



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÒGICO BOLIVARIANO
DE TECNOLOGÌA**

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

TEMA:

**Control de costo de producción y su incidencia en las
utilidades de la camaronera “Heriberto Tigre” en la Isla
Puna-Guayaquil.**

Autora: María Mercedes Tigre Pin

Tutor: Encono. Alfredo Coello

Guayaquil, Ecuador

2018

DEDICATORIA

Con todo el esfuerzo realizado en estos años de estudio, este proyecto está dedicado primeramente A Dios, por mostrarme día a día que con humildad, paciencia y sabiduría todo es posible. A mis padres Enrique Tigre y Francisca Pin quienes con su apoyo incondicional, paciencia y esfuerzo me han permitido cumplir un sueño más. A mi hija Odalys por su cariño y por estar conmigo en todo momento. A toda mi familia porque con sus oraciones, consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona siempre me acompañas en todos mis sueños y metas. Finalmente quiero dedicar esta tesis, a mi amigo Jorge Ruiz Gonzalez por apoyarme cuando más lo necesite, por extender su mano en momento difíciles.

María Mercedes Tigre Pin

AGRADECIMIENTO

A Dios, por bendecirme una vez más dándome esta oportunidad de poder cumplir con mis metas. A mi familia por darme el apoyo incondicional y por haberme dado la oportunidad de formarme en este prestigioso Instituto y por haber sido mi apoyo durante todo este tiempo. A mis compañeros de estudio que han formado parte de mi vida profesional, les agradezco por sus consejo, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles. Mi profundo agradecimiento a la camaronera “Heriberto Tigre” por confiar en mí y permitirme realizar todo el proceso investigativo. A los profesores del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología, por su calidad académica demostrada en todos los años de mi carrera. Agradezco de manera especial, al Econ. Alfredo Coello tutor de proyecto de investigación quien me ha guiado con su paciencia, y su rectitud como docente.

María Mercedes Tigre Pin

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA

CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutora del Proyecto de Investigación, nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que he analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil”**, presentado como requisito previo a la aprobación y desarrollo de la investigación para optar por el título de:

TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El problema de investigación se refiere a: **¿Cómo incide la carencia de un procedimiento en la determinación de costo en las utilidades de la camaronera HERIBERTO TIGRE?**

El mismo que considero debe ser aceptado por reunir los requisitos legales y por la importancia del tema:

Presentado por la Egresada: **María Mercedes Tigre Pin**

Tutor: **Econ. Alfredo Coello**

CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, María Mercedes Tigre Pin en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación "**Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil**", de la modalidad de semipresencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Contabilidad y Auditoría, de conformidad con el *Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN* reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos. Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el *Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR*.

María Mercedes Tigre Pin

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: 094139586-5

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el **REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES** del ITB.

Nombre y Apellidos del Colaborador
CEGESCYT

Firma



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en Contabilidad y Auditoría.

Tema

“Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil”

Autora: María Mercedes Tigre Pin

Tutora: Econ. Alfredo Coello

RESUMEN

La Camaronera “Heriberto Tigre, se dedica al cultivo y producción del camarón el cual es muy apetecido en el mercado local e internacional, como micro-productor genera empleo en la zona rural de la isla puna donde se encuentran sus instalaciones y representa junto a otros productores de camarón un porcentaje importante en el desarrollo sostenido de la acuicultura en el Ecuador, siendo el camarón el segundo producto de exportación no petrolera. La Camaronera “Heriberto Tigre” Nace del emprendimiento de su propietario del Sr. Heriberto Tigre Jadan quien desde muy joven soñaba con ser administrador de una camaronera, haciéndolo realidad el 13 de Octubre del 2005, con una trayectoria de más de 10 diez años su mayor obstáculo fue la crisis por la enfermedad de la mancha blanca que afecto el sector camaronero en el Ecuador a mediados de 1999, recuperándose en el año 2006 y actualmente superada en su totalidad. Actualmente la camaronera carece de un sistema de control de sus costos de producción lo cual no permite tener un resultado real en la utilidad de cada proceso cíclico de cultivo y producción del camarón, siendo este nuestro principal motivo de investigación y análisis para proponer un plan de mejoras tomando como muestras comparativas los procesos de producción de este año 2018.

Control	Costo	Producción	Utilidad
---------	-------	------------	----------



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en Contabilidad y Auditoría.

Tema

“Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil”

Autora: María Mercedes Tigre Pin

Tutora: Econ. Alfredo Coello

Abstract

The shrimp farm "Heriberto Tigre, is dedicated to the cultivation and production of shrimp which is very popular in the local and international market, as a micro-producer it generates employment in the rural area of the Puna island where its facilities are located and represents with others shrimp producers an important percentage in the sustained development of aquaculture in Ecuador, shrimp being the second non-oil export product. The shrimp farm "Heriberto Tigre" It was born from the entrepreneurship of its owner Mr. Heriberto Tigre Jadan who, from a very young age, dreamed of being a shrimp farm manager, making it a reality on October 13, 2005, with a trajectory of more than ten years. Obstacle was the crisis due to the disease of the white spot that affected the shrimp sector in Ecuador in mid-1999, recovering in 2006 and now completely surpassed. Currently, the shrimp farm does not have a control system for its production costs, which does not allow us to have a real result on the utility of each cyclic process of shrimp culture and production, this being our main reason for research and analysis to propose a plan of improvements taking as comparative samples the production processes of this year 2018.

Control

Cost

Producción

Utility

ÍNDICE GENERAL

Contenidos:	Páginas:
Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Certificación de la aceptación del tutor.....	iv
Resumen.....	vii
Abstracto.....	viii
Índice general.....	ix
Índice de gráficos.....	xi
Índice de cuadros.....	xi

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

Planteamiento del problema.....	1
Ubicación del problema en un contexto.....	2
Situación conflicto.....	2
Delimitación del problema.....	4
Formulación del problema.....	4
Variables de investigación.....	5
Evaluación del problema.....	5
Objetivos.....	6
Objetivo general.....	6
Objetivos específicos.....	6
Justificación e importancia.....	7

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

Antecedentes históricos.....	9
Fundamentación teórica.....	11
Antecedentes referenciales.....	16
Fundamentación legal.....	17
Variables de la investigación.....	21
Marco conceptual.....	21

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

Marco metodológico.....	23
Diseño de investigación.....	26
Tipos de investigación.....	26
Investigación descriptiva.....	26
Investigación analítica.....	27
Investigación correlacional.....	27
Población y muestra.....	28
Población.....	28
Muestra.....	28
Técnicas de investigación.....	29

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Resultado de la entrevista.....	34
Resultado de la guía de observación.....	37
Resultado del análisis de datos.....	40
Plan de mejoras.....	54

Conclusiones.....	55
Recomendaciones.....	56
Bibliografía.....	57

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Contenidos:	Páginas:
Gráfico 1 Diagrama de Ishikawa.....	4
Gráfico 2 Logotipo.....	24
Gráfico 3 Organigrama General.....	24
Gráfico 4 Estado de pérdidas y ganancias periodo 2017.....	25
Gráfico 5 Proceso de producción ciclica del camaron.....	39
Gráfico 6 Analisis estadidistico de los costos incurridos en la producción del camaron	43
Gráfico 7 Analisis estadidistico de los gastos administrativos incurridos en la producción del camaron.....	44

ÍNDICE DE CUADROS

Contenidos:	Páginas:
Cuadro 1 Categoría ocupacional de trabajadores.....	25
Cuadro 2 Población.....	28
Cuadro 3 Muestra.....	29
Cuadro 4. Tecnicas e instrumentos de investigación.....	29
Cuadro 5 Modelo de la entrevista.....	30
Cuadro 6 Modelo de la guía de observación.....	31
Cuadro 7 Resultado de la entrevista al gerente.....	34
Cuadro 8 Resultado de la entrevista al contador.....	36

Cuadro 9 Resultado de la guía de observación.....	37
Cuadro 10 Costo de materia prima y suministro del primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018.....	40
Cuadro 11 Gastos de administración en el primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018.....	41
Cuadro 12 Costo de materia prima y suministro en el segundo ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018.....	41
Cuadro 13 Gastos administrativos en el segundo ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018.....	42
Cuadro 14 Costos totales incurridos en la producción de camarón	43
Cuadro 15 Gastos totales incurridos en la producción de camarón.....	44
Cuadro 16 Pago de mano de obra sin registrar.....	45
Cuadro 17 Diseño para el procedimiento de control de costos.....	47
Cuadro 18 Valores de materia prima y suministro del primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018, registrados.....	48
Cuadro 19 Valores de mano de obra adicional no registrada.....	48
Cuadro 20 Gastos totales incurridos reales en la producción de camarón 1er. Ciclo (Enero a Marzo).....	48
Cuadro 21 Registro de costos reales incurridos en la producción de camarón 1er. Ciclo (Enero a Marzo).....	49
Cuadro 22 Costo de materia prima y suministro en el 2do. ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018.....	50
Cuadro 23 Valores de mano de obra adicional no registrada el 2do. ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018.....	50
Cuadro 24 Gastos totales incurridos reales en la producción de camarón 2do. Ciclo (Abril a Junio).....	50
Cuadro 25 Registro de costos reales incurridos en la producción de camarón 2do. Ciclo (Abril a Junio).....	51

Cuadro 26 Resultado economico comparativo de los periodos ciclicos de producción.....	52
Cuadro 27 Comparativo de estados de resultado al 30 de junio del 2018.....	53
Cuadro 28 Plan de mejoras.....	54

CAPITULO I

EL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La industria camaronera nació en el Ecuador hace más de tres décadas, siendo hasta la actualidad una de las principales generadoras del crecimiento económico y fuentes de trabajo en el país.

Las bondades ambientales de la región costera del Ecuador, permite el cultivo idóneo de camarón a través de producciones cíclicas durante todo el año, logrando un producto de mejor calidad en comparación con otros grandes productores a nivel mundial.

Los pequeños y medianos productores del Ecuador tienen gran participación dentro del sector camaronero, permitiendo con ello generar plazas de trabajo en zonas rurales, dónde son ubicadas estratégicamente dichas industrias para una producción idónea del camarón y de esta forma proveer al mercado nacional e internacional, para lo cual han orientado sus esfuerzos al diseño de diversas estrategias para la captación de nuevos ingresos, sin embargo poseen desconocimiento en la asignación de costos de producción.

Muchos productores que desarrollaban la actividad económica de camarón se vieron obligados a cerrar sus negocios, debido a las grandes pérdidas obtenidas por el descontrol en sus costos de producción, lo cual generaba un precio unitario inadecuado del producto, repercutiendo de forma directa a la rentabilidad esperada.

La empresa “Heriberto Tigre” presenta dificultades al establecer el costo adecuado para la elaboración de su producto, lo cual ha influido de forma directa en la disminución de sus ingresos, en vista de que diversos

materiales por error u omisión no fueron considerados como parte del proceso de producción, siendo asumidos como un gasto para la empresa al no incluirlos dentro del precio de venta del producto.

El presente proyecto permitirá efectuar un análisis de costos de dos diferentes periodos cíclicos de producción de camarón con la finalidad de proponer un plan de mejoras, en el cual se incluya el control eficaz del costo de producción del camarón que arroje el precio real de venta del producto y maximice la utilidad, operando con tecnología avanzada y herramientas de punta con la finalidad de obtener mayor competitividad dentro del mercado.

Ubicación del problema en un contexto.

La Camaronera “Heriberto Tigre” inicia sus actividades el 13 de octubre del 2005 con el único objetivo de poder satisfacer la demanda del camarón mediante el cultivo del producto en sus instalaciones.

El proyecto de investigación se realiza en la camaronera “Heriberto Tigre” que está ubicada en la provincia del Guayas en la parroquia Puná en el sitio Estero las pollas.

Situación conflicto

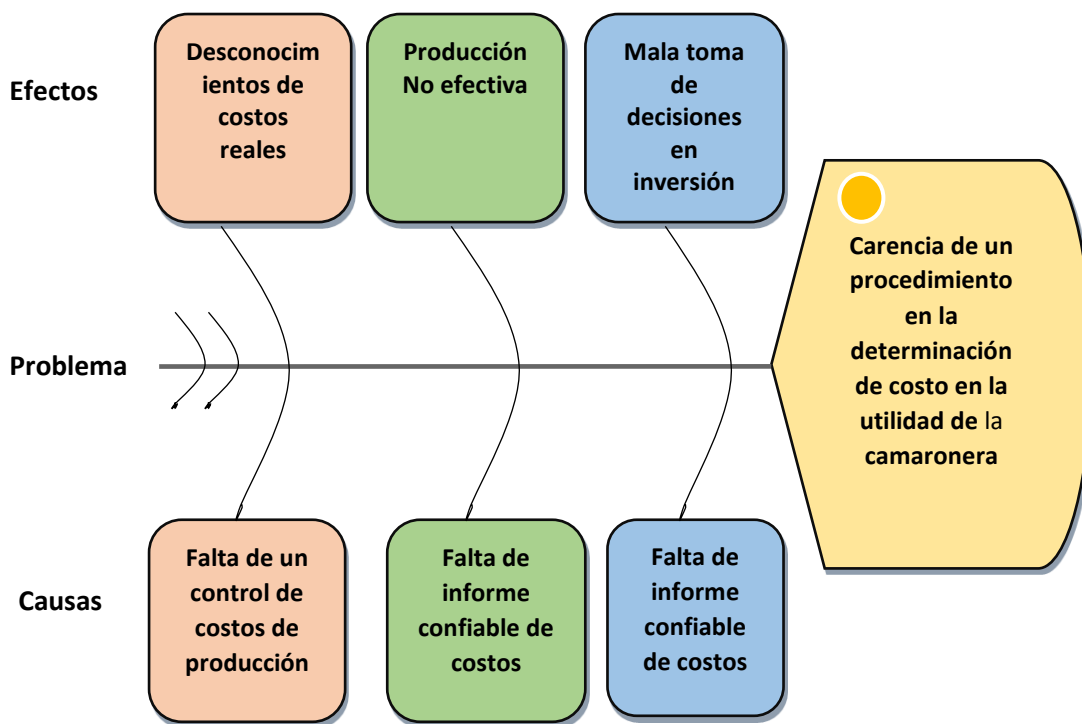
La camaronera “Heriberto Tigre”, se dedica al cultivo y venta al por mayor de camarón en la isla Puna, actualmente no cuenta con un control de costos de producción, que le permita establecer el precio de venta real del producto en el mercado.

La actividad de producción de camarón, así como la comercialización del mismo, al no contar con una herramienta eficaz y adecuada sobre el costo en su proceso cíclico de producción, basada en una adecuada planificación contable sobre el control del costo de producción de este activo biológico, no permite conocer la utilidad real en la comercialización del producto, afectando la liquidez y reinversión de los activos de la empresa, para una tecnificación de punta y el desarrollo de las diferentes áreas de la camaronera.

El sistema contable no está adaptado a un sistema de costo, no es manejado adecuadamente ya que no cuenta con una preparación para el control de costo, siendo erróneos los resultados financieros al final de cada proceso cíclico de producción.

El diagrama de Ishikawa o causa y efecto como es conocido, fue creado por el Japonés Kaoru Ishikawa en el año 1943, y nos demuestra las causas y efectos que serán tema de análisis en la presente investigación, ya que determinará que influencia tienen en la determinación de costos de producción de la camaronera y de qué manera afectan su utilidad, y así poder establecer un proceso de centro de costos efectivo y eficaz.

Gráfico 1 Diagrama de Ishikawa (Causas y efectos)



Elaboración: Tigre Pin Maria Mercedes

Delimitación del problema

Campo: Contable
Área: Contabilidad de Costo
AÑO: 2018

Formulación del problema

¿Cómo incide la carencia de un procedimiento de centro de costos en la utilidad de la camaronera “HERIBERTO TIGRE”?

Variables de Investigación

Variable Independiente: Carencia determinación de costo

Variable Dependiente: Utilidad

Evaluación del problema

Delimitado.- La camaronera “Heriberto Tigre” está ubicada en la provincia del Guayas, en la Isla Puna específicamente en el sitio Estero las Pollas.

Claro.- La necesidad de esta investigación se origina por la carencia de un control eficaz en los costos de producción del camarón y que influyen de manera directa en la utilidad de la camaronera (Caballero, 2015)

Evidente.- El crecimiento de la producción del camarón en el Ecuador aumenta en los últimos años, así como la competencia en el mercado, es necesaria una estricta revisión de los costos en la producción del mismo, para que la utilidad reflejada al final del ciclo productivo sea real, garantizando la estabilidad y operacionabilidad del negocio.

Concreto.- El planteamiento del problema de esta investigación está redactado de forma concreta para adecuado entendimiento con el aporte de ideas concisas. (Bastidas & Jacome, 2013)

Relevante.- La camaronera tiene como principal fortaleza la calidad de su producto así como el servicio en tiempo de entrega, generando la confianza en el mercado, lo cual hace que se incremente su cartera de clientes en medida de la demanda del producto.

Contextualmente.- Los clientes de la camaronera siempre tendrán la confianza de estar abastecidos ya que hasta el momento la camaronera cuenta con la cantidad suficiente para cubrir la demanda.

Objetivos

Objetivo general

Determinar el costo de producción del camarón de la camaronera “HERIBERTO TIGRE”.

Objetivos específicos

- Fomentar aspecto teórico sobre costo de producción.
- Analizar la situación actual con respecto a las utilidades obtenidas a partir de los análisis del periodo de producción
- Determinar el costo de producción real de la camaronera “Heriberto Tigre”.

Interrogantes de la investigación

1. ¿Cómo se determinan los costos de producción de la camaronera “Heriberto Tigre”?
2. ¿Qué métodos debe utilizar para conocer el costo real de la producción cíclica del camarón?
3. ¿Qué método se utiliza para medir el impacto de los costos de producción en la utilidad de la camaronera?

Justificación e Importancia

El proyecto es desarrollado en la camaronera “Heriberto tigre” el problema es el no llevar un control de costo para la producción del camarón este problema se presenta en la personas naturales como jurídica; la de no contar con una planificación adecuada en base al control que permita tener un resultado real sobre las utilidades de la producción cíclica del camarón para lo cual se entrega un informe del análisis comparativo de dos procesos cíclicos de producción de Enero a Marzo y de Abril a Junio del periodo 2018

La conveniencia del trabajo radica que se propone un procedimiento sobre la determinación real de los costos en la producción del camarón a la camaronera “Heriberto Tigre” de esta manera se genera confianza dentro de su propietario para tomar decisiones acertadas ya que contarán con la información real de sus costo de producción, y podrán realizar nuevas inversiones garantizando sus ingresos mejorando su rentabilidad y utilidad el periodo cíclico en el cultivo del camarón.

La aplicación práctica propone una adecuada estructura para determinar el costo el cual es indispensable para el desarrollo sustentable de la camaronera y que es parte fundamental del progreso estratégico para que pueda tener un mejor manejo en el costo de producción a corto y mediano plazo.

La relevancia social del presente proyecto está dirigido a la estabilidad del personal de la camaronera en sus diferentes áreas, ya que al aplicar un procedimiento de control adecuado y eficiente en la determinación real de los costos de producción, de la camaronera “HERIBERTO TIGRE”, podrán

tomarse decisiones para mejorar incrementar su producción y por ende mejorar su utilidad en un periodo cíclico determinado.

La utilidad metodología del trabajo, refleja un informe sobre la falta de un procedimiento de control para la determinación real de costos en la producción del camarón y la incidencia que tiene en la utilidad de la camaronera. Este informe se constituirá en un instrumento eficaz en manos de su propietario, que le permitirá aplicar el procedimiento adecuado para la determinación real de los costos de producción en el cultivo del camarón, y aumentar la utilidad de la camaronera "HERIBERTO TIGRE" en cada uno de sus procesos cíclicos en el periodo 2018. Este trabajo puede ser un referente de consulta para estudios similares.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Antecedentes Históricos

En el Ecuador la industria camaronera tiene sus inicios en la década de los 60 en las cercanías de Santa Rosa provincia del Oro donde los productores agrícolas de la zona tuvieron la visión de un nuevo mercado rentable y productivo, para la década del 70 el cultivo del camarón se extiende hasta la provincia del Guayas donde se encontraba la mayor cantidad de postlarvas y salitrales del país que ofrecía las condiciones adecuadas para la crianza del crustáceo.

La generación de este nuevo sector comercial y productivo dio como efecto a la aparición de nuevos empresarios que en la década del 90 apostaron en la inversión en este noble mercado y con esto ser parte de su producción y utilidad mediante la creación de camaroneras, laboratorios de larvas, fábricas de balanceado y suministros para la producción del camarón, apuntalando un mercado productivo, generando nuevas plazas de trabajo y divisas para el país mediante su exportación a países que demandan el producto en el exterior.

Sin embargo la mayor amenaza que tuvo este sector se da en 1999 con el síndrome mortal de la mancha blanca que ataca los tejidos del crustáceo, causando su mortandad alcanzando al 80% de la producción en el Ecuador que vio afectada directamente en sus exportaciones con una caída del 60% que en el mercado mundial, siendo superada en el

Macías & Quinapallo (2018) señalan que:

El camarón es un producto del sector acuícola, apetecido por países como China, Estados Unidos y países de la Unión Europea. Entre los mayores productores de este crustáceo se encuentra Ecuador, que en la actualidad compite por el primer lugar en la exportación de productos no petroleros de exportación.

En la actualidad el camarón es el producto no petrolero de mayor exportación en nuestro país y el segundo a nivel general, según las estadísticas presentadas por la cámara de Acuicultura del Ecuador de enero a agosto del 2018 dan como resultado que el mercado Asiático es el mayor comprador del crustáceo con un 61%, Europa con el 22%, Estados Unidos con el 15%, dejando el 2% para el resto de América de las exportaciones totales del camarón Ecuatoriano.

Los micro productores de camarón son de gran importancia en el desarrollo productivo del sector, ya que son proveedores directos de los exportadores del crustáceo a los mercados internacionales, por ende el control eficaz de sus costos de producción del micro empresario tienen que ser reales y exactos ya que tendrán incidencia directa en la rentabilidad del negocio en cada producción cíclica del camarón lo que le permitirá seguir operando con un costo definido.

Según Sanchez (2016) se define como coste o costo al valor que se da a un consumo de factores de producción dentro de la realización de un bien o un servicio como actividad económica.

Con la referencia anterior vemos cuán necesario es llevar el control de los costos dentro de la producción de un bien o servicio, en el caso de las microempresas camaroneras es indispensable contar con un centro de

costo que asegure la estabilidad del negocio en el mercado en base a cifras reales sobre su rentabilidad.

La Camaronera “Heriberto Tigre”.

La Camaronera “Heriberto Tigre”. Inicia sus actividades en el año 2005 en la provincia del Guayas, parroquia Urdaneta en el sitio Estero de las Pollas junto a la camaronera Centinela, teniendo como producción principal el camarón “*Litopenaeus vannamei*”

Es una microempresa familiar la cual dirige su propietario el Sr. Heriberto Tigre Jadan, quien aprendió todo lo relacionado al cultivo del camarón de antiguos empleos que desempeño con éxito en este sector y motivado por el deseo de superación y la estabilidad familiar decide crear su microempresa camaronera de manera independiente.

La camaronera opera las 24 horas del día ya que el proceso del cultivo de larvas dura un espacio de 4 meses en su crianza y posterior pesca de forma artesanal y para ser entregada a sus clientes.

Fundamentación Teórica

Control costo

Es una rama de contabilidad general, su campo de acción es el control de los elementos del costo de información de hechos ocurridos en el periodo, el costeo de los productos, la producción y la distribución, ya que permite cuantificar lo rentable es la determinada producción y así tomar mejores decisiones.

Horngren (2012) señala que:

Un costo se mide por la cantidad monetaria que debe pagarse para adquirir bienes o servicios. Un costo real es aquel que ya se

incurrido, a diferencia de un costo presupuestado al cual es un costo predicho o pronosticado (p.10)

Para su determinación se considera todo el componente en los que incurren para el proceso productivo, sean recurso material, laboral y financiero para la elaboración del producto.

Según Rajan, (2013) “la contabilidad de costo mide analiza y presenta información financiera y no financiera relacionada con los costó de adquirir o utilizar recurso en una organización.” (p.16)

La contabilidad de costo es aplicable en muchas organizaciones debido a que es una herramienta para el control de procesos de actividades que implica el costo de elaborar un bien.

Según Madhav, (2013) el objetivo fundamental que brinda la contabilidad de costo es la de proporcionar información sobre los procesos y costo de producción.

- Determinar el costo de los inventarios de producto en proceso, determinados y materiales e insumo, tanto unitario como global.
- Establecer el costo de los productos vendidos, a fin de poder de calcular la utilidad o pérdida del periodo respectivo.
- Dotar a los directivos y ejecutivos de las mejor herramientas para planificar y controlar los costó de producción. (p.16)

Elemento del costo

Según Jesus (2013) señala que:

son los factores necesarios para que una materia prima se convierta en un nuevo producto lista para la venta, es el resultado de la suma de los materiales incurrido en la producción, material directo, mano de obra directa, costo indirecto y todo los demás que se utilice en la elaboración y explotación de un producto. (p.30)

Estos a su vez brindaran la información necesaria para determinar si es rentable su elaboración y por ende influirá en las decisiones que tome.

Materia prima._ Es todo el material del producto terminado y se puede identificar de manera clara dentro del mismo.

Costo Indirecto de Fabricación._ Son elemento diferente a materia prima y mano de obra, pero que se hace necesario para fabricar el producto o prestar el servicio

Mano de Obra._ Es el pago al sacrificio físico e intelectual que se requiere para fabricar un producto o prestar un servicio

Mano de Obra directa._ se refiere al esfuerzo humano que los obreros invierten en el proceso productivo.

Material Directo._ Es aquella que se puede identificar cuantitativamente dentro del producto terminado y cuyo importe es considerable.

Material Indirecto._ Es aquel material que no se identifica cuantitativamente dentro del producto o aquel que identificándose no llegue a presentar un informe considerable.

Tipos de Costo

Costo Fijo._ Según Barfield (2015) “Son aquellos que están en función del tiempo, o sea, no sufren alteraciones algunas, son constante o estáticos estos pueden ser”. (pag.23)

Costos Fijos Comprometidos: Son aquellos que no aceptan modificaciones;

Costo Discrecional: Son aquellos que no aceptan modificaciones.

Costo variables._ Son los que cambian en relación directa a una actividad de producción.

Costos Mixto._ Son aquellos que tienen un comportamiento fijo o variable dentro de un rango relevante de una actividad.

Costo del Producto

Según Sinisterra (2013): son los que se identifican directa e indirectamente con el producto. Están dentro de ellos: material directo, mano de obra y carga fabril. Estos tienen la particularidad de tenerse en inventarios hasta cuando se vende, situación en la cual estos se enfrentan a los ingresos para dar origen a los beneficios. (pag.8)

Algunos costos están relacionados con lo de fabricación de los productos pero no al periodo en que se fueron elaborados, por lo que el costo del producto permanece hasta que la venta del artículo se realiza, en este tipo de costo se incluyen los costos de artículos comprados o manufacturados.

Gastos

Según Marulanda (2015) “Es todo desembolso o erogaciones relacionadas con los departamentos de administración y ventas cuyo valor se consume en el periodo contable” (pag.20)

Para una organización o entidad pueda llevar a cabo sus actividades productivas incurre en desembolso de dinero que no será recuperable, lo mismo que son necesario ya que le permite suplir necesidades propias de la actividad económica de la empresas, a esto se lo denomina gasto.

Diferencia entre Costo y Gasto

Según Marulanda, (2015) “La diferencia entre costo y gasto radica en que el primero es una inversión que se recupera con la venta y el segundo es una erogación que es absorbida por las utilidades que se genere en el periodo”. (pag.7)

La diferencia en estos rubros se da en la utilidad, ya que los costos se considera una inversión que se recuperara al vender determinado producto o servicios mientras que el gasto es un desembolso no recuperable que afecta directamente al resultado

Precio de ventas

Es el valor que el consumidor esta dispuesto a desembolsar ya sea por un bien o servicio. Además, el precio de venta se determina después de llevarse a cabo del proceso productivo, tomando en consideración los costos incurridos para la elaboración de producto o la prestación de determinado servicio, ya que significara recuperar lo invertido y obtener una ganancia para la entidad.

Utilidades acumulada

Son las que no han tenido explicaciones específicas a reserva, la cuenta representa la parte de las utilidades retenida que no ha sido específico se encuentra libre y están integradas en las utilidades acumulada pendiente de aplicar de años anteriores de la utilidad o pérdidas del periodo esta

cuenta debe aparecer en los estado financiero de hay en la sección de patrimonio

Pérdida acumulada

Son perdidas la cual absorbe de la utilidades pendiente de aplicar y las aplicadas en reserva de la utilidades se produce pérdida acumulada, al igual que en las utilidades acumulada debe aparecer en el balance en la sección del patrimonio puesto que la pérdida acumulada produce un decremento

Antecedentes Referenciales

A continuación referenciamos algunos trabajos similares de tesis y artículos relacionados con el tema de investigación, que sustentarán con sus argumentos la siguiente investigación.

Para Lavayen (2015) de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, de la carrera en Ingeniería Comercial cuyo tema es “Diseño de un adecuado sistema de control de costos para la producción en la Camaronera ARCARIS S.A. ubicado en la Isla Puna cantón de Guayaquil, que ayude a la optimización de los recursos humanos y materiales”, el autor llega a la siguiente conclusión.

Este trabajo referencia a la carencia de un sistema contable que permita controlar de forma eficaz los costos de producción, la constante rotación de personal incide mucho en el costo de producción ya que se tiene que capacitar al nuevo personal contratado elevando su costo y afectando de manera directa la utilidad del ejercicio que se refleja de manera muy desfavorable en los estados financieros.

Para Menace (2017) de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, de la carrera; de Contabilidad y Auditoría, cuyo tema es “Los

costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad en las empresas camaroneras” llega a la siguiente conclusión:

La compra reiterada de insumos y suministros al mismo proveedor producen una elevación de costos ya que el autor de este trabajo de investigación pudo comprobar la falta de control de los costos al adquirir suministros con los cuales ya se contaba en la bodega, incidiendo en la rentabilidad de la camaronera, proponiendo un cambio en el sistema de costeo que contribuya a un eficaz control de los costos.

FUNDAMENTACIÓN LEGAL

Fundamentaremos el marco legal que regula el funcionamiento de operación de los productores del sector camaronero en el Ecuador, desde el punto de vista como empresa y pequeño productor Acuícola.

Constitución de la República del Ecuador – 2018

Segundo Capitulo: Derechos del Buen Vivir

Sección octava: Trabajo y seguridad social

Art. 33.- El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

Reglamento a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero

Nota: Denominación de título sustituido por artículo 5 de Decreto Ejecutivo No. 852, publicada en Registro Oficial Suplemento 694 de 19 de Febrero del 2016

De la Actividad Acuícola.

Capítulo uno: Disposiciones Generales

Art. 69.- La actividad acuícola comprende la fase de cultivo, procesamiento, comercialización interna y externa y las actividades conexas. Para ejercerlas, se requiere estar expresamente autorizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca mediante acuerdo ministerial. En caso de las actividades conexas, se requerirá solamente su registro ante la Autoridad Sanitaria Nacional.

Art. 69.1.- Son actividades conexas a la actividad acuícola la producción y distribución de alimentos balanceados de uso acuícola, alimentos complementarios y suplementarios, pre mezclas, productos veterinarios, productos medicados, aditivos y químicos de uso o aplicación en acuicultura y vitaminas, minerales, pro bióticos, prebióticos, fertilizantes y demás insumos orgánicos e inorgánicos de aplicación en la acuicultura.

Art. 69.2.- Quienes se dediquen a la actividad acuícola sólo podrán cultivar las especies autorizadas y deberán aplicar buenas prácticas de acuicultura y protocolos de bioseguridad y utilizar los insumos registrados ante la autoridad nacional competente. La captura de especies bioacuáticas en estado silvestre para ser utilizadas en la reproducción o cultivo, será regulada por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, previo informe técnico de la Autoridad Sanitaria Nacional.

Art. 69.3.- Corresponde al Instituto Nacional de Pesca otorgar los certificados sanitarios y de calidad de los productos acuícolas, así como también las certificaciones relacionadas con la sanidad e inocuidad del producto. Para el ejercicio de las actividades acuícolas en la cadena productiva se deberán observar las normas de sanidad e inocuidad acuícola establecidas por la autoridad sanitaria.

Art. 69.4.- Las concesiones y autorizaciones que se emitan para el ejercicio de la actividad acuícola, en cualquiera de sus fases, podrán ser renovadas por periodos iguales.

Código Tributario del Ecuador

Art. 24.- Sujeto pasivo.- Es sujeto pasivo la persona natural o jurídica que, según la ley, está obligada al cumplimiento de la prestación tributaria, sea como contribuyente o como responsable.

Se considerarán también sujetos pasivos, las herencias yacentes, las comunidades de bienes y las demás entidades que, carentes de personalidad jurídica, constituyan una unidad económica o un patrimonio independiente de los de sus miembros, susceptible de imposición, siempre que así se establezca en la ley tributaria respectiva.

Art. 25.- Contribuyente.- Contribuyente es la persona natural o jurídica a quien la ley impone la prestación tributaria por la verificación del hecho generador. Nunca perderá su condición de contribuyente quien, según la ley, deba soportar la carga tributaria, aunque realice su traslación a otras personas.

Art. 96.- Deberes formales.- Son deberes formales de los contribuyentes o responsables:

1. Cuando lo exijan las leyes, ordenanzas, reglamentos o las disposiciones de la respectiva autoridad de la administración tributaria:

a) Inscribirse en los registros pertinentes, proporcionando los datos necesarios relativos a su actividad; y, comunicar oportunamente los cambios que se operen;

b) Solicitar los permisos previos que fueren del caso;

c) Llevar los libros y registros contables relacionados con la correspondiente actividad económica, en idioma castellano; anotar, en moneda de curso legal, sus operaciones o transacciones y conservar tales libros y registros, mientras la obligación tributaria no esté prescrita;

d) Presentar las declaraciones que correspondan; y,

e) Cumplir con los deberes específicos que la respectiva ley tributaria establezca.

2. Facilitar a los funcionarios autorizados las inspecciones o verificaciones, tendientes al control o a la determinación del tributo.

3. Exhibir a los funcionarios respectivos, las declaraciones, informes, libros y documentos relacionados con los hechos generadores de obligaciones tributarias y formular las aclaraciones que les fueren solicitadas.

4. Concurrir a las oficinas de la administración tributaria, cuando su presencia sea requerida por autoridad competente.

Variables de la investigación

Variable independiente

Carencia determinación de costo

Es la falta de conocimiento en la aplicación de un procedimiento de control eficaz para determinar el costo real de un bien producido o servicio prestado en cada una de sus etapas. (Cruz, 2014)

Variable dependiente:

Utilidad

La utilidad se concibe como la cantidad de riqueza que se puede consumir sin que se disminuya el capital, o en otros términos, sin que se deteriore la situación económica inicial; la definición puede re-expresarse diciendo que la utilidad es la cantidad de riqueza generada en exceso de la riqueza correspondiente al patrimonio inicial (Mejía, 2011)

DEFINICIONES CONCEPTUALES

Acuicultura: Cría de organismos acuáticos, comprendidos peces, moluscos, crustáceos y plantas.

Contribuyente.- Contribuyente es la persona natural o jurídica a quien la ley impone la prestación tributaria por la verificación del hecho generador. Nunca perderá su condición de contribuyente quien, según la ley, deba soportar la carga tributaria, aunque realice su traslación a otras personas. (Dirección Nacional Jurídica, 2005, pág. 5)

Costo fijo (CF): representa el gasto monetario total en que se incurre aunque no se produzca nada. No resulta afectado por las variaciones de la cantidad de producción.

Costo variable (CV): representa los gastos que varían con el nivel de producción- como las materias primas, los salarios y el combustible- y comprende todos los costos que no son fijos.

Impuestos: son aportaciones obligatorias de dinero que deben pagar las personas naturales y jurídicas que realizan alguna actividad económica considerada así por la Administración Tributaria y a su vez sirven para financiar el gasto público. (Villena, 2015)

Rendimiento: El rendimiento es la relación entre los ingresos y los gastos de una entidad durante el periodo sobre el que se informa. (IASB, 2015, pág. 17)

Rentabilidad: La rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades. (Zamora, 2008, pág. 57)

Situación financiera: La situación financiera de una entidad es la relación entre los activos, los pasivos y el patrimonio en una fecha concreta, tal como se presenta en el estado de situación financiera. (IASB, 2015, pág. 16)

Pymes: Pequeña y mediana empresa.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Datos de la micro-empresa

Nombre de la micro-empresa: Camaronera “Heriberto Tigre”

Fecha de la constitución: 13 de Octubre del 2005

Registro único de contribuyente: 0701856783001

Objetivo social:

La Camaronera “Heriberto Tigre” se encuentra ubicada en el sector Estero las pollas parroquia Urdaneta de la provincia del Guayas, desde hace 13 años, la cual cuenta con 3 trabajadores dentro de sus actividades comerciales se encuentra el cultivo de camarón.

Misión

Formar parte del mercado del cultivo del camarón ofreciendo un producto de excelencia a todos nuestros clientes, satisfaciendo todas sus demandas donde la calidad sea nuestro mejor referente.

Visión

Ser una microempresa líder e innovadora en el cultivo de camarón en el mercado Ecuatoriano ofreciendo productos de excelencia, satisfaciendo la demanda de todos nuestros clientes.

Logotipo

Grafico 2. Logotipo

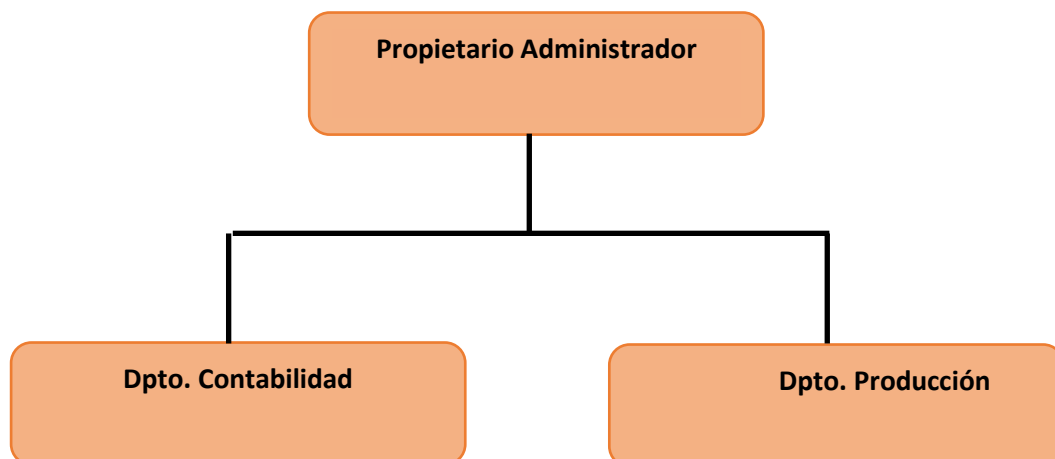


Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Gráfico 3. Organigrama General

Organigrama General

Camaronera Heriberto "Tigre"



Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 1. Categoría ocupacional de trabajadores

Cargo Ocupacional	Cantidad
Administrativo	2
Operativo	1
Total	3

Elaborado por: Maria Mercedes Trigre Pin

Principal producto de producción de la camaronera

- Litopenaeus vannamei o camarón blanco

Análisis económico

Gráfico 4. Estado de pérdidas y ganancias periodo 2017

Estado de Resultado
Camaronera "Heriberto Tigre"
Al 31 de Diciembre del 2017

Ingresos		141.357,79
Ventas netas	141.357,79	
(-) Costo de Venta		70.739,00
Materia prima	14.400,00	
Suministros de materia prima	52.079,00	
Transporte	3.000,00	
Viáticos	1.260,00	
(-)Gastos de administración		29.734,08
Sueldos y salarios	24.000,00	
Servicios básicos	4.200,00	
Mantenimiento	1.534,08	
		<hr/>
		40.884,71

Elaborado por: Maria Mercedes Trigre Pin

Fuente: Dpto. de contabilidad camaronera "Heriberto Tigre"

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El diseño de investigación se refiere a la estrategia que adopta el investigador para responder al problema, dificultado inconveniente planteado en el estudio. (Palella, 2012, p. 86)

Según el autor Arias (2012) señala que:

La investigación de campo es aquella que consiste en la recolección de todos directamente de los sujetos investigados, o de la realidad donde ocurren los hechos (datos primarios), sin manipular o controlar variables alguna, es decir, el investigador obtiene la información pero no altera las condiciones existentes. De allí su carácter de no experimental. (p. 31)

La autora del presente proyecto de investigación para responder a las interrogantes de la misma y conseguir los objetivos planteados, adopta como estrategia utilizar el diseño de investigación de campo que le permite recolectar los datos para su posterior análisis, directamente desde la camaronera Heriberto "Tigre", lugar donde ocurren los hechos motivo de la investigación.

Tipos de Investigación.

Investigación descriptiva.

La Investigación descriptiva Según Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio (2014) la Investigación descriptiva busca especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población. (p. 92)

La presente investigación es de enfoque descriptivo ya que la autora describirá las características de los elementos que intervienen en el proceso cíclico de producción del camarón en cada una de sus etapas,

desde la compra de larvas para su cultivo seguido del proceso de crianza del camarón hasta llegar a su etapa final para su posterior comercialización en el mercado.

Investigación analítica

Según Hurtado (2010) señala que:

Pretende encontrar pautas de relación internas en un evento para llegar a un conocimiento más profundo de este, que la mera descripción. Para ello se vale de las matrices de análisis, que proporciona los criterios que permiten identificar esas pautas de relación. (p. 133)

Mediante la investigación analítica la autora de la presente investigación, desarrollara un análisis sobre los costos y gastos directos e indirectos que forman parte del proceso de cultivo de camarón de la camaronera “Heriberto Tigre” para determinar el porcentaje de incidencia en la utilidad reflejada en los estados financieros resultados de los periodos cíclicos de producción.

Investigación Correlacional.

Este tipo de investigación se persigue fundamentalmente determinar el grado en cual las variaciones en uno o varios factores son concomitantes con la variación en otro u otros factores (Tamayo y Tamayo, 2010)

Este tipo de investigación permite a la autora conocer el comportamiento de las diferentes variables motivo de estudio y el grado de asociación e incidencia que tienen entre si, para de esta manera comprender su comportamiento y obtener resultados que permitan responder las interrogantes, planteadas.

POBLACIÓN Y MUESTRA

Población

Según el autor Arias (2012) señala que:

La población, o en términos más precisos población objetivo, es un conjunto finito o infinito de elementos con características comunes para los cuales serán extensivas las conclusiones de la investigación. Ésta queda delimitada por el problema y por los objetivos del estudio. (p. 81)

La autora de la presente investigación; control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera “Heriberto Tigre” en la Isla Puna-Guayaquil, considera una población de 3 personas.

Cuadro 2. Población

Ítem	Detalle	Población
1	Propietario Administrador	1
2	Contador	1
3	Operativo	1
	TOTAL	3

Elaborado por: Maria Mercedes Trigre Pin

Muestra

La muestra es un subconjunto representativo y finito que se extrae de la población accesible. (Arias, 2012, p. 83)

La autora decide tomar de la población al gerente y al contador como muestra para el desarrollo de la presente investigación.

Cuadro 3. Muestra

Ítem	Detalle	Muestra
1	Gerente	1
2	Contador	1
	TOTAL	2

Elaborado por: Maria Mercedes Trigre Pin

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Para la recolección de datos la autora de la presente investigación utilizara las tecnicas de la entrevista, la observación y analisis de datos, con sus respectivos instrumentos.

Cuadro 4. Tecnicas e instrumentos de investigación

Técnicas	Instrumentos
Entrevista	Preguntas
Observación	Guía de observación
Análisis de datos	Datos

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 5 Modelo de la entrevista

Lugar:	
Entrevistado:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Tiene conocimiento si la camaronera posee un sistema de control de costos? 2. ¿El departamento contable informa sobre los costos de la producción cíclica de la camaronera? 3. ¿Actualmente cuenta con proveedores habituales? 4. ¿Cuenta con una persona encargada de las compras y registro de materia prima e insumos en el proceso productivo de la camaronera? 5. ¿El personal involucrado en el proceso de producción del camarón cuenta con claras instrucciones sobre el manejo de sus funciones? 6. ¿La camaronera realiza la contratación de personal extra para la cosecha del camarón? 7. ¿Conoce si el pago del personal extra contratado para el tiempo de cosecha del camarón es soportado en documentos autorizados por el organismo de control para su posterior deducción del pago de las obligaciones tributarias? 8. ¿Qué soporte utiliza el departamento contable para deducir el costo del pago de impuesto por pago al personal extra contratado solo para tiempo de la cosecha? 9. ¿Conoce la utilidad real de la camaronera obtenida al culminar el proceso cíclico de producción del camarón? 10. ¿El departamento contable ha propuesto alguna estrategia a implementar para reducir los costos de la camaronera? 11. ¿Usted cree que la implementación de un sistema de control de costo de producción cíclica de camarón beneficiaría la camaronera? 	
Entrevistador:	Fecha:

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 6 Modelo de la guía de observación

GUIA DE OBSERVACION						
Fecha:				Lugar: Camaronera Heriberto Tigre		
<p>Proceso a evaluar: Verificación del proceso de registro de costos de producción</p> <p>INSTRUCCIONES: Observar la ejecución del proceso de registro de documentos autorizados para el registro de costos de producción, marcar con una X el cumplimiento o no en la columna correspondiente, las observaciones que se presenten serán anotadas en su columna correspondiente.</p>						
Área de trabajo:						
No	Aspectos a evaluar	Resultado			Parámetro de evaluación	Observaciones
Procesos		SI	NO	N/A		
1	Exige documentos autorizados por el SRI en la compra de materia prima para el cultivo					
2	Exige documentos autorizados por el SRI en la compra de los suministros de materia prima para la producción del camarón					
3	Soporta la compra de combustible en el transporte de las gestiones de compra y venta en torno a la producción de camaronera					
4	Soporta el pago de empleados bajo dependencia mediante el pago de sus beneficios sociales al IESS					
5	Soporta el pago de empleados adicionales en documentos autorizados por el SRI					
6	Registra contablemente la compra de materia prima, suministros de materia prima					

Elaborado por: Tigre Pin Maria Mercedes

Continuación de la guía de observación					
7	Registra contablemente el pago por concepto de gastos administrativos de la camaronera				
8	Registra contablemente todo los costó y gasto relacionado con la producción cíclica del camarón				
9	Informan al gerente de la camaronera sobre el saldo de inventarios existente de suministros útiles para un próximo ciclo de producción				
10	Informa al gerente sobre la utilidad real de la camaronera				

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Procedimiento de la investigación

La autora utilizara la técnica de la entrevista, observación y análisis de datos en el presente proyecto de investigación, donde previamente recolectara los datos directamente de la Camaronera Heriberto Tigre.

1. Mediante la técnica de la entrevista la autora de la presente investigación, recopilara información importante sobre los costos en el proceso de cultivo del camarón, esta entrevista será aplicada directamente, con preguntas previamente establecidas y direccionadas a las personas involucradas con el proceso del control de costos.
2. La autora de la investigación aplicara la técnica de la observación, como instrumento utilizara la guía de observación que le permitirá evaluar el procedimiento sobre el registro y control de los costos, de la camaronera en los periodos cíclico de producción.
3. Luego realizara utilizara la técnica análisis de datos con la información obtenida que le permite describir estadísticamente, la causa y efecto del problema motivo de la presente investigación en la camaronera.
4. La autora de la presente investigación desarrolla un diseño de control de costos para su implementación en la camaronera Heriberto Tigre, para su aplicación en periodos futuros que permita conocer la utilidad real a su dueño, reflejada en sus estados financieros y permita toma de decisiones adecuadas en beneficio de la camaronera.
5. Finalmente la autora de la presente investigación realizara un plan de mejoras.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Resultados de la entrevista

A continuación la autora de la presente investigación presentara los resultados de la entrevista realizada al personal escogido de la camaronera, que aportaran datos importantes a la presente investigación.

Cuadro 7 Resultado de la entrevista al gerente

Lugar:	Camaronera Heriberto Tigre
Entrevistado:	Gerente
<p>1. ¿Tiene conocimiento si la camaronera posee un sistema de control de costos? No tengo conocimiento de aquello</p> <p>2. ¿El departamento contable informa sobre los costos de la producción cíclica de la camaronera? No por momento</p> <p>3. ¿Actualmente cuenta con proveedores habituales? Si algunos</p> <p>4. ¿Cuenta con una persona encargada de las compras y registro de materia prima e insumos en el proceso productivo de la camaronera? No, yo mismo realizó las compras y entrego facturas al contador</p> <p>5. ¿El personal involucrado en el proceso de producción del camarón cuenta con claras instrucciones sobre el manejo de sus funciones? Si, cuenta con claras instrucciones</p> <p>6. ¿La camaronera realiza la contratación de personal extra para la cosecha del camarón? Si, para tiempos de cosecha</p> <p>7. ¿Conoce si el pago del personal extra contratado para el tiempo de cosecha del camarón es soportado en documentos autorizados por el organismo de control para su posterior deducción del pago de las obligaciones tributarias? Se les paga directamente</p>	

8. ¿Qué soporte utiliza el departamento contable para deducir el costo del pago de impuesto por pago al personal extra contratado solo para tiempo de la cosecha?

Desconozco, el soporte que utilizan actualmente.

9. ¿Conoce la utilidad real de la camaronera obtenida al culminar el proceso cíclico de producción del camarón?

Conozco la utilidad, pero no sé si es real.

10. ¿El departamento contable ha propuesto alguna estrategia a implementar para reducir los costos de la camaronera?

No, tengo conocimientos sobre alguna estrategia.

11. ¿Usted cree que la implementación de un sistema de control de costo de producción cíclica de camarón beneficiaría la camaronera?

Claro, sería de gran ayuda para la camaronera.

Entrevistador:

Fecha:

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 8 Resultado de la entrevista al contador

Lugar:	Camaronera Heriberto Tigre
Entrevistado:	Gerente
<p>1. ¿Tiene conocimiento si la camaronera posee un sistema de control de costos? Por el momento no contamos con ninguno</p> <p>2. ¿El departamento contable informa sobre los costos de la producción cíclica de la camaronera? No se pasa un detalle sobre aquello</p> <p>3. ¿Actualmente cuenta con proveedores habituales? Varios</p> <p>4. ¿Cuenta con una persona encargada de las compras y registro de materia prima e insumos en el proceso productivo de la camaronera? No, la realiza directamente el gerente</p> <p>5. ¿El personal involucrado en el proceso de producción del camarón cuenta con claras instrucciones sobre el manejo de sus funciones? Si, cuenta con instrucciones sobre sus funciones</p> <p>6. ¿La camaronera realiza la contratación de personal extra para la cosecha del camarón? Solo en tiempos de cosecha</p> <p>7. ¿Conoce si el pago del personal extra contratado para el tiempo de cosecha del camarón es soportado en documentos autorizados por el organismo de control para su posterior deducción del pago de las obligaciones tributarias? El pago es directo</p> <p>8. ¿Qué soporte utiliza el departamento contable para deducir el costo del pago de impuesto por pago al personal extra contratado solo para tiempo de la cosecha? Por el momento no se soporta el pago</p> <p>9. ¿Conoce la utilidad real de la camaronera obtenida al culminar el proceso cíclico de producción del camarón? Solo la utilidad que arroja el ejercicio</p> <p>10. ¿El departamento contable ha propuesto alguna estrategia a implementar para reducir los costos de la camaronera? No, tengo por el momento ninguna estrategia</p> <p>11. ¿Usted cree que la implementación de un sistema de control de costo de producción cíclica de camarón beneficiaría la camaronera? Todo lo que vaya en beneficio de la camaronera es excelente</p>	
Entrevistador:	Fecha:

Elaborado por: Tigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 9 Resultado de la guía de observación

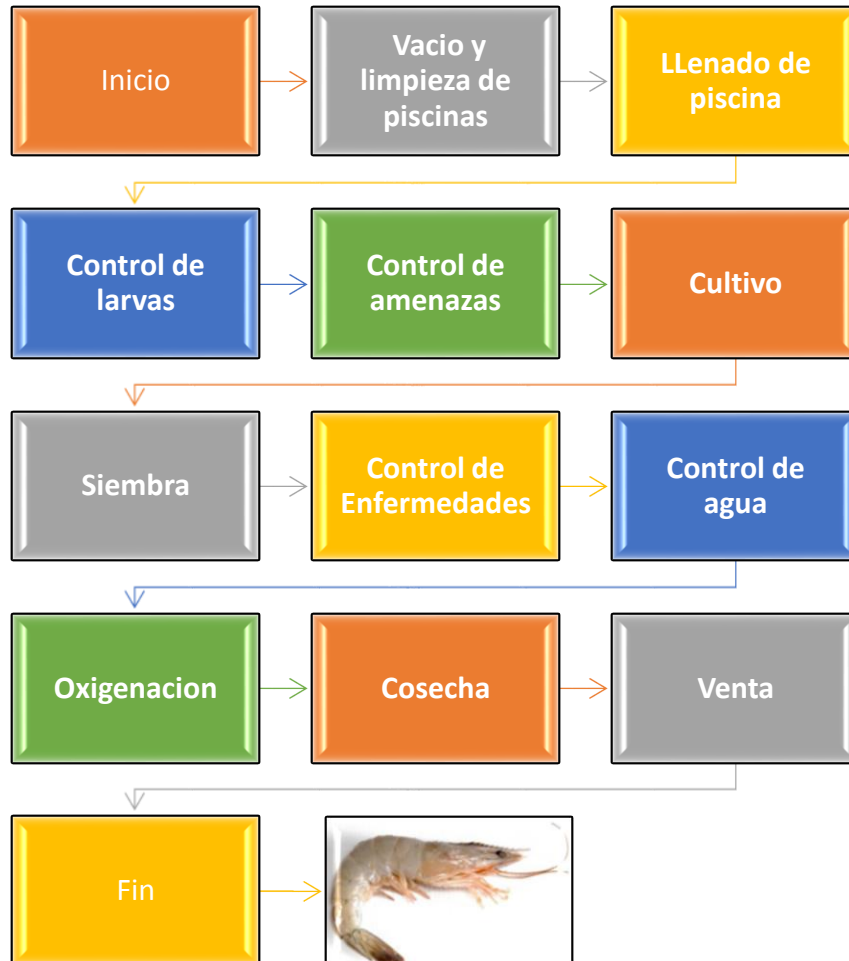
GUIA DE OBSERVACION						
Fecha:					Lugar: Camaronera Heriberto Tigre	
Proceso a evaluar: Verificación del proceso de registro de costos de producción						
INSTRUCCIONES: Observar la ejecución del proceso de registro de documentos autorizados para el registro de costos de producción, marcar con una X el cumplimiento o no en la columna correspondiente, las observaciones que se presenten serán anotadas en su columna correspondiente.						
Área de trabajo: Departamento contable						
No	Aspectos a evaluar	Resultado			Parámetro de evaluación	Observaciones
Procesos		SI	NO	N/A		
1	Exigen documentos autorizados por el SRI en la compra de materia prima para el cultivo	x				
2	Exigen documentos autorizados por el SRI en la compra de los suministros de materia prima para la producción del camarón	x				Pro a veces los proveedores emiten como consumidor final
3	Soportan la compra de combustible en el transporte de las gestiones de compra y venta en torno a la producción de camaronera	x				
4	Soportan el pago de empleados bajo dependencia mediante el pago de sus beneficios sociales al IESS	x				
5	Soportan el pago de empleados adicionales en documentos autorizados por el SRI		x			El pago se hace directo
6	Registran contablemente la compra de materia prima, suministros de materia prima		x			Solo se suma las facturas para las declaraciones

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Continuación del resultado de la guía de observación						
7	Registran contablemente el pago por concepto de gastos administrativos de la camaronera		x			Solo se suma las facturas para las declaraciones
8	Registran contablemente todo los costó y gasto relacionado con la producción cíclica del camarón		x			Solo se suma las facturas para las declaraciones
9	Informan al gerente de la camaronera sobre el saldo de inventarios existente de suministros útiles para un próximo ciclo de producción		x			No se reporta el saldo del inventario de suministros
10	Informa al gerente sobre la utilidad real de la camaronera	x				Se envía el detalle del resultado general

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Gafico 5. Proceso de producción ciclica del camaron



Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Analisis

En el flujo grama la autora detalla el proceso de producción del camaron en cada una de las etapas, las cuales generan un costo que incide directamente en la utilidad de la camaronera, siendo elementos de vital importancia en el presente investigación.

Resultados del analisis de datos

A continuación la autora de la presente investigación detallara los costos incurridos y declarados por la camaronera por la camaronera, al Servicio de Rentas Internas.

Cuadro 10 Costo de materia prima y suministro del primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018

Compras	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total
Materia Prima						
Larvas de camarón	1600	2,40	-	-	-	3.840,00
Suministros						
Nitrato amonio agricola 50kl	16	19,92	15,08	303,64	-	303,64
Lipto-citro 4kgs	2	42,00	4,20	79,80	-	79,80
Alcon melaza 30kg	1	12,55	0,63	11,92	-	11,92
Feedpac 35% ultra 1,8mm 25kg	600	29,09	1.751,63	15.702,37	-	15.702,37
Carbonato de calcio	140	2,45	22,80	320,20	-	320,20
Hidroxido de calcio 200 25kg	140	3,41	42,00	435,40	-	435,40
vit c pura 1kg	15	16,00	-	240,00	-	240,00
Totales						20.933,33

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

La autora de la presente investigación, detalla en el presente cuadro los costos incurridos por la camaronera para el primer ciclo de produccion que corresponde a los meses de enero hasta marzo del 2018, el cual sera comparado con la producción del siguiente ciclo, para sus correspondiente analisis estadistico.

Cuadro 11 Gastos de administración en el primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018

Gastos administrativos	Enero	Febrero	Marzo
Sueldos y salarios	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Servicios basicos	350,00	320,16	348,57
Alimentación	70,00	70,00	70,00
Transporte	200,00	200,00	200,00
Viaticos	80,00	80,00	80,00
Mantenimiento	128,00	130,00	145,00
Totales	2.828,00	2.800,16	2.843,57

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

La autora de la presente investigación, detalla en el presente cuadro los gastos administrativos incurridos por la camaronera para el primer ciclo de producción que corresponde a los meses de enero hasta marzo del 2018, el cual sera comparado con la producción del siguiente ciclo para su correspondiente analisis estadístico.

Cuadro 12 Costo de materia prima y suministro en el segundo ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018

Compras	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total
Materia Prima						
Larvas de camarón	1600	2,40		-	-	3.840,00
Suministros						
Nitrato amonio agrícola 50kl	200	26,54	21,24	5.286,76	-	5.286,76
Alcon melaza 30kg	2	12,55	1,76	23,34	-	23,34
Feedpac 35% ultra 1,8mm 25k	570	29,16	2.415,84	14.205,36	-	14.205,36
Hidroxido de calcio 200 25kg	125	3,54	32,00	410,50	-	410,50
Carbonapac 40kg	40	2,55		102,00	-	102,00
COMEDEROS	150	1,47		220,50	26,46	220,50
MELAZA N X30 KG	10	9,00		90,00	-	90,00
OXITETRACICLINA HCL 1KG	5	19,92	4,83	94,77	-	94,77
CARBONAPAC 40KG	40	2,55	7,60	94,40	-	94,40
vit c pura 1kg	15	16,00		240,00	-	240,00
Totales						24.607,63

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

La autora de la presente investigación, detalla en el presente cuadro los costos incurridos en el segundo ciclo de producción realizada por la camaronera que corresponde a los meses de abril hasta junio del 2018, el cual sera comparado con la producción del primer ciclo, para su correspondiente analisis estadístico y establecer si hay un incremento o disminución en los costos.

Cuadro 13 Gastos administrativos en el segundo ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018

Gastos administrativos	Abril	Mayo	Junio
Sueldos y salarios	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Servicios basicos	340,89	355,17	358,46
Alimentación	70,00	70,00	70,00
Transporte	200,00	200,00	200,00
Viaticos	80,00	80,00	80,00
Mantenimiento	115,00	126,00	140,00
Totales	2.805,89	2.831,17	2.848,46

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

La autora de la presente investigación, detalla en el presente gastos administrativos incurridos por la camaronera para el segundo ciclo de produccion que corresponde a los meses de abril hasta julio del 2018, el cual sera comparado con la producción del ciclo anterior, para determinar mediante el correspondiente analisis el incremento en los gastos o su disminución.

Cuadro 14 Costos totales incurridos en la producción de camarón

Ciclos	Meses	Costos
1er. Ciclo	Enero a Marzo	20.933,33
2do. Ciclo	Abril a Junio	24.607,63
Totales		45.540,96

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
 Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

En el presente cuadro la autora de la investigación, presenta el costo total de cada uno de los ciclos productivos de la camaronera Heriberto Tigre, con el objetivo de analizarlos estadísticamente, y obtener resultados sobre su incremento o disminución de sus costos.

Grafico 6. Analisis estadidistico de los costos incurridos en la producción del camarón



Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
 Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

En el gráfico de barras la autora de la investigación demuestra el incremento en los costos del segundo ciclo con referencia al primero es del 11%, esto se debe claramente al incremento de los suministros para la producción del camarón, ya que el costo de la larva de camarón se mantiene al mismo precio.

Cuadro 15 Gastos totales incurridos en la producción de camarón

Ciclos	Meses	Gastos Administrativos
1er. Ciclo	Enero a Marzo	8.471,73
2do. Ciclo	Abril a Junio	8.485,52
Totales		16.957,25

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Gráfico 7 Analisis estadístico de los gastos administrativos incurridos en la producción del camarón



Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

En el grafico de barras la autora de la investigación demuestra que no habido mayor incremento en los gastos administrativos de la camaronera en los periodos analizados, reafirmando que el problema esta en sus costos.

A continuación la autora de la investigación detalla valores por concepto de personal extra contratado los días de cosecha sin registrar:

Cuadro 16 Pago de mano de obra sin registrar

Ciclos	Meses	Mano de obra Nro. de personas	valor dia \$25 (x 2)	Total
1er. Ciclo	Enero a Marzo	15	50,00	750,00
2do. Ciclo	Abril a Junio	18	50,00	900,00
Totales		33		1.650,00

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Interpretación

En el cuadro la autora detalla los costos de mano de obra, el numero de personas contratadas su valor por dia, este gasto no esta soportado por ningun documento autorizado por el SRI, los cuales influyen directamente en la utilidad de la camaronera ya que no son reflejados en los estado de resultado de los periodos analizados

PROPUESTA

Objetivo

El presente proyecto de investigación tiene como objetivo diseñar un procedimiento para el control de costos en la camaronera Heriberto Tigre que le facilite al usuario implementar un procedimiento de control de costos básico pero muy efectivo, en beneficio de la camaronera

Alcance

El alcance de la propuesta es sus procedimientos normas y leyes desde la recepción, registro y elaboración de los estados financieros para poder determinar la utilidad real de la camaronera.

Responsabilidades

El procedimiento de control de costos debe presentar responsables para su ejecución y puesta en marcha los mismos que se la autora de la investigación detalla a continuación:

Gerente propietario

Es el encargado de, la puesta en marcha del procedimiento del control de costos así como controlar y evaluar el cumplimiento del procedimiento en beneficio de la camaronera.

Contador

Aplicación del procedimiento de control de costos, en el área contable para una correcta elaboración de la información financiera de cada ciclo, para reportar al gerente de la camaronera.

A continuación la autora de la presente investigación presentara el diseño para el procedimiento de control de costos para su implementación en la camaronera “Heriberto Tigre”.

Cuadro 17 Diseño para el procedimiento de control de costos

Control de costos : Camaronera "Heriberto Tigre"									Gastos administrativos																												
Ingresos									Gastos administrativos																												
Venta de producción																																					
Fecha	Factura	Descripción	LIBRAS	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total	Fecha	Descripción	TOTAL																										
Totales											-																										
Costo de Venta																																					
Materia prima																																					
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total																													
Totales											-																										
Costo de Venta																																					
Suministro de materia prima																																					
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resultado economico del ciclo de producción</th> <th>Periodo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Período:</td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ventas</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(-) Costo de materia prima</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(-) Costo de suministros de materia prima</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(-) Costo de mano de obra</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total de costo de ventas</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(-) Gastos de administración</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>		Resultado economico del ciclo de producción		Periodo	Período:			Ventas		-	(-) Costo de materia prima		-	(-) Costo de suministros de materia prima		-	(-) Costo de mano de obra		-	Total de costo de ventas		-	(-) Gastos de administración		-	Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)		-
Resultado economico del ciclo de producción		Periodo																																			
Período:																																					
Ventas		-																																			
(-) Costo de materia prima		-																																			
(-) Costo de suministros de materia prima		-																																			
(-) Costo de mano de obra		-																																			
Total de costo de ventas		-																																			
(-) Gastos de administración		-																																			
Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)		-																																			
Totales											-																										
Costo de Venta																																					
Mano de Obra																																					
Fecha	Factura	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total																													
Totales											-																										
Responsable:																																					

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Datos para el llenado del control de costos de el 1er. Ciclo de produccion del camaron

Cuadro 18 Valores de materia prima y suministro del primer ciclo de producción (Enero- Marzo) del 2018, registrados

Compras	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total
Materia Prima						
Larvas de camarón	1600	2,40	-	-	-	3.840,00
Suministros						
Nitrato amonio agricola 50kl	16	19,92	15,08	303,64	-	303,64
Lipto-citro 4kgs	2	42,00	4,20	79,80	-	79,80
Alcon melaza 30kg	1	12,55	0,63	11,92	-	11,92
Feedpac 35% ultra 1,8mm 25kg	600	29,09	1.751,63	15.702,37	-	15.702,37
Carbonato de calcio	140	2,45	22,80	320,20	-	320,20
Hidroxido de calcio 200 25kg	140	3,41	42,00	435,40	-	435,40
vit c pura 1kg	15	16,00	-	240,00	-	240,00
Totales						20.933,33

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 19 Valores de mano de obra adicional no registrada

Costo de mano de obra	Enero	Febrero	Marzo	Total
Mano de obra adicional	-	-	750,00	750,00
Totales	-	-	750,00	750,00

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 20 Gastos totales incurridos reales en la produccion de camaron 1er. Ciclo (Enero a Marzo)

Gastos administrativos	Enero	Febrero	Marzo	Total
Sueldos y salarios	2.000,00	2.000,00	2.000,00	6.000,00
Servicios basicos	350,00	320,16	348,57	1.018,73
Alimentación	70,00	70,00	70,00	210,00
Transporte	200,00	200,00	200,00	600,00
Viaticos	80,00	80,00	80,00	240,00
Mantenimiento	128,00	130,00	145,00	403,00
Totales	2.828,00	2.800,16	2.843,57	8.471,73

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Acontinuación se procedera a llenar la hoja eletronica de procedimiento de control de costos del primer cliclo en la produccion del camaron (Enero a Marzo) del primer ciclo:

Cuadro 21 Registro de costos reales incurridos en la producción de camarón 1er. Ciclo (Enero a Marzo)

Ingresos		1er. Ciclo de Enero a Marzo 2018						Control de costos : Camaronera " Heriberto Tigre "		Gastos		
Venta de producción										Gastos administrativos		
Fecha	Factura	Descripción	LIBRAS	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total	Fecha	Descripción	TOTAL	
30/03/2018	89325	Camaron	16.000,00	3,00		48.000,00		48.000,00	30/03/2018	Sueldos y salarios	6.000,00	
									30/03/2018	Servicios basicos	1.018,73	
									30/03/2018	Alimentación	210,00	
									30/03/2018	Transporte	600,00	
									30/03/2018	Viaticos	240,00	
									30/03/2018	Mantenimiento	403,00	
		Totales						48.000,00	Totales		8.471,73	
Costo de Venta												
Materia prima												
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total				
30/03/2018	31824	Larvas de camarón	1.600,00	2,40		3.840,00	-	3.840,00				
		Totales						3.840,00				
Costo de Venta												
Suministro de materia prima												
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total				
30/03/2018	44589	Nitrato amonio agricola 50kl	16	19,92	15,08	303,64		303,64				
30/03/2018	44589	Lipto-citro 4kgs	2	42,00	4,20	79,80		79,80				
30/03/2018	44589	Alcon melaza 30kg	1	12,55	0,63	11,92		11,92				
30/03/2018	44589	Feedpac 35% ultra 1,8mm 25kg	600	29,09	1.751,63	15.702,37		15.702,37				
30/03/2018	44589	Carbonato de calcio	140	2,45	22,80	320,20		320,20				
30/03/2018	44589	Hidroxido de calcio 200 25kg	140	3,41	42,00	435,40		435,40				
30/03/2018	44589	vit c pura 1kg	15	16,00		240,00		240,00				
		Totales						17.093,33				
Costo de Venta												
Mano de Obra												
Fecha	Factura	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total				
30/03/2018	S/F	Servicios prestados de mano de obra	15	50,00	-	750,00		750,00				
		Totales						750,00				
Responsable:												

Resultado economico del ciclo de producción	Periodo Enero a Marzo
Periodo: Enero a marzo	
Ventas	48.000,00
(-) Costo de materia prima	3.840,00
(-) Costo de suministros de materia prima	17.093,33
(-) Costo de mano de obra	750,00
Total de costo de ventas	21.683,33
(-) Gastos de administración	8.471,73
Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)	17.844,94

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
 Elaborado por: Tigre Pin Maria Mercedes

Datos para el llenado del control de costos de el 2do. Ciclo de produccion del camaron

Cuadro 22 Costo de materia prima y suministro en el 2do. ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018

Compras	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total
Materia Prima						
Larvas de camarón	1600	2,40		-	-	3.840,00
Suministros						
Nitrato amonio agrícola 50kl	200	26,54	21,24	5.286,76	-	5.286,76
Alcon melaza 30kg	2	12,55	1,76	23,34	-	23,34
Feedpac 35% ultra 1,8mm 25k	570	29,16	2.415,84	14.205,36	-	14.205,36
Hidroxido de calcio 200 25kg	125	3,54	32,00	410,50	-	410,50
Carbonapac 40kg	40	2,55		102,00	-	102,00
COMEDEROS	150	1,47		220,50	26,46	220,50
MELAZA N X30 KG	10	9,00		90,00	-	90,00
OXITETRACICLINA HCL 1KG	5	19,92	4,83	94,77	-	94,77
CARBONAPAC 40KG	40	2,55	7,60	94,40	-	94,40
vit c pura 1kg	15	16,00		240,00	-	240,00
Totales						24.607,63

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 23 Valores de mano de obra adicional no registrada el 2do. ciclo de producción (Abril- Junio) del 2018

Costo de mano de obra	Abril	Mayo	Junio	Total
Mano de obra adicional			900,00	900,00
Totales	-	-	900,00	900,00

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Cuadro 24 Gastos totales incurridos reales en la produccion de camaron 2do. Ciclo (Abril a Junio)

Gastos administrativos	Abril	Mayo	Junio	Total
Sueldos y salarios	2.000,00	2.000,00	2.000,00	6.000,00
Servicios basicos	340,89	355,17	358,46	1.054,52
Alimentación	70,00	70,00	70,00	210,00
Transporte	200,00	200,00	200,00	600,00
Viaticos	80,00	80,00	80,00	240,00
Mantenimiento	115,00	126,00	140,00	381,00
Totales	2.805,89	2.831,17	2.848,46	8.485,52

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Acontinuación se procedera a llenar la hoja eletronica de procedimiento de control de costos del primer ciclo en la produccion del camaron (Abril a Junio) del 2do. ciclo:

Cuadro 25 Registro de costos reales incurridos en la producción de camarón 2do. Ciclo (Abril a Junio)

Ingresos		2do. Ciclo de Abril a Junio 2018		Control de costos : Camaronera "Heriberto Tigre"					Gastos	
Venta de producción									Gastos administrativos	
Fecha	Factura	Descripción	LIBRAS	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total	Fecha	
30/06/2018	89453	Camaron	16.800,00	3,00		50.400,00		50.400,00	30/06/2018	
Totales									30/06/2018	
									30/06/2018	
									30/06/2018	
									30/06/2018	
									30/06/2018	
									30/06/2018	
Costo de Venta										
Materia prima										
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total		
30/06/2018	32589	Larvas de camarón	1.600,00	2,40		3.840,00	-	3.840,00		
Totales										
Costo de Venta										
Suministro de materia prima										
Fecha	Factura	Descripción	Unidades	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total	Resultado economico del ciclo de producción	
30/06/2018	98456	Nitrato amonio agricola 50kl	200	26,54	21,24	5.286,76		5.286,76	Periodo: Abril a Junio	
30/06/2018	98456	Alcon melaza 30kg	2	12,55	1,76	23,34		23,34	Ventas	
30/06/2018	98456	Feedpac 35% ultra 1,8mm 25kg	570	29,16	2.415,84	14.205,36		14.205,36	(-) Costo de materia prima	
30/06/2018	98456	Hidroxido de calcio 200 25kg	125	3,54	32,00	410,50		410,50	(-) Costo de suministros de materia prima	
30/06/2018	98456	Carbonapac 40kg	40	2,55		102,00		102,00	(-) Costo de mano de obra	
30/06/2018	98457	COMEDEROS	150	1,47		220,50	26,46	246,96	Total de costo de ventas	
30/06/2018	98456	MELAZA N X30 KG	10	9,00		90,00		90,00	(-) Gastos de administración	
30/06/2018	98456	OXITETRACICLINA HCL 1KG	5	19,92	4,83	94,77		94,77	Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)	
30/06/2018	98456	CARBONAPAC 40KG	40	2,55	7,60	94,40		94,40		
30/06/2018	98456	vit c pura 1kg	15	16,00		240,00		240,00		
Totales										
Costo de Venta										
Mano de Obra										
Fecha	Factura	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Descuento	Subtotal	Iva	Total		
30/06/2018	S/F	Servicios prestados de mano de obra	18	50,00	-	900,00		900,00		
Totales										
Responsable:										

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre
 Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Resultados de la aplicación del registro de control de costos en los ciclos de producción de camarón periodo: Enero a marzo y Abril a Junio 2018.

Cuadro 26 Resultado economico comparativo de los periodos ciclicos de producción

Resultado economico comparativo de los ciclos de producción de camarón	Periodo Enero a Marzo	Periodo Abril a Junio	Aumento	Disminución
Ventas	48.000,00	50.400,00	2.400,00	
(-) Costo de materia prima	3.840,00	3.840,00	-	
(-) Costo de suministros de materia prima	17.093,33	20.794,09	3.700,76	
(-) Costo de mano de obra	750,00	900,00	150,00	
Total de costo de ventas	21.683,33	25.534,09	3.850,76	
(-) Gastos de administración	8.471,73	8.485,52	13,79	
Utilidad bruta = (Ventas - Total de costo de ventas - Gastos de administración)	17.844,94	16.380,39	10.115,31	-

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Mediante la aplicación del registro de control de costos, tenemos como resultado el aumento en los costos del segundo ciclo en la producción del camarón disminuyendo su utilidad, con relación al primer ciclo. Con estos datos se procederá a realizar dos Estados comparativos de pérdidas y ganancias que demuestren el impacto económico en la utilidad real de la camaronera.

Cuadro 27 Comparativo de estados de resultado al 30 de junio del 2018

ESTADO DE PERDIDA Y GANACIA CAMARONERA "HERIBERTO TIGRE" Al 30 DE JUNIO DEL 2018			ESTADO DE PERDIDA Y GANACIA CAMARONERA "HERIBERTO TIGRE" Al 30 DE JUNIO DEL 2018		
INGRESOS		98.400,00	INGRESOS		98.400,00
VENTAS NETAS	98.400,00		VENTAS NETAS	98.400,00	
(-) COSTO DE VENTAS		45.567,42	(-) COSTO DE VENTAS		47.217,42
MATERIA PRIMA	7.680,00		MATERIA PRIMA	7.680,00	
SUMINISTROS DE MATERIA PRIMA	37.887,42		SUMINISTROS DE MATERIA PRIMA	37.887,42	
MANO DE OBRA	-		MANO DE OBRA	1.650,00	
(-) GASTOS DE ADMINISTRACION		16.943,46	(-) GASTOS DE ADMINISTRACION		16.943,46
SUELDOS Y SALARIOS	12.000,00		SUELDOS Y SALARIOS	12.000,00	
SERVICIOS BASICOS	2.037,46		SERVICIOS BASICOS	2.037,46	
MANTENIMIENTO	806,00		MANTENIMIENTO	806,00	
ALIMENTACION	420,00		ALIMENTACION	420,00	
TRANSPORTE	1.200,00		TRANSPORTE	1.200,00	
VIATICOS	480,00		VIATICOS	480,00	
UTILIDAD OPERACIONAL		35.889,12	UTILIDAD OPERACIONAL		34.239,12

Fuente: Camaronera Heriberto Tigre

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

En los estados de perdida y ganancia comparativos, se puede apreciar que luego de la implemmentacion de la hoja de registro de control de costos la utilidad disminuye, en \$1.650,00 debido a que se registra los valores por servicios prestados de mano de obra adicional en los dos ciclos de produccion del camaron.

Plan de mejoras

Cuadro 28 Plan de mejoras

¿Qué?		¿Quién?	¿Cómo?	¿Por qué?	¿Dónde?	¿Cuándo?
Elaborar un procedimiento de control de costo de la producción cíclica del camarón		Gerente general/ Heriberto Tigre/ Jefe contable/ Trigre Pin Maria Mercedes	Implementando el diseño de un procedimiento de registro de control de costos	Para determinar el costo de producción del camarón de la camaronera "HERIBERTO TIGRE".	En la camaronera "HERIBERTO TIGRE".	Periodo 2018

Elaborado por: Trigre Pin Maria Mercedes

Conclusiones

- Se fundamentó desde las bases teóricas el procedimiento de control de los costos de producción y la importancia de su aplicación en la camaronera “Heriberto tigre” mediante la aplicación de un diseño de procedimiento de control de los costos de producción.
- Se determinó la falta de fiabilidad de la información de los estados financieros, por la carencia de un procedimiento de control de costos, en la camaronera “Heriberto Tigre”.
- Se evidencio la falta de control en el registro de la mano de obra adicional, en la producción cíclica del camarón y su incidencia en las utilidades.
- Se determinó que la utilidad en el estado de pérdida y ganancia, la producción cíclica del camarón en los dos periodos cíclicos analizados no es la real, ya que se demostró la su disminución al aplicar el procedimiento de registro para el control de costos de la camaronera.

Recomendaciones

- Se recomienda al gerente, y al departamento contable, la implementación del diseño del procedimiento de registro para el control de costos en la producción cíclica del camarón, como ayuda al usuario encargado del registro de los costos de producción de la camaronera.
- Se recomienda al gerente, la evaluación periódica de los resultados la implementación del diseño de procedimiento de registro de control de costos en la producción cíclica del camarón en la camaronera “Heriberto tigre”.
- Se recomienda al gerente y al departamento contable, la utilización de las liquidaciones en compra para respaldar el costo de mano de obra adicional en la producción cíclica del camarón.
- Se recomienda al gerente y al departamento contable realice el estado de pérdida y ganancia, al final de cada periodo cíclico del camarón en base al registro para el control de costos, para conocer la utilidad real del ciclo de la producción.

Bibliografía

- Arias, F. G. (2012). *El Proyecto de Investigación. Introducción a la Metodología Científica. 6ta edición*. Caracas: Episteme.
- Bastidas Alvarado, M. A., & Jacome Coello, W. (Marzo de 2013). *Repositorio Unemi*. Recuperado el 19 de Septiembre de 2018, de Repositorio Unemi: <http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/1886/1/Analisis%20e%20implementaci%C3%B3n%20de%20un%20sistema%20de%20inventario%20que%20contribuya%20a%20mejorar%20el%20control%20del%20indice%20de%20rotaci%C3%B3n%20en%20los%20lotes%20de%20camar%C3%B3n>
- Caballero Solano, S. M. (Marzo de 2015). *Repositorio Universidad Politecnica Salesiana*. Recuperado el 19 de Septiembre de 2018, de Repositorio Universidad Politecnica Salesiana : <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/9994/1/UPS-GT001132.pdf>
- Cruz, M. I. (2014). *El Buzón de Pacioli*. Mexico: Itson.
- Dirección Nacional Juridica. (Septiembre de 2005). *Sri*. Recuperado el 13 de Noviembre de 2018, de Sri: [file:///C:/Users/usuario/Downloads/C%C3%93DIGO%20TRIBUTARIO%20ULTIMA%20MODIFICACION%20Ley%2000%20Registro%20Oficial%20Suplemento%20405%20de%2029-dic.-2014%20\(3\).pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/C%C3%93DIGO%20TRIBUTARIO%20ULTIMA%20MODIFICACION%20Ley%2000%20Registro%20Oficial%20Suplemento%20405%20de%2029-dic.-2014%20(3).pdf)
- Gustavo, H. M. (2006). *Diccionario de Economía*. Medellín: Universidad Cooperativa de Colombia.
- Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. M. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico: McGRAW-HILL / Interamericana de Editores S.A. de C.V.
- Hurtado, d. B. (2010). *Guía para la comprensión holística de la ciencia*. Caracas: Fundación Sypal.
- lasb. (2015). *Niif para Pymes*. Londres: Ifrs.
- Lavayen, c. d. (Marzo de 2015). *Repositorio Universidad Politecnica salesiana del ecuador*. Recuperado el 19 de Septiembre de 2018, de Repositorio Universidad Politecnica salesiana del ecuador: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/9930/1/UPS-GT000956.pdf>

- Macías Macías, D., & Quinapallo García , C. (01 de Febrero de 2018). *Eumed.net*. Recuperado el 19 de Septiembre de 2018, de Eumed.net: <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/02/exportacion-sector-camaronero.html>
- Mejía, S. E. (2011). *Eumet. net*. Obtenido de Eumet. net.
- Menace, S. J. (2017). *Repositorio Universidad Laica Vicente Rocafuerte*. Recuperado el 12 de Noviembre de 2018, de Repositorio Universidad Laica Vicente Rocafuerte: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1572/1/T-ULVR-0418.pdf>
- Palella, S. S. (2012). *Metodología de la investigación cuantitativa*. Caracas: Fedupel.
- Sanchez Galan, Javier. (13 de octubre de 2016). *Economipedia*. Recuperado el 19 de Septiembre de 2018, de Economipedia: <http://economipedia.com/definiciones/coste-costo.html>
- Tamayo y Tamayo, Mario. (2010). *El proceso de la investigación científica*. Medellín Colombia: Limusa.
- Zamora, T. A. (Mayo de 2008). *Eumed.net*. Recuperado el 12 de Octubre de 2018, de Eumed.net: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/981/concepto%20de%20rentabilidad.html>

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutora del Proyecto de Investigación, nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que he analizado el proyecto de investigación con el tema: **"Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil"**, presentado como requisito previo a la aprobación y desarrollo de la investigación para optar por el título de:

TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El problema de investigación se refiere a: **¿Cómo incide la carencia de un procedimiento en la determinación de costo en las utilidades de la camaronera HERIBERTO TIGRE?**

El mismo que considero debe ser aceptado por reunir los requisitos legales y por la importancia del tema:

Presentado por la Egresada:


María Mercedes Tigre Pin

Tutor:


Econ. Alfredo Coello



DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20190903000D00167

Ante mí, NOTARIO(A) DALYS JESSICA GONZALEZ JIMENEZ de la NOTARÍA ÚNICA , comparece(n) MARIA MERCEDES TIGRE PIN portador(a) de CÉDULA 0941395865 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado SOLTERO(A), domiciliado(a) en BALAO, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; que declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, sin consecuencia auténtica(s), DATOS DE LA COMPARECIENTE: SEÑORA MARÍA MERCEDES TIGRE PIN, TIENE DOMICILIO ACTUAL, EN EL CANTÓN BALAO, PROVINCIA DEL GUAYAS. para constancia firma(n) conmigo en un acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noventa y uno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede sobre cuyo texto esta Notaría, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. BALAO, a 1 DE ABRIL DEL 2019 (16:13).


MARIA MERCEDES TIGRE PIN
CÉDULA: 0941395865





NOTARIO(A) DALYS JESSICA GONZALEZ JIMENEZ
NOTARÍA ÚNICA DEL CANTÓN BALAO



CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Yo, María Mercedes Tigre Pin en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación "Control de costo de producción y su incidencia en las utilidades de la camaronera Heriberto Tigre en la Isla Puna-Guayaquil", de la modalidad de semipresencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Contabilidad y Auditoría, de conformidad con el *Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN* reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos. Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el *Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR*.

María Mercedes Tigre Pin

Nombre y Apellidos del Autor

María Tigre

Firma

No. de cedula: 094139586-5



DOY FE. Que en uso de las atribuciones que me confiere el Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial que la(s) presenté(s) en fotocopia(s) es(son) exacta(s), conforme(s) y correcta(s) al (a los) documento(s) original(es) que me fue(ron) exhibido(s) y con(tra)ido(s) sin responsabilidad de su contenido.

01 ABR 2019

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CEDULA DE CIUDADANIA Nº 094139586-5

APellidos y Nombres: TIGRE PIN MARIA MERCEDES

LUGAR DE NACIMIENTO: QUAYAS QUAYACUIL TENGUEL

FECHA DE NACIMIENTO: 1997-10-05

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

SEXO: F

ESTADO CIVIL: SOLTERO




BACHILLERATO ESTUDIANTE V3344V2242

APellidos y Nombres del Padre: TIGRE JADAN HERIBERTO

APellidos y Nombres de la Madre: PIN FRANCISCA

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: NARANJAL 2015-11-04

FECHA DE EXPIRACIÓN: 2025-11-04





CERTIFICADO DE VOTACIÓN 24 - MARZO - 2019

0019 F Cédula No. 0019 - 117 CERTIFICADO No. 0941395865 CEDULA No.

TIGRE PIN MARIA MERCEDES

APellidos y Nombres

PROVINCIA: GUAYAS

CANTÓN: BALAO

CIRCUNSCRIPCIÓN: FARROQUIA BALAO

ZONA: 1




ELECCIONES SECCIONALES Y CPCCS 2019

CIUDADANA/O: ESTE DOCUMENTO ACREDITA QUE USTED SUFRAGÓ EN EL PROCESO ELECTORAL 2019

F. PRESIDENTA/E DE LA JRV



DOY FE Que en uso de las atribuciones que me confiere al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial que la(s) presente(s) 01 hoja(s) en fotocopia(s) es(son) exacta(s), conforme(s) y correcta(s) al (a los) documento(s) original(es) que me fue(ron) exhibido(s) y confrontado(s) sin responsabilidad de su contenido.

BALAO, 01 ABR 2019

Dalys González Jiménez

Abg. Esp. Dalys González Jiménez
NOTARIA PRIMERA DEL CANTÓN BALAO



CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el **REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES del ITB.**

W. S. Albaladejo Alzate  W. S. Albaladejo Alzate
Nombre y Apellidos del Colaborador CEGESICTT Firma
CEGESCYT