



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

TÍTULO:

**Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía.Ltda. Para
la determinación de resultados, durante el 2022**

AUTORA:

Jennifer Paola Jijón Palacios

Norma Alexandra Valencia Cobo

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
MAGISTER EN CONTABILIDAD Y FINANZAS**

TUTOR:

CPA. Walter Agustín Anchundia Córdova

Guayaquil, Ecuador

25 de septiembre del 2022



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

CERTIFICACIÓN

Certifico que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por: **Jijón Palacios Jennifer Paola y Valencia Cobo Norma Alexandra**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de **Magister en Contabilidad y Finanzas**.

TUTOR

f. _____

CPA. Walter Agustín Anchundia Córdova

DIRECTORA DEL PROGRAMA

f. _____

CPA. Yong Amaya, Linda Evelyn, PhD.

Guayaquil, a los 25 días de septiembre del año 2022



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**SISTEMA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Jijón Palacios Jennifer Paola

Valencia Cobo Norma Alexandra

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación: **Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022**, previa a la obtención del Título de Magister en Contabilidad y Finanzas, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía.

Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría. En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 25 días del mes de septiembre del año 2022

LA AUTORA

f. _____

Jijón Palacios Jennifer Paola

f. _____

Normal Alexandra Valencia Cobo



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

AUTORIZACIÓN

Jijón Palacios Jennifer Paola

Valencia Cobo Norma Alexandra

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 25 días del mes de septiembre del año 2021

LA AUTORA

f. _____

Jijón Palacios Jennifer Paola

f. _____

Valencia Cobo Normal Alexandra

REPORTE URKUND

<https://secure.orkund.com/old/view/137850620-882046-821246#q1bKLVayio7VUSrOTM/LTMtMTsxLTIWyMqgFAA==>

The screenshot displays the URKUND web interface. On the left, a sidebar contains document metadata: 'Documento' (ARTICULO CIENTIFICO COSTOS SICON 2022 JIJON_JENNIFER.docx), 'Presentado' (2022-09-21 08:32), 'Presentado por' (nicolepaulina87@hotmail.com), 'Recibido' (walter.anchundia.ucsg@analysis.orkund.com), and 'Mensaje' (ARTICULO JENNIFER JIJON). The main content area shows a progress bar at 0% and a message: '0% de estas 12 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.' On the right, a 'Lista de fuentes' table is visible with columns for 'Categoria' and 'Enlace/nombre de archivo'. The table is currently empty. The interface includes a top navigation bar with the URKUND logo and a bottom status bar with '0 Advertencias', 'Reiniciar', and 'Compartir' buttons.

TUTOR

f. _____
Walter Agustín Anchundia Córdoba

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por ser nuestra fortaleza en aquellos momentos de dificultad. Gracias a nuestros docentes de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, por haber compartido sus conocimientos y experiencias a lo largo de este periodo de preparación de nuestra formación, a nuestro tutor el CPA. Walter Anchundia quien nos ha guiado con sus sabias experiencias y paciencia, a la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Por su valioso aporte para nuestra investigación.

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico principalmente a Dios, por ser mi fortaleza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados de mi vida.

A mi esposo por ser mi pilar fundamental en el cual me he apoyado durante todo el tiempo de mi preparación, por darme animo cada día de mi vida e incentivarme a cumplir mis proyectos y esclarecerlos junto a mí.

A mis padres por su amor y apoyo incondicional, que a pesar de la distancia física me hicieron sentir y me dieron fuerzas para siempre seguir adelante y ser siempre un ejemplo de superación en la vida.

Jennifer Jijón Palacios



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

CPA. Yong Amaya, Linda Evelyn PhD.
DIRECTORA DEL PROGRAMA

f. _____

Ing. Apellido, Nombres, OPONENTE

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	2
1.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.2	ANTECEDENTES	2
1.3	CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA	4
1.4	OBJETIVO	5
1.5	JUSTIFICACIÓN	5
1.6	PROPÓSITO DEL ESTUDIO: PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	6
1.7	LIMITACIONES	7
2	REVISIÓN DE LA LITERATURA	7
2.1	CONTABILIDAD DE COSTOS	8
2.2	COSTO DE PRODUCCIÓN	9
2.3	SISTEMA DE COSTOS	9
2.4	COSTOS ESTÁNDAR	9
3	METODOLOGÍA	10
3.1	EVALUACIÓN DE SISTEMAS CONSTRULIVIANOS	11
3.2	FLUJOS DE PROCESOS	11
3.3	DESCRIBIR EL PROCESO DE MODELO DE COSTO ESTÁNDAR	12
4	RESULTADOS	12
4.1	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	12
4.2	MODELO DE COSTO ESTÁNDAR SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CÍA. LTDA.	16
5	DISCUSIÓN	20
6	CONCLUSIONES	21
7	BIBLIOGRAFÍA	23
8	ANEXOS	25

RESUMEN

El estudio de investigación titulado Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022, domiciliada en la ciudad de Quito que se dedica a su actividad principal como es la de comercializar materiales de construcción liviana en seco así mismo a la manufactura de perfilería de acero galvanizado para la instalación de Gypsum en su planta domiciliada en la provincia de Guayas, Pascuales siendo el principal importador de materiales de gypsum en el país, se lo desarrollo con el objetivo de determinar un modelo idóneo de costeo para la empresa en mención de acuerdo al trabajo de campo realizado e identificando los procesos de manufactura que tienen la empresa se adecuo el sistema de costeo estándar el mismo que le permite a la organización tener una importante información a su alcance y en el tiempo oportuno para la toma de decisiones. Así definir costos reales de productos y bienes fabricados por su planta para revisión y análisis de precios de ventas, análisis de competencia, análisis de rentabilidad de costos, revisión de costos proyectados vs. Reales de cada periodo, identificación de pérdida de tiempos en costos manos de obra, revisión y análisis de materias primas consumo, deterioro y mermas.

1 Introducción

1.1 Planteamiento del Problema

Al momento de costear productos o servicios no se están asignando adecuadamente los costos indirectos de fabricación y costos de operación, esto ocasiona que las empresas no obtengan costos reales de los productos elaborados o servicios prestados lo cual representa una dificultad para la toma de decisiones.

1.2 Antecedentes

En un periodo altamente competitivo, el riesgo que tienen las empresas de desaparecer o caer en quiebra es cada vez más alto. Esto es claramente entendido por los emprendedores y los empresarios. Pero ¿qué están haciendo para reducir este riesgo? La gran parte de las compañías acuden al mejoramiento de los procesos o sistemas internos de las empresas. Sin tomar en cuenta la metodología que se use, los costos y gastos debenser medidos y cuantificados en todas las empresas con el objetivo de optimizar recursos y minimizar costos.

Para efectos del presente artículo científico, es de suma importancia tener claro el concepto de contabilidad, el cual, según Pedro Zapata en su libro de contabilidad general indica que es “La ciencia, la técnica y el arte de reconocer, valorar, presentar y analizar las operaciones económicas y financieras que realiza una empresa durante un período determinado, con el fin de conocer los resultados obtenidos y estructurar los estados financieros que servirán de base para la toma de decisiones gerenciales”. (Zapata Sánchez, 2017).

Entre los principales métodos de costeo se consideran los costos reales o históricos, los costos predeterminados y el costeo ABC. Los costos reales son aquellos que se asientan una vez que acontecen, es por esto que únicamente se tiene información acerca de los mismos al momento de finalización del período de costos. Esto quiere decir que específicamente

cuando se conocen los insumos reales se pueden establecer los costos. Por otro lado, los costos predeterminados son lo contrario, es decir que se determinan antes de la realización de las actividades, siendo el método del costo estándar parte del mismo. Mientras que el método de costeo ABC distribuye los costos indirectos de acuerdo a las actividades realizadas en el procedimiento de elaboración del producto, determinando así el principio del costo con la actividad asignada.

Uno de los avances más relevantes que se ha realizado en el campo de la contabilidad, sin duda alguna es la creación y desarrollo del sistema de costo estándar. El objetivo principal de este sistema consiste en controlar las operaciones o actividades de las compañías para obtener mejores resultados. Este es un costo predeterminado que no necesariamente debe incorporarse al sistema de contabilidad de la empresa.

Para sustentar este artículo científico se consideró distintas referencias bibliográficas que ayudan a alcanzar bases teóricas del sistema de costo estándar. Durante el 2018 realizaron un estudio en Colombia sobre el diseño e implementación de un modelo estándar de costos para las pequeñas y medianas empresas (pymes). Esta investigación tuvo como objetivo tener un modelo que permita que la gestión de las empresas sea exitosa a base de las decisiones que se tomen. Para lograr esto, determinaron variables de mayor importancia e implementaron un modelo de costos favorable. Pero ¿Cuáles fueron estas variables? El perfil profesional que lidera este sistema de costos, la integridad de los sistemas de información y el nivel de dificultad del modelo. Los resultados afirmaron que el modelo de costos propuesto podría ser aplicable y resultar favorable en el sector de la TV en Colombia. (Osorio-Agudelo, Agudelo-Hernández, & Alzate-Castro, 2018).

Por otro lado, Claudia Pérez presentó un estudio sobre el diseño de un sistema de costo estándar en una industria panificadora, donde llegó a la conclusión de que efectivamente con el sistema de costo estándar es factible determinar cuáles de las áreas productivas de la

empresa son más propensas a sufrir robos o ineficiencia en la realización del trabajo y aplicar un mejor manejo administrativo. Así también, determinó que este sistema de costo estándar puede ayudar a aumentar la competitividad interna de la empresa, mejorando así sus recursos y volviéndola eficaz y eficiente. (Pérez López, 2009)

Por esta razón y basados en la necesidad que se refleja en la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. respecto de conocer los costos que se incurren en la fabricación de perfilera galvanizada para la instalación de sistemas de construcción liviana en seco es necesario identificar y establecer un sistema de costeo acorde al sistema de fabricación de sus productos que le permita analizar de una forma idónea los efectos de los costos en los resultados de la empresa.

1.3 Contextualización del Problema

En Ecuador, la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA., dispone de 26 almacenes, 1 fábrica de estructura galvanizada y más de 400 distribuidores a nivel nacional, la matriz se encuentra ubicada en la ciudad de Quito. Esta compañía fue creada y fundada en 1998 por los hermanos “Garzón Campos” en la ciudad de Quito, siendo especialistas en la comercialización de sistema constructivo liviano seco. Entre los principales productos que esta empresa ofrece se encuentran las estructuras galvanizadas para tumbados, perfilera blanca para cielo rasos, masillas, gypsum para interiores y exteriores, y planchas de fibrocemento. (SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA., 2022).

En el 2017, la Cámara de las PYMES de Pichincha, CAPEIPI & ENROKE, les otorgo el primer lugar como líderes en crecimiento empresarial del periodo 2011 al 2016. Ellos como compañía, tienen la visión de mantener el liderazgo en el mercado nacional en comercialización y fabricación de productos de construcción liviana en seco, potenciar e incrementar sucursales en sitios estratégicos del país, y así mismo llegar a fortalecer la

cadena de distribuidores a nivel nacional.

Como se mencionó anteriormente, a través del tiempo la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. ha sido reconocida a nivel nacional logrando así un reconocimiento público y seguridad a sus clientes. El problema de esta compañía radica en que, si bien es cierto, manejan sistemas para las maquinarias, materia prima y mano de obra, pero realmente no existe un proceso o modelo de costos que se adecue a la fabricación de estos productos. Como consecuencia de este problema, se produce una ineficiencia en costos, disminuyendo la utilidad de la empresa.

1.4 Objetivo

El objetivo general de esta investigación es establecer un Modelo de Costo para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. que permita ser una herramienta para la toma de decisiones.

Este objetivo se logró a través de los siguientes objetivos específicos: Realizar un diagnóstico sobre el funcionamiento y organización de la empresa, analizar los modelos de costeos para empresas de producción de perfiles galvanizados para la construcción liviana en seco y determinar el modelo de costos óptimo para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. que contribuya a la mejora del proceso de producción y eficiencia de costos.

1.5 Justificación

La apertura comercial y la competencia global han hecho que las empresas adopten estrategias que les permitan ser más competitivas en un mercado más exigente, por lo cual se busca que la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. pueda contar con un sistema de costos que le permita conocer de manera adecuada los costos reales y con esto buscar que se genere información apropiada, lograr destacarse por la precisión en sus

resultados y adquirir inteligencia empresarial, además de motivar a la compañía a implementar estrategias enfocadas en la mejora continua, como la adquisición de una cultura de costos.

Según Ricardo Rojas “Una organización bien estructurada siempre debe saber cuáles el costo real de la materia prima que utiliza, así como de todo su proceso productivo.” (Rojas Medina, 2017).

El presente artículo se justifica en la medida que se aborda un tema de interés para todas las empresas a nivel mundial, ya que el sistema de costo estándar es útil en la toma de decisiones, tiene ventajas muy significativas como por ejemplo el control de la producción y uso de los elementos del costo, el establecimiento de políticas de precios, la preparación del presupuesto, etc.

1.6 Propósito del Estudio: Preguntas de investigación

¿Cómo es el funcionamiento de la empresa y sus diferentes procesos administrativos, contables, financieros y económicos, con el objetivo de identificar las actividades que realiza la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA? LTDA.?

¿Cómo se puede contribuir a la gestión de costos y la toma de decisiones de SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA? LTDA.?

¿Es el costo estándar un sistema o método que brinda una herramienta efectiva a la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA? LTDA. con el fin de mejorar su rentabilidad tomando decisiones acertadas, controlando sus costos y estableciendo una planificación de adquisición de materias primas?

1.7 Limitaciones

En el presente artículo científico se investiga establecer el sistema de costo idóneo para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. Ubicada en Ecuador con 26 almacenes, 1 fábrica de estructura galvanizada y más de 400 distribuidores a nivel nacional que permita ser una herramienta para la toma de decisiones, el control de los costos y para tener una planificación de adquisición de materias primas, con el fin de disminuir los costos y tener una mejor rentabilidad en la compañía a corto y largo plazo. Si bien es cierto, en todos los sistemas existen limitaciones y este no es la excepción; en la práctica, es más complicado adaptarse a una estructura conceptual específica de un método de costo debido a los constantes cambios que existen en las normativas que a un modelo de costos tradicional.

2 Revisión de la literatura

En el artículo científico “Clasificación teórica de los costos” se determina que los elementos por los cuales están compuestos los costos son tres; la materia prima, la mano de obra directa y por supuesto los costos indirectos de fabricación o bien conocidos como CIF. (Rincón Soto, Sánchez Mayorga, & Cardona Restrepo, 2019)

La materia prima es considerada de suma importancia para la elaboración de un producto ya que es el costo de materiales directo. Con respecto a la mano de obra, son “las remuneraciones consumidas y devengadas en un periodo expresadas en dinero, que reciben los trabajadores que fabrican el producto ya sea con sus manos o con herramientas.” (Sánchez Barraza, 2009) El tercer y último elemento de los costos es el costo indirecto de fabricación (CIF); el cual hace referencia a todos los costos que han sido utilizados en el lugar o fábrica donde se elaboran los productos pero que no se pueden asociar directamente al producto final, por ejemplo, la energía eléctrica es usada en la fábrica, sin embargo es

muy complicado asociar este costo por ejemplo a un solo perfil elaborado de gypsum.

Así lo fundamental de este trabajo es establecer un sistema de costeo específico para SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. (2022) en el que se registren los elementos del costo y se realice un seguimiento durante el proceso de producción y comercialización, para perfeccionar la definición anterior es necesario conocer los materiales requeridos para la fabricación, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación inherentes al perfil elaborado.

Para apoyar esta investigación se resaltan temas claves como los siguientes:

2.1 Contabilidad de Costos

“Es la técnica especializada de la contabilidad que utiliza métodos y procedimientos apropiados para registrar, resumir e interpretar las operaciones relacionadas con los costos que se requieren para elaborar un artículo, prestar un servicio, o los procesos y actividades que fueran inherentes a su producción” (Zapata Sanchez, 2015).

La contabilidad de costos es a acumulación de rubros que la empresa invierte durante la fabricación de la perfilería galvanizada al final se obtiene un estado de producción.

Pero ¿Cómo se clasifican los costos? En determinados libros sobre contabilidad, los autores presentan la clasificación de costos generales tomando en cuenta solo los elementos del producto mencionados anteriormente; sin embargo, Lizeth Sepúlveda hace una clasificación más prolija partiendo de algunos componentes dentro de la compañía, los cuales se presentan en el esquema mostrado a continuación. (Sepúlveda Atehortúa, 2019)

2.2 Costo de Producción

“Representa todas las operaciones realizadas desde la adquisición del material, hasta su transformación en artículo de consumo o servicio, integrado por los tres elementos factores que a continuación se mencionan: Materiales directos, sueldos y salarios directos y Gastos Indirectos” (Uribe Marin, 2019).

2.3 Sistema de Costos

“Es el procedimiento contable que se utiliza para determinar los costos unitarios de producción y el control de las operaciones realizadas por la empresa industrial” (Zapata Sanchez). Un sistema de costos son métodos, procedimientos técnicos y administrativos para determinar y analizar sus costos.

2.4 Costos Estándar

Los costos estándar son costos predeterminados es decir se calcula con anterioridad lo que debe costar un producto para luego compararlos y ajustarlo con los costos realmente incurridos así poder medir su comportamiento.

Mediante el modelo de costos estándar, fue factible determinar de manera concreta el costo de producción para todas sus referencias de estibas en la empresa Mundo Maderas, mejorando así el manejo de los costos variables. De igual manera, este costeo estandarizado permitió que la empresa obtenga un mejor control a nivel de inventarios, incluyendo la materia prima como tal y los productos terminados. Finalmente, es importante mencionar que los precios de venta lograron ser determinados con base a decisiones aterrizadas en cifras reales. (Zapata López, 2019).

El presente artículo se enfatiza en el sistema de costo estándar. Actualmente, este tipo de sistema de costeo es el más avanzado de los costos predeterminados. El método de costo estándar se clasifica en dos tipos, los circulantes y los fijos; los circulantes son

aquellos costos que indican el valor que deberían poseer los productos en el periodo vigente, por lo tanto, se consideran costos más reales que llevan a cabo un esquema financiero donde deben ser registrados.

Por otro lado, los fijos o básicos son los que muestran un costo de referencia para poder en un futuro comparar con los precios reales, siendo este el método de costo estándar que se utilizará en el presente informe. ¿Pero para qué sirve este tipo de costo? Sirve como base para estimar una serie de precios y así determinar el proceso al cual se debe someter, siendo este disminuir los costos reales o porcentajes del costo estándar que se considere como base.

3 Metodología

El objetivo macro es determinar un modelo de costos para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA, que ofrezca a la organización una herramienta útil para la toma de decisiones, determinar un costo de ventas real de los productos y tener control sobre los elementos del costo.

El método de investigación que se utilizara para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. es la investigación de campo, la cual permite la recopilación adecuada para extraer los datos necesarios que ayuden a identificar la problemática que tiene la empresa con respecto al proceso de sus costos.

¿Qué tipo de investigación se realizará en el presente artículo?, este estudio está compuesto por dos tipos de investigación la descriptiva y la exploratoria. Con la investigación descriptiva se logra analizar las principales características del proceso de los costos que maneja la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. Como consecuencia, este tipo de investigación también ayuda a sintetizar la información más relevante de la compañía.

Por otro lado, la investigación exploratoria en este artículo consiste en realizar una encuesta al personal de la empresa, esto con el fin de identificar el nivel de conocimiento que tiene cada colaborador de la empresa con respecto al proceso de costos.

Para este proceso se contó con el trabajo de un equipo conformado por personal de la empresa entre los que figuran: jefe de producción, coordinador de gestión de calidad, jefe de fábrica, coordinador de bodega, montacarguista, operador de maquina situados en la ciudad de Guayaquil Pascuales así también asistente de compras y contador situados en la ciudad de Quito donde se encuentra la matriz de la compañía, entre lo que se realizó es el análisis de la operación de fabricación de perfilera galvanizada y los costos por procesos (Requisición de materias primas, recepción de importaciones, pedidos de producción, ordenes de producción, asignación de lotes, distribución de máquinas Perfiladores, puestos de trabajo, tiempos de mano de obra, creación de formatos estado de producción, almacenamiento) en base a la eficiencia del trabajo de la empresa con la aplicación del método estándar obtener un resultado consistente y coherente.

3.1 Evaluación de Sistemas Construlivianos

Aproximación presencial en la empresa para conocer como realizan el proceso de fabricación de perfiles, recolectado a través de los datos obtenidos por el jefe de fábrica y producción, coordinador de calidad, asistente de compras y contador con el fin de obtener los datos base para el estudio de modelo de costos.

3.2 Flujos de procesos

Análisis de tiempos horas de mano de obra y distribución de funciones, estudio de tiempos costos y métodos realizados donde las actividades se observan, cuantifican y clasifican para determinar que funciones agregan valor al proceso de producción.

3.3 Describir el proceso de modelo de costo estándar

Consiste en establecer los costos unitarios y totales de los perfiles a elaborar por cada centro de producción, anticipada a su fabricación, con base en los métodos más eficientes de elaboración y directamente a las unidades producidas y unidad de tiempo.

4 Resultados

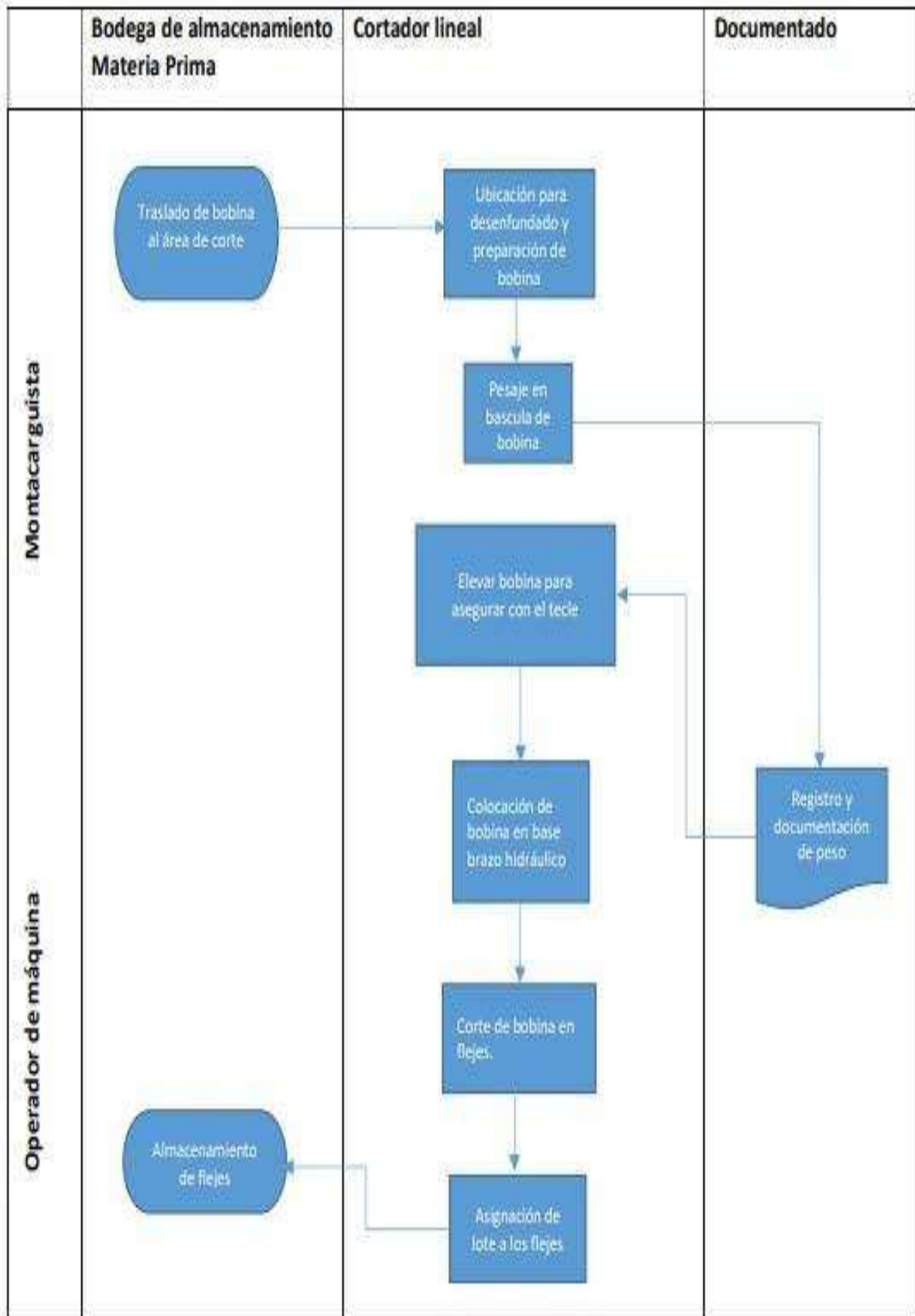
4.1 Descripción del Proceso

A continuación, se detallan las actividades realizadas en SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA., para el proceso de fabricación de perfilera galvanizada de acero: (**Anexo 1**)

- Planificar que materias primas se requieren para iniciar el proceso productivo de acuerdo con la proyección de ventas estimada informada por el área comercial.
- Revisar el requerimiento de materias primas de acuerdo con el tipo de perfil que se va a producir.
- Emitir el pedido para revisión de jefe de producción posterior se envía a jefe de fábrica para la recepción de este.
- Convertir el pedido en orden de producción una vez confirmado la disponibilidad de materias primas inherentes al producto a fabricar.
- Recepción de materias primas Bobinas de acero 0.45mm y 0.75mm importadas desde China.
- Bodega de almacenamiento de materias primas traslado a fábrica al área de corte.
- Cortador lineal ubicación, desfundado y preparación de la bobina, pesaje en balanza, colocación de bobina en base de brazo hidráulico, corte de bobina en flejes, asignación de lotes a los flejes.
- Registro y documentación de pesos.

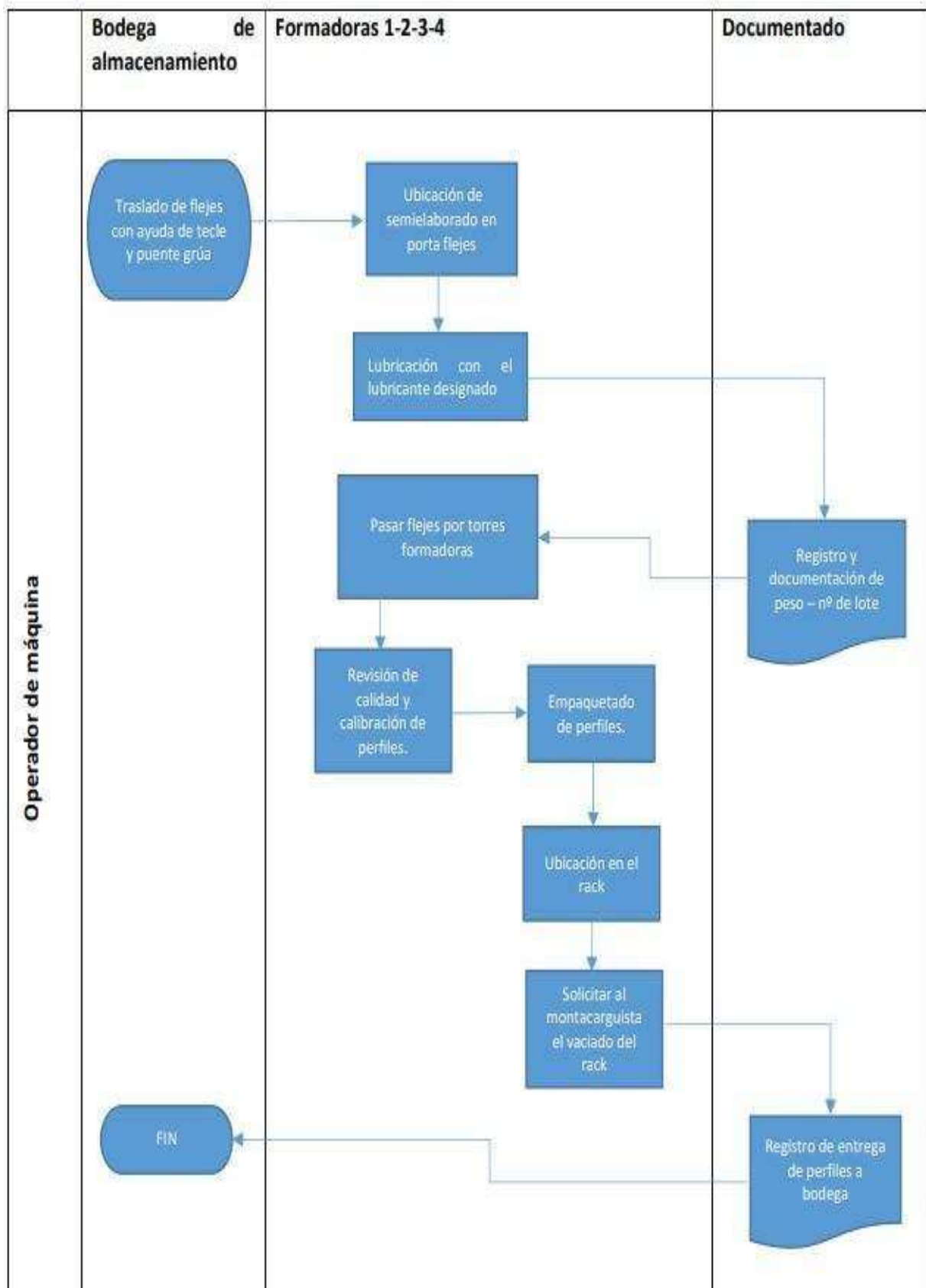
- Traslado de flejes de bobinas de acero con ayuda de tecla y puente grúa a las maquinarias formadoras de perfiles galvanizados que en la actualidad responden a 4 unidades de máquinas.
- Ubicación e instalación de fleje en la maquina formadora para posterior lubricación e inicio de procesamiento de perfil (registro de pesos y No de Lote).
- Revisión de calidad y calibración de perfiles, para posterior empaquetado y ubicación en el rack.
- Vaciado del rack realizado por el montacarguista para traslado a la bodega de almacenamiento.
- Registro y documentación de orden de producción entregada a bodega Pascuales con perfilería galvanizada física e ingresada mediante sistema contable a la producción disponible para la venta.

Ilustración 1: Fabricación de Producto Semielaborado Fleje



Fuente: Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. (2022)

Ilustración 2: Fabricación de Producto Terminado

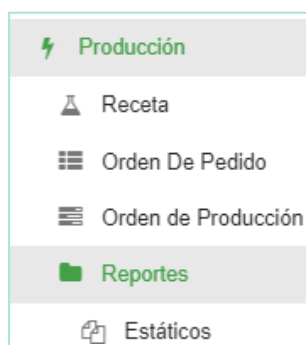


Fuente: Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. (2022)

4.2 Modelo de costo estándar Sistemas Construlivianos Cía. Ltda.

El modelo desarrollado para la organización se compone de un módulo llamado Producción a nivel del sistema contable ERP que es de dominio de la compañía, con la ayuda del departamento de TI donde se podrá simular los costos de las materias primas, mano de obra y fabricación de los productos elaborados por la empresa mediante la creación de recetas de producción de perfilería realizando previamente un estudio de los costes inherentes a los productos obteniendo una pantalla como se muestra en la ilustración3.

Ilustración 3: Menú de módulo de Producción sistema contable ERP SICON



Fuente: Sistema Integrado ERP SICON

Como se visualiza, el módulo tiene 4 procesos que son:

- **Receta** - se refiere a las fórmulas de cada producto elaborado que contiene información estandarizada del consumo de materias primas, mano de obra y fabricación. (Anexo 2)
- **Orden de pedido** - documento mediante el cual el jefe de producción recibe, verifica y confirma en el sistema de acuerdo a la necesidad de ventas enviado anticipadamente por el departamento comercial mediante la proyección de unidades para la venta del periodo.
- **Orden de producción** - se refiere a la orden de pedido aprobada para su ejecución por

parte del jefe de producción de acuerdo a la disponibilidad de los insumos, llevando así un control individualizado de cada pedido elaborado.

- **Reportes Estáticos** – archivo informativo que proporciona el módulo de producción para revisión y análisis de los costes como: Consumo de ordenes de producción, Ordenes de pedidos, Reporte de recetas de producción.

Para el costeo de una orden de producción es necesario seguir los pasos indicados anteriormente introduciendo la información paso a paso la ilustración 4. Plantea una orden de producción finalizada con sus respectivos costes asignados.

Ilustración 4: Orden de Producción Costeo de Producto

Orden Producción						
Número Orden Producción:	520	Número Orden Pedido:	518	Cant. Producida:	14120.00	
Estado:	PRODUCIDO	Fecha Desde:	28/07/2022	Fecha Fin:	28/07/2022	
Costo Total Producción:	\$14,681,730.00	Asientos:	Cierre			
Observación :	ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 0192-22					
Productos A Producir						
✓	Código	Nombre Producto	UM	Cant. Producida	Costo Total	
✓	1001	PRIMARIO 3.6MM CAL 0.70MM	Unidad	3600.00	\$5,583.30000	
✓	1003	SECUNDARIO 0.45MM X 3.68 M	Unidad	2520.00	\$4,446.99000	
✓	1006	ANGULO GALVANIZADO 0.45 MM X3M	Unidad	8000.00	\$4,732.34000	
▼ Materia Prima: \$13976.42						
Código	Nombre	Cant. Solicitada	Cant. Receta	Unidad Medida	Precio Unitario	Precio Total
11301	BOBINA ACERO GALVANIZ 0.70MM	3600.00	1.190000	Kilogramo	\$1,241648	\$5,319,220000
11309	ZUNCHO VIRGEN NEGRO	11600.00	0.000130	Kilogramo	\$3,744716	\$4,130000
11312	ZUNCHO IND 5/8	14120.00	0.000065	Kilogramo	\$2,048466	\$1,870000
11313	GRAPAS MET. 5/8	14120.00	0.006799	Unidad	\$0,022306	\$2,150000
11300	BOBINA ACERO GALVANIZ 0.45MM	10520.00	0.637985	Kilogramo	\$1,266671	\$8,849,050000
▼ Mano de Obra: \$346.52						
Código	Nombre	Cant. Solicitada	Cant. Receta	Unidad Medida	Precio Unitario	Precio Total
MO001	MANO OBRA PRIMARIOS	6120.00	1	Unidad	\$0,02454	\$150,19000
MO006	MANO OBRA ANGULOS	8000.00	1	Unidad	\$0,02454	\$196,33000
▼ Costos Indirectos: \$358.79						
Código	Nombre	Cant. Solicitada	Cant. Receta	Unidad Medida	Precio Unitario	Precio Total
1003	1003	14120.00	1	Unidad	\$0,02541	\$358,75000

Fuente: Sistema Integrado ERP SICON

Este proceso realiza el costeo del perfil elaborado en los siguientes pasos:

- ✓ Ingreso de Orden de Pedido en cantidades del perfil a elaborar, atendida por el jefe de producción. (**Anexo 3**)
- ✓ Orden de producción atada desde la orden de pedido de las cantidades aprobadas a elaborar. (**Anexo 4**)
- ✓ Asignación de materias primas e insumos tomando en consideración el costo promedio a la fecha del ingreso de la orden de las bobinas de acero galvanizado para su valoración en dólares. (**Anexo 5**)
- ✓ Asignación de mano de obra y costos indirectos de fabricación en referencia a las unidades producidas de la orden por el costo estándar asignado en las recetas de cada perfil tales como tiempos hombre, arriendos, servicios públicos, mantenimientos, suministros, etc. (**Anexo 5**)
- ✓ Cierre de orden de producción confirmada donde sintetiza los componentes del costo asignados al perfil elaborado, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación en referencia a las unidades producidas por el costo estándar. (**Anexo 6**)
- ✓ Cierre de producción del periodo donde contempla la mano de obra y fabricación reales de cada periodo determinados con la nómina mensual de operadores de la fábrica y demás personal asociado a la producción, así como los de fabricación asignados mediante los registros contables pertinentes a las cuentas de costos reportado en el estado de resultados integrales. (**Anexo 7**)

Los seis resultados obtenidos previamente son representados en un informe detallado que resume los costos de materias primas, mano de obra y costos indirectos de fabricación comparativo por mes. Estos están descritos mediante un manual de usuario de Producción del sistema contable de la organización (**Anexo 8**). Una vista de esta información se presenta en la ilustración 5 con el cual se cierra el proceso de costeo de un periodo desarrollado para

la organización Sistemas Construlivianos Cía. Ltda.

Ilustración 5: Estado de producción SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA.

SISTEMAS CONSTRULIVIANOS - CIA LTDA		
REPORTE ESTADO PRODUCCIÓN 2022		
AL 31 DE JULIO		
CÓDIGO CUENTA	NOMBRE CUENTA	ACUMULADO
5-10-001-001-0-0	C.P. MATERIA PRIMA BOBINAS	-2.958.763,60
5-10-201-101-0-0	P APLICACION MPD	2.958.763,60
Total		0,00
CÓDIGO CUENTA	NOMBRE CUENTA	ACUMULADO
5-10-101-001-0-0	G P SUELDOS Y SALARIOS	-62.857,91
5-10-101-002-0-0	G P HORAS EXTRAS	-1.508,22
5-10-101-003-0-0	UTROS GRABADOS AL IESS	0,00
5-10-102-001-0-0	APORTE IESS	-7.328,53
5-10-102-002-0-0	FONDO DE RESERVA	-4.420,58
5-10-103-001-0-0	DECIMO TERCER SUELDO	-5.244,52
5-10-103-002-0-0	DECIMO CUARTO SUELDO	-2.963,97
5-10-103-003-0-0	VACACIONES	-2.635,00
5-10-103-011-0-0	BONO EFICIENC Y DESEMPEÑO	0,00
5-10-103-012-0-0	BONO DE TRANSPORTE	0,00
5-10-103-013-0-0	BONO POR ANTIGÜEDAD	0,00
5-10-103-014-0-0	BONO AGUINALDO NAVIDEÑO	0,00
5-10-103-021-0-0	INDEMNIZACIONES	0,00
5-10-104-001-0-0	DESARHUCIO	0,00
5-10-104-002-0-0	JUBILACION PATRONAL	0,00
5-10-301-101-0-0	P APLICACION MOD	87.048,73
Total		0,00
CÓDIGO CUENTA	NOMBRE CUENTA	ACUMULADO
5-10-108-001-0-0	P MANTENIMIENTO INSTALACIONES	-1.730,65
5-10-108-002-0-0	P MANTENIMNETO EQUIPO PESADO	-899,14
5-10-108-003-0-0	P MANTENIMNETO Y REPAR. MAQ.	-4.461,44
5-10-108-010-0-0	P ADECUACIONES e INSTALACIONE	0,00
5-10-109-001-0-0	P ARRENDO GALPON INDUSTRIAL	0,00
5-10-112-001-0-0	P COMBUST	-747,60
5-10-113-001-0-0	P LUBRICANTES	-167,04
5-10-114-002-0-0	P SEGURO FABRICA Y MAQUINARIA	0,00
5-10-115-001-0-0	P MOVIL,TRANSP,FLETES VARIOS	-199,80
5-10-115-002-0-0	P TRANSPORTE MATERIALES	0,00
5-10-118-001-0-0	P ENERGIA ELECTRICA	-1.077,85
5-10-118-002-0-0	P AGUA	-244,36
5-10-120-001-0-0	P IMPTOS FISCALES MUNICIPALES	0,00
5-10-120-002-0-0	P SUSCRIP. Y CONTRIBUCIONES	0,00
5-10-121-001-0-0	P DEPREC. INSTALAC/EDIFICION	-9.916,69
5-10-121-002-0-0	P DEPREC. MAQUINARIA Y EQUIPO	-21.422,78
5-10-121-003-0-0	P DEPREC. EQUIPO COMPLETO	0,00
5-10-123-001-0-0	P DETERIORO DE INTALACIONES	0,00
5-10-123-002-0-0	P DETERIORO DE MAQUIN Y EQUIPO	0,00
5-10-127-101-0-0	ALQUIL EQUIPO, MAQUINA Y HERR	0,00
5-10-127-102-0-0	COSTO ADQ. EQUIPO Y MAQUINARIA	0,00
5-10-127-104-0-0	P SERVICIO DE VIGILANCIA	-8.778,55
5-10-127-112-0-0	P ATENCION EMPLEADOS	-2.535,52
5-10-127-113-0-0	CAFETERIA	0,00
5-10-127-152-0-0	P IVA COSTO	0,00
5-10-127-161-0-0	P ANALISIS DE LABORATORIO	0,00
5-10-127-162-0-0	P REGISTROS SANITARIOS	0,00
5-10-127-163-0-0	P AUDITORIAS Y CONSULTORIAS	-871,84
5-10-127-200-0-0	ASISTENCIA Y ASESORIAS TECNICA	-2.612,62
5-10-127-201-0-0	P UTILES Y MATERIALES	-2.231,71
5-10-127-202-0-0	P UTILES DE LABORATORIO	-195,09
5-10-127-203-0-0	P UTILES DE ASEO	-140,00
5-10-127-204-0-0	P HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	-621,80
5-10-127-221-0-0	MATERIAL DE EMPAQUE	0,00
5-10-127-222-0-0	OTROS MATERIALES	0,00
5-10-127-223-0-0	P UNIFORMES Y ROPA DE TRABAJO	0,00
5-10-127-224-0-0	P MATERIALES INDIRECTOS	0,00
5-10-127-225-0-0	P REPUESTOS MAQUINARIAS	-8.295,62
5-10-127-226-0-0	P REPUESTOS VARIOS	-219,47
5-10-127-227-0-0	P BAJA INVENT EN MAL ESTADO	0,00
5-10-127-228-0-0	COSTO SEGURIDAD INDUSTRIAL	-929,35
5-10-127-229-0-0	PERDIDA VENTA ACTIVO FIJO	0,00
5-10-127-991-0-0	MERMAS Y DESPERDICIOS	0,00
5-10-401-101-0-0	P APLICACION CIF	68.296,92
Total		0,00
Total Producción		3.114.309,25

Fuente: Sistema Integrado ERP SICON

Como se puede apreciar la información suministrada que alimenta el modelo estándar de costos es aplicada íntegramente para desglosar los costos, cada requerimiento de producción esta adjunta a una cotización coherente que no conlleve a pérdidas para la organización con el que se puede fijar un precio de venta con exactitud, y así generar la rentabilidad requerida por sus socios.

5 Discusión

Los resultados obtenidos permiten observar que Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Es una compañía líder en el mercado nacional por lo que sus ingresos por ventas tienen una inclinación positiva y creciente.

Ante este suceso, la investigación realizada confirma que la organización puede sostenerse en el mercado de producción de perfiles galvanizados para la instalación de materiales de construcción liviano en seco; sin embargo, se podrá llevar a cabo si estandariza sus procedimientos, aplicando un modelo de costos estándar consecuencia del análisis de este trabajo.

La precisión del proceso va en el mismo contexto de lo propuesto por (Cortez, 2019) en analizar el costeo estándar como un método de medición que se mantiene estable en un periodo de tiempo con condiciones homogéneas, si existen factores relevantes de nivel de producción, ventas, costos o gastos el modelo debe ser revisado y validado nuevamente para determinar la estabilidad de la compañía, ya que al determinar un nuevo costo genera variaciones que afectarían los resultados de un periodo.

Como suplemento, se presenta a continuación una breve comprobación entre el trabajo realizado y tres estudios en sectores económicos diferentes, con el objetivo de evidenciar el potencial de la herramienta.

El primer estudio hace referencia a un modelo de costo estándar en compañías PYMES.

Según (Calderon & Casarrubia, 2020) este modelo permite a las compañías tener una carta de navegación para poder afrontar cambios de facturas internos y externos que se presentan en las economías, permitiendo ser competitivos en el mercado y asertivos en la toma de decisiones. (p. 29).

Por otro lado, (Grillo Álvarez, Lacayo Sandoval, & Pérez Tórrez, 2021) analiza la aplicación del modelo estándar en la industria azucarera donde comprueba la utilidad del modelo en estudio, no solo como una herramienta para anticipar los costos de producción sino también para alcanzar los objetivos empresariales conociendo a través de un análisis de variaciones las ineficiencias del costo, y así facilita la toma de decisión a la gerencia como son: margen de rentabilidad y fijación de precios, planificación presupuestaria y control de costos.

Por otro lado, (Torres Benites, 2018) menciona que las investigaciones relacionan de forma significativa el proceso de costo estándar, estableciendo algunos factores como sistemas de costos inadecuados, costos no competitivos en el mercado, margen de utilidades mínimas y la falta de capacitación al personal involucrado en el proceso.

En síntesis, las investigaciones analizadas corroboran los resultados obtenidos en Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Donde la ejecución de un modelo de costos estándar permite la determinación de estándares de los elementos del costo requiere un adecuado estudio de información histórica, capacidad instalada, presupuestos, y precios de los bienes, permitiendo a la gerencia establecer parámetros de eficiencia para identificar oportunamente las desviaciones de importancia relativa.

6 Conclusiones

Tras el proceso de diseño del modelo de costos estándar para la organización Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. pueden establecerse las siguientes conclusiones.

- El sistema de costeo actual que utilizaba la empresa es un costeo tradicional en el que se cargan todos los costos a medida que se incurren en ellos y se obtenía información de costos en el siguiente periodo contable, por lo que al implementar en el periodo 2022 el sistema de costo estándar se obtuvo costos anticipados acercados a la realidad de la producción de perfilería galvanizada que se manejan en la fábrica de Pascuales.
- El proceso productivo de perfilería galvanizada se lleva a cabo en la planta de producción, se determina que la organización cuenta con las herramientas y la tecnología que se requiere para el proceso como información histórica que sustenta los resultados obtenidos ya que cada proceso incluye un consumo determinado de materias primas como bobinas de acero galvanizado y un tiempo determinado que interviene la mano de obra de los operadores de planta y los costos indirectos de fabricación que se asignan en cantidad y precio conforme se incurren en ellos durante la fabricación de perfiles como mantenimientos de la maquinaria, servicios públicos, repuestos de maquinarias, depreciación de máquinas y otros.
- Debido a la ejecución de una estructura de costos permite saber cuánto es el costo incurrido y a su vez determinar el precio adecuado para cubrirlos, se identificó y estructuró los estándares mediante recetas de producción involucrados en la producción de los perfiles galvanizados, lo que permitió revelar que la empresa no realiza un correcto proceso de costeo en su sistema contable aunque existía el módulo de producción sin embargo no estaba socializado con

el personal idóneo para la ejecución del proceso respectivo y así conocer el rendimiento de sus costos de manera oportuna.

- Los nuevos estados de producción de Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Se ajustan a sus necesidades donde se presenta el detalle de costo de producción mensual de perfilería galvanizada para instalación de gypsum que nos permite comparar periodos tanto a nivel predeterminado como real, posibilitando establecer estrategias competitivas para lograr mejoras a nivel institucional.
- Los estados financieros de la organización pueden reflejar resultados confiables, pues el costeo estandarizado permite un apropiado manejo de inventarios tanto de productos terminados como de materias primas. Los precios de venta pueden ser calculados con base en cifras reales como se puede reflejar en el Estado de Resultados Integral acumulado a Julio-2022 (**Anexo 9**).

7 Bibliografía

- Calderón, M. F., & Casarrubia, B. C. (2020). Modelo de Costo Estándar en Compañías PYMES. (*Especialización en Estándares Internacionales de Contabilidad y Auditoría*). Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Bogotá.
- Cortez, H. (2019). Proceso de costeo estándar en la Empresa Transejes Ecuador S.A. (*Tesis de Pregrado*). Universidad Tecnológica Israel, Quito.
- Espino Araujo, M. (2016). *Propuesta de diseño de un sistema de costeo estándar para mejorar la rentabilidad en los polos de algodón peinado 20 al 1 de la empresa KZZU AUSTRALIA*. Chiclayo.
- Grillo Álvarez, T. G., Lacayo Sandoval, J. A., & Pérez Tórrez, A. P. (2021). Análisis de la Aplicación del Sistema de Costeo Estándar en los Costos de Producción de una Industria Azucarera en Nicaragua, datos recopilados de la zafra 2020. (*Trabajo Monográfico*). Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. UNAN – León, León.
- Grillo, T. G., Lacayo, J. A., & Pérez, A. P. (2021). Análisis de la aplicación del Sistema de Costeo Estándar en los Costos de Producción de una Industria Azucarera en Nicaragua, datos recopilados de la zafra 2020. *Trabajo monografo para obtener el título de Licenciado en Contaduría Pública y Finanzas*. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN - LEON, León.
- Mahecha Laverde., E., & Borda Losada, Y. (17 de Octubre de 2020). *El Costo Estándar - Gerencie*. Obtenido de <https://www.gerencie.com/el-costo-estandar.html>
- Osorio-Agudelo, J., Agudelo-Hernández, D., & Alzate-Castro, W. (2018). *Diseño e implementación de un modelo estándar de costos para las pequeñas y medianas empresas (PYMES)*.

- Pérez López, C. I. (2009). *Diseño de un sistema de costos estándar en una industria panificadora*. Guatemala. Obtenido de http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/03/03_3461.pdf
- Rincón Soto, C. A., Sánchez Mayorga, X., & Cardona Restrepo, L. M. (2019). Clasificación teórica de los costos. *Escuela de Administración de Negocios*.
- Rojas Medina, R. A. (2017). *Sistemas de costos: un proceso para su implementación*. Manizales: Unal.
- Sánchez Barraza, B. (2009). Problemática de conceptos de costos y clasificación de costos. *Revista de la Facultad de Ciencias Contables*.
- Sepúlveda Atehortúa, L. (2019). *Manual para la asignatura de costos - Empresas de producción y servicios*. Medellín: Fondo Editorial Remington.
- SICON. (abril de 2022). Obtenido de <https://siconecuador.com/empresa-2/>
- Torres Benites, N. J. (2018). El sistema de Costeo estándar en los últimos diez años. Una revisión de la literatura científica. *Trabajo de Investigación para optar el grado de licenciado en Contabilidad y Finanzas*. Universidad Privada del Norte, Breña.
- Uribe Marín, R. (2019). *Costos para la toma de decisiones*. Bogotá.
- Zapata López, A. (2019). *Artículo Modelo de costos estándar aplicado a la producción de estibas en la empresa Cooperativa de Trabajo Asociado Mundo Maderas*.
- Zapata Sánchez, P. (2015). *Contabilidad de Costos*. Alpha editorial.
- Zapata Sánchez, P. (2017). *Contabilidad General con base en Normas Internacionales de Información financiera* (8va ed.). (S. Gallardo M, Ed.) Colombia: Alfaomega Colombiana S.A.

8 ANEXOS

Como suplemento de este documento incluimos un Excel denominado (Modelo Costeo Estándar SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. 2022 al 31 de Julio 2022), el cual sustenta la revisión y análisis de los costos relacionados a la producción de perfilera galvanizada para instalación de gypsum mencionado en los anexos dentro de la presente investigación.

Guayaquil, 9 de noviembre del 2022

CPA

Linda Yong Amaya

Directora Maestría en Contabilidad y

Finanzas Universidad Católica de

Santiago de GuayaquilCiudad. -

Por medio de la presente, expreso nuestra autorización para que la Ing. Jennifer Paola Jijón con CI No. 120469992-8 No. y la CPA. Norma Alexandra Valencia con CI No. 092086172-1 estudiantes de la Maestría en Contabilidad y Finanzas, puedan realizar su trabajo de investigación con fines de titulación con la información de la empresa **SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA.** El tema presentado por las estudiantes es el siguiente:

- **El tema central del trabajo de titulación**

Modelo de Costeo para la Empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. Para la determinación de Resultados, durante el 2022.

- **Objetivo General**

El objetivo general de esta investigación es establecer y mejorar un Modelo de Costeo para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. que permita ser una herramienta para la toma de decisiones.

- **Objetivo Especifico**

Realizar un diagnóstico sobre el funcionamiento y organización de la empresa, analizar los modelos de costeos para empresas de producción de perfilería galvanizada para la construcción liviana en seco y determinar el modelo de costos óptimo para la empresa SISTEMAS CONSTRULIVIANOS CIA. LTDA. que contribuya a la mejora del proceso de producción y eficiencia de costos.

Así mismo autorizamos que el proyecto académico sea publicado en los diferentes repositorios académicos con los que cuenta la universidad, los mismos que son de acceso público en la web.

Agradecemos que se nos remita al final de la investigación las conclusiones para que puedan servir de mejora en nuestros procesos.

Agradeciendo la atención prestada, me suscribo.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:

**ALFONSO
LEONARD
O PUNIN
CASTILL
O**

ING. ALFONSO LEONARDO PUNIN CASTILLO

Representante

LegalCI No.

110408178-9

Teléfono: 023946900 ext. 0130

Email:

gerencia@siconecuador.com

Ad.: Copia de Nombramiento de Representación Legal

Quito, 26 de noviembre del 2021

Señor ingeniero
Hernán Mariano Garzón Campos
Ciudad. -

De mi consideración. -

Cúmpleme manifestarle que la Junta General Extraordinaria de Socios de la compañía SISTEMAS CONSTRULIVIANOS Compañía Limitada número 103, reunida en Quito el 26 de noviembre del 2021, tuvo el acierto de elegir a Usted como Presidente de la compañía, con las atribuciones constantes en el Estatuto Social, gestión que lo desempeñará por el periodo de 4 años a partir de la inscripción de su nombramiento en el Registro Mercantil.

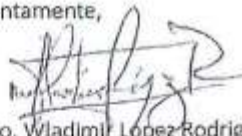
Mediante escritura pública otorgada el 13 de julio del 2001, ante el Notario Cuarto del cantón Quito, doctor Jaime Aillón Albán e inscrita en el Registro Mercantil del mismo cantón el 19 de septiembre del 2001, repertorio bajo el número 025424, se constituyó la compañía SISTEMAS CONSTRULIVIANOS Compañía Limitada.

Mediante escritura pública otorgada el 15 de junio del 2017, ante la Notaria Sexta del cantón Quito, doctora Tamara Garcés Almeida e inscrita en el Registro Mercantil del mismo cantón el 6 de julio del 2017, repertorio 31591, número de inscripción 2992, se reformaron los estatutos sociales de la compañía SISTEMAS CONSTRULIVIANOS Compañía Limitada.

Sus derechos y atribuciones están señaladas en la cláusula octava de la escritura pública de reforma de estatutos sociales que fue otorgada el 15 de junio del 2017, ante la Notaria Sexta del cantón Quito, doctora Tamara Garcés Almeida e inscrita en el Registro Mercantil del mismo cantón el 6 de julio del 2017.

Este nombramiento con su aceptación e inscripción en el Registro Mercantil servirá a usted como documento habilitante para su actuación.

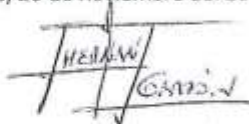
Atentamente,



Lcdo. Wladimir López Rodríguez
Secretario de la junta

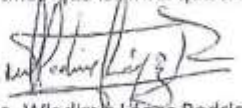
Acepto y agradezco el cargo de presidente de la compañía Sistemas Construlivianos Compañía Limitada, para el cual he sido elegido y prometo cumplir mis funciones a cabalidad, conforme la Ley y los estatutos de la compañía.

Quito, 26 de noviembre del 2021



Ing. Hernán Mariano Garzón Campos
C.C. 060268355-9

Certifico que la firma que antecede es la que usa el ingeniero Hernán Mariano Garzón Campos, en todos sus actos.



Lcdo. Wladimir López Rodríguez
Secretario de la junta



ESPACIO EN
BLANCO

ESPACIO EN
BLANCO

TRÁMITE NÚMERO: 70281

5299392NTLFMCO

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN



RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL: NOMBRAMIENTO.

NÚMERO DE REPERTORIO:	102950
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	29/11/2021
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	22668
REGISTRO:	LIBRO DE SUJETOS MERCANTILES

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	SISTEMAS CONSTRULIVIANOS COMPAÑÍA LIMITADA
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	GARZON CAMPOS HERNAN MARIANO
IDENTIFICACIÓN	0602683559
CARGO:	PRESIDENTE
PERIODO(Años):	4

2. DATOS ADICIONALES:

CONST. RM. 3832 DEL 19/09/2001.- NOT. 4 DEL 13/07/2001.- REF. EST. RM.- 2992 DEL 06/07/2017.-
NOT.- 6 DEL 15/06/2017.-

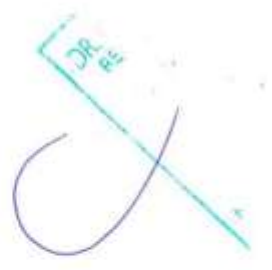
CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: QUITO, A 9 DÍA(S) DEL MES DE DICIEMBRE DE 2021

DR. RUBÉN ENRIQUE AGUIRRE LÓPEZ
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN QUITO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. MARISCAL ANTONIO JOSÉ DE SUCRE N54-103

DR
RE



ESPACIO EN
BLANCO

ESPACIO EN
BLANCO



20211701075C02375

FIEL COPIA DE DOCUMENTOS EXHIBIDOS EN ORIGINAL N° 20211701075C02375

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que la(s) fotocopia(s) que antecede(n) es (son) igual(es) al(los) documento(s) original(es) que corresponde(n) a NOMBRAMIENTO Y RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DE PRESIDENTE A FAVOR DE HERNAN GARZON y que me fue exhibido en 10 foja(s) útil(es). Una vez practicada(s) la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 10 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Certificaciones. SE OTORGARON 05 JUEGOS CON DOS FOJAS CADA UNO La veracidad de su contenido y el uso adecuado del (los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

QUITO, a 14 DE DICIEMBRE DEL 2021, (8:41).

NOTARIO(A) ROLANDO PATRICIO DEL POZO VALLEJO
NOTARÍA SEPTUAGÉSIMA QUINTA DEL CANTÓN QUITO

ESPACIO EN
BLANCO

ESPACIO EN
BLANCO

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Nosotras, **Jijon Palacios Jennifer Paola**, con C.C: # **120469992-8** y **Valencia Cobo Norma Alexandra** con C.C: # **092086172-1** autoras del trabajo de titulación: **“Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022”**, previo a la obtención del título de Magister en Contabilidad y Finanzas, en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaramos tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizamos a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 29 de noviembre del 2022

f. _____

Jijón Palacios Jennifer Paola

C.C.: 120469992-8

f. _____

Valencia Cobo Norma Alexandra

C.C.: 092086172-1



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022		
AUTOR:	Jennifer Paola Jijón Palacios, Norma Alexandra Valencia Cobo		
REVISOR/TUTOR:	CPA. Walter Agustín Anchundia Córdova		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.		
UNIDAD/FACULTAD:	Sistema de Posgrado		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:	Maestría en Contabilidad y Finanzas		
TÍTULO OBTENIDO:	Magister en Contabilidad y Finanzas		
FECHA PUBLICACIÓN:	29 de noviembre del 2022	No. DE PÁGINAS:	26
ÁREAS TEMÁTICAS:	Contabilidad, Costos, Finanzas		
PALABRAS CLAVES:	Costeo, Estándar, Procesos, Recetas, Producción, Rentabilidad		
RESUMEN:	<p>El estudio de investigación titulado Modelo de costeo para la empresa Sistemas Construlivianos Cía. Ltda. Para la determinación de resultados, durante el 2022, domiciliada en la ciudad de Quito que se dedica a su actividad principal como es la de comercializar materiales de construcción liviana en seco así mismo a la manufactura de perfilera de acero galvanizado para la instalación de Gypsum en su planta domiciliada en la provincia de Guayas, Pascuales siendo el principal importador de materiales de gypsum en el país, se lo desarrollo con el objetivo de determinar un modelo idóneo de costeo para la empresa en mención de acuerdo al trabajo de campo realizado e identificando los procesos de manufactura que tienen la empresa se adecuo el sistema de costeo estándar el mismo que le permite a la organización tener una importante información a su alcance y en el tiempo oportuno para la toma de decisiones. Así definir costos reales de productos y bienes fabricados por su planta para revisión y análisis de precios de ventas, análisis de competencia, análisis de rentabilidad de costos, revisión de costos proyectados vs. Reales de cada periodo, identificación de pérdida de tiempos en costos manos de obra, revisión y análisis de materias primas consumo, deterioro y mermas.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR:	Teléfono: +593-993218366	E-mail: nicolepaulina87@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):	Nombre: Linda Evelyn Yong Amaya		
	Teléfono: +593-4- 3804600		
	E-mail: linda.yong@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			