



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

TEMA:

**COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS EN LA EMPRESA
ECUAFEED S.A., COMUNA JAMBELÍ, CANTÓN SANTA
ELENA, 2021**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

AUTOR:

Stalyn Abel De La Rosa Yagual

LA LIBERTAD – ECUADOR

FEBRERO 2023

Aprobación del profesor tutor

En mi calidad de Profesora Tutora del trabajo de titulación, “COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS EN LA EMPRESA ECUAFEED S.A., COMUNA JAMBELÍ, CANTÓN SANTA ELENA, 2021”, elaborado por el Sr. Stalyn Abel De La Rosa Yagual, egresado de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría, declaro que luego de haber asesorado científica y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científico, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente



Ing. Lilia Esther Valencia Cruzaty, PhD.

Profesora tutora

Autoría del trabajo

El presente Trabajo de Titulación denominado “COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS EN LA EMPRESA ECUAFEED S.A., COMUNA JAMBELÍ, CANTÓN SANTA ELENA, 2021”, constituye un requisito previo a la obtención del título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría, de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Yo, Stalyn Abel De La Rosa Yagual con cédula de identidad número 080424015-8 declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica y los resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad; el patrimonio intelectual del mismo pertenece a la Universidad Estatal Península de Santa Elena.



De La Rosa Yagual Stalyn Abel

C.C. No.: 080424015-8

Agradecimientos

A la Alma Máter Universidad Estatal Península de Santa Elena por brindarme la oportunidad de formar parte de esta prestigiosa institución y contribución en formar profesionales competentes.

A mi Carrera de Contabilidad y Auditoría por enriquecerme en conocimientos durante estos años de estudios contribuyendo en mi formación profesional.

A cada uno de mis docentes en cada semestre la gratitud por impartir todos sus valiosos conocimientos, experiencias, motivación y desarrollo durante este proceso universitario.

A mi estimada tutora Lilia Valencia por el tiempo invaluable brindado, paciencia, que estuvo guiándome académicamente con su experiencia y profesionalismo para poder culminar mi trabajo de titulación.

Quiero expresar mi más grande y sincero agradecimiento especial al Ing. Ronald Ascencio por la amabilidad, apertura de la empresa ECUAFEED S.A., quienes supieron brindarme información requerida para llevar a cabo la culminación de mi trabajo.

Stalyn De La Rosa Yagual

Dedicatoria

Quiero empezar dando las gracias a Dios por permitir llegar a estas instancias de mi carrera universitaria, por la vida, fortaleza, perseverancia, sabiduría y poder alcanzar este momento tan importante de mi formación profesional.

Mi dedicatoria especial a mi esposa y Licenciada Yadira De La A Guale, quien estuvo ahí con su apoyo incondicional, motivación, incentivando en cada peldaño universitario para poder alcanzar la meta y poder graduarnos juntos.

A mi querida madre Hilmida Yagual y hermanos: Rocío, Oswaldo, Carlos, Flor María, Andrea, quienes me supieron brindar su apoyo incondicional, esfuerzo y ayuda constante cuando más necesite de ellos.

A la familia De La A Guale que me supieron brindar el apoyo constante para llegar a estas instancias.

También a cada uno de mis compañeros de curso, amigas por el apoyo moral y motivacional durante los momentos de alegrías y tristezas que de una u otra manera formaron parte de este logro profesional.

Stalyn De La Rosa Yagual

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN



.....
Econ. Roxana Álvarez Acosta, Mgtr.

DIRECTORA DE LA CARRERA



.....
Econ. Carlos Castillo Gallo, PhD.

PROFESOR ESPECIALISTA



.....
Ing. Lilia Valencia Cruzaty, PhD.

PROFESOR TUTOR



.....
Lcdo. Emanuel Bohórquez Armijos, Mgtr.

PROFESOR GUÍA DE LA UIC



.....
Lcdo. Andrés Soriano Soriano

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Índice de Contenidos

Pág.	
	Introducción..... 14
	Planteamiento del Problema..... 15
	Formulación del Problema..... 17
	Sistematización del Problema..... 17
	Objetivos..... 17
	Objetivo General..... 17
	Objetivos Específicos..... 17
	Justificación..... 17
	Idea a defender..... 18
	Mapeo..... 18
	CAPÍTULO I..... 19
	MARCO REFERENCIAL..... 19
	Revisión de la literatura..... 19
	Desarrollo de las teorías y conceptos..... 20
	Costos por Procesos..... 20
	Contabilidad de Costos..... 21
	Concepto de Costo..... 21
	Importancia de Contabilidad de Costos..... 22
	Sistema de Costos..... 22
	Costos de Producción..... 22
	Objetivo del Costo por Procesos..... 23
	Características del Costo por Procesos..... 23
	Centros de Costos..... 23
	Elementos del Costo..... 23
	Materia Prima Directa..... 24
	Mano de Obra Directa..... 24
	Costos Indirectos de Fabricación..... 25
	Fundamentos legales y sociales..... 25
	Fundamentos legales..... 25
	Fundamentos sociales..... 26
	CAPÍTULO II..... 28

MARCO METODOLÓGICO.....	28
Diseño de Investigación.....	28
Tipos de Investigación.....	28
Investigación Descriptiva.....	28
Investigación Cuantitativa.....	28
Investigación Cualitativa.....	28
Investigación de Campo.....	29
Métodos de Investigación.....	29
Método Deductivo.....	29
Método Inductivo.....	29
Población y muestra.....	29
Diseño de Muestreo.....	29
Población.....	29
Muestra.....	30
Diseño de Recolección y Procesamiento de datos.....	30
Técnicas de Investigación.....	30
Encuesta.....	30
Entrevista.....	30
Instrumentos de Investigación.....	30
Cuestionario.....	31
Guía de entrevista.....	31
CAPÍTULO III.....	32
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
Análisis de datos cuantitativos.....	32
Análisis de datos cualitativos.....	43
Discusión.....	47
Conclusiones.....	48
Recomendaciones.....	49
REFERENCIAS.....	51
APÉNDICE.....	55
Apéndice A. Carta Aval de la empresa ECUAFEED S.A.....	55
Apéndice B. Cronograma de actividades del trabajo de investigación.....	56
Apéndice C. Presupuesto del trabajo de investigación.....	57
Apéndice D. Matriz de consistencia.....	58

Apéndice E. Propuesta.....	59
Apéndice F. Entrevistas.....	71
Apéndice G. Encuesta.....	74
Apéndice H. Evidencias.....	77

Índice de Tablas

Pág.

Tabla 1 Población de personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A.....	29
Tabla 2 Muestra de personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A.....	30
Tabla 3 Sexo de los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A.....	32
Tabla 4 Tiempo laborando en la empresa ECUAFEED S.A.....	33
Tabla 5 Registros de costos incurridos en el proceso de producción.....	34
Tabla 6 Reconocimiento de los elementos del costo de producción.....	35
Tabla 7 Capacitaciones acordes a las actividades que realiza.....	36
Tabla 8 Trabajadores del área de producción laboran 8 horas diarias.....	37
Tabla 9 Maquinarias y equipos identificables como CIF.....	38
Tabla 10 Reconocimiento de división de centros de costos.....	39
Tabla 11 Funciones desde la adquisición, transformación y distribución.....	40
Tabla 12 Frecuencia para mayor control en las actividades.....	41
Tabla 13 Modelo de costos de producción por procesos.....	42

Índice de Figuras

Pág.

Figura 1 Sexo de los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A.....	32
Figura 2 Tiempo laborando en la empresa ECUAFEED S.A.....	33
Figura 3 Registros de costos incurridos en el proceso de producción.....	34
Figura 4 Reconocimiento de los elementos del costo de producción.....	35
Figura 5 Capacitaciones acordes a las actividades que realiza.....	36
Figura 6 Trabajadores del área de producción laboran 8 horas diarias.....	37
Figura 7 Maquinarias y equipos identificables como CIF.....	38
Figura 8 Reconocimiento de división de centros de costos.....	39
Figura 9 Funciones desde la adquisición, transformación y distribución.....	40
Figura 10 Frecuencia para mayor control en las actividades.....	41
Figura 11 Modelo de costos de producción por procesos.....	42



**COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS EN LA EMPRESA
ECUAFEED S.A., COMUNA JAMBELÍ, CANTÓN SANTA ELENA, 2021**

AUTOR:

Stalyn Abel De La Rosa Yagual

TUTORA:

Ing. Lilia Esther Valencia Cruzaty, PhD

Resumen

Este Trabajo de Integración Curricular tiene como tema Costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021. Donde se considera que toda empresa industrial necesita de un modelo de costeo o instrumento contable, lo que facilite conocer y controlar sus costos que incurren en cada proceso. Como problemática se centra en la relación de la productividad y el cálculo de valoración de los costos de producción, acorde a la variable de estudio, de la misma manera identificando los elementos que incurren como: materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, en la producción de harina de pescado. El objetivo general fue diseñar un modelo de costeo mediante la aplicación de los elementos del costo por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., 2021. La metodología que se empleó en la investigación fue de tipo descriptiva, cuantitativa y cualitativa, bajo método deductivo e inductivo, se aplicó técnicas e instrumentos de investigación para la recolección de datos. Los resultados evidencian que el 100% de los operarios encuestados no realizan registros de los costos incurridos en el proceso de producción. Por tanto, se concluye que para poder controlar sus costos de producción con valores razonables y optimizar recursos se sugiere implementar un modelo de costeo permanente donde les permita obtener beneficios y correcta toma de decisiones, lo que se podría implementar en nueva tecnología, reingeniería, ante el mercado competitivo y exigencia en productos de calidad.

Palabras claves: Costos de producción, elementos del costo, optimización de recursos, modelo de costeo.



**PRODUCTION COSTS BY PROCESSES IN THE COMPANY ECUAFEED
S.A., JAMBELÍ COMMUNE, SANTA ELENA CANTON, 2021**

AUTHOR:

Stalyn Abel De La Rosa Yagual

TUTORA:

Ing. Lilia Esther Valencia Cruzaty, PhD

Summary

This Curricular Integration Work has as its theme Production costs by processes in the company ECUAFEED S.A., Jambelí commune, Santa Elena canton, 2021. Where it is considered that every industrial company needs a costing model or accounting instrument, which facilitates knowing and control your costs incurred in each process. As a problem, it focuses on the relationship of productivity and the calculation of valuation of production costs, according to the study variable, in the same way identifying the elements that incur such as: direct raw material, direct labor and indirect costs. Manufacturing, in the production of fishmeal. The general objective was to design a costing model through the application of costs elements by processes in the company ECUAFEED S.A., 2021. The methodology used in the investigation was descriptive, quantitative, and qualitative, under the deductive and inductive method, research techniques and instruments were applied for data collection. The results show that 100% of the operators surveyed do not make records of the costs incurred in the production process. Therefore, it is concluded that to control their production costs with reasonable values and optimize resources, it is suggested to implement a permanent costing model that allows them to obtain benefits and correct decision making, which could be implemented in new technology, reengineering, before the competitive market and demand for quality products.

Key words: Production costs, cost elements, resource optimization, costing model.

Introducción

Toda empresa procesadora, manufacturera e industrial necesita de una herramienta contable que le permita conocer la adecuada utilización y control sobre sus recursos. Los costos son desembolsos causados en el proceso de transformación de un producto y son considerados de suma importancia dentro de la elaboración, por lo que es apropiado contar con un modelo de costeo de producción por procesos, porque permite cuantificar, conocer con razonabilidad los costos incurridos en cada unidad, donde se acumulan y se registran en cada departamento para posteriormente ser transferidas a otro. Finalmente, en el momento que las unidades producidas pasan por el último departamento se pueden considerar todos los costos acumulados de cada fase para determinar el costo total, para distribuir hacia las unidades equivalentes obtenidas en el proceso y conocer el costo unitario de cada producto.

Los costos de producción permiten la estimación de los importes que incurren durante el proceso productivo en la elaboración de un bien, la determinación de los elementos del costo como: Materia Prima Directa (MPD), Mano de Obra Directa (MOD) y Costos Indirectos de Fabricación (CIF), son de gran importancia porque por medio de ellos se puede conocer los costos específicos en cada unidad que se generan en cada departamento.

En los diversos países de América Latina ciertas regiones son desarrolladas de manera productiva, con modelos de industrialización y sostenibilidad económica, en efecto, a través de las industrias como empresas pesqueras mediante la implementación del costo de producción para Cruz (2014), menciona que es de suma importancia que para obtener mayores niveles de eficiencia, mejor productividad, incremento en la rentabilidad, competitividad, estimación de importes de su uso y con el fin de lograr mejores resultados, es con la minimización de los costos de producción.

A nivel nacional el país tiene la responsabilidad empresarial, de garantizar la sostenibilidad en el proceso de manufactura en general, como también sus cadenas de suministros y todo lo que corresponde para el desarrollo sostenible, económico, social y ambiental del país. La Cámara Nacional de Pesquería (2020), señala la industria pesquera se debe fortalecer en sus procesos acuícolas, como también de harina y aceite de pescado, entre otros encadenamientos productivos, por tanto, para el buen funcionamiento es significativo que el Estado exprese la seguridad jurídica y desempeño organizacional para regular el desarrollo económico, sostenible y

productivo de estas las actividades, que se han transformado en el soporte de la economía del Ecuador.

La empresa ECUAFEED ubicada en la comuna Jambelí de la provincia de Santa Elena, se dedica a la producción de harina de pescado cuyo sistema productivo, está dado en el costeo por procesos. Los costos que intervienen son; materia prima directa, mano de obra directa y CIF se asignan en los departamentos de producción.

El presente estudio de investigación es de tipo descriptiva, cuantitativa y cualitativa bajo un enfoque deductivo e inductivo, con la implementación de técnicas e instrumentos como encuestas y entrevistas con la finalidad de obtener información relevante. Tiene como objetivo diseñar un modelo de costeo mediante la aplicación de los elementos del costo de producción por procesos para la empresa ECUAFEED S.A., lo que servirá para brindar información y será de gran ayuda para la optimización de recursos, obtención de costos razonables en las unidades producidas que se generan en los departamentos, como también en la toma de decisiones gerenciales.

Planteamiento del Problema

En Perú de acuerdo a la investigación realizada en el sector industrial señala Hospina & Gamarra (2020), que las problemáticas que presentan estas empresas en la elaboración de uno o varios productos no aplican un sistema de producción de costos y sus registros que se generan en cada fase las realizan de manera empírica, por consecuencia, no existe el control de inventarios de los insumos y los costos incurridos en cada unidad producida a lo largo del proceso de elaboración.

En las empresas industriales de Perú desde la posición de Uscamayta (2020), indica que entre los principales problemas en base a los costos de producción varias empresas industriales, existe el manejo inadecuado de MPD, MOD y CIF, por tal motivo, estas industrias no determinan con claridad la utilidad generada en la producción a su vez no permite la evaluación de los resultados y la correcta toma de decisiones.

En Ecuador el proceso de producción como plantea el autor Bazurto (2018), enfatiza que no alcanzan los objetivos empresariales propuestos por la empresa, existen inconsistencias en la fabricación directa en el componente de MOD debido que el personal realiza dos o más actividades que retrasa la productividad, estas

problemáticas se presentan es por la falta de un manual de procesos que permita controlar el desempeño de las funciones que debe cumplir cada trabajador.

Las Mipymes ubicadas en Ecuador mediante estudios realizados según autores Guerrero y Padilla (2019), mencionan que una de las problemáticas que se presenta en la producción pesquera es que realizan sus actividades de manera empírica, por tanto, presentan inconsistencias en los departamentos de producción lo que no permite identificar los componentes del costo y a su vez la asignación de importes de las unidades equivalentes es incorrecta, de esta manera las Mipymes desconocen las ganancias o pérdidas que se generan mediante la producción.

En el Ecuador las empresas del sector industrial contribuyen en gran proporción al desarrollo productivo, además, que se constituyen en factor importante para el crecimiento y sostenibilidad económica. Estas empresas dedicadas a los procesos productivos tienen la finalidad de expandirse en el mercado competitivo industrial, para que se dé lo antes expuesto, sería necesario que las empresas se desarrollen en gran escala y que empleen sistemas o diseños que identifiquen los costos de producción adecuadamente dentro del proceso productivo cumpliendo con los estándares de calidad para llegar a obtener el producto final y que deja como resultado la optimización de recursos, mejor control y rentabilidad de las empresas.

Según Álvarez et al., (2020), en el sector industrial de Santa Elena se encuentran empresas productoras dedicadas a la transformación y elaboración de productos, al ser una provincia costera brinda la facilidad de adquisición de materia prima que es el recurso primordial para la producción, sin embargo, presentan incorrectas determinaciones en los insumos y materiales del proceso productivo de un departamento a otro, por tanto, en la última etapa de la producción no se puede transparentar y asignar los costos acumulados.

La empresa ECUAFEED S.A., ubicado en la comuna Jambelí del cantón Santa Elena, dedicada a la elaboración y comercialización de harina de pescado, con el objetivo de esforzarse día a día para la satisfacción de sus clientes. Presenta dificultades respecto a la determinación de costos de producción por procesos, lo que indica que no lleva un adecuado control o registros de sus costos que incurren en los departamentales hasta llegar al producto terminado. Estos costos de producción son todos aquellos que se acumulan al transformar la materia prima a producto terminado, con la intervención de maquinarias, mano de obra entre otros.

Formulación del Problema

¿Cómo mejorar los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021?

Sistematización del Problema

¿Cuáles son los fundamentos teóricos que intervienen en los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021?

¿Qué metodología se aplica para obtener los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021?

¿Con la elaboración de un modelo se podría evaluar los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021?

Objetivos

Objetivo General

Diseñar un modelo de costeo mediante la aplicación de los elementos del costo de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021

Objetivos Específicos

- Identificar los fundamentos teóricos que intervienen en los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021
- Aplicar las técnicas e instrumentos de investigación para la recopilación de información de los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021
- Elaborar un modelo de costeo para los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021

Justificación

La presente investigación se fundamentó en teorías de la literatura, libros digitales que ayudaron a determinar a los costos de producción por procesos de la empresa, donde en cada proceso se conforma y los importes se acumulan en cada departamento, es así como estos costos de materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que incurren se van transfiriendo al igual

que las unidades producidas de un departamento a otro, hasta llegar al producto terminado. De la misma permitió cumplir con el objetivo de estudio la cual es diseñar un modelo de costeo y de esa manera conocer el costo unitario de las unidades producidas, para que sean asignados con razonabilidad, en base a fundamentos teóricos. Por tanto, acogiéndose con las necesidades de la empresa, en garantizar un proceso productivo, eficaz y de mayor control lo que permitirá registrar en sus estados financieros, considerando los costos que se generan durante el proceso hasta que se convierte en producto terminado.

Es imprescindible explicar y demostrar en esta investigación bajo un modelo de costeo para llevar a cabo en base a la empresa la cual no existe una adecuada determinación de sus costos que incurren en el proceso productivo, lo que impide el reconocimiento de estos, que por consiguiente se acumulan en cada departamento y se deben agregar durante el proceso productivo hasta llegar al producto terminado que es harina de pescado. Cabe mencionar que mediante un modelo de costeo por procesos permitirá la determinación de los importes de manufactura incurridos, lo que será de gran aporte para la empresa contribuyendo en mayor control de sus costos, fortalecimiento de la matriz productiva y a la toma de decisiones gerenciales.

Idea a defender

El reconocimiento adecuado de los costos de producción por procesos tiene como objetivo diseñar un modelo de costeo mediante los elementos de producción de los diferentes departamentos de la empresa ECUAFEED S.A.

Mapeo

De esta manera el presente trabajo de investigación está compuesto de los siguientes capítulos, seguidamente por el capítulo I: que corresponde al marco referencial, donde se presenta mediante la revisión de la literatura en citas bibliográficas, artículos de revista, que sirve como parte medular del marco referencial, con los fundamentos legales. A continuación, el capítulo II: corresponde al marco metodológico enfocado en el diseño de investigación tipo descriptivo y métodos; cuantitativo y cualitativo, se aplica los instrumentos como encuesta y entrevista para la obtención de la información. Finalmente, el capítulo III: corresponde a resultados y discusión donde se contempla los análisis del trabajo de investigación, así como la opinión de otros autores frente a los resultados que se encontró mediante la información por parte de la empresa, que contiene conclusiones y recomendaciones del presente trabajo.

CAPÍTULO I

MARCO REFERENCIAL

Revisión de la literatura

Para el presente trabajo de investigación se ha considerado las siguientes referencias de artículos de revistas científicas y trabajos de grado para mayor sostenibilidad, encontrando temas similares al costo de producción por procesos con el aporte del objetivo de estudio.

Cruz (2014), en su tesis titulada “Determinación del costo de producción de harina de pescado en la empresa pesquera Clajoma Seafood E.I.R.L-2014” sustentada en la Universidad Nacional de Piura, el objetivo general de su investigación fue determinar adecuadamente el costo de producción de harina de pescado en la empresa pesquera Clajoma Seafood EIRL, para lo cual se empleó tipos de investigación: no experimental y longitudinal, como diseño de investigación fue descriptiva no correlacional, bajo un método cuantitativo y técnica de recolección de datos, se utilizó encuestas, cuestionario, análisis documental, guía de análisis documental; lo que dejó como resultado que no existe una adecuada determinación de costo de producción, lo cual permitió llegar a la conclusión que no hay la implementación de un sistema o formatos para el control de los costos de producción, lo que ha generado desconfianza por parte del propietario de la empresa y no le permite tomar correctas decisiones gerenciales.

Casanova et al., (2021), título del artículo “Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas” publicada en la revista de Ciencias Sociales, el objeto de la investigación fue presentar una mirada teórica de la gestión de costos por producción basado en el costo por actividad, por lo cual se empleó una metodología de análisis documental, descriptivo, referido a la genealogía de gestión y costos de producción, y se obtuvo como resultado que las empresas de producción presentan dificultades para la asignación de costos de transferencia y así que se debe tomar en cuenta los costos que incurren en los productos en proceso, además, que los costos indirectos no son segregados, identificados en cada proceso, lo que se concluyó que la gestión y los costos de producción están íntimamente ligados en su ejecución y dependen mutuamente de las perspectivas y datos obtenidos de los balances.

Barahona (2019), en su trabajo de titulación denominado “Costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía 2016 – 2017”, parroquia Chanduy, cantón Santa Elena, sustentada en la Universidad Laica Vicente

Rocafuerte de Guayaquil, el objetivo general de su investigación fue definir los sistemas de costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía Rosmei S.A., por lo cual se utilizó tipos de investigación: analítico, descriptivo, documental y de campo, como método de investigación fue cualitativo, donde se empleó instrumentos de investigación como fichas de observación y entrevista para que permitió un contacto directo con los involucrados, lo que dejó como resultado que cuando un sistema de costos es inadecuado ocasiona gasto excesivo en el tiempo, dinero y recursos, dejando endeudamiento, venta de acciones a bajo precios, lo cual permitió llegar a la conclusión de resolver el problema por la falta de procedimientos del sistema de costos y con el fin de perfeccionar y mejorar los costos, incrementando la rentabilidad en la empresa.

Muñoz (2020), en su trabajo de titulación denominado “Costos de producción y determinación del precio del laboratorio de Larvas S.A., comuna Monteverde, provincia Santa Elena, año 2018” sustentada en la Universidad Estatal Península de Santa Elena, el objeto de estudio fue analizar el costo de producción a través de la aplicación de sistemas de costos por procesos para la determinación real del precio de la venta en el Laboratorio de larvas LEASALT S.A., comuna Monteverde, provincia Santa Elena, año 2018, por lo cual la investigación se fundamenta con tipo de investigación descriptivo, cualitativo y de campo, donde se utilizó instrumentos de investigación como encuestas que permitió la recolección de información, lo que se concluye que existe debilidad en la administración productiva de LEASALT S.A., por la inapropiada forma de costear la producción.

Desarrollo de las teorías y conceptos

Costos por Procesos

Guarnizo y Cárdenas (2015), manifestaron que el sistema de contabilidad de costos por procesos es un diseño de acumulación y que debe ir acorde a la actividad que realiza la empresa donde, se encarga de recolectar, clasificar, ordenar, analizar, interpretar, controlar, registrar e informar sobre cuánto cuesta una unidad de producto terminado en cada etapa o proceso de producción por el cual deba pasar para completar el flujo de producción específico, durante un periodo definido, como un día, una semana o un mes. Bajo este sistema de costeo por procesos los productos deben pasar por los diferentes departamentos y de esa manera poder asignar los costos que incurren en el proceso productivo, por consiguiente, servirán para registrarse contablemente los costos determinados.

Arredondo (2016), menciona al costeo por procesos como el sistema que se debe emplear en las empresas manufactureras donde se fabrican productos en mayor volumen, siguiendo una secuencia en la elaboración, es por eso, que se asignan dentro de los centros de costos o departamentos los costos de MPD, MOD y CIF incurridos durante el proceso productivo hasta culminar el producto. Cabe destacar, que los dos primeros elementos del costo son de acceso en la identificación durante el proceso, mientras que, al referirnos a los CIF se complican porque no se pueden identificar los costos con facilidad para asignarlos a cada producto.

Mallo et al., (2018), expresaron que los costos por procesos surgen de la necesidad en la adaptación en el avance de la tecnología productiva, lo que se determina dentro de una empresa manufacturera como principios de segmentación y exclusividad del trabajo en la producción industrial en la fabricación del producto final, al mismo tiempo, logrando la reducción de costos. A pesar de, que se extienda la complejidad en registrar los CIF que se generan en cada fase que se distribuyen, sin embargo, da la facilidad de determinar en el período de la producción.

Contabilidad de Costos

Según Sepúlveda (2019), manifiesta que la Contabilidad de Costos es una rama especializada de la Contabilidad General, donde analiza, clasifica, controla y registra los costos que intervienen en la producción, además, que determina el costo unitario de la elaboración del bien transformado en producto terminado. De esta manera permite a la parte gerencial planear, controlar y tomar decisiones en relación a dicho proceso, estos costos generados deben ser registrados en los estados financieros.

Calvo y Flores (2021), señalan que la Contabilidad de Costos se encarga de asignar adecuadamente lo que se desee costear, clasificar y facilita información para el manejo de los costos de una empresa, al mismo tiempo, permite diferenciar entre un costo y un gasto en la presentación de los estados financieros. Tiene como propósito brindar información a la contabilidad financiera y administrativa para que de esa manera se presenten contablemente reportes adecuados.

Concepto de Costo.

En este sentido Lazo (2020), manifiesta que el costo es representado de manera cuantitativa a todo esfuerzo para alcanzar una cosa. Cabe destacar, que el costo son erogaciones afectadas directamente por el área de producción de una empresa manufacturera, asimismo, que se dan en la elaboración de un artículo o

producto, con el objetivo de generar beneficio económico futuro. Por tanto, el reconocimiento de los costos se podría decir que son desembolsos o estimaciones causadas durante el proceso productivo en la elaboración del producto.

Importancia de Contabilidad de Costos.

Asimismo, Molina et al., (2019), plantearon en su artículo de revista que es importante la Contabilidad de Costos porque actúa como una herramienta contable la cual es utilizada por los directivos de las empresas no solo industriales, que también debe ser utilizada en las empresas comerciales y de servicios, lo que permite optimizar recursos dentro de la producción, elaboración o transformación de un determinado bien, por tanto, se debe considerar desde el inicio del proceso de producción hasta el final en donde se obtiene el producto elaborado y listo para ser vendido, que a su vez permitan conocer cuántos han sido los costos incurridos en la fabricación.

Sistema de Costos.

Burbano (2019), expresa que el sistema de costos por procesos es esencial dentro de una empresa que realiza producciones con iguales características hasta llegar a un producto terminado, lo que indica que terminan y se venden, de esa manera el procedimiento de obtener el costo unitario en cada etapa de producción se determina con facilidad y que a su vez los registros contables se pueden registrar por separados de acuerdo al proceso que se realiza.

Costos de Producción

Reveles (2019), considera que los costos de producción son los que incurren para lograr que los productos manufactureros terminados, entonces representa el costo de los insumos de producción que se origina en cada proceso hasta dejar un artículo disponible para la venta o para ser agregado a un segundo proceso de fabricación. Es decir, estos insumos relacionados directamente se los conoce como materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, finalmente, se deben considerar todos los costos de producción durante el proceso productivo de costeo hasta que se obtiene el producto terminado.

Magueyal (2020), menciona que el costo de producción también llamado de fabricación, representa el importe de los elementos del costo, cabe destacar, que es de suma importancia generalmente para las empresas manufactureras en el ámbito financiero sobre todas las erogaciones realizadas. No obstante, por la necesidad de

determinar los costos totales de producción y poder asignar el costo unitario de cada unidad producida, lo que resulta justificable, razonable al momento de contabilizar.

Objetivo del Costo por Procesos.

Como señala Polo (2017), que el objetivo de los costos por procesos es asignar cada costo que incurre durante el proceso, mediante los elementos del costo, es decir, las unidades terminadas son transferidas al centro de costo siguiente, como también aquellas unidades que quedan en proceso, al igual que las unidades que fueron terminadas y que no se transfirieron al siguiente centro de costo por alguna razón.

Características del Costo por Procesos.

- Los costos se acumulan y reportan para un período específico definido a criterio de la empresa: este puede ser diario, semanal, mensual, etc.
- Los costos por proceso se utilizan cuando el flujo de la producción es continuo y en serie.
- Los volúmenes de producción son elevados; en consecuencia, los productos se caracterizan por ser homogéneos, y se utilizan dos o más centros de costos o procesos para la elaboración de los artículos o la prestación de los servicios.
- Los costos se acopian y registran por departamento o centro de costo; cada departamento productivo tiene sus cuentas mayores y cuentas auxiliares para el registro de los costos de la producción en proceso y la producción terminada. (Guarnizo & Cárdenas, 2015, p. 101)

Centros de Costos.

De acuerdo con Antón y Giovannini (2020), los centros de costos o conocidos también dentro de una unidad organizativa como departamentos estructurados físicamente, son unidades contables sobre las cuales se acumulan los costos. También, que facilita la contabilización de los costos indirectos dentro de las áreas productivas, además, en los centros de costos producción se realizan diferentes etapas de transformación del producto. Inclusive, dan apertura para generar cuentas contables que se cierran simultáneamente al término del período de producción.

Elementos del Costo

En la opinión de Rojas (2020), expresa que para lograr un producto terminado se requieren tres insumos o elementos del costo que son: materia prima directa, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación, donde el primer

elemento será transformado con la aplicación de trabajo directo, lo que hace énfasis en la mano de obra directa, como también se enfoca en los sueldos y salarios, de la misma manera con el tercer elemento con el uso de instalaciones que se determina como costos indirectos de fabricación. Por tanto, con la finalidad de controlar la elaboración o transformación que sufre un producto durante el proceso productivo y con la intervención de cada insumo de fabricación.

Teniendo en cuenta a Zapata (2019), los elementos del costo son vinculados entre sí, ya sea en la elaboración de un producto u ofrecer servicio es esencial aplicar el proceso productivo con la intervención de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Donde el primer elemento constituye en todos los bienes que se encuentran en estado natural y son requeridos para la elaboración de un artículo. El segundo elemento denominado la fuerza de trabajo tanto físico o intelectual solicitados para la transformación de la materia prima con el apoyo de maquinarias y equipos tecnológicos. Finalmente, el tercer elemento constituye en los insumos o aquellos bienes adicionales que se generan en la elaboración de un artículo.

Materia Prima Directa.

Desde la posición de López y Gómez (2018), la materia prima puede ser identificada como materia prima directa e indirecta, además, que el costo atribuible a todos los materiales en la elaboración de un producto. Por tanto, la materia prima directa se puede identificar y cuantificar completamente en la fabricación de un producto y representa el costo principal de materiales en el proceso productivo, estos materiales son sumisos a la transformación, además, considerados en estado natural.

Mano de Obra Directa.

Boero (2020), menciona que este segundo elemento del costo MOD representa al personal que interviene en el proceso productivo, es decir, trabajo realizado por operarios que para ciertas empresas es indispensable, comprende tanto en la transformación de materia prima como en la intervención de los demás centros de costos que componen la empresa, además, se debe cargar rubros a los operarios relacionados con la actividad, desde otro punto de vista también se puede denominar que es el esfuerzo físico o mental que se efectúa dentro del proceso de transformación de la materia prima hasta llegar al producto final.

Costos Indirectos de Fabricación.

De acuerdo con Pacheco (2019), el tercer elemento del costo CIF es fundamental dentro del proceso productivo en la elaboración de un producto, son conocidos en la industria como todos aquellos costos que no son catalogados en los materiales directos, tampoco en la mano de obra directa, pero son indispensables los costos indirectos de fabricación para el proceso de fabricación de un bien o producto terminado.

Fundamentos legales y sociales

Fundamentos legales

En base a la Constitución de la República del Ecuador (2021) menciona en sus artículos que:

Art. 283.- El sistema económico es social y solidario; reconoce al ser humano como sujeto y fin; propone a una relación dinámica y equilibrada como sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir. (p. 185)

Art. 320.- En las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimulará una gestión participativa, transparente y eficiente. La producción, en cualquiera de sus formas, se sujetará a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productiva sistemática, valoración del trabajo y eficiencia económica y social. (p. 217)

Art 334.- El Estado promoverá el acceso equitativo a los factores de producción, para lo cual le corresponderá: (...) 3. Impulsar y apoyar el desarrollo y la difusión de conocimientos y tecnologías orientados a los procesos de producción. 4. Desarrollar políticas de fomento a la producción nacional en todos los sectores, en especial para garantizar la soberanía alimentaria y la soberanía energética, generar empleo y valor agregado. (p. 224)

En base a la Ley de Compañías (2020), en sus artículos menciona que:

Art. 143.- La compañía anónima es una sociedad cuyo capital, dividido en acciones negociables, está formado por la aportación de los accionistas que responden únicamente al monto de sus acciones. (p. 50)

Art. 146.- La compañía se constituirá mediante escritura pública que se inscribirá en el Registro Mercantil del cantón en el que tenga su domicilio

principal la compañía. La compañía existirá y adquirirá personalidad jurídica desde el momento de dicha inscripción. La compañía solo podrá operar a partir de la obtención del Registro Único del Contribuyente en el SRI. Todo pacto social que se mantenga reservado, será nulo. (p. 52)

En base al Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (2019) en sus artículos menciona que:

Art. 2.- Actividad productiva. - Se considerará actividad productiva al proceso mediante el cual la actividad humana transforma insumos en bienes y servicios lícitos, socialmente necesarios y ambientalmente sustentables, incluyendo actividades comerciales y otras que generen valor agregado. (p. 4)

Art. 3.- Objeto. – El presente Código tiene como objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del Buen Vivir. Esta normativa busca también generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción de mayor valor agregado, que establezcan las condiciones para incrementar productividad y promuevan la transformación de la matriz productiva, facilitando la aplicación de instrumentos de desarrollo productivo, que permitan generar empleo de calidad y un desarrollo equilibrado, equitativo, eco-eficiente y sostenible con el cuidado de la naturaleza. (p. 4)

Fundamentos sociales

El Plan de Creación de Oportunidades (2021) da a conocer que, de acuerdo a datos del Ministerio de Economía y Finanzas, durante el período 2000 – 2019, la industria manufacturera es el sector que más aportó a la producción, dado que presenta cerca del 12% del Producto Interno Bruto (PIB), además, de concentrar el 10% de empleo. Otros de los sectores importantes es el agrícola, que participa con el 8% de la producción del país y es el que absorbe la mayor cantidad de mano de obra. El sector pesquero representa el 1% del PIB. Del mismo modo, los sectores de agricultura y pesca registraron de manera conjunta una participación promedio de 10% sobre el PIB anual.

En el Plan de Creación de Oportunidades (2021) en su Objetivo 3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo en enfoque de la economía circular, señala que:

La dinámica productiva que incluye actividades económicas a nivel agrícola, acuícola y pesquero y de infraestructura, requiere impulsar un esquema que brinde igualdad de oportunidades para todos, en concordancia con el artículo 276 de la CRE. Sin embargo, la falta de conocimiento ambiental por parte de actores productivos generó que las actividades agrarias se realicen sin sostenibilidad. Por otra parte, será fundamental realizar esfuerzos para fortalecer y generar la infraestructura necesaria para el normal desenvolvimiento de las actividades productivas a partir de costos competitivos. De esta manera, es indispensable crear incentivos para el acceso a infraestructura, riesgo, capacitación, financiamiento en la producción agrícola, acuícola y pesquera. Por ello, se impulsarán modelos de asociatividad productiva y comercial para mejorar las ganancias de los productores, incrementar la tecnificación, crear oportunidades y promover el progreso de estos sectores. (p. 54)

En la Norma Internacional de Contabilidad 2 Inventarios (2001), según los párrafos indican que:

Párrafo 10: El costo de los inventarios comprenderá todos los costos derivados de su adquisición, transformación y ubicación actuales.

Párrafo 12: Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, tales como la mano de obra directa. También comprenderá una distribución sistemática de los costos indirectos de producción, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados.

CAPÍTULO II MARCO METODOLÓGICO

1

Diseño de Investigación

Tipos de Investigación

Investigación Descriptiva.

Se estableció que mediante la metodología que se llevó a cabo fue investigación de tipo descriptiva, la misma que permitió describir las características particulares del problema que presentó la empresa ECUFEED S.A., por consiguiente se detalló las partes más relevantes y se ofreció una posible solución, además, se empleó un enfoque tanto cuantitativo como cualitativo, a través de técnicas e instrumentos de investigación que se utilizaron, encuestas y entrevistas en base a un cuestionario como una guía de entrevista, lo que permitió obtener información sobre los costos de producción por procesos al personal que labora en las diferentes áreas de la empresa.

Investigación Cuantitativa.

En el presente trabajo se empleó el tipo de investigación cuantitativa por lo cual permitió medir, estimar en valores los resultados, acorde a la parte muestral, es decir, que mediante las encuestas que se realizaron y direccionadas al personal de la empresa ECUAFEED S.A., en las diferentes áreas, que por medio de técnicas e instrumentos de investigación sirvió para obtener información para posteriormente cuantificar, además, se calculó los datos obtenidos y se utilizó un archivo de Microsoft Excel como sistema de cálculos donde se pudo plasmar los datos obtenidos de las encuestas, lo que facilitó la interpretación de los resultados conseguidos, tanto para el análisis como explicación en el cual se presentaron por medio de tablas y gráficos.

Investigación Cualitativa.

Se utilizó el tipo de investigación cualitativa porque permitió describir, identificar y recopilar datos mediante técnicas e instrumentos de investigación como las entrevistas, a través de la guía de entrevista, direccionada a los siguientes colaboradores de la empresa: Gerente General, Contadora y Jefe de Producción, los mismos que respondieron las preguntas elaboradas, cabe indicar que la formulación de interrogantes se la realizó de manera ordenada y concisa, lo que permitió la comprensión de la información.

Investigación de Campo.

El tipo de investigación de campo sirvió y se utilizó con la finalidad de recopilar u obtener información en el lugar de los hechos, mediante los instrumentos cuestionario y guía de entrevista donde se estableció análisis.

Métodos de Investigación

Método Deductivo

La presente investigación empleó el método deductivo porque consistió en partir de lo general a lo particular, es decir, que mediante la revisión de la literatura y fundamentos teóricos antes mencionados se pudo conocer y establecer porque existe la inadecuada productividad y cálculo de valoración de los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A. que, a través, de los análisis de los datos que se obtuvieron se pudo concluir.

Método Inductivo

En la presente investigación se aplicó el método inductivo la cual radicó en llegar a una conclusión general, mas no de las premisas, por tanto, mediante la incorporación de nuevos conocimientos se pudo determinar la inadecuada estimación de los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A.

Población y muestra

Diseño de Muestreo

Población.

La población es considerada todo lo incorporado respecto a elementos compuesto por personas en función a la investigación, este estudio determinó que la población corresponde de 83 personas, la cual es todo el personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A.

Tabla 1

Población de personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A.

ELEMENTOS	Ni
Gerente General	1
Contadora	1
Jefe de Producción	1
Empleados	80
TOTAL	83

Nota: Empresa ECUAFEED S.A.

Muestra.

Mediante la información obtenida de la investigación se consideró emplear la muestra no probabilística por conveniencia, lo que se procedió a seleccionar en función del criterio personal del investigador. Por tanto, el tamaño de la muestra fue de 49 encuestados de las diferentes áreas de la empresa ECUAFEED S.A., es decir, a una parte de la población., de los cuales 40 fueron hombres y 9 mujeres.

Tabla 2

Muestra de personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A.

ELEMENTOS	Ni
Gerente General	1
Contadora	1
Jefe de Producción	1
Empleados	49
TOTAL	52

Nota: Empresa ECUAFEED S.A.

Diseño de Recolección y Procesamiento de datos

Técnicas de Investigación

Las técnicas de investigación que se emplearon fueron las encuestas y entrevistas, la cual son herramientas para obtener datos cuantitativos y cualitativos, además, que esto permitió establecer un diagnóstico del trabajo de investigación con la ayuda de información real de la empresa ECUAFEED S.A.

Encuesta.

Se aplicó esta técnica de investigación porque permitió cuantificar y recopilar los datos reales que se obtuvieron en las encuestas realizadas a los colaboradores de la empresa ECUAFEED S.A.

Entrevista.

Se utilizó esta técnica de investigación porque consintió en conocer y obtener información relevante, con la intervención del personal de la empresa ECUAFEED S.A.

Instrumentos de Investigación

Los instrumentos de investigación que se utilizaron fueron el cuestionario y guía de entrevista, en lo que respecta al cuestionario se basó en preguntas formuladas

con alternativas de opción múltiple, considerando la escala de Likert, por otra parte, la guía de entrevista fue con preguntas direccionadas para identificar, describir y explicar mediante la información obtenida los intereses del trabajo de investigación.

Cuestionario.

El cuestionario es el instrumento más utilizado por la encuesta, es así como se estableció bajo preguntas previamente elaboradas acorde a los costos de producción, con respuestas de opción múltiple considerando la escala de Likert, cabe indicar que este cuestionario se presentó impreso facilitando la lectura a los colaboradores de la empresa ECUAFEED S.A.

Guía de entrevista.

La guía de entrevista es el instrumento direccionado a los entrevistados de la empresa ECUAFEED S.A., donde consistió en preguntas enfocadas para describir, identificar y explicar datos relevantes, además, se consideró el contacto físico por lo que es indispensable evitar inconvenientes, malestar, a los entrevistados.

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Análisis de datos cuantitativos

Información General

1.- Información del informante

Tabla 3

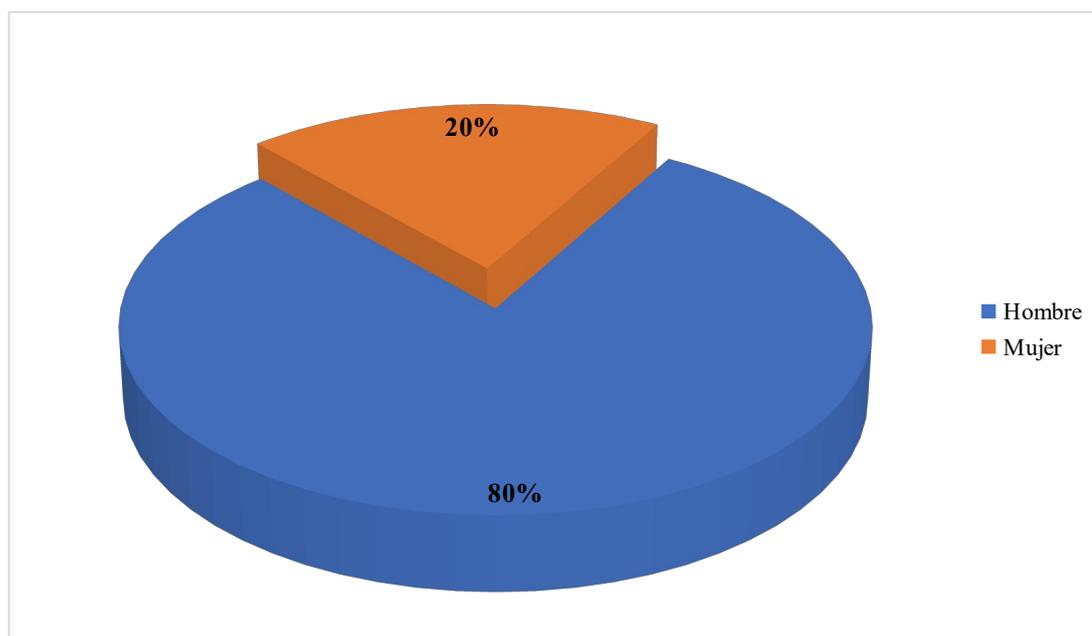
Sexo de los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A.

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
1	Hombre	39	80%
	Mujer	10	20%
TOTAL		49	100%

Nota: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 1

Sexo de los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A.



De acuerdo a los datos de información general que se obtuvieron mediante las encuestas realizadas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., en lo que respecta a la pregunta sobre el sexo de los encuestados en la figura 1, se presenta que prevalece la cantidad de hombres que laboran en la empresa donde se evidencia que el 80% está representado por hombres, mientras que la contraparte son mujeres.

Información Específica

1.- ¿Qué tiempo tiene laborando en la empresa ECUAFEED S.A.?

Tabla 4

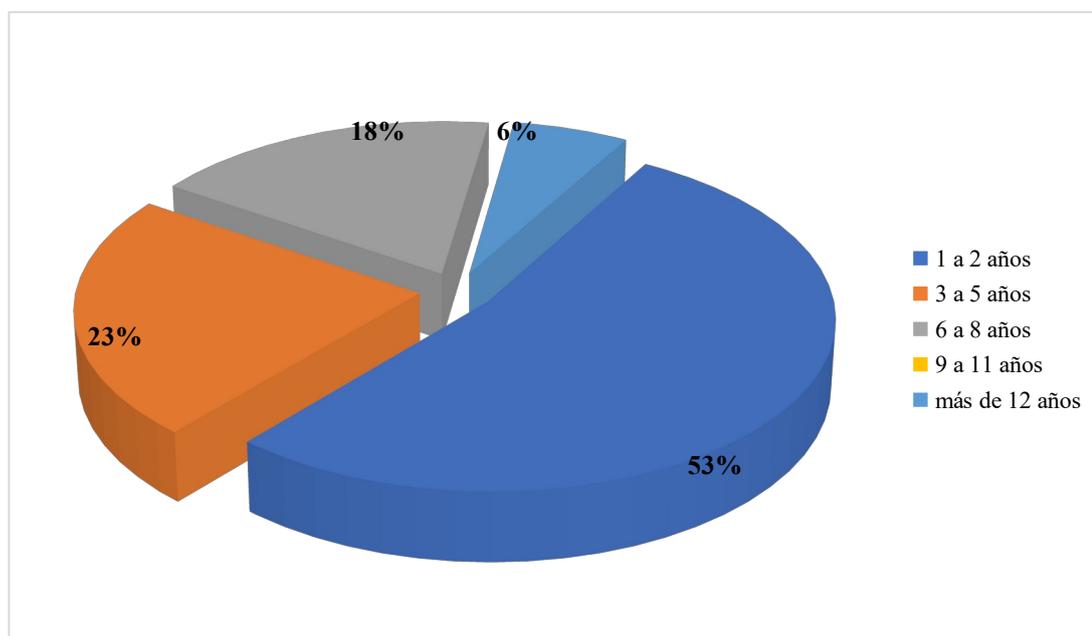
Tiempo laborando en la empresa ECUAFEED S.A.

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
1	1 a 2 años	26	53%
	3 a 5 años	11	23%
	6 a 8 años	9	18%
	9 a 11 años	0	0%
	más de 12 años	3	6%
TOTAL		49	100%

Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 2

Tiempo laborando en la empresa ECUAFEED S.A.



En la figura 2 mediante los datos que se obtuvieron de las encuestas realizadas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., se denota que el 76% corresponde al rango de 1 hasta 5 años, que se encuentran laborando en la empresa, mientras que se presentaron casos particulares de trabajadores que tienen más de 12 años trabajando, lo que indica que conocen de los procesos de producción de la empresa.

2.- ¿Usted realiza registros de los costos incurridos en el proceso de producción?

Tabla 5

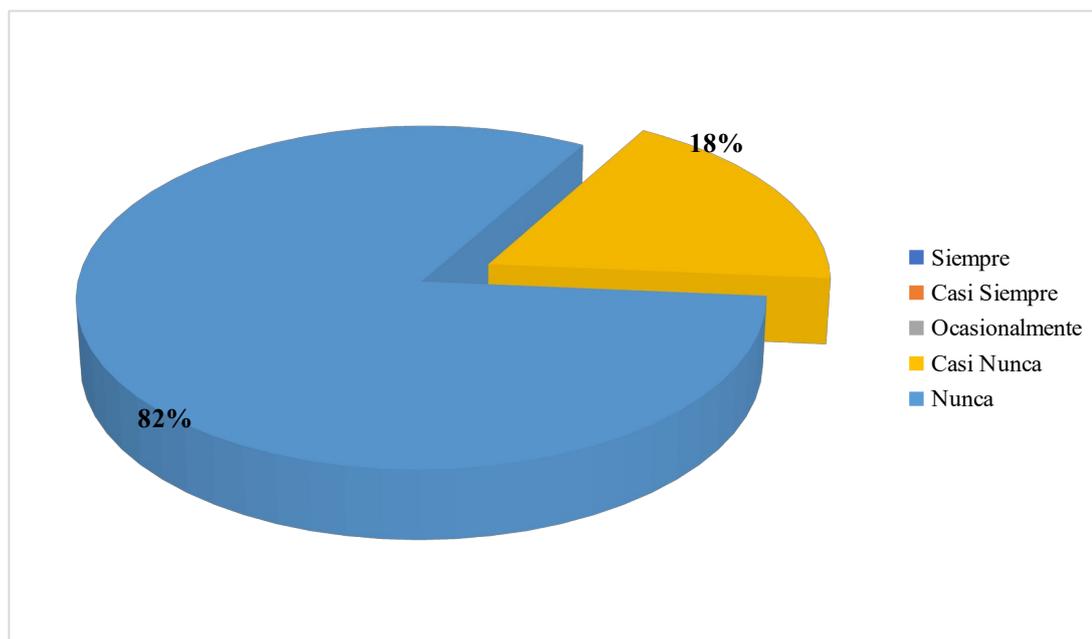
Registros de costos incurridos en el proceso de producción

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
2	Siempre	0	0%
	Casi siempre	0	0%
	Ocasionalmente	0	0%
	Casi Nunca	9	18%
	Nunca	40	82%
TOTAL		49	100%

Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 3

Registros de costos incurridos en el proceso de producción



De los datos que se consiguieron en las encuestas elaboradas y direccionadas a los operarios de la empresa ECUAFEED S.A., en base a la pregunta si registran los costos en el proceso de producción, indicaron que ellos no registran los costos incurridos, lo que se demuestra en la figura 3 representado con el 100% donde revelan que esos costos que intervienen el proceso los registran el Jefe de Producción o Jefe de Calidad.

3.- ¿Reconoce Ud. los elementos del costo de producción en las actividades que realiza?

Tabla 6

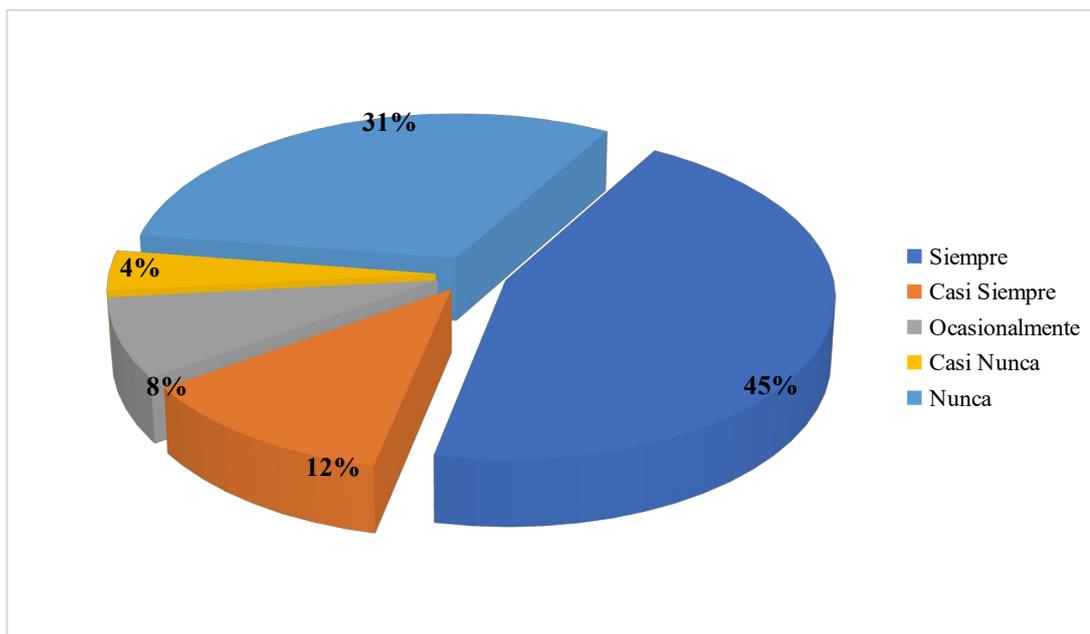
Reconocimiento de los elementos del costo de producción

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
3	Siempre	22	45%
	Casi siempre	6	12%
	Ocasionalmente	4	8%
	Casi Nunca	2	4%
	Nunca	15	31%
TOTAL		49	100%

Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 4

Reconocimiento de los elementos del costo de producción



La figura 4 incorpora los datos que se obtuvieron de las encuestas realizadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., denotaron que si reconocen los elementos del costo acorde a las actividades que realizan, lo que se muestra con el 57% de los encuestados tienen conocimiento de los elementos que intervienen en el proceso de producción, mientras que el 33% de los trabajadores no reconocen estos elementos del costo por el poco tiempo que tienen laborando.

4.- ¿La empresa le brinda capacitaciones acordes a las actividades que Ud. realiza?

Tabla 7

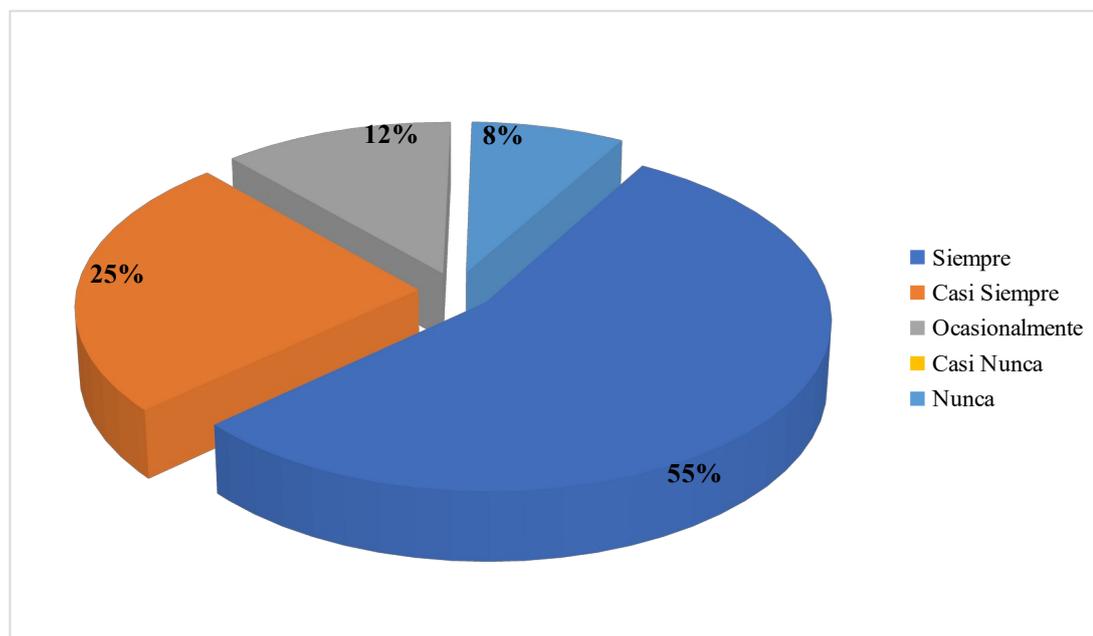
Capacitaciones acordes a las actividades que realiza

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
4	Siempre	27	55%
	Casi siempre	12	25%
	Ocasionalmente	6	12%
	Casi Nunca	0	0%
	Nunca	4	8%
TOTAL		49	100%

Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 5

Capacitaciones acordes a las actividades que realiza



Mediante los datos que se alcanzaron de las encuestas direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., en la figura 5 revela que siempre se les brinda capacitaciones a los trabajadores acordes a las actividades que realizan en las diferentes áreas de producción, lo que corresponden al 80% que, si reciben capacitaciones por parte de la empresa, mientras que el 20% opinaron que no han sido convocados todavía a capacitaciones por parte de la empresa conforme al área donde laboran.

5.- ¿Los trabajadores del área de producción laboran las 8 horas diarias?

Tabla 8

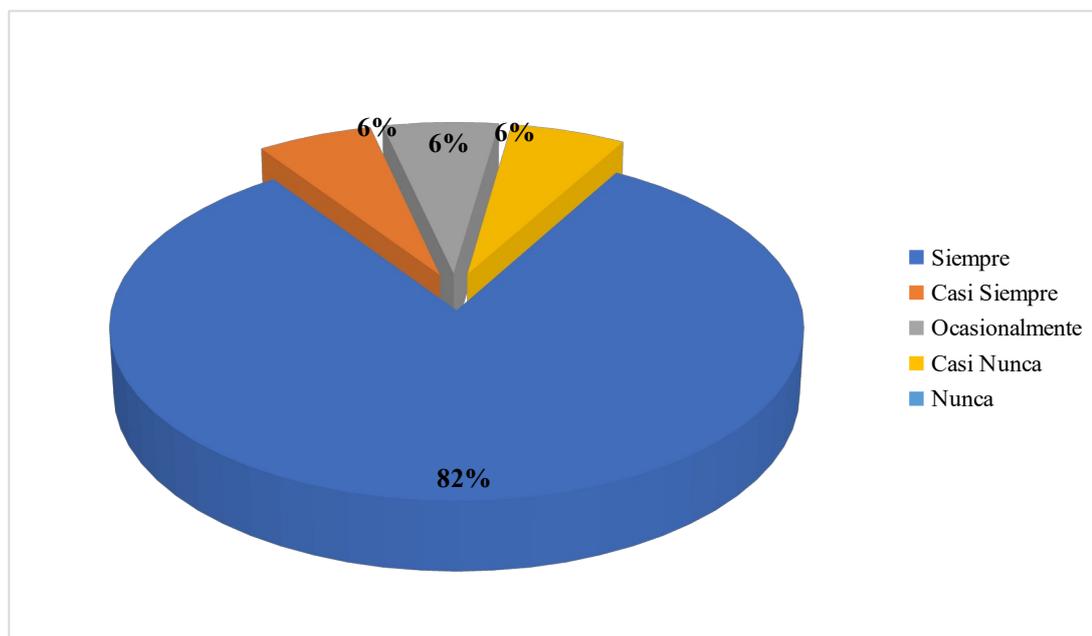
Trabajadores del área de producción laboran 8 horas diarias

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
5	Siempre	40	82%
	Casi siempre	3	6%
	Ocasionalmente	3	6%
	Casi Nunca	3	6%
	Nunca	0	0%
TOTAL		49	100%

Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.

Figura 6

Trabajadores del área de producción laboran 8 horas diarias



En la figura 6 acorde los resultados de las encuestas realizadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., refleja que el 88% si laboran las 8 horas diarias como corresponde, sin embargo, expresaron que acorde a la producción que llega de los proveedores, les toca trabajar más horas de lo habitual, cabe indicar que no es siempre. Mientras que el 12% opinaron que existen excepciones y ocasiones donde no se trabaja las 8 horas diarias.

6.- ¿El mantenimiento de maquinarias y equipos son identificables con finalidad como costos indirectos de fabricación durante el proceso de producción?

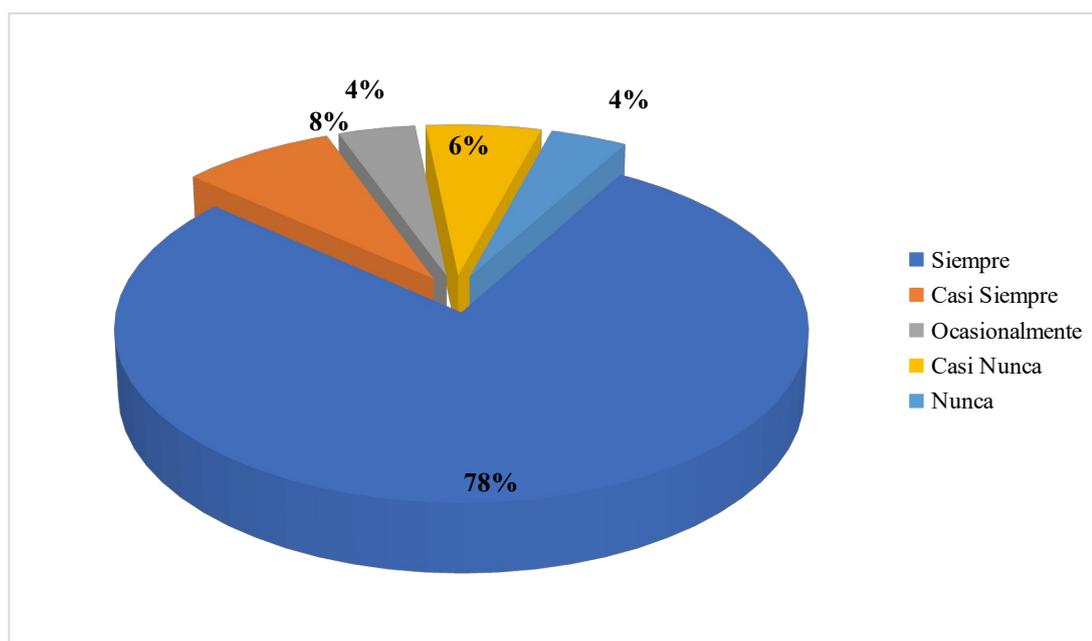
Tabla 9

Maquinarias y equipos identificables como CIF

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
6	Siempre	38	78%
	Casi siempre	4	8%
	Ocasionalmente	2	4%
	Casi Nunca	3	6%
	Nunca	2	4%
TOTAL		49	100%

Figura 7

Maquinarias y equipos identificables como CIF

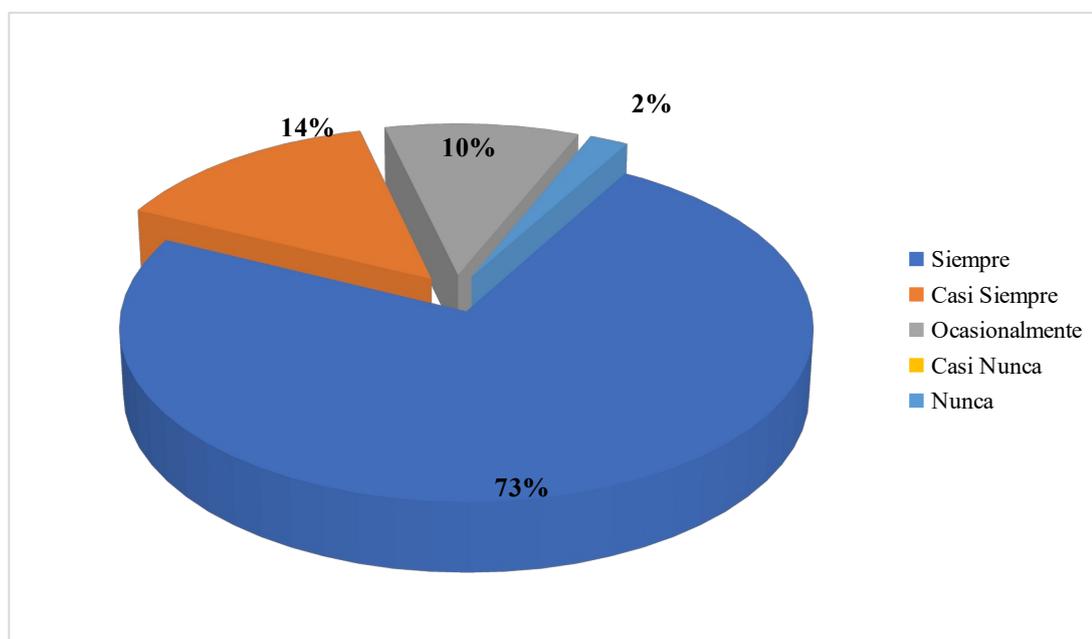


Respecto a los datos que se obtuvieron de las encuestas direccionadas a los operarios de la empresa ECUAFEED S.A., denota en la figura 7 que, si identifican los CIF como mantenimiento de maquinarias y equipos, corresponde al 86% de los encuestados, donde mencionaron que por hecho que reciben capacitaciones acordes a sus funciones conocen de estos costos, mientras que el 14% de los operarios se le dificulta todavía identificarlos como CIF y lo consideran como gastos.

7.- ¿Reconoce Ud. la división de los centros de costos que tiene la empresa ECUAFEED S.A.?

Tabla 10*Reconocimiento de división de centros de costos*

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
7	Siempre	36	74%
	Casi siempre	7	14%
	Ocasionalmente	5	10%
	Casi Nunca	0	0%
	Nunca	1	2%
TOTAL		49	100%

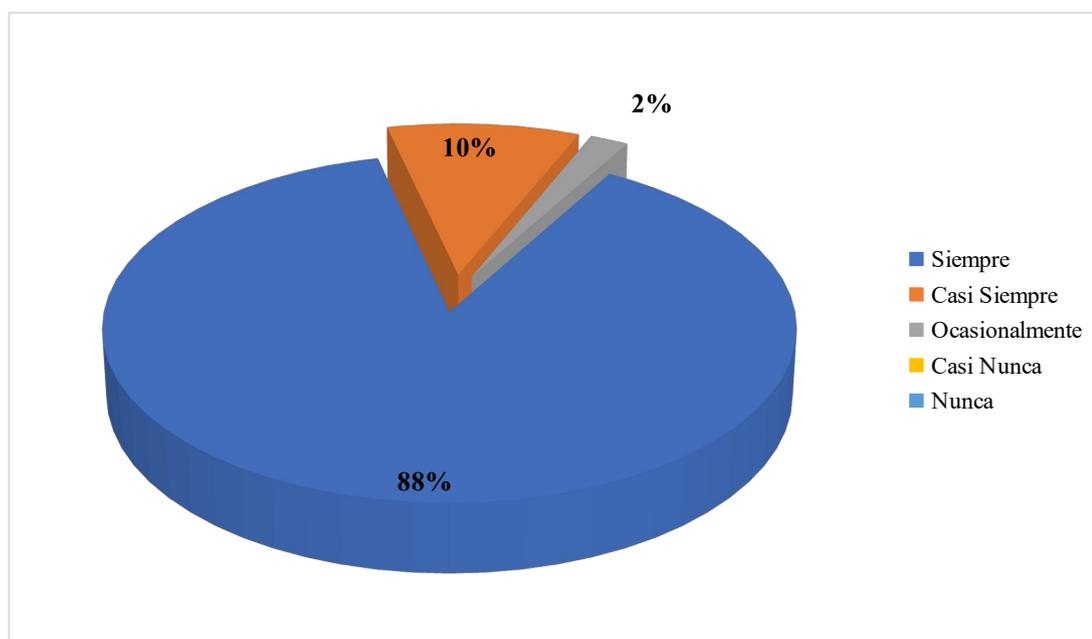
*Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.***Figura 8***Reconocimiento de división de centros de costos*

Se logró por medio de las encuestas elaboradas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., representar en la figura 8 que la mayoría de los encuestados reconocen la división de los centros de costos que tiene la empresa, lo que refleja que el 88% entre ellos, operarios si reconocen las diferentes áreas de producción por el tiempo que tienen laborando, sin embargo, el 12% no conoce todavía los centros de costos.

8.- ¿Los centros de costos cumplen con sus funciones desde la adquisición, transformación y distribución?

Tabla 11*Funciones desde la adquisición, transformación y distribución*

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
8	Siempre	43	88%
	Casi siempre	5	10%
	Ocasionalmente	1	2%
	Casi Nunca	0	0%
	Nunca	0	0%
TOTAL		49	100%

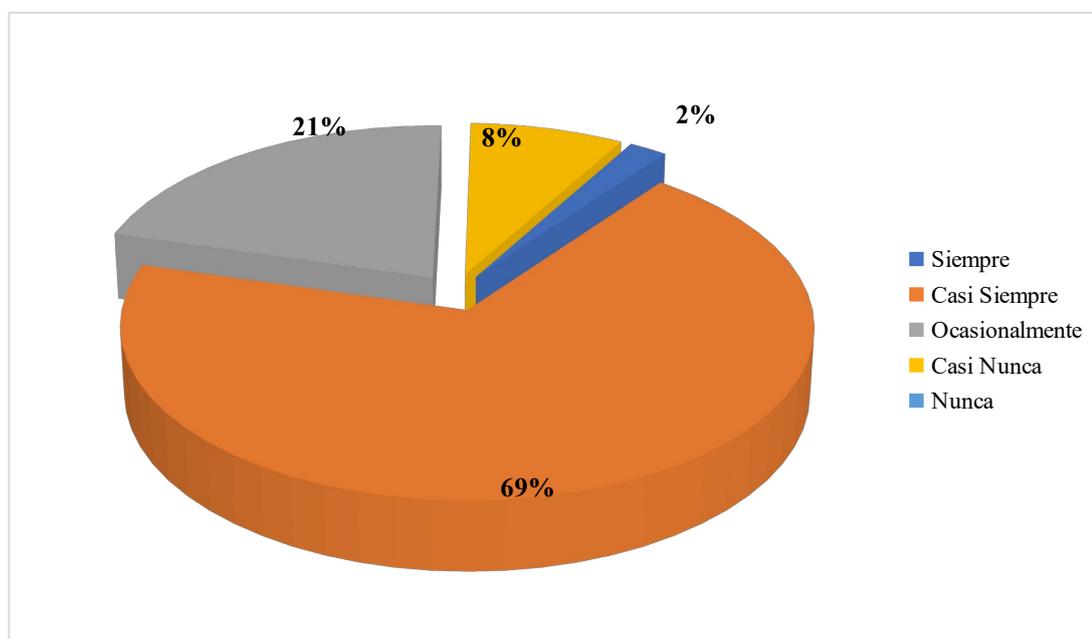
*Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.***Figura 9***Funciones desde la adquisición, transformación y distribución*

En la figura 9 refleja que de las encuestas elaboradas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., revela que los centros de costos cumplen con sus funciones desde la adquisición, transformación y distribución del producto, lo que indicaron el 98% que existe este cumplimiento porque están distribuidos por diferentes áreas de producción.

9.- ¿La empresa requiere con frecuencia mayor control en las actividades para la elaboración del producto final?

Tabla 12*Frecuencia para mayor control en las actividades*

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
9	Siempre	0	0%
	Casi siempre	4	8%
	Ocasionalmente	10	21%
	Casi Nunca	34	69%
	Nunca	1	2%
TOTAL		49	100%

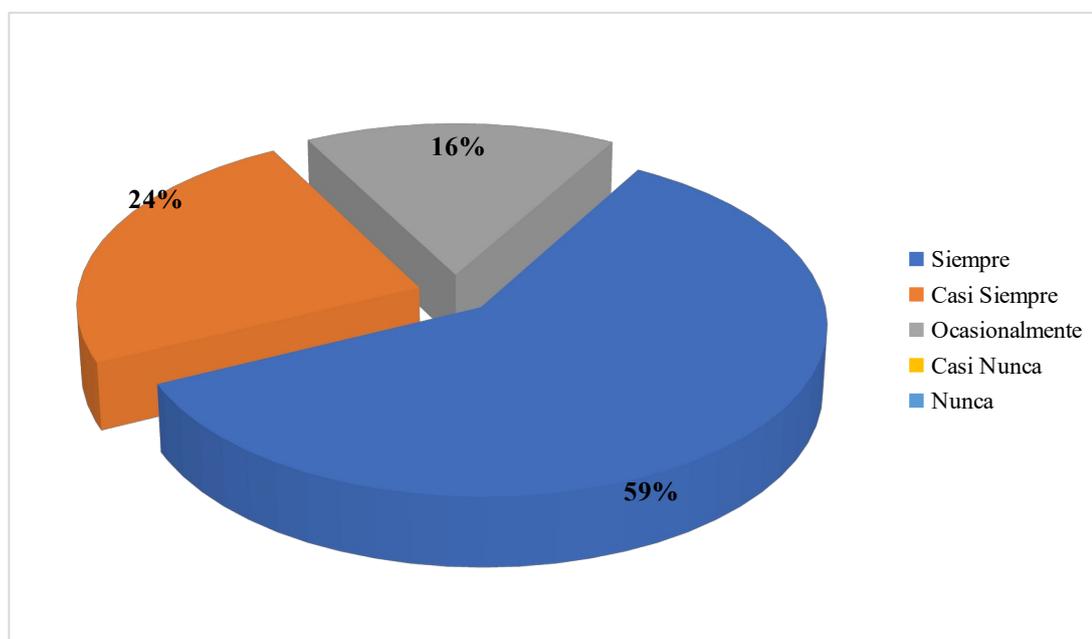
*Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.***Figura 10***Frecuencia para mayor control en las actividades*

De los datos recopilados en las encuestas elaboradas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., de acuerdo a la figura 10 denota que el 71% expresaron que la empresa no requiere mayor control en las actividades para la elaboración del producto final, acotando que cada área de trabajo tiene un encargado, lo que el 29% mencionaron que si debe existir mayor control en las diferentes áreas.

10.- ¿Le gustaría que la empresa ECUAFEED S.A., emplee un modelo de costos de producción por proceso?

Tabla 13*Modelo de costos de producción por procesos*

No Encuesta	Opciones	Cantidad	Porcentajes
10	Siempre	29	59%
	Casi siempre	12	25%
	Ocasionalmente	8	16%
	Casi Nunca	0	0%
	Nunca	0	0%
TOTAL		49	100%

*Fuente: Empresa ECUAFEED S.A.***Figura 11***Modelo de costos de producción por procesos*

En la figura 11 de los datos obtenidos de las encuestas realizadas y direccionadas a los trabajadores de la empresa ECUAFEED S.A., indicaron que, si es para beneficio de la empresa le gustaría que se emplee un modelo de costos, lo que se refleja con el 84%, mientras que el 16% de los trabajadores le da lo mismo si se emplea o no un modelo de costos.

Análisis de datos cualitativos**Entrevista al Gerente General de ECUAFEED S.A.**

Sr. Felipe Ascencio Rivera

1.- ¿Cuáles son los centros de costos de la producción para la elaboración de harina de pescado en la empresa ECUAFEED S.A.?

El gerente contestó que los centros de costos inician con: Bascula (Recepción), Cocina, Prensa, Secador, Separadoras, Planta agua cola, Ensaque, adicional a eso que la empresa a diferencia de otras empresas que se dedican a la misma actividad sin señalar a nadie, los residuos desembocan al mar, nosotros como empresa ECUAFEED S.A. contamos con la implementación de una Planta de tratamiento agua residual, lo que se reutiliza para riego de los cultivos.

2.- De acuerdo a su expectativa, ¿qué tan rentable es la empresa ECUAFEED S.A.?

El gerente respondió que la empresa para ser lo que es ahora, le ha costado tomar decisiones de gestión para la reestructuración de la Planta, lo que acotó que la industria pesquera es rentable, siempre y cuando con el uso de tecnología de punta.

3.- ¿Cuántas veces al mes o al año son capacitados los trabajadores que operan en el proceso productivo?

La capacitación del personal de la empresa se da de acuerdo a los períodos de veda y clara (fase de la luna), esto es respecto a la producción (materia prima), para lo cual se tiene un cronograma de capacitación y entrenamiento.

4.- ¿Cuál es la situación actual de la empresa acorde a la cantidad de trabajadores?

El gerente contestó que la empresa ha ido creciendo poco a poco, que tiene otros proyectos para aportar a la provincia, pero sin embargo acorde a la cantidad de trabajadores contamos con el personal justo y necesario para las actividades de los procesos productivo – administrativo, puede ser que suene como que ya no queremos más personal, pero hay que considerar que se trabaja conforme a la producción.

5.- ¿Cuáles son sus expectativas en la expansión de su negocio a corto o mediano plazo?

Mis expectativas es continuar creciendo en el sector productivo y no solo industrial, sino también en productos para consumo humano directo, además, en el futuro gestionar para exportar nuestro producto, obviamente cumpliendo con los estándares de calidad que se requiere.

6.- ¿De qué depende la toma de decisiones del proceso de producción?

Bueno, de cierta manera me ha permitido tomar decisiones acordes a los volúmenes de pesca (la producción) que se tenga para iniciar los procesos.

7.- ¿De qué manera los costos de producción le han permitido conocer la inversión de la empresa?

El gerente contestó que le han permitido implementar tecnologías y poco a poco nuevas reingenierías que de esa manera considera que se ha podido mejorar en cuanto a los costos de producción del producto.

8.- ¿Cuáles son las problemáticas que ha presentado la empresa en el proceso de producción?

Las problemáticas que se han presentado en la producción son: las vedas, modificaciones de las leyes, que en ocasiones son estrictas tanto en lo laboral como ambiental, sin dejar a un lado la competencia en el mercado industrial en cuanto a productos certificados.

Entrevista 2 a la Contadora de ECUAFEED S.A.

Ing. María Fernanda Pesantes

1.- ¿Cuál es el método que aplica para la asignación de costos en la producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A.?

La contadora contestó que la empresa respecto a los procesos de producción maneja la combinación de costos directos como indirectos para la determinación de costos.

2.- ¿De qué manera se controla que los trabajadores cumplan con los objetivos establecidos en cada proceso de producción para la elaboración del producto?

La Ing. Pesantes, mencionó que los objetivos establecidos en cada proceso se cumplen de acuerdo al reglamento interno y manual de funciones para cada puesto de trabajo.

3.- ¿Cómo es considerado el sueldo de los trabajadores, por las horas laboradas en la producción o por un SBU?

En cuanto al sueldo de los trabajadores la empresa se acoge a la Ley, lo cual es considerado por un sueldo básico unificado, adicional a eso que son considerados más horas extras.

4.- ¿Cómo es el reconocimiento del sobretiempo en los trabajadores que laboran en la empresa?

La Ing. Pesantes contestó que el reconocimiento del sobretiempo se realiza de acuerdo a la Ley, lo que corresponde a 40 horas semanales de lunes a viernes lo que indica que son las 8 horas, mientras que se considera el sobretiempo del 50%, sábados y domingos, feriados 100%. Se detalla esto, porque en ocasiones se labora acorde a la producción en cuanto a materia prima.

5.- ¿Con qué frecuencia realiza los reportes de los costos en la producción?

Los reportes de la producción se realizan a semanal ya sea en producción o en ocasiones más de una semana cuando es tiempo de veda.

6.- ¿Cómo es la distribución de los gastos y costos incurridos en el proceso de producción?

La Ing. Pesantes contestó que estas erogaciones que incurren en la empresa de san de acuerdo a la producción, en cuanto a costos involucra todo que se requiere para la producción: mantenimiento, repuestos, combustible, gas, aditivos, cintas, hilo, envases, mano de obra, sueldos de los operarios, uniformes, equipo de protección, agua, energía eléctrica, mientras que los gastos son considerados la mitigación medio ambiental, alimentación de los trabajadores, sueldo del personal administrativo, teléfono, internet, consumo de agua embotellada.

7.- ¿Cómo se encuentran distribuidos los operarios en cada centro de costo?

Los operarios están ubicados o están distribuidos estratégicamente de acuerdo a sus habilidades de operación.

8.- ¿Cuál es el tiempo considerado en la producción del producto?

El tiempo considerado en la elaboración del producto es de acuerdo a la velocidad de proceso, lo que se estima de 20 toneladas/hora, tiempo desde el inicio 0 hasta el final del proceso es de 2 horas en promedio en la obtención del producto final.

Entrevista 3 al Jefe de Producción de ECUAFEED S.A.

Ing. Luis Chacón

1.- ¿Qué tipo de formato se utiliza en el proceso de producción de la empresa ECUAFEED S.A., en la elaboración de harina de pescado?

El Ing. Chacón contestó que formato como tal que se utilice no hay, pero que utilizan un Excel como borrador, luego se ingresa al sistema Dobra.

2.- ¿Cómo es el proceso que se realiza en cada centro de costos de la empresa?

El Ing. Chacón mencionó que el proceso que se realiza en cada área de trabajo o producción de la empresa, además, expresó que existe un encargado, lo que permite de esa manera interactuar lo que refleja en la producción, que al mismo tiempo se obtiene tiempo que se produce.

3.- ¿Cuáles son los estándares de calidad que la empresa debe cumplir en la producción?

Bueno, el cumplimiento de los estándares de calidad es de acuerdo al Codex Alimentarius, norma que regula la producción de harina y aceite de pescado, adicional a eso también la FDA (cumplir con el sistema HACCP).

4.- ¿Podría indicar los costos indirectos de fabricación considerados parte de la producción por procesos que realiza la empresa?

Contestó el Ing. Chacón que los costos indirectos de fabricación considerados parte de los costos está: el agua, la energía eléctrica, aditivos, hilos, cintas, los envases (sacos) para el producto, análisis químicos.

5.- ¿Con qué frecuencia realiza los reportes de los costos en la producción?

En cuanto a los reportes de los costos en la producción se realizan acorde a la pesca (materia prima) afirmó el Ing. Chacón, es decir, que mientras se produzca se realizan los reportes semanales.

6.- ¿Cómo se realiza la respectiva planificación para la producción por procesos para el abastecimiento de la materia prima directa?

La respectiva planificación para la producción se planifica en función al volumen de materia prima, como mínimo para el arranque de la Planta, adicional a eso se determina número de turnos con el personal, en otras palabras, la Planta no se paraliza.

7.- ¿Cómo es la organización de la mano de obra directa que se emplea en la producción de la empresa en los centros de costos?

El personal está capacitado para cumplir una función en el área de trabajo asignado (operadores).

8.- ¿Cuál es el tiempo considerado en la producción del producto?

El tiempo o velocidad de la Planta considerada en la producción es de 20 toneladas/horas (pescado), como producto final es 5.0 toneladas/hora.

Análisis de las entrevistas

A través, de la información recopilada de las entrevistas como técnica de investigación que se empleó y con la finalidad de recabar información sobre los costos de producción en la empresa ECUAFEED S.A., de esta manera se pudo analizar similitudes o diferencias de los entrevistados, por lo cual permitió llegar a la conclusión del análisis de datos cualitativos.

Es por este motivo que la empresa acorde a la industria pesquera es rentable a nivel provincial, considerando el uso de tecnología de punta, implementación de reingeniería, con expectativas de expansión en el sector no solo industrial, sino

también de productos para el consumo humano directo y exportación en el futuro, sin olvidar como parte primordial a la mano de obra directa, lo que corresponde al personal que labora en la empresa tanto productivo como administrativo, la cual se les brinda capacitaciones en los períodos de veda y clara, conforme al área de trabajo asignado, abarcando a todo esto como una inversión para la empresa. Sin embargo, la empresa ha presentado otras problemáticas que en ocasiones afecta el proceso productivo, entre ellos las vedas, competencia en los mercados en cuanto a productos certificados e incluso en las leyes tanto laboral como ambiental.

Finalmente, cumpliendo con los estándares de calidad con normas y sistemas que regulan la producción de harina de pescado se labora sin ningún inconveniente, acotando que la empresa maneja una planta de tratamiento de agua residual, es decir, reutiliza el agua separando los residuos para que se vierta en los cultivos, de esta manera contribuye con la responsabilidad social con la provincia.

Discusión

Con la investigación realizada se logró encuestar y entrevistar a los colaboradores de la empresa ECUAFEED S.A., lo que permitió obtener los siguientes resultados respecto a los costos de producción, resaltando lo que expresaron los operarios de los diferentes centros de costo, acotan que ellos no realizan registros de los costos incurridos en el proceso de producción, lo que se contrasta con el 100% que este tipo de registro lo realiza el Jefe de Producción y Contadora de la empresa. Acorde al estudio que se realizó por Cruz en el año 2014 en Piura en base a los datos obtenidos cuantitativos y cualitativos, los resultados de la investigación señalan que el 87% de los trabajadores no controlan con frecuencia sus costos y que lo hacen de manera empírica y verbal, lo que añaden que lo realizan cada vez que hay faena, es decir, cuando hay producción en la empresa.

Por consiguiente, mediante la investigación elaborada se buscó delinear con la variable de estudio, indicadores y dimensiones en acoplar a la producción de la empresa, lo que permitió evidenciar las problemáticas en el trabajo realizado, es así como se respalda lo citado en la identificación de los costos por procesos de la empresa ECUAFEED S.A., con la finalidad de minimización de recursos y aporte a la toma de decisiones gerenciales. En un estudio que se publicó en una revista titulada, Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas, por Casanova en el año 2021 presentó que las empresas de producción tienen dificultades en la asignación de costeo, lo que se debe tener en cuenta e identificar los costos que

interfieren en los productos en proceso porque están ligados tanto para la ejecución y perspectiva representados en los balances.

Finalmente de los datos cuantitativos y cualitativos obtenidos en la recopilación de datos direccionadas al personal que labora en la empresa ECUAFEED S.A., manifestaron que, si reciben capacitaciones lo que se evidenció en un 80% de los encuestados, mientras que en las entrevistas que se realizó mencionaron que tienen un plan de capacitación para el personal, acorde a las actividades que realizan en las diferentes áreas de producción, acotando, que aprovechan y capacitan en períodos de vedas y claras de la producción. Como contraparte es un estudio que se realizó por Barahona en el año 2019 denominado Costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía, se obtuvo como principales resultados mediante datos de las entrevistas, conocer que los trabajadores de las áreas de producción de la empresa Rosmeri S.A., no reciben capacitaciones lo que afecta a la MOD, además que no existe un plan de capacitación para su personal.

Conclusiones

- Se identificó que los costos de producción por procesos que intervienen en la empresa ECUAFEED S.A., en la elaboración de harina de pescado que no son considerados dentro del proceso, por lo cual no aportan en la minimización de recursos, además, que no le permite tomar decisiones acertadas a la gerencia que de una u otra forma le podría favorecer para mantenerse acorde a la competencia en el mercado industrial o que a futuro le permita lograr expandirse como empresa, para beneficio propio, de sus colaboradores y de la provincia de Santa Elena.
- Se concluye que, bajo la ayuda de la aplicación de los instrumentos de investigación elaborados y direccionados al personal de la empresa, se logró obtener información sumamente importante en relación a los costos de la producción, es así como parte de los encuestados mencionaron que todavía no han recibido este tipo de beneficio, como capacitaciones acordes a las actividades que realizan, además, se pudo constatar que existen costos que incurren en el proceso productivo la cual son considerados como gastos para la empresa; referente a lo positivo por parte de la empresa contribuye con la responsabilidad social como corresponde, en la implementación de una planta

de tratamiento de agua residual, lo que permite reutilizar en mayor parte el agua, separando los residuos de la elaboración del producto.

- La empresa ECUAFEED S.A., no posee un modelo de costeo por procesos lo que se le dificulta costear de manera permanente y continuo, además, al no reconocer, registrar y determinar los elementos del costo que incurren en cada proceso de la elaboración del producto afecta e influye tanto en la productividad como en la valoración del reconocimiento de los costos.

Recomendaciones

- Considerar todos los registros de los costos que se generan en cada área productiva, una vez identificados los elementos del coto de producción por procesos en la elaboración de harina de pescado, será de gran aporte para la empresa ECUAFEED S.A., en poder minimizar de manera favorable estos cotos, donde la toma de decisiones sea asertiva acorde a los volúmenes de pesca para ofrecer un producto de calidad que con la inversión de implementación en nuevas reingeniería, tecnología de punta mejoraran los costos de producción y de esa manera lograr la expansión de su empresa, no solo para el beneficio financiero sino para el desarrollo sostenible y sustentable de sus colaboradores y porte de la provincia en general.
- Implementar y cubrir en su totalidad acorde al plan de capacitaciones que maneja la empresa ECUAFEED S.A., este beneficio para los colaboradores para de esta manera fortalecer el reconocimiento de la MOD, además que consideren los costos dentro del proceso productivo que son enviados al gasto, de la misma forma se continúe contribuyendo al fortalecimiento de las áreas verde, con la responsabilidad social en la reutilización en mayor parte el agua, separando los desechos que se generan en todo el proceso de la elaboración del producto final, que el funcionamiento de la planta de tratamiento de agua residual sea modelo para otras empresas que se dedican a la misma producción.
- Se recomienda llevar un control de los costos generados en cada área de producción, lo que se sugiere implementar un modelo de costeo por procesos permitiendo registrar valores veraces, de manera permanente con información en tiempo real y con la ayuda de un Microsoft Excel OneDrive, plasmado, alineados y configurado los formatos será de gran importancia

para el registro continuo de los costos, pertinente a la fecha y de esa manera no efectuar en costos innecesarios que a la larga representarían pérdidas económicas para la empresa.

REFERENCIAS

- Álvarez, A. R., Núñez, G. L., Calderón, P. F., & Mendoza, T. E. (2020). Producción y comercialización de productos de curtiembre de piel de pescado, Santa Elena – Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales*, Vol. 26(Núm. 4), 353-367. <https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7687044>
- Antón, F. E., & Giovannini, O. F. (2020). *Costos Industriales*. Científica Universitaria. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/costos-industriales-1616174615?>
- Arredondo, G. M. (2016). *Contabilidad y análisis de costos*. Grupo Editorial Patria. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/40440?page=105>
- Barahona, M. E. (2019). *Costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía [Tesis de Grado-Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]*. Repositorio Institucional-Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/3363>
- Bazurto, G. D. (2018). *Estudio del proceso de producción de la empresa exportadora harina de pescado Harimar [Tesis de Grado-Universidad de Guayaquil]*. Repositorio Institucional-Universidad de Guayaquil. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/27482>
- Boero, C. (2020). *Costos Industriales*. Editorial Científica Universitaria. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/costos-industriales-1616174884?>
- Burbano, P. A. (2019). *Costos y presupuestos concpetos fundamentales para la gerencia*. Alfaomega Colombiana. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/costos-y-presupuestos-3ed?>
- Calvo, C. F., & Flores, N. L. (2021). *Costos y presupuestos: un enfoque práctico*. Esan Ediciones. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/costos-y-presupuestos-un-enfoque-practico?>
- Cámara Nacional de Pesquería. (22 de Abril de 2020). *La producción de harina de pescado demanda seguridad jurídica y sostenibilidad*. <https://camaradepesqueria.ec/la-produccion-de-harina-de-pescado-demanda-seguridad-juridica-y-sostenibilidad/>

- Casanova, V. C., Núñez, L. R., Navarrete, Z. C., & Proaño, G. E. (2021). Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas. *Revista de Ciencias Sociales*, Vol. XXVI(No. 1), pp. 302-314. <https://doi.org/https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7817700>
- Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, COPCI. (31 de Diciembre de 2019). Art. 2, Art. 3, Del Objetivo y Ámbito de Aplicación. Ecuador. <https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-04/CODIGO%20ORGANICO%20DE%20LA%20PRODUCCION%2C%20COMERCIO%20E%20INVERSIONES%20COPCI.pdf>
- Constitución de la República del Ecuador [Const.]. (25 de Enero de 2021). Art. 283., Art. 320., Art. 334. Título VI Régimen del Desarrollo. Ecuador. [https://www.sri.gob.ec/o/sri-portlet-biblioteca-alfresco-internet/descargar/235e114c-e53e-490d-8276-3a1546bdbf49/Constitución de la República del Ecuador_última modificación 25 de enero de 2021.pdf](https://www.sri.gob.ec/o/sri-portlet-biblioteca-alfresco-internet/descargar/235e114c-e53e-490d-8276-3a1546bdbf49/Constitución%20de%20la%20República%20del%20Ecuador_última%20modificación%2025%20de%20enero%20de%202021.pdf)
- Cruz, S. J. (2014). *Determinación del costo de producción de harina de pescado en la empresa pesquera Clajoma Seafood E.I.R.L. [Tesis de Grado, Universidad Nacional de Piura]*. Repositorio Institucional-Universidad Nacional de Piura. <http://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/578>
- Guarnizo, C. F., & Cárdenas, S. M. (2015). *Costos por órdenes de producción y por procesos*. Universidad de La Salle - Ediciones Unisalle. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/222009?page=98>
- Guerrero, I. X., & Padilla, C. S. (2019). *Diseño de un sistema de costos por procesos para la crianza y comercialización de truchas en la microempresa San Pedrito [Tesis de Grado-Universidad Técnica de Cotopaxi]*. Repositorio-Universidad Técnica de Cotopaxi. <http://repositorio.utc.edu.ec/handle/27000/7540>
- Hospina, P. B., & Gamarra, V. R. (2020). *Sistema de costos por procesos y rentabilidad en la empresa fábrica Marie E.I.R. Ltda-2018 [Tesis de Grado-Universidad Peruana de los Andes]*. Repositorio Institucional-Universidad Peruana de los Andes. <https://hdl.handle.net/20.500.12848/3332>
- Lazo, P. M. (2020). *Contabilidad de costos I*. Editorial Universidad Unión. <https://doi.org/https://contabilidadparatodos.com/libro-contabilidad-de-costos-i-2/>

- Ley de Compañías. (10 de Diciembre de 2020). Art. 143, Art. 146, Sección VI De la Compañía Anónima.
- López, A. M., & Gómez, A. X. (2018). *Gestión de costos y precios*. Grupo Editorial Patria. https://doi.org/https://books.google.es/books?id=cUJqDwAAQBAJ&lpg=PP1&ots=cjT_9BWJ4h&dq=libro%20de%20contabilidad%20de%20costos&hl=es&pg=PP1#v=onepage&q&f=false
- Magueyal, S. J. (2020). *Análisis y reflexiones sobre los costos de producción y ventas*. Editorial Digital. <https://doi.org/https://books.google.es/books?id=k1XUDwAAQBAJ&lpg=PT3&ots=GSK-kkANQ4&dq=libro%20de%20contabilidad%20de%20costos&hl=es&pg=PP1#v=onepage&q&f=false>
- Mallo, R. C., Gago, A. M., & Meljem, E. S. (2018). *Contabilidad de costos y estratégica de gestión*. Grupo Editorial Garceta. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/contabilidad-de-costos-y-estrategica-de-gestion?location=337>
- Molina, C. K., Molina, C. P., & Laje, M. J. (2019). La contabilidad de costos y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *Revista Ciencia e Investigación*, VOL. 4 (NO. 1), 19. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
- Muñoz, D. L. (2020). *Costos de producción y determinación del precio del Laboratorio de larvas LEASALT S.A., comuna Monteverde, provincia Santa Elena año 2018[Tesis de Grado, Universidad Estatal Península de Santa Elena]*. Repositorio Institucional-Universidad Estatal Península de Santa Elena. <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/5340>
- NIC 2. (2001). Norma Internacional de Contabilidad-Inventarios. *IRFS Foundation*. <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%202%20-%20Inventarios.pdf>
- Pacheco, B. F. (2019). *Módulo Costos de Producción*. Ediciones USTA. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/126085?page=21>
- Plan de Creación de Oportunidades. (18 de Octubre de 2021). Secretaría Nacional de Planificación (2021-2025). <https://www.planificacion.gob.ec/plan-de-creacion-de-oportunidades-2021-2025/>

- Polo, G. B. (2017). *Contabilidad de costos en la alta gerencia: teórico-práctico*. Grupo Editorial Nueva Legislación SAS. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/70840?page=41>
- Reveles, L. R. (2019). *Análisis de los elementos del costo*. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/123842?page=49>
- Rojas, C. M. (2020). *Contabilidad de costos en industrias de transformación*. Instituto Mexicano de Contadores Públicos. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/130931?page=22>
- Sepúlveda, A. L. (2019). *Manual para la asignatura de costos: empresas de producción y servicios*. Corporación Universitaria Remington. <https://doi.org/https://elibro.net/es/ereader/upse/105647?page=16>
- Uscamayta, Q. C. (2020). *Propuesta de un modelo de sistema de costos por procesos para la determinación del costo de producción de la empresa pesquera TITICACA TROUNTN&NY EIRL, 2018 [Tesis de Grado-Universidad Peruana Unión]*. Repositorio Institucional.Universidad Peruana Unión. <http://hdl.handle.net/20.500.12840/4509>
- Zapata, S. P. (2019). *Contabilidad de costos una herramientas para la toma de decisiones*. Alfaomega Colombiana. <https://doi.org/https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/contabilidad-de-costos-3ra-edicion?>

APÉNDICE

Apéndice A. Carta Aval de la empresa ECUAFEED S.A.



OFICIO # 066-ECUAFEED-22
Santa Elena, 25 de octubre del 2022

Señora Economista
Roxana del Carmen Álvarez Acosta, Mgtr.
DIRECTORA DE CARRERA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA
Ciudad.-

Ref.: OFICIO CYA-RAA-518

De mis consideraciones:

Una vez analizado el contenido del Oficio CYA-RAA-518 de fecha 18 de octubre de 2022 y habiendo conversado con el señor STALYN ABEL DE LA ROSA YAGUAL, me permito RATIFICARLE a usted la ACEPTACIÓN para que el mencionado estudiante desarrolle el Trabajo de Integración Curricular denominado "Costos de producción por proceso en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambeli, cantón Santa Elena, 2021". Además autorizo que el resultado de dicho trabajo de investigación sea publicado en el repositorio del portal web de la UPSE.

Esperando de esta manera contribuir con la formación de nuevos profesionales en nuestra provincia de Santa Elena; por lo que detallo números de teléfonos móviles 0968653269 – 0969735637 y/o correos electrónicos administración@ecuafeed.ec, rascencio@ecuafeed.ec en los cuales se puede comunicar con el Ing. Ronald Ascencio Gonzabay para aclarar cualquier situación que se presente.

Atentamente,

Segundo Felipe Ascencio Rivera
GERENTE GENERAL

C. c.: Ing. Ronald Ascencio - Gte. Comercial
Archivo

Apéndice B. Cronograma de actividades del trabajo de investigación



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
CRONOGRAMA DE TUTORÍAS DE TITULACIÓN

MODALIDAD DE TITULACIÓN: TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

		2022								2023				
		NOV				DIC				ENE				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
No.	Actividades planificadas	07-11	14-18	21-25	28NOV-02DIC	05-09	12-16	19-23	26-30	02-06	09-13	16-20	23-27	FECHA
1	Introducción	X	X											
2	Capítulo I Marco Referencial		X	X	X	X								
3	Capítulo II Metodología						X	X	X					
4	Capítulo III Resultados y Discusión									X	X	X		
5	Conclusiones y Recomendaciones												X	
6	Resumen												X	
7	Certificado Antiplagio-Tutor												X	
8	Entrega de informe de culminación de tutorías, por parte de los tutores, a Dirección y al profesor Guía (con documentos de soporte)													Hasta el viernes 03 de febrero del 2023

FIRMA DEL TUTOR

NOMBRE: Ing Lilia Valencia Cruzaty

FIRMA DEL ESTUDIANTE

NOMBRE: Stalyn Abel De La Rosa Yagual

Apéndice C. Presupuesto del trabajo de investigación

Egresos	Dólares
Suministro de oficina y computación	\$30,00
Fotocopias	\$8,00
Libros y documentos	\$5,00
Computadora y servicios de Internet	\$50,00
Transporte	\$20,00
Refrigerio	\$15,00
Empastado, anillado de Trabajo de Integración Curricular	\$45,00
TOTAL	\$173,00

Fuente: De La Rosa Yagual Stalyn Abel

Apéndice D. Matriz de consistencia

Título	Problema	Objetivos	Variable	Dimensiones	Indicadores
<p>Costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021</p>	<p>Formulación del problema general: ¿Cómo mejorar los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021?</p> <p>Sistematización del Problema</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ ¿Cuáles son los fundamentos teóricos que intervienen en los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021? ✚ ¿Qué metodología se aplica para obtener los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021? ✚ ¿Con la elaboración de un modelo se podría evaluar los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021? 	<p>Objetivo general: Diseñar un modelo de costeo mediante los elementos del costo de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Identificar los fundamentos teóricos que intervienen, para que sean considerados en los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón La Santa Elena, 2021 ✚ Aplicar las técnicas e instrumentos de investigación para la recopilación de información de los costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEEDS.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021 ✚ Elaborar un modelo de costos de producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021 	<p>Costos de producción por procesos</p>	<p>Contabilidad de Costos</p> <p>Costos de Producción</p> <p>Elementos del Costo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de Costo • Importancia de Contabilidad de Costo • Sistemas de Costos • Objetivo del Costo por Procesos • Características del Costo por Procesos • Centros de Costos • Materia Prima Directa • Mano de Obra Directa • Costos Indirectos de

					Fabricación
--	--	--	--	--	-------------

Apéndice E. Propuesta

ECUAFEED S. A.



**GUÍA PARA EL MODELO DE COSTEO
PARA LA EMPRESA ECUAFEED S.A.,
COMUNA JAMBELÍ, CANTÓN SANTA ELENA.**

Índice de Contenidos	Pág.
Introducción.....	61
Misión de la empresa ECUAFEED S.A.....	62
Visión de la empresa ECUAFEED S.A.....	62
Objetivo de la empresa ECUAFEED S.A.....	62
Alcance del modelo de costeo por procesos.....	62
Uso del modelo de costeo por procesos.....	62
1. Requisición de compra.....	63
2. Orden de compra.....	63
3. Informe de la recepción.....	64
4. Kardex de materia prima directa.....	65
5. Kardex de producto terminado.....	66
6. Tarjeta de tiempo.....	66
7. Hoja de costos – departamental.....	67
8. Roles de pagos.....	68
Recomendaciones.....	70

Introducción

Estudios realizados en temas de costos de producción por procesos direccionadas a empresas industriales, de manufactura o productoras, tienden en ser direccionadas con procedimientos de propuesta, lo que describe a un trabajo de investigación. El propósito de esta guía de modelo de costeo es minimizar recursos en los procesos de producción que se agregan en cada centro de costo o área de producción de la empresa. El modelo de costeo tiene como objetivo evaluar los costos por procesos con la intervención de la materia prima directa (MPD), mano de obra directa (MOD) y costos indirectos de fabricación (CIF), mediante el uso de Microsoft Excel OneDrive lo que permitirá registrar en tiempo real y continuo la respectiva valoración de los costos en la empresa ECUAFEED. S.A.

La factibilidad del modelo de costeo en la producción de harina de pescado al manejar esta herramienta contable está considerada para proyectarse de manera rentable acorde al mercado competitivo, lo que permitirá que la empresa se esfuerce por brindar un producto de calidad a sus clientes, marcando diferencia con el compromiso de la responsabilidad social y mejorando procesos continuamente.

Por tanto, el alcance del modelo de costeo se centra en la valoración incurrida en cada centro del costo, lo que se presentará a continuación donde se indicará el proceso de cada formato, lo que se podrá conseguir mejor organización, conocer y registrar sus costos, con la implementación del modelo de costeo por procesos.

Misión de la empresa ECUAFEED S.A.

Somos una empresa dedicada a la elaboración y comercialización de harina y aceite de pescado, esforzándonos por brindar un producto de calidad a nuestros clientes respetando el medio ambiente mejorando procesos día a día.

Visión de la empresa ECUAFEED S.A.

Ser líderes en el mercado nacional e internacional incrementando y fortaleciendo nuestra cartera de cliente, promoviendo constantemente el desarrollo profesional de los colaboradores mejorando continuamente nuestros procesos para garantizar con estos índices de productividad y producto de calidad.

Objetivo de la empresa ECUAFEED S.A.

Liderar el mercado nacional optimizando los recursos existentes mediante la utilización de técnicas administrativas, comerciales y productivas que permitan la diversificación y consolidación de productos satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes a la competencia.

Alcance del modelo de costeo por procesos

Debido a la necesidad reconocida por las causas que dificultan el manejo de los costos en la empresa, el presente trabajo tiene como finalidad diseñar un modelo de costeo mediante la aplicación de los elementos del costo de producción de la empresa ECUAFEED S.A., para la correlación de la producción y el cálculo de valoración de los costos durante la producción por procesos, identificando los elementos del costo como: materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que incurren en la elaboración de harina de pescado.

Uso del modelo de costeo por procesos

El modelo de costeo cuenta con varios formatos estructurados en Microsoft Excel OneDrive, lo que permite registrar los costos de manera diaria y en tiempo real, además, del control de las diferentes unidades en la elaboración, considerando los importes significativos que se generan en cada centro de costo o área de producción de la empresa. Del mismo modo considerando un orden contable se presenta de la siguiente forma: para la requisición de compra, orden de compra, lo que permite el registro de la materia prima directa, almacenamiento y posterior distribución al siguiente proceso.

1. Requisición de compra

Este formato está considerando con el fin que se efectúe al Jefe de Compra, lo cual consiste tener registrados de acuerdo a los inventarios la requisición de la materia prima directa conforme al proceso de producción a diferentes proveedores.

	EMPRESA "ECUAFEED S.A." RUC: 0992721952001	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> REQUISICIÓN DE COMPRA </div>	No. 0001	
Solicitante: _____				
Fecha del pedido: _____ Fecha de entrega: _____				
Cantidad	Unidades	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
Total				
Elaborado por: _____ Autorizado por: _____ Recibido por: _____				
Observaciones: _____ _____				

2. Orden de compra

Una vez realizado el contacto con el o los proveedores, considerando precios más convenientes, se procede con este formato Orden de compra, este formato tiene como alcance de ordenar y efectuar la compra para que se sea entregada la materia prima, con las indicaciones planteadas en el desglose de acuerdo la requisición.

Parámetros a considerar:

1. Orden de compra original para el proveedor
2. Copia de Orden de compra para la empresa
3. Copia para el Almacén de Kardex
4. Copia para el Departamento de Contabilidad.

		EMPRESA "ECUAFEED S.A." RUC: 0992721952001		
ORDEN DE COMPRA				No. 0001
Proveedor: _____				
Fecha del pedido: _____		Fecha de entrega: _____		
Fecha del pago: _____		Fecha de pago: _____		
Dirección: _____		Teléfono: _____		
Cantidad	Unidades	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
Total a Pagar				
Elaborado por: _____ Autorizado por: _____ Recibido por: _____				
Observaciones: _____ _____				

3. Informe de la recepción

Ya realizado la Orden de compra sin ningún inconveniente, se procede al manejo este formato la cual es de manera interna para la empresa, porque se procede a verificar la cantidad recibida de acuerdo a la Orden de compra, la Bodega procederá a revisar la cantidad y en el caso de presentar alguna novedad informará al Departamento de Contabilidad.

Parámetros a considerar:

1. Original a Departamento de Contabilidad
2. Copia al Jefe de Compras
3. Copia a la Bodega para registrar en el Kardex

7. Hoja de costos – departamental

Este formato de Hoja de costos por departamentos o centros de costos tiene la finalidad de acumular los costos, como la orden de compra, el tiempo asignando en la Tarjeta de tiempo para determinar los costos de mano de obra directa, como los demás costos que interviene en el proceso de producción.

ECUAFEED S. A.		EMPRESA "ECUAFEED S.A." RUC: 0992721952001										
HOJA DE COSTOS - DEPARTAMENTAL												
Departamento: _____												
Producto: _____ Modelo: _____												
Fecha de inicio: _____ Fecha de término: _____												
Centro	Saldo Inicial	Materia Prima			Mano de obra			Costos Indirectos de Fabricación				Total Importe
		Fecha	Cantidad	Importe	Fecha	Horas	Importe	Fecha	Tasa	Base	Importe	
Proceso Báscula												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Cocción												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Prensado												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Secado												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Separadores												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Planta agua cola												
		Suman			Suman			Suman				
Proceso Envase												
		Suman			Suman			Suman				

Conceptos	Procesos							Total	Costos unitarios
	Báscula	Cocción	Prensado	Secado	Separadores	Planta Agua C	Envase		
Materia Prima									
Mano de Obra									
Costo Primo									
Costo Indirectos de fabricación									
Costos de producción									
Saldos iniciales									
Costo Total									
Costos Unitarios de producción									
Unidades producidas									

Firma Jefe de Producción: _____ Firma Contadora de Costos: _____

Recomendaciones

- Implementar la aplicación de un modelo de costeo por procesos que le facilite conocer, controlar y establecer con responsabilidad la asignación de los costos, lo que le permitirá costear de forma adecuada acorde la intervención significativa del producto en cada centro de costo.
- Se deberá utilizar todos los formatos planteados como propuesta y estructurados en Microsoft Excel OneDrive para conocer el rendimiento de la minimización de los costos con la facilidad de registro en tiempo real de manera continua en el proceso productivo de la empresa.
- Esto le permitirá desarrollar al personal que labora en las áreas productivas llevar un control permanente de los costos de la producción, aportando en el fortalecimiento a la toma de decisiones gerenciales acertadas para la empresa ECUAFEED S.A., donde le permita conocer mejor el rendimiento de la producción.

Apéndice F. Entrevistas**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

ENTREVISTA DIRIGIDA AL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA
ECUAFEED S.A.

.....

PERÍODO ACADÉMICO 2022 – 2023

OBJETIVO DEL INSTRUMENTO PARA LA FASE DEL DIAGNÓSTICO**OBJETIVO GENERAL**

Recabar información sobre los costos de producción en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021.

1. ¿Cuáles son los centros de costos de la producción para la elaboración de harina de pescado en la empresa ECUAFEED S.A.?
2. De acuerdo a su expectativa, ¿qué tan rentable es la empresa ECUAFEED S.A., a nivel de provincia?
3. ¿Cuántas veces al mes o al año son capacitados los trabajadores que operan en el proceso productivo?
4. ¿Cuál es la situación actual de la empresa acorde a la cantidad de trabajadores?
5. ¿Cuáles son sus expectativas en la expansión de su negocio a corto o mediano plazo?
6. ¿De qué depende la toma de decisiones del producto de producción?
7. ¿De qué manera los costos asignados en la producción le han permitido conocer la inversión de la empresa?
8. ¿Cuáles son las problemáticas que ha presentado en el proceso de producción?

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

ENTREVISTA DIRIGIDA AL CONTADOR DE LA EMPRESA ECUAFEED S.A.
.....

PERÍODO ACADÉMICO 2022 – 2023

OBJETIVO DEL INSTRUMENTO PARA LA FASE DEL DIAGNÓSTICO

OBJETIVO GENERAL

Recabar información sobre los costos de producción en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021.

1. ¿Cuál es el método que se aplica para la asignación de costos en la producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A.?
2. ¿De qué manera se controla que los trabajadores cumplan con los objetivos establecidos en cada proceso de producción para la elaboración del producto?
3. ¿Cómo es considerado el sueldo de los trabajadores, por las horas laboradas en la producción o por un SBU?
4. ¿Cómo es el reconocimiento del sobretiempo en los trabajadores que laboran en la empresa?
5. ¿Con qué frecuencia realiza los reportes de los costos en la producción?
6. ¿Cómo es la distribución de los gastos y costos incurridos en el proceso de la producción?
7. ¿Cómo se encuentran distribuidos los operarios en cada centro de costos?
8. ¿Cuál es el tiempo considerado en la producción del producto?

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

ENTREVISTA DIRIGIDA AL JEFE DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA
ECUAFEED S.A.

.....

PERÍODO ACADÉMICO 2022 – 2023

OBJETIVO DEL INSTRUMENTO PARA LA FASE DEL DIAGNÓSTICO

OBJETIVO GENERAL

Recabar información sobre los costos de producción en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena, 2021.

1. ¿Qué tipo de formato se utiliza en el proceso de producción de la empresa ECUAFEED S.A., en la elaboración de harina de pescado?
2. ¿Cómo es el proceso que se realiza en cada centro de costos de la empresa ECUAFEED S.A.?
3. ¿Cuáles son los estándares de calidad que la empresa debe cumplir en la producción?
4. ¿Podría indicar los costos indirectos de fabricación considerados parte de la producción por procesos que realiza la empresa?
5. ¿Con qué frecuencia realiza los reportes de los costos en la producción?
6. ¿Cómo se realiza la respectiva planificación para la producción por procesos para el abastecimiento de la materia prima directa?
7. ¿Cómo es la organización de la mano de obra directa que se emplea en la producción de la empresa en los centros de costos?
8. ¿Cuál es el tiempo considerado en la producción del producto?

Apéndice G. Encuesta

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Instrumento dirigido a empleados de la empresa ECUAFEED S.A., orientada a conocer de la producción por procesos en la elaboración de harina de pescado, de la comuna Jambelí, cantón Santa Elena.

El objetivo de esta encuesta es establecer los criterios de control de los costos que incurren durante la producción por procesos en la empresa ECUAFEED S.A., comuna Jambelí, cantón Santa Elena.

I. Informe General

1. Condición del informante

Sexo: Hombre Mujer

II. Información Específica

1. ¿Qué tiempo tiene laborando en la empresa ECUAFEED S.A.?

() 1 a 2 años

() 3 a 5 años

() 6 a 8 años

() 9 a 11 años

() más de 12 años

2. ¿Usted realiza registros de los costos incurridos en el proceso de producción?

() Siempre

() Casi Siempre

() Ocasionalmente

() Casi Nunca

() Nunca

3. ¿Reconoce Ud. los elementos del costo de producción en las actividades que realiza?

() Siempre

() Casi Siempre

() Ocasionalmente

() Casi Nunca

() Nunca

4. ¿La empresa le brinda capacitaciones acordes a las actividades que Ud. realiza?
- Siempre
 - Casi Siempre
 - Ocasionalmente
 - Casi Nunca
 - Nunca
5. ¿Los trabajadores del área de producción labora las 8 horas diarias?
- Siempre
 - Casi Siempre
 - Ocasionalmente
 - Casi Nunca
 - Nunca
6. ¿El mantenimiento de maquinarias y equipos son identificables con facilidad como costos indirectos de fabricación durante el proceso de producción?
- Siempre
 - Casi Siempre
 - Ocasionalmente
 - Casi Nunca
 - Nunca
7. ¿Reconoce Ud. la división de los centros de costos que tiene la empresa ECUAFEED S.A.?
- Siempre
 - Casi Siempre
 - Ocasionalmente
 - Casi Nunca
 - Nunca
8. ¿Los centros de costos cumplen con sus funciones desde la adquisición, transformación y distribución?
- Siempre
 - Casi Siempre
 - Ocasionalmente
 - Casi Nunca
 - Nunca

9. ¿La empresa requiere con frecuencia mayor control en las actividades para la elaboración del producto final?
- () Siempre
 - () Casi Siempre
 - () Ocasionalmente
 - () Casi Nunca
 - () Nunca
10. ¿Le gustaría que la empresa ECUAFEED S.A., emplee un modelo de costos de producción por proceso?
- () Siempre
 - () Casi Siempre
 - () Ocasionalmente
 - () Casi Nunca
 - () Nunca

Lugar y Fecha.....

Apéndice H. Evidencias



Planta productora de la empresa ECUAFEED S.A.





Área de Báscula





Área de Cocción



Área de Prensado



Área de Secado



Área de PAC



Encuestado



Área de Separadores



Área de Envase
Producto: Harina de pescado





Almacenamiento de Producto