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica. En N. A. L, Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica (pág. 87). Ediciones UTMACH. Obtenido de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14232/1/Cap.4-Investigaci%C3%B3n%20cuantitativa%20y%20cualitativa.pdf>.
- Ordóñez y Mauricio. (2021). Estimación de un índice de costos de producción de camarón blanco del. TESIS. Obtenido de <https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams/96108c87-3653-425f-a934-e15b979b742d/content>.
- Parreño Patricia & Lindao Alejandro . (2022). Costo de producción y competitividad en la Asociación de. Digital Publisher, 54. doi.org/10.33386/593dp.2022.4-1.1193.
- Pastrán Félix & Macias Raúl. (2022). “Shrimp experiencE”. *redalyc*, 30, 167. doi.org/10.18601/01207555.n30.08.
- Patiño Katheryn, et al. (2022). Control de costos de producción bajo la norma ISO. *P u b l i c a n d o*, 9(35), 32. doi.org/10.51528/rp.vol9.id2336.
- Polo del Conocimiento. (2019). Análisis de rentabilidad económica del camarón (*Litopenaeus vannamei*) en el Polo del Conomiento, 5. doi:10.23857/pc.v5i01.1233.
- Ramos, C. (2020). Los alcances de una investigación. *cienciamérica*. obtenido de <http://dx.doi.org/10.33210/ca.v9i3.336>.
- Ruiz, A., Narváez, C., & Erazo, J. (2019). Tratamiento del impuesto diferido a partir de la valuación de activos biológicos bajo NIIF en la industria camaronera del Ecuador. *Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, IV(2), 320. doi.org/10.35381/r.k.v4i2.476
- Sanchez Alex et al. (2020). Los métodos de investigacion para la elaboracion de la tesis de maestria 2020. Maestría en educación PUCP. doi:978-612-48288-0-5.
- Sinchi Monica et al. (2020). Sistema de costos como instrumento de control en la industria textil del Ecuador. *cienciamatriarevista*. doi:DOI 10.35381/cm.v6i2.399.
- Suárez, D. L. (2008). Indicadores de rentabilidad: herramientas para la toma decisiones financieras en hoteles de categoría media ubicados en Maracaibo. *Revista de Ciencias Sociales* v.14 n.1. Obtenido de https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182008000100008.

- Vanessa et al. (2019). Análisis de la red productiva ecuatoriana de. revista cuestiones economicas. doi:10.47550/RCE/MEM/31.23.
- Vazquez Xiomara et al. (2017). Convergencias entre la rentabilidad y la liquidez en el sector del agronegocio. Redalyc, 18(45), 15. doi.org/10.11144/Javeriana.cc18-45.crls.

ANEXOS

Anexo 1.

ACCIONISTAS



REPÚBLICA DEL ECUADOR

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS, VALORES Y SEGUROS DEL ECUADOR REGISTRO DE SOCIEDADES

SOCIOS O ACCIONISTAS DE LA COMPAÑÍA

No. de Expediente:

736746

No. de RUC de la Compañía:

0791837707001

Nombre de la Compañía:

GRUPO-GUERRERO GRANDA CIA.LTDA.

Situación Legal:

ACTIVA

Disposición judicial que afecta a la compañía:

NINGUNA

No.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	NACIONALIDAD	TIPO DE INVERSIÓN	CAPITAL	MEIDAS CAUTELARES
1	1150183349	GUERRERO GRANDA LEYBER NICOLAY	ECUADOR	NACIONAL	\$ 398 ⁰⁰⁰⁰	N
2	0705127108	MACAS GRANDA NARDI EUGENIO	ECUADOR	NACIONAL	\$ 2 ⁰⁰⁰⁰	N

CAPITAL SUSCRITO DE LA COMPAÑÍA (USD)\$:

400.0000

Activar V
Ve a Config

Anexo 2.

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES (RUC).

SRI		Certificado Registro Único de Contribuyentes
Razón Social GRUPO-GUERRERO GRANDA CIA.LTDA.	Número RUC 0791837707001	
Representante legal • GUERRERO GRANDA LEYBER NICOLAY		
Estado ACTIVO	Régimen RIMPE - EMPRENDEDOR	
Fecha de registro 05/07/2021	Fecha de actualización 16/11/2022	Inicio de actividades 05/07/2021
Fecha de constitución 03/05/2021	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 7 / EL ORO / HUAQUILLAS		Obligado a llevar contabilidad NO
Tipo SOCIEDADES	Agente de retención NO	Contribuyente especial NO
Domicilio tributario Ubicación geográfica Provincia: EL ORO Cantón: HUAQUILLAS Parroquia: HUALTACO Dirección Calle: HUALTACO Número: S/N Intersección: CARCHI E IMBABURA Referencia: AV HUALTACO		
Medios de contacto Celular: 0999274239 Email: nicog_errero@hotmail.com		
Actividades económicas • A03210201 - EXPLOTACIÓN DE CRIADEROS DE CAMARONES (CAMARONERAS), CRIADEROS DE LARVAS DE CAMARÓN (LABORATORIOS DE LARVAS DE CAMARÓN).		
Establecimientos		
Abiertos 2	Cerrados 0	
Obligaciones tributarias • 2021 - DECLARACIÓN SEMESTRAL IVA • 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES • ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA • ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO • ANEXO ACCIONISTAS, PARTÍCIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES - ANUAL • ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI		

Anexo 3 PISCINA 1



Anexo 4 PISCINA 2



Anexo 5 PISCINA 2



Anexo 6 PISCINA 3



Anexo 7 PISCINA 4



Anexo 8 ESTACIÓN DE BOMBEO



Anexo 9

GUÍA DE ENTREVISTA

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

ENTREVISTA A CONTADOR, AUXILIAR CONTABLE Y JEFE DE PRODUCCIÓN.

TEMA: EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA COMPAÑÍA GRUPO GUERRERO GRANDA CIA. LTDA. PUERTO JELY EN EL 2022.

¿Planifican la producción y quien la realiza?

.....
.....
.....

¿Controlan los costos indirectos?

.....
.....
.....

¿Maneja algún tipo de registros de materia prima, tanto en cantidades como en valores?

.....
.....
.....

¿Registran el control de ingresos de los trabajadores?

.....
.....
.....

¿La camaronera tiene establecido un sistema contable con normas, principios y procedimientos?

.....
.....
.....

¿Registran el proceso de los costos y los gastos que se efectúan?

.....
.....
.....

¿Manejan un adecuado control de inventario de productos en proceso?

.....
.....
.....

¿Qué tipo de control se tiene sobre las ordenes de producción?

.....
.....
.....

¿Crees necesario diseñar un sistema de control de costos de producción?

.....

.....

.....

¿Con que frecuencia analizan las ventas?

.....

.....

.....

¿La empresa cuenta con estrategia para generar mayor rentabilidad?

.....

.....

.....

¿Con que frecuencia analizan los activos?

.....

.....

.....

¿La empresa controla los índices de rentabilidad?

.....

.....

.....

¿La empresa controla los tratamientos de sus activos?

.....

.....

.....

¿Cuál es el tiempo máximo de deuda que se les da las cuentas por cobrar?

.....

.....

.....

¿Controlan el flujo de créditos de la empresa?

.....

.....

.....

¿Cuál fue el porcentaje de los saldos a pagar con relación a los saldos a cobrar?

.....

.....

.....

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Tema:

EL COSTO DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA COMPAÑÍA GRUPO GUERRERO GRANDA CIA. LTDA. PUERTO JELY EN EL 2022.

Objetivo General:

Evaluar los costos de producción del cultivo de camarón para el desarrollo de la rentabilidad de la compañía Grupo Guerrero Granda Cía. Ltda.

Objetivos específicos	Variable	Definición	Dimensión	Subdimensiones	Indicadores	Unidad de Investigación	Técnica /instrumento de investigación	Preguntas	Items
Examinar la estructura de los costos de producción para la optimización de los recursos de la compañía camaronesa.	COSTO DE PRODUCCIÓN	"Los costos son todos los valores monetarios utilizados en un periodo de tiempo para la elaboración de servicios y son recuperables. Existen costos directos e indirectos".(Pacheco 2019. P.8).	COSTO DE PRODUCCIÓN	Elementos de producción	costos directos de fabricacion	Jefe de Producción	Entrevista / Estudio de Documentos.	¿ planifican la producción y quien la realiza?	1,2,3,4
					costos indirectos de fabricacion	/Asistente		¿ Controlan los costos indirectos?	
					materia prima			¿Maneja algún tipo de registros de materia prima, tanto en cantidades como en valores?	
					mano de obra	Contable		¿ Registran el control de ingresos de los trabajadores?	
				Contabilidad de costos	sistema de costos	Contador		¿La camaronesa tiene establecido un sistema contable con normas, principios y procedimientos?	1
					costos y gasto	Asistente		¿ Registran el proceso de los costos y los gastos que se efectúan ?	1,2,3
					costos por procesos	Contable		¿ Manejan un adecuado control de inventario de productos en proceso?	
					costos por ordenes de produccion camaronesa	Contable		¿ Qué tipo de control se tiene sobre las ordenes de producción?	1
Jefe de Producción	¿ Crees necesario diseñar un sistema de control de costos de producción?								
Elaborar una adecuada estructura de los costos de producción para generar una mayor rentabilidad en el proceso de producción.	RENTABILIDAD	La disociación entre recursos económicos y recursos financieros constituye la base fundamental sobre la que se establece la correspondiente distinción entre rentabilidad económica y rentabilidad financiera. Es por ello que la rentabilidad puede definirse, ya en términos concretos como la relación existente entre el resultado obtenido y los medios empleados para su consecución, debiéndose matizar que estos medios vienen referidos a los capitales económicos o financieros—empleados. (Lizcano., 2018.	RENTABILIDAD	indicadores de rentabilidad	Rentabilidad	Contador	Guia de Observacion /Estudio de Documentos/ Entrevista	¿ Con que frecuencia analizan las ventas?	1,2
					sobre ventas	Gerente		¿ La empresa cuenta con estrategia para generar mayor rentabilidad?	
					Rentabilidad sobre el Activo			Contador	¿ Con que frecuencia analizan los activos ?
					Rentabilidad sobre Patrimonio	Asistente			¿ La empresa controla los indices de rentabilidad
					Capacidad de Pago			Contable	¿ La empresa controla los tratamientos de sus a
						¿Cuál es el tiempo maximo de deuda que se les da las cuentas por cobrar?		1,2,3	
	¿Controlan el flujo de creditos de la empresa								
	¿Cuál fue el porcentaje de los saldos a pagar con relación a los saldos a cobrar?								

Anexo 10

Plan de Cuenta

- 1 ACTIVO
 - 101 ACTIVO CORRIENTE
 - 10101 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO
 - 10102 ACTIVOS FINANCIEROS
 - 1010201 ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS
 - 1010202 ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA
 - 1010203 ACTIVOS FINANCIEROS MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO
 - 1010204 (-) PROVISION POR DETERIORO
 - 1010205 DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CLIENTES NO RELACIONADOS
 - 101020501 DE ACTIVIDADES ORDINARIAS QUE GENEREN INTERESES
 - 101020502 DE ACTIVIDADES ORDINARIAS QUE NO GENEREN INTERESES
 - 1010206 DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CLIENTES RELACIONADOS
 - 1010207 OTRAS CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS
 - 1010208 OTRAS CUENTAS POR COBRAR
 - 1010209 (-) PROVISIÓN CUENTAS INCOBRABLES Y DETERIORO
 - 10103 INVENTARIOS
 - 1010301 INVENTARIOS DE MATERIA PRIMA
 - 1010302 INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO
 - 1010303 INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN
 - 1010304 INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIO
 - 1010305 INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y MERCADERIA EN ALMACÉN - PRODUCIDO POR LA COMPAÑÍA
 - 1010306 INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y MERCADERIA EN ALMACÉN - COMPRADO DE TERCEROS
 - 1010307 MERCADERÍAS EN TRÁNSITO
 - 1010308 OBRAS EN CONSTRUCCION
 - 1010309 OBRAS TERMINADAS
 - 1010310 MATERIALES O BIENES PARA LA CONSTRUCCIÓN
 - 1010311 INVENTARIOS REPUESTOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
 - 1010312 OTROS INVENTARIOS
 - 1010313 (-) PROVISIÓN POR VALOR NETO DE REALIZACIÓN Y OTRAS PÉRDIDAS EN EL INVENTARIO
 - 10104 SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS
 - 1010401 SEGUROS PAGADOS POR ANTICIPADO
 - 1010402 ARRIENDOS PAGADOS POR ANTICIPADO
 - 1010403 ANTICIPOS A PROVEEDORES
 - 1010404 OTROS ANTICIPOS ENTREGADOS
 - 10105 ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
 - 1010501 CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (IVA)
 - 1010502 CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (I. R.)
 - 1010503 ANTICIPO DE IMPUESTO A LA RENTA
 - 10106 ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES DISCONTINUADAS
 - 10107 CONSTRUCCIONES EN PROCESO (NIC 11 Y SECC.23 PYMES)
 - 10108 OTROS ACTIVOS CORRIENTES
- 102 ACTIVO NO CORRIENTE
 - 10201 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 - 1020101 TERRENOS
 - 1020102 EDIFICIOS
 - 1020103 CONTRUCCIONES EN CURSO
 - 1020104 INSTALACIONES
 - 1020105 MUEBLES Y ENSERES
 - 1020106 MAQUINARIA Y EQUIPO
 - 1020107 NAVES, AERONAVES, BARCAZAS Y SIMILARES
 - 1020108 EQUIPO DE COMPUTACIÓN
 - 1020109 VEHÍCULOS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y EQUIPO CAMINERO MÓVIL
 - 1020110 OTROS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 - 1020111 REPUESTOS Y HERRAMIENTAS

1020112 (-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 1020113 (-) DETERIORO ACUMULADO DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 1020114 ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
 102011401 ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
 102011402 (-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
 102011403 (-) DETERIORO ACUMULADO DE ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
 10202 PROPIEDADES DE INVERSIÓN
 1020201 TERRENOS
 1020202 EDIFICIOS
 1020203 (-) DEPRECIACION ACUMULADA DE PROPIEDADES DE INVERSIÓN
 1020204 (-) DETERIORO ACUMULADO DE PROPIEDADES DE INVERSIÓN
 10203 ACTIVOS BIOLÓGICOS
 1020301 ANIMALES VIVOS EN CRECIMIENTO
 1020302 ANIMALES VIVOS EN PRODUCCIÓN
 1020303 PLANTAS EN CRECIMIENTO
 1020304 PLANTAS EN PRODUCCIÓN
 1020305 (-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE ACTIVOS BIOLÓGICOS
 1020306 (-) DETERIORO ACUMULADO DE ACTIVOS BIOLÓGICOS
 10204 ACTIVO INTANGIBLE
 1020401 PLUSVALÍAS
 1020402 MARCAS, PATENTES, DERECHOS DE LLAVE, CUOTAS PATRIMONIALES Y OTROS SIMILARES
 1020403 ACTIVOS DE EXPLORACION Y EXPLOTACION
 1020404 (-) AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE ACTIVO INTANGIBLE
 1020405 (-) DETERIORO ACUMULADO DE ACTIVO INTANGIBLE
 1020406 OTROS INTANGIBLES
 10205 ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS
 10206 ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES
 1020601 ACTIVOS FINANCIEROS MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO
 1020602 (-) PROVISIÓN POR DETERIORO DE ACTIVOS FINANCIEROS MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO
 1020603 DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR
 1020604 (-) PROVISIÓN CUENTAS INCOBRABLES DE ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES
 10207 OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES
 1020701 INVERSIONES SUBSIDIARIAS
 1020702 INVERSIONES ASOCIADAS
 1020703 INVERSIONES NEGOCIOS CONJUNTOS
 1020704 OTRAS INVERSIONES
 1020705 (-) PROVISIÓN VALUACIÓN DE INVERSIONES
 1020706 OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES
 2 PASIVO
 201 PASIVO CORRIENTE
 20101 PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADO
 20102 PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIEROS
 20103 CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
 2010301 LOCALES
 2010302 DEL EXTERIOR
 20104 OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS
 2010401 LOCALES
 2010402 DEL EXTERIOR
 20105 PROVISIONES
 2010501 LOCALES
 2010502 DEL EXTERIOR
 20106 PORCIÓN CORRIENTE DE OBLIGACIONES EMITIDAS
 20107 OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES
 2010701 CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
 2010702 IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR DEL EJERCICIO
 2010703 CON EL IESS
 2010704 POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS
 2010705 PARTICIPACIÓN TRABAJADORES POR PAGAR DEL EJERCICIO
 2010706 DIVIDENDOS POR PAGAR
 20108 CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS – RELACIONADAS
 20109 OTROS PASIVOS FINANCIEROS
 20110 ANTICIPOS DE CLIENTES

20111 PASIVOS DIRECTAMENTE ASOCIADOS CON LOS ACTIVOS NO CORRIENTES Y OPERACIONES DISCONTINUADAS
 20112 PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS
 2011201 JUBILACIÓN PATRONAL
 2011202 OTROS BENEFICIOS A LARGO PLAZO PARA LOS EMPLEADOS
 20113 OTROS PASIVOS CORRIENTES
 202 PASIVO NO CORRIENTE
 20201 PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO
 20202 CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
 2020201 LOCALES
 2020202 DEL EXTERIOR
 20203 OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS
 2020301 LOCALES
 2020302 DEL EXTERIOR
 20204 CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS / RELACIONADAS
 2020401 LOCALES
 2020402 DEL EXTERIOR
 20205 OBLIGACIONES EMITIDAS
 20206 ANTICIPOS DE CLIENTES
 20207 PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS
 2020701 JUBILACIÓN PATRONAL
 2020702 OTROS BENEFICIOS NO CORRIENTES PARA LOS EMPLEADOS
 20208 OTRAS PROVISIONES
 20209 PASIVO DIFERIDO
 2020901 INGRESOS DIFERIDOS
 2020902 PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS
 20210 OTROS PASIVOS NO CORRIENTES
 3 PATRIMONIO NETO
 30 PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA
 301 CAPITAL
 30101 CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO
 30102 (-) CAPITAL SUSCRITO NO PAGADO, ACCIONES EN TESORERÍA
 302 APORTES DE SOCIOS O ACCIONISTAS PARA FUTURA CAPITALIZACIÓN
 303 PRIMA POR EMISION PRIMARIA DE ACCIONES
 304 RESERVAS
 30401 RESERVA LEGAL
 30402 RESERVAS FACULTATIVA Y ESTATUTARIA
 305 OTROS RESULTADOS INTEGRALES
 30501 SUPERAVIT DE ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA
 30502 SUPERAVIT POR REVALUACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 30503 SUPERAVIT POR REVALUACION DE ACTIVOS INTANGIBLES
 30504 OTROS SUPERAVIT POR REVALUACION
 306 RESULTADOS ACUMULADOS
 30601 GANACIAS ACUMULADAS
 30602 (-) PÉRDIDAS ACUMULADAS
 30603 RESULTADOS ACUMULADOS PROVENIENTES DE LA ADOPCIÓN POR PRIMERA VEZ DE LAS NIIF
 30604 RESERVA DE CAPITAL
 30605 RESERVA POR DONACIONES
 30606 RESERVA POR VALUACIÓN
 30607 SUPERÁVIT POR REVALUACIÓN DE INVERSIONES
 307 RESULTADOS DEL EJERCICIO
 30701 GANANCIA NETA DEL PERIODO
 30702 (-) PÉRDIDA NETA DEL PERIODO
 31 PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA
 41 INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
 4101 VENTA DE BIENES
 4102 PRESTACIÓN DE SERVICIOS
 4103 CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN
 4104 SUBVENCIONES DEL GOBIERNO
 4105 REGALÍAS
 4106 INTERESES
 410601 INTERESES GENERADOS POR VENTAS A CRÉDITO
 410602 OTROS INTERESES GENERADOS

4107 DIVIDENDOS
 4108 GANANCIA POR MEDICIÓN A VALOR RAZONABLE DE ACTIVOS BIOLÓGICOS
 4109 OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
 4110 (-) DESCUENTO EN VENTAS
 4111 (-) DEVOLUCIONES EN VENTAS
 4112 (-) BONIFICACIÓN EN PRODUCTO
 4113 (-) OTRAS REBAJAS COMERCIALES
 42 GANANCIA BRUTA --> Subtotal A (41 - 51)
 43 OTROS INGRESOS
 4301 DIVIDENDOS
 4302 INTERESES FINANCIEROS
 4303 GANANCIA EN INVERSIONES EN ASOCIADAS / SUBSIDIARIAS Y OTRAS
 4304 VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN RESULTADOS
 4305 OTRAS RENTAS
 51 COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN
 5101 MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS
 510101 (+) INVENTARIO INICIAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
 510102 (+) COMPRAS NETAS LOCALES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
 510103 (+) IMPORTACIONES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
 510104 (-) INVENTARIO FINAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
 510105 (+) INVENTARIO INICIAL DE MATERIA PRIMA
 510106 (+) COMPRAS NETAS LOCALES DE MATERIA PRIMA
 510107 (+) IMPORTACIONES DE MATERIA PRIMA
 510108 (-) INVENTARIO FINAL DE MATERIA PRIMA
 510109 (+) INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS EN PROCESO
 510110 (-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO
 510111 (+) INVENTARIO INICIAL PRODUCTOS TERMINADOS
 510112 (-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS TERMINADOS
 5102 (+) MANO DE OBRA DIRECTA
 510201 SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES
 510202 GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS
 5103 (+) MANO DE OBRA INDIRECTA
 510301 SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES
 510302 GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS
 5104 (+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
 510401 DEPRECIACIÓN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 510402 DETERIORO O PÉRDIDAS DE ACTIVOS BIOLÓGICOS
 510403 DETERIORO DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO
 510404 EFECTO VALOR NETO DE REALIZACIÓN DE INVENTARIOS
 510405 GASTO POR GARANTÍAS EN VENTA DE PRODUCTOS O SERVICIOS
 510406 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
 510407 SUMINISTROS MATERIALES Y REPUESTOS
 510408 OTROS COSTOS DE PRODUCCIÓN
 52 GASTOS
 5201 GASTOS
 520101 SUELDOS, SALARIOS Y DEMÁS REMUNERACIONES
 520102 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (incluido fondo de reserva)
 520103 BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES
 520104 GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS
 520105 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETAS A PERSONAS NATURALES
 520106 REMUNERACIONES A OTROS TRABAJADORES AUTÓNOMOS
 520107 HONORARIOS A EXTRANJEROS POR SERVICIOS OCASIONALES
 520108 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
 520109 ARRENDAMIENTO OPERATIVO
 520110 COMISIONES
 520111 PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD
 520112 COMBUSTIBLES
 520113 LUBRICANTES
 520114 SEGUROS Y REASEGUROS (primas y cesiones)
 520115 TRANSPORTE
 520116 GASTOS DE GESTIÓN (agasajos a accionistas, trabajadores y clientes)
 520117 GASTOS DE VIAJE

520118 AGUA, ENERGÍA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES
 520119 NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD O MERCANTILES
 520121 DEPRECIACIONES
 52012101 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 52012102 PROPIEDADES DE INVERSIÓN
 520122 AMORTIZACIONES
 52012201 INTANGIBLES
 52012202 OTROS ACTIVOS
 520123 GASTO DETERIORO
 52012301 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 52012306 OTROS ACTIVOS
 520124 GASTOS POR CANTIDADES ANORMALES DE UTILIZACIÓN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN
 52012401 MANO DE OBRA
 52012402 MATERIALES
 52012403 COSTOS DE PRODUCCIÓN
 520125 GASTO POR REESTRUCTURACIÓN
 520126 VALOR NETO DE REALIZACIÓN DE INVENTARIOS
 520128 OTROS GASTOS
 5202 GASTOS
 520201 SUELDOS, SALARIOS Y DEMÁS REMUNERACIONES
 520202 APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (incluido fondo de reserva)
 520203 BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES
 520204 GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS
 520205 HONORARIOS, COMISIONES Y DIETAS A PERSONAS NATURALES
 520206 REMUNERACIONES A OTROS TRABAJADORES AUTÓNOMOS
 520207 HONORARIOS A EXTRANJEROS POR SERVICIOS OCASIONALES
 520208 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
 520209 ARRENDAMIENTO OPERATIVO
 520210 COMISIONES
 520213 LUBRICANTES
 520214 SEGUROS Y REASEGUROS (primas y cesiones)
 520215 TRANSPORTE
 520216 GASTOS DE GESTIÓN (agasajos a accionistas, trabajadores y clientes)
 520217 GASTOS DE VIAJE
 520218 AGUA, ENERGÍA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES
 520219 NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD O MERCANTILES
 520220 IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y OTROS
 520221 DEPRECIACIONES
 52022101 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 52022102 PROPIEDADES DE INVERSIÓN
 520222 AMORTIZACIONES
 52022201 INTANGIBLES
 52022202 OTROS ACTIVOS
 520223 GASTO DETERIORO
 52022301 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
 52022302 INVENTARIOS
 52022303 INSTRUMENTOS FINANCIEROS
 52022304 INTANGIBLES
 52022305 CUENTAS POR COBRAR
 52022306 OTROS ACTIVOS
 520224 GASTOS POR CANTIDADES ANORMALES DE UTILIZACIÓN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN
 52022401 MANO DE OBRA
 52022402 MATERIALES
 52022403 COSTOS DE PRODUCCIÓN
 520225 GASTO POR REESTRUCTURACIÓN
 520226 VALOR NETO DE REALIZACIÓN DE INVENTARIOS
 520227 GASTO IMPUESTO A LA RENTA (ACTIVOS Y PASIVOS DIFERIDOS)
 520228 OTROS GASTOS
 5203 GASTOS FINANCIEROS
 520301 INTERESES
 520302 COMISIONES
 520303 GASTOS DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVOS

520304 DIFERENCIA EN CAMBIO
520305 OTROS GASTOS FINANCIEROS
5204 OTROS GASTOS
520401 PERDIDA EN INVERSIONES EN ASOCIADAS / SUBSIDIARIAS Y OTRAS
520402 OTROS
60 GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA DE OPERACIONES
CONTINUADAS --> Subtotal B (A + 43 - 52)
61 15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES
62 GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS --> Subtotal C (B - 61)
63 IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO
64 GANANCIA (PÉRDIDA) DE OPERACIONES CONTINUADAS ANTES DEL IMPUESTO DIFERIDO --> Subtotal D (C - 63)
65 (-) GASTO POR IMPUESTO DIFERIDO
66 (+) INGRESO POR IMPUESTO DIFERIDO
67 GANANCIA (PÉRDIDA) DE OPERACIONES CONTINUADAS
71 INGRESOS POR OPERACIONES DISCONTINUADAS
72 GASTOS POR OPERACIONES DISCONTINUADAS
73 GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA DE OPERACIONES
DISCONTINUADAS --> Subtotal E (71 - 72)
74 15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES