



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
NICARAGUA,  
MANAGUA  
UNAN-MANAGUA

## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

Efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera de la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018

Trabajo de seminario de graduación para optar

al grado de

**Licenciadas en Contaduría Pública y Finanzas**

### **Autoras**

Br. Escoto Mairena Thaniuska Indira

Br. Castillo Morán Juana del Rosario

Br. Valdivia González Wilnia Raquel

### **Tutora**

Msc. Leyla Marielka Cruz Cruz

Estelí, jueves, 20 de febrero de 2020



## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

**Línea N° 2** : Costos

**TEMA** : Sistema de acumulación de costos

**SUBTEMA** : Costos por procesos

**TEMA DELIMITADO** : Efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera de la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018.

## INDICE

<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>1.1. Antecedentes</b> .....	2
<b>1.2. Planteamiento del Problema</b> .....	4
<b>1.3.1. Pregunta Problema</b> .....	6
<b>1.3.2. Sistematización del problema</b> .....	6
<b>II. OBJETIVOS</b> .....	9
<b>2.1. Objetivo General</b> .....	9
<b>2.2. Objetivos Específicos</b> .....	9
<b>III. MARCO TEORICO</b> .....	10
<b>3.1. Generalidades de la empresa</b> .....	10
<b>3.2. Contabilidad de Costos</b> .....	14
<b>3.3. Costos</b> .....	16
<b>3.4. Sistemas de Costos</b> .....	20
<b>3.5. Estados Financieros</b> .....	28
<b>3.6. Perfil de la Empresa EVOMENSA (EVOLUCIONES METÁLICAS, S.A.)</b> .....	30
<b>IV. SUPUESTO</b> .....	35
<b>4.1. Supuesto de Investigación</b> .....	35
<b>4.2. MATRIZ DE CATEGORIAS Y SUBCATEGORÍAS</b> .....	36
<b>V. DISEÑO METODOLÓGICO</b> .....	40
<b>VI. RESULTADOS</b> .....	45
<b>6.1. Descripción del Proceso Productivo</b> .....	45
<b>6.2. Calculo de los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.</b> .....	49
<b>6.3. Información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.</b> .....	64
<b>6.4. Mecanismos para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.</b> .....	71
<b>VII. CONCLUSIONES</b> .....	78
<b>VIII. RECOMENDACIONES</b> .....	79
<b>IX. BIBLIOGRAFIA</b> .....	80
<b>X. ANEXOS</b> .....	83

## AGRADECIMIENTO

A Dios, por ser nuestra roca suprema y fortaleza celestial.

**Nuestros padres**, porque han sido el árbol en quienes hemos desarrollado la sabiduría del saber que alimenta el espíritu, alma, conocimiento, y el deseo de ser mejores personas en todos los aspectos de nuestra vida.

**Nuestra familia**, que son la inspiración, motivación y finalmente el motor que nos mueve a realizar el más grande esfuerzo.

**Nuestros docentes**, en especial a nuestra maestra tutora **Msc. Leyla Marielka Cruz Cruz**, que ha guiado nuestro aprendizaje con esmero, paciencia y dedicación.

A nuestra maestra **Msc. Jeyling Alfaro**, que siempre ha dedicado su tiempo, dándonos consejos y aportando sus conocimientos para mejorar nuestro trabajo de investigación.

A todas las personas, quienes nos han brindado su apoyo incondicional, tiempo, conocimiento, dedicación y colaboración para el desarrollo de nuestro trabajo, en especial al **Lic. Manuel Enrique Sevilla**.

Agradecimiento especial a la empresa EVOMENSA por abrirnos las puertas para la realización de esta investigación, a todas las personas que nos apoyaron con su conocimiento y especialmente a los operarios de la planta que con sus experiencias nos aportaron información muy importante para la elaboración de este documento.

Thaniuska, Juana, Wilnia

## I. INTRODUCCIÓN

El presente documento es un estudio realizado en la empresa EVOMENSA, el cual se realizó para evaluar los efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera de la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018, con el fin de que esta ayude a realizar una buena toma de decisión con respecto a la producción. Y así determinar los costos en que se incurre para obtener un producto terminado y listo para ser ofertado y sacarlo al mercado.

Esta investigación estará directamente vinculada a la producción de perlines, ya que es el producto que tiene más demanda y producción, que aproximadamente representa el setenta por ciento de la producción de la empresa.

Se revisaron varios conceptos en los diferentes libros analizando diferentes conceptos teóricos de la contabilidad de costos, y realizar una comparación entre lo teórico y lo práctico aplicado por la empresa, y así describiendo el proceso productivo del producto en estudio.

Es importante destacar que esta investigación consta de diez capítulos los que contienen información de importancia para el desarrollo del presente trabajo en el capítulo I se hace una descripción de la problemática que enfrenta la empresa, se presenta la justificación del trabajo, en el capítulo II se describen los objetivos planteados para dar salida al tema, el capítulo III muestra las bases teóricas que lo sustentan, para poder llegar a los resultados de la investigación fue necesario aplicar diversos instrumentos y técnicas para recopilar información la que posteriormente se analizó y se presenta en los resultados que se abordan en el capítulo VI, y para finalizar se brindaron conclusiones y recomendaciones que puedan aportar a un mejor desarrollo de los procesos en la empresa.

La finalidad de esta investigación es contribuir con las mejoras de los procesos y las operaciones de producción para fabricar productos con la calidad requerida y se espera como resultado que la empresa EVOMENSA genere más confianza en sus clientes, se incrementen las ventas, mantenga su prestigio y aumente su competencia empresarial en el mercado nacional e internacional.

Una vez finalizada la presente investigación, que se realizó, se pudo hacer una descripción del proceso productivo que se lleva a cabo en la empresa en el que se pudo constatar que carecen de controles que permitan recopilar información adecuada para determinar los costos, se logró adaptar el sistema de contabilidad de la empresa, puesto que ellos llevaban una contabilidad general, para poder realizar la contabilización de acuerdo a contabilidad de costos, realizar un cuadro comparativo entre la información brindada por la empresa y la que logramos recopilar, brindando las estrategias a seguir para mejorar la actividad productiva de la empresa.

## 1.1. Antecedentes

Para elaborar los antecedentes de este estudio se consultó en la biblioteca Urania Zelaya de la Facultad Regional Multidisciplinaria de Estelí y sitios web verificando la existencia de trabajos relacionados, que abordan una temática similar. Entre ellos se encontraron dos nacionales y una de referencia internacional:

En la tesis: “Diseño de un sistema de acumulación de costo por proceso para la microempresa procesadora de Vaquetas (PROVACON), ubicada en la ciudad de Condega, municipio de Estelí, en el primer semestre del año 2015”, siendo sus autores Raúl Marcial Torrez Pinell, Yadira Luisa Dávila Matute y Zayda Elizabeth Ramírez Canales, planteándose el siguiente objetivo general: Analizar el efecto de la aplicación de un sistema de acumulación de costo por proceso en las utilidades obtenidas para la microempresa procesadora de vaquetas de Condega (PROVACON), ubicada en la ciudad de Condega, municipio de Estelí en el primer semestre del año 2015. Cumpliéndose el supuesto planteado al demostrar que sí es posible saber el costo de cada elemento en los diferentes procesos productivos, además genera información confiable y oportuna que sirve de herramienta gerencial para la toma de decisiones. (Tórrez Pinell, Dávila Matute , & Ramírez Canales, 2015)

Otro trabajo encontrado fue: “Efectos de la implementación de un sistema de costos por proceso en el estado de resultado de la empresa Cuban & Nicaraguan Cigars Co durante el I Trimestre del año 2017”, siendo sus autores: Castillo Dávila Sayling Marilia, Montenegro Blandón Flor de María y Morazán Úbeda Engel Joel, planteándose como objetivo general: Determinar los efectos de la implementación de un sistema de costos por proceso en el estado de resultado de la empresa Cuban & Nicaraguan Cigars Co durante el primer trimestre del año 2017. Una vez finalizada la investigación se concluye que el sistema de acumulación de costos por procesos en Cuban & Nicaraguan Cigars Co, permite una eficiente determinación del costo unitario del producto lo que ocasiona que la empresa conozca con exactitud cuáles son sus utilidades. (Sayling Marilia, Montenegro Blandón, & Morazán Úbeda, 2017)

Un trabajo de tesis que se encontró a nivel internacional de la universidad Autónoma de Perú fue la Tesis para obtener el título de Contador Público: “Implantación de un sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad de la empresa ALPACA COLOR SA”, realizada por Vargas Alfaro Jhonnatan Jack, diciembre 2016. Su objetivo general es: Determinar el efecto de la Implantación de un Sistema de Costos por Procesos en La Rentabilidad de La empresa Alpaca Color S.A. Llegando al resultado que la implementación de un sistema de costos por proceso permite mejorar la toma de decisiones ya que se obtiene información oportuna y real de los costos incurridos y por lo que la implementación de un sistema de costos por proceso permitirá a la empresa por un lado simplificar el cálculo

de los costos unitarios y mejorar positivamente su rentabilidad. (Vargas Alfaro , Diciembre 2016)

Este conjunto de investigaciones, fueron realizados en empresas del departamento de Estelí, relacionados con el sistema de acumulación de costos por proceso, todo muy importante para las empresas manufactureras e industriales, esto con el fin de implementar correctamente los elementos del costo.

Cabe señalar que los temas presentados como antecedentes difieren del presente trabajo de investigación que se abordará en la empresa EVOMENSA, en cuanto al giro de la empresa y a los objetivos planteados, además se constató que no existe ningún estudio acerca de acumulación de costos por proceso para empresas de este tipo, ni en nuestra facultad ni en otras instituciones educativas.

## 1.2. Planteamiento del Problema

La empresa EVOMENSA se encuentra ubicada en la ciudad de Tipitapa, se dedica a la producción de diversos productos derivados del acero (la materia prima viene en bobinas de acero), como lo son zinc, tubos cuadrados y perlines.

Esta investigación estará directamente vinculada a la producción de perlines, ya que es el producto que tiene más demanda y producción, que aproximadamente representa el 70% de la producción de la empresa.

Esta sociedad está integrada por dos socios, fue constituida el 27 de marzo de 1998 e inició operaciones en el mismo año. Cuenta con 26 trabajadores en el área de producción, 2 en el área de administración, 3 en el área de contabilidad, 6 en el área de ventas y cinco conductores.

En la actualidad la empresa realiza la producción utilizando materia prima (Bobinas), las cuales son importadas del extranjero: China, Bélgica, Ucrania y Rusia, presentando ésta alta calidad en sus productos, lo cual implica que los costos de producción sean más altos.

Una de las problemáticas más notables que presenta la empresa EVOMENSA es la presentación de costos de producción inadecuados, dado que hay una ineficiencia en el manejo de los elementos del costo y distribución de los Costos Indirectos de Fabricación, esto debido a que no se están utilizando los formatos establecidos, dado que el jefe de producción, los entrega con demora y algunos datos no están completos.

Al revisar el proceso se identifica que no existen lineamientos claros de comunicación que permita que la información se suministre a los encargados de procesarla y presentarla para la toma de decisiones. Esto se da debido a que el personal que debe presentar la información no la entrega en tiempo y forma, provocando esto atrasos en el procesamiento de la información, pudiendo no tener datos reales, lo que conlleva a presentar alteraciones en las utilidades y en la presentación de los estados financieros de la empresa, de seguir así podría incidir en una mala toma de decisiones, lo que pueda afectar tanto su posicionamiento en el mercado como expectativas de crecimiento.

Así mismo, no se cuenta con centros de costos que faciliten la asignación de los costos por departamento, en la empresa existen labores de corte, armado y despacho del producto terminado, en ninguno de ellos se ha determinado claramente que la información suministrada haya una acumulación de costos independiente, no logrando identificar a cuál actividad es a la que se le va a asignar mayor costo indirecto de fabricación.

Partiendo de otro punto importante en esta problemática de la empresa EVOMENSA, la acumulación y clasificación de datos del costo del producto no se presenta correctamente, no hay informes detallados sobre la producción diaria y cuanta materia prima es utilizada, esto afecta la tendencia moderna de acumulación de costos, como consecuencia de una tecnología más avanzada, es hacia la aplicación del sistema de costeo por proceso con datos estándares lo cual facilite en mayor medida la planeación y el control de la producción.

Del mismo modo ya que no se cuenta con centros de costos para la óptima acumulación de éstos, trae como consecuencia que no exista una separación de costo por producto, lo más efectivo en este caso es establecer centros de costos, lo que permitirá a la empresa tener una mejor distribución de los costos para lograr acercarse más al costo unitario real del producto.

Al revisar toda la situación de la empresa EVOMENSA se identifica un problema importante en la determinación de costos por producto, ya que el costo representa un indicador fundamental para medir la eficiencia económica y financiera, mostrada en los estados financieros.

La información expuesta en los estados financieros, sobre los costos de producción son determinados de forma general, ésta situación conforme se ha venido explicando no permite conocer el margen de contribución ni la utilidad real del producto, de ahí que la administración de la compañía puede tomar decisiones erradas que pueden poner en riesgo a la empresa.

## 1.3. Formulación del Problema

### 1.3.1. Pregunta Problema

¿Cuáles son los efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera en la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018?

### 1.3.2. Sistematización del problema

- ¿En la Empresa EVOMENSA cómo se desarrolla el proceso productivo de perlines?
- ¿Cómo se lleva el proceso contable en la empresa?
- ¿Cómo se realiza la acumulación de costos por proceso en la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa?
- ¿Cómo se comprueba la eficiencia de la mano de obra en la empresa?
- ¿Cuál es el efecto que tiene la adopción de un sistema de costos por proceso en la presentación de los Estados Financieros?

## 1.4. Justificación

La importancia del sistema de costos por procesos se da por que determina como serán asignados los costos de producción incurridos durante el periodo en cada departamento como primer paso, ya que el objetivo principal es el de calcular los costos unitarios totales para determinar el ingreso.

El sistema de costeo por procesos es usado en industrias donde los productos finales son más o menos idénticos. En proceso de costos de producción industrial se mueve desde un proceso al otro hasta que la terminación final ocurre, cada departamento de producción desempeña alguna parte de la operación total y transfiere su producción completada al próximo departamento, donde llega a ser el insumo para el procesamiento adicional. La producción completada del último departamento se transfiere al inventario de productos terminados.

Se decidió realizar este estudio en la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa, ya que es una industria amplia y con una producción alta, analizándose que existe una problemática respecto a la determinación de costos por producto, ya que el costo representa un indicador fundamental para medir la eficiencia económica y financiera, mostrada en los estados financieros; por lo cual se eligió el tema “Efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera en la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018”.

La contabilidad de costos tiene mucha importancia en la empresa, ya que tiene un papel crucial, y es que mediante la optimización de procesos es posible la obtención de información sobre los costos y los gastos en que se incurren, además de monitorear el comportamiento de los elementos que soportan la información para los estados financieros y el capital de la empresa.

Con esta investigación se pretende mejorar el sistema de acumulación de costos existente en la empresa, que permita la determinación adecuada de los costos y se puedan tomar mejores decisiones en cuanto a inversiones, adquisición de materia prima y eficiencia de la mano de obra, así mismo que se logre un ordenamiento y se pueda visualizar a futuro las cantidades a producir, logrando determinar las utilidades por cada unidad de perlin elaborada.

Se pretende que el desarrollo de este estudio investigativo, tenga efectos positivos en la empresa y ofrezca una base para que esta que lleva una contabilidad de costos por proceso identifique la importancia de tener un mejor control y correcto registro de las operaciones, que se generan en las diferentes etapas del proceso productivo, de tal forma que la información financiera obtenida sea confiable y pueda presentarse la imagen fiel de la situación financiera de la empresa.

Con la realización de esta investigación, se pretende dejar un precedente para futuros profesionales que se encaminen a realizar estudios de temas relacionados con los costos y esto aporte a la vez, un mejor desarrollo de las empresas del país.

## **II. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo General**

- Determinar los efectos de la aplicación de un sistema de acumulación de costos por procesos en la presentación de la información financiera en la empresa EVOMENSA de la ciudad de Tipitapa durante el año 2018.

### **2.2. Objetivos Específicos**

- Describir el proceso productivo de la empresa EVOMENSA en la fabricación de perlines de acero.
- Calcular los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.
- Comparar la información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.
- Proponer mecanismos para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.

### **III. MARCO TEORICO**

El marco teórico es una descripción de los elementos de importancia que soportaran el tema de investigación, lo cual conlleva a tener una mejor comprensión de los elementos que se abordan, es el pilar fundamental de cualquier investigación. La teoría constituye la base donde se sustentará cualquier análisis, experimento o propuesta de desarrollo de un trabajo de grado, incluso de cualquier escrito de corte académico y científico.

#### **3.1. Generalidades de la empresa**

##### **3.1.1 Concepto**

“Es una unidad económica que, mediante la combinación de los factores de la producción, ofrece bienes y/o servicios de excelente calidad a precios razonables para los consumidores, con el propósito de obtener un pequeño beneficio económico y/o social. Toda empresa sea industrial, comercial o de servicios lleva a cabo procesos económicos y financieros que afectan a la sociedad; por lo tanto, es necesario que tengan una base legal sobre la cual puedan rendir cuentas; y, además una estructura financiera que le permita proporcionar información sobre su situación”. (Chiliquinga Jaramillo & Vallejos Orbe Mgs., 2017).

“Es toda actividad económica organizada para la producción, transformación, distribución, administración o custodia de bienes, o para la prestación de servicios”. (Ureña Bolaños, 2010).

El término empresa es una de las iniciativas creadoras más complejas e importante, ya que tiene muchos factores internos y externos que influyen en ella. Gracias a esta asociación de personas, se logran objetivos comunes, que benefician tanto a la empresa como a ellos mismos.

De allí radica la importancia de la empresa como un conjunto o institución laboral, un ente económico y de negocios, la que funcionará bajo un mismo objetivo, con áreas específicas y un eje central.

##### **3.1.1 Finalidad de una empresa**

Hay muchos ángulos para definir las finalidades de una empresa según la perspectiva de dueño, gerente, socio, empleado, cliente, comunidad o asesor.

- Satisfacer a los clientes

- Obtener la máxima rentabilidad
- Obtener resultados a corto plazo
- Beneficiar a la comunidad
- Dar servicio a los clientes
- Beneficiar a los empleados
- Dar imagen personal

Sin embargo, si analizamos cada una de las propuestas anteriores, encontramos que centrarse en la mayoría de ellas puede llevar al fracaso, la finalidad principal de una empresa es la generación de excedentes que posibiliten su reproducción de empresa en el largo plazo. Esto implica que satisfacer al cliente o beneficiar a otros, son condiciones necesarias para poder reproducirse, sin cumplir con esas condiciones, obviamente iría al fracaso. (Altamirano Gutiérrez, Plata Laínez , & Zamora Ramírez, 2014)

### **3.1.1. Clasificación de las empresas**

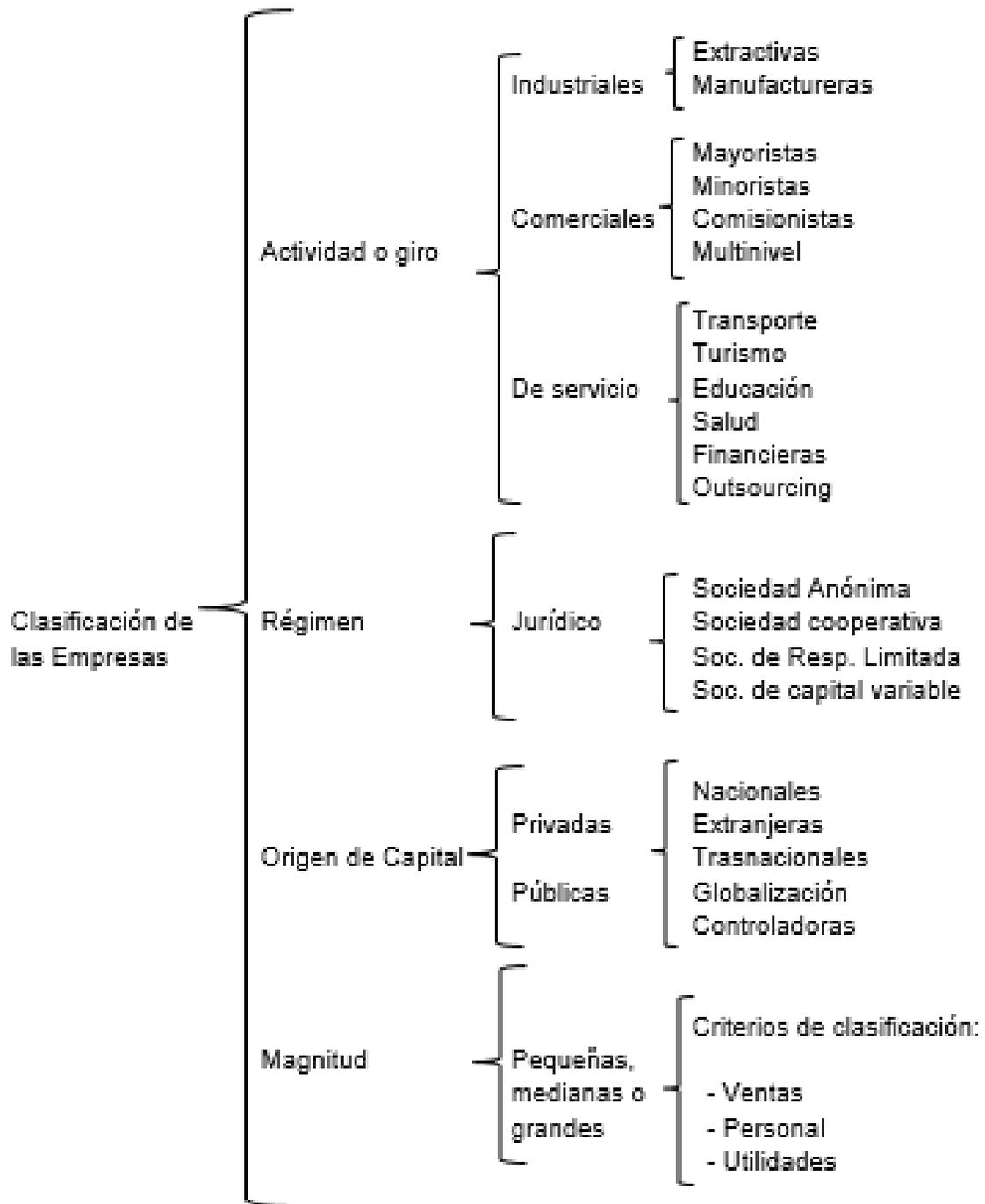
En cierta medida la historia y el desarrollo económico de un país se sustentan en el desarrollo de sus empresas. Desde el punto de vista administrativo, la empresa es un “grupo social, unidad productiva, en el que, a través de la administración del capital y el trabajo, se producen bienes y servicios tendientes a la satisfacción de las necesidades de la comunidad”.

Las empresas son una fuente de ingresos para trabajadores, proveedores, gobierno y empresarios, promueven el desarrollo económico de la sociedad, contribuyen al sostenimiento de servicios públicos, representan un medio para la realización o satisfacción personal, y fomentan la capacitación y el desarrollo de habilidades, así como la inversión y la formación de capital.

Las cantidades y cualidades de los recursos que tienen que utilizarse en la formación de una empresa difieren de acuerdo con las circunstancias específicas de cada organización. (Münch Galindo, 2006)

Las empresas son muy importantes, ya que producen bienes y servicios, están integradas por personas con objetivos similares, con diversas aportaciones, todos con un propósito común, el cual se centra en conseguir beneficios y obtener el máximo resultado en términos de producción.

Existen muchas formas en las cuales se clasifican las empresas, dentro de las cuales se centrará en las industriales, ya que es a la que pertenece la empresa en estudio.



Clasificación de las empresas. (Münc Galindo, 2006)

### 3.1.1.1. De acuerdo a la actividad

Las empresas de acuerdo al criterio de clasificación de la actividad que realizan o desarrollan se dividen en tres tipos o clases (pertenecen a las empresas de carácter privado), que son las siguientes:

#### ✓ **Industriales.**

La actividad primordial de éste tipo de empresas es la producción de bienes o productos mediante la transformación y /o extracción de materias primas. Son de dos tipos:

##### **1. Primarias**

- **Extractivas:** Explotan los recursos naturales, ya sea renovables y no renovables, entendiéndose por recursos naturales todas las cosas de la naturaleza que son indispensables para la subsistencia del hombre. Ejemplos de este tipo de empresas son las pesqueras, madereras, mineras, petroleras, etc.
- **Ganaderas:** Explotan la ganadería.
- **Agrícolas:** Explotan la agricultura.

##### **2. Secundarias**

**Manufactureras:** Son empresas que transforman las materias primas en productos terminados, y pueden ser de tres tipos:

- **Empresas que producen bienes de consumo final.** Por ejemplo: productos alimenticios, prendas de vestir, aparatos y accesorios eléctricos, etc.
- **Empresas que producen bienes de producción.** Estas empresas satisfacen preferentemente la demanda de las empresas de consumo final. Por ejemplo: productoras de papel, materiales de construcción, maquinaria pesada, maquinaria ligera, productos químicos, etc.
- **Construcción:** Se dedican a la realización de obras públicas y privadas.

En el caso de la empresa en la cual se trabajará esta investigación pertenece a la industrial-metalúrgica, y es importante, ya que en esta rama es donde se realizan diversas actividades relacionadas con la transformación y tratamiento de los metales, en este caso los perlines, los cuales son utilizados en diferentes áreas de la construcción. Este tipo de industria es muy importante en el desarrollo económico del país, ya que es muy demandado.

### ✓ **Comerciales**

Son intermediarios entre productor y consumidor; su función primordial es la compra – venta de productos terminados en el lugar y monto adecuado (comerciantes). Son de tres tipos:

- **Mayoristas:** Son empresas que efectúan ventas en gran escala a otras empresas (aquellas que venden a mayoristas o minoristas), que a su vez distribuyen el producto directamente al consumidor.
- **Minoristas o detallistas:** Las que venden productos al menudeo, o en cantidades al consumidor.
- **Comisionistas:** Se dedican a vender mercancía que los productores le dan a consignación, percibiendo por ésta función una ganancia o comisión.

El minorista puede comprarle directamente al mayorista o al productor. El comisionista por su parte, puede recibir mercancía directamente del minorista, del mayorista o bien del productor.

### ✓ **De Servicio**

Son aquellas que brindan un servicio a la comunidad y que persiguen fines lucrativos. (Altamirano Gutiérrez, Plata Lainez, & Zamora Ramírez, 2014).

## **3.2. Contabilidad de Costos**

### **3.2.1. Concepto**

Contabilidad de costos. Es un sistema contable especial, que tiene como objetivo principal suministrar los elementos necesarios para el cálculo, control y análisis de los costos de producción de un bien o servicio.

Se encarga de la acumulación y el análisis de la información para uso interno de los gerentes en lo que a planeación, control y toma de decisiones se refiere.

La Contabilidad de Costos permite conocer el valor de todos los elementos del costo de producción de un bien y/o servicio, por tanto, calcular el costo unitario del mismo con miras a fijar el precio de venta y el manejo de las utilidades empresariales. (Vallejos Orbe & Chiliquinga Jaramillo, 2017)

“Es una fase amplificada de la contabilidad general o financiera de una entidad industrial o mercantil, que proporciona rápidamente a la gerencia los datos relativos a los costos de producir o vender cada artículo o de suministrar un servicio en particular”.

“Es una parte o fase de la contabilidad financiera por medio de la cual se registran, clasifican, resumen y presentan las operaciones pasadas o futuras relativas a lo que cuesta adquirir, explotar, producir y distribuir un artículo o un servicio” (Narváez Sánchez & Narváez Ruiz, 2007)

La información que contiene la contabilidad de costos sirve como herramienta a la empresa para la realización de la toma de decisiones en determinado momento, es de gran ayuda y de mucha utilidad para el cálculo de los costos.

### **3.2.2. Fines principales de la contabilidad de costos**

- Calcular el costo unitario del producto terminado.
- Evaluación de inventarios y cálculo de utilidades.
- Conocer la importancia de cada uno de los elementos del costo, lo que permitirá tomar decisiones acertadas.
- Fijación de políticas y planeación a largo plazo.
- Aumentar o disminuir la línea de fabricación.

### **3.2.3. Objetivos de la Contabilidad de costos**

Una entidad que decide diseñar, desarrollar, implantar y poner en funcionamiento un sistema de costos debe definir sus objetivos, tanto generales como específicos. Consecuente con esta necesidad, a continuación, se presentan los siguientes objetivos básicos, que pueden servir de guía para la formulación de los objetivos particulares de una entidad o empresa que desee implantar un sistema de costeo. (Ramírez Molinares, García Barbosa, & Pantoja Algarin, 2010)

- 1- Recolectar, analizar, clasificar y registrar los datos de las actividades relacionadas con las compras y/o elaboración de los productos en una entidad, con la finalidad de que los costos de los mismos sean razonables, justos y competitivos.
- 2- Coadyuvar con el procesamiento de las operaciones que ejecutan en un ente económico, discriminando y registrando los importes de los recursos que invierten en la producción, con el propósito de acumular y asignar, íntegramente, los costos a los productos elaborados.
- 3- Mantener los registros, historias y estadísticas de las operaciones que realizan en una entidad de manera que, además de su contabilización en cuentas apropiadas, se puedan efectuar consultas y generar informes de los productos, sus volúmenes y sus costos, en cualquier momento y con los niveles de detalle con que se necesiten.

- 4- Establecer mecanismos de control sobre los productos y los elementos utilizados en su adquisición o elaboración, incluyendo sus cantidades, calidades y costos, con el fin de desarrollar las operaciones en un ambiente seguro y en condiciones de eficiencia, eficacia y economicidad.
- 5- Ayudar a la dirección de la entidad en la formulación de presupuestos, en la planeación de sus utilidades, en la determinación de los precios de los productos y demás actividades relacionadas con la producción, las ventas y la administración de los recursos económicos.

### **3.3. Costos**

#### **3.3.1. Concepto de Costo**

El costo, también llamado coste, es el gasto económico ocasionado por la producción de algún bien o la oferta de algún servicio. Este concepto incluye la compra de insumos, el pago de la mano de trabajo, los gastos en las producción y administrativos, entre otras actividades.

El modo de calcular los costos de una empresa u organización puede variar. Pero normalmente suelen ser realizadas cuatro categorías que luego son adicionadas con el fin de estimar el costo total que se ha realizado en un determinado lapso de tiempo.

1. Costo industrial. Esta primera categoría incluye tanto los costos generales como los básicos.
2. Costo financiero. La segunda categoría que puede ser mencionada incluyen los costos de financiamiento del negocio.
3. Costo de explotación. En tercer lugar, esta categoría hace referencia a los costos generales ya sea de venta o administración.
4. Costo directo. La última categoría es la de coste directo, donde pueden ser mencionados la energía utilizada, la mano de obra y el uso de las materias primas. (Conceptos de, s.f.)

#### **3.3.2. Clasificación de los costos**

Existen algunas formas de clasificar a los costos industriales, así:

1. De acuerdo con la función en la que se incurren.

- a. Costos de manufactura (Costos de producción o costos de fabricación)
  - b. Costos de mercadeo (Costos de distribución y de ventas).
2. Según la naturaleza de las operaciones de fabricación.
    - a. Por órdenes de producción.
    - c. Por procesos.
3. De acuerdo con la forma como se expresen los datos, según la fecha y el método de cálculo.
    - a. Costos históricos.
    - b. Costos predeterminados.
    - c. Estimados
    - d. Estándar
4. De acuerdo con su variabilidad.
    - a. Fijos.
    - b. Variables.
    - c. Mixtos.
    - d. Semi-variables
    - e. Escalonados
5. Según los aspectos económicos involucrados en las decisiones de índole administrativa.
    - a. Costos futuros (Costos diferenciales: incrementales o decrementales).
    - b. Costos incurridos.
    - c. Costos pertinentes
    - d. Costos de oportunidad, etc.
6. Por su identificación con el producto.
    - a. Directos
    - b. Indirectos
7. Por su inclusión en el inventario
    - a. De costeo total o de absorción
    - b. De costeo variable o directo. (Chiliquinga Jaramillo & Vallejos Orbe, Costos: Modalidad Órdenes de Producción, 2017)

### 3.3.3. Los costos y los cambios en la actividad

Los costos variables y los costos fijos son dos tipos básicos de costos. Cada uno de ellos se define en términos del cambio del costo total como respuesta a las fluctuaciones en la actividad (con frecuencia denominadas volumen) de un objetivo de costos seleccionado. La actividad o el volumen del objetivo de costos puede medirse en unidades de productos producidos o vendidos, horas trabajadas, millas recorridas, galones consumidos, pacientes atendidos, cheques de nóminas procesados, líneas mecanográficas, dólares de ventas o cualquier otro índice de volumen.

**El costo variable** es un costo que cambia en total en proporción directa a los cambios en la actividad o el volumen total relacionado. Un **costo fijo** es un costo que permanece sin cambios en su total durante un determinado periodo a pesar de amplios cambios en la actividad o volumen total relacionados.

### 3.3.4. Costos inventariables

Con frecuencia los contadores distinguen entre los costos del producto y los costos del periodo. Los equivalentes de estos costos del producto son las compras de mercancías para una compañía comercializadora y los costos de producción para una compañía industrial. Es decir, los costos del producto son aquellos asignados al inventario en el momento en que se incurre en ellos. A su vez estos costos inventariables se convierten en gastos (como el costo de las mercancías vendidas) sólo cuando se venden las unidades en existencia y esto puede ocurrir en algún periodo después de su producción. Un sinónimo de costos del producto es costos inventariables. Los costos del periodo siempre se llevan a gastos en el mismo periodo en el que se incurren; no pasan por una etapa de inventarios. Por consiguiente, a los costos del periodo también se les pudiera llamar costos no inventariables; por ejemplo, los gastos de ventas y administración.

1. **Inventario de materiales directos.** Materiales disponibles y que esperan ser usados en el proceso de producción.
2. **Inventario de producción en proceso.** Conocido también en ocasiones como **producción en progreso** o **mercancías en proceso**. Son mercancías que se encuentran en el proceso de producción pero que aún no se han terminado por completo. Los costos incluyen los tres principales costos de producción (materiales directos, mano de obra directa y gastos indirectos de fábrica).
3. **Inventario de productos terminados.** Mercancías completamente terminadas, pero aún no vendidas. (Horngren & Foster, 2000)

### **3.3.5. Elementos del costo de producción**

Elementos de un producto (es decir, del costo del producto) los elementos de costo de un producto o sus componentes son los materiales directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. Esta clasificación suministra a la gerencia la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación de precio del producto. A continuación, se definen los elementos de un producto:

#### **3.3.5.1. Materiales**

Son los principales recursos que se usan en la producción; éstos se transforman en bienes terminados con la adición de mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. El costo de los materiales puede dividirse en materiales directos e indirectos, de la siguiente manera:

#### **3.3.5.2. Materiales directos e indirectos**

**Materiales directos:** Son todos los que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo de materiales en la elaboración del producto. Un ejemplo de material directo es la madera aserrada que se utiliza en la fabricación de una litera.

**Materiales indirectos:** Son aquellos involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos. Estos se incluyen como parte de los costos indirectos de fabricación. Un ejemplo es el pegante usado para construir una litera.

#### **3.3.5.3. Mano de obra**

Es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto. Los costos de mano de obra pueden dividirse en mano de obra directa y mano de obra indirecta, como sigue:

**Mano de obra directa:** Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con éste con facilidad y que representa un importante costo de mano de obra en la elaboración del producto. El trabajo de los operadores de una máquina en una empresa de manufactura se considera mano de obra directa.

**Mano de obra indirecta:** Es aquella involucrada en la fabricación de un producto que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación. El trabajo de un supervisor de planta es un ejemplo de este tipo de mano de obra.

### 3.3.5.4. Costos indirectos de fabricación:

Este pool de costos se utiliza para acumular los materiales indirectos, la mano de obra indirecta y los demás costos indirectos de fabricación que no pueden identificarse directamente con los productos específicos. Ejemplos de otros costos indirectos de fabricación, además de los materiales indirectos y de la mano de obra indirecta, son arrendamiento, energía y calefacción, y depreciación del equipo de la fábrica. Los costos indirectos de fabricación pueden clasificarse además como fijos, variables y mixtos.

Todos los costos que no sean los materiales directos y la mano de obra directa que estén relacionados con el proceso de producción. Otros términos para describir esta categoría incluyen **gastos indirectos de fábrica, carga de fábrica, gastos indirectos de producción y gastos de producción.**

## 3.4. Sistemas de Costos

### 3.4.1. Concepto

El sistema de acumulación de costos presenta la base de la primera parte para suministrar información del costo de la producción terminada y de los artículos vendidos, desde un panorama general de todo el movimiento fabril, durante un periodo de costos. Para llevar a cabo esta acumulación de costos en una empresa de transformación tenemos que observar y mantener un conjunto de procedimientos, técnicas y registros contables denominado inventarios perpetuos, que se aplica a las cuentas: almacén de materias primas, producción en proceso y almacén de artículos terminados.

Cabe recordar que una ventaja del sistema de inventarios perpetuos es conocer en cualquier momento el valor del inventario final, sin necesidad de practicar inventarios físicos. En consecuencia, no es necesario cerrar la planta fabril para determinar los inventarios finales puesto que existe una cuenta que controla las existencias (almacén de materias primas, producción en proceso y almacén de artículos terminados). Es aconsejable, para fines de control, efectuar inventarios físicos durante todo el año sobre una base rotativa, como parte de una actividad rutinaria, con el fin de comparar los inventarios físicos con los registros para corregir errores o tratar de encontrar alguna otra explicación a las discrepancias cuando éstas existan, por ejemplo: evaporación, robo, etcétera. (García Colín, 2014)

Los sistemas de acumulación de costos son de suma importancia, estos nos brindan información del costo, a través de una serie de procedimientos, técnicas y control que nos llevarán a un buen cálculo del costo unitario del producto. La **acumulación de costos** es la recopilación de información de costos en una forma organizada mediante un sistema de contabilidad.

**Los objetivos del costo no se seleccionan por ellos mismos sino para ayudar a tomar decisiones.** Normalmente el enfoque más económicamente factible al diseño de un sistema de costos es suponer algunas clases comunes de decisiones (por ejemplo, el control de los inventarios y de la mano de la obra) y seleccionar objetivos de costos (por ejemplo, productor y departamentos) que se relacionan con estas decisiones.

### **3.4.2. Componente de los sistemas de costos**

Un sistema de costos, normalmente forma parte del sistema contable o del sistema de información de un ente social o económico y consta de los siguientes elementos o componentes:

- Las personas.
- Los materiales y/o materias primas.
- Las instalaciones, maquinarias y tecnologías empleadas.
- Diversos recursos tangibles e intangibles que intervienen en la producción.
- Las normas y los procedimientos que rigen el comportamiento del sistema.
- La información.

Las personas, cuyas retribuciones se conocen de manera general como mano de obra, la cual suele clasificarse como directa e indirecta, intervienen en la elaboración de los productos de múltiples maneras, asumiendo diferentes responsabilidades y realizando labores con diversos grados de especialización, dependiendo del rol que los grupos de trabajadores, según sean clasificados, desempeñen en la distribución y organización de las funciones de producción en una entidad. (Ramírez Molinares, García Barbosa, & Pantoja Algarin, 2010)

### **3.4.3. Clasificación de los Sistemas de Acumulación de Costos**

#### **3.4.4. Tipos de Sistemas de Costos**

##### **3.4.4.1. Sistema de acumulación de costo por proceso**

Este sistema se aplica en las empresas industriales cuya producción es continua, ininterrumpida o en serie y que fabrican productos homogéneos o similares en forma masiva y constante, a través de varias etapas o procesos de producción (textiles, plásticos, azúcar, petróleo, vidrio, minería, industrias químicas, etc.).

La aplicación de este sistema de costos es más conveniente en aquellas empresas que elaboran productos relativamente estandarizados, con unos procesos de transformación continuos (en serie), para una producción relativamente homogénea y masiva de artículos similares tales como las industrias papeleras, químicas, textiles, de cementos, cerveceras,

el caso de los automóviles y el de los electrodomésticos.

Como consecuencia de las nuevas tecnologías y su influencia en los procesos productivos, las empresas modernas tienden a utilizar sistemas de producción masivos, continuos y con productos homogéneos, con datos estándar, debido a que es un tipo de producción más estable, estandarizado y, por lo tanto, más eficiente.

Un proceso es una entidad o sección de la compañía en la cual se hace o realiza un trabajo específico, especializado y repetitivo. También se le conoce con los nombres de: departamentos, centros de costo, centro de responsabilidad, función y operación. Algunos ejemplos de procesos son: ensamblado, fundición, acabado, pintura, mecanizado, maquinado.

Cualquier proceso puede utilizarse para la fabricación de varios productos. También, cualquier producto puede requerir procesamiento en varios productos. El plan de producción depende de las características técnicas del diseño del producto y del proceso.

Además de la naturaleza del diseño del proceso y del producto, la organización y distribución de la planta también determina la relación de los procesos entre sí; como, por ejemplo, si se van a arreglar como procesos en secuencia o como procesos paralelos. Los procesos paralelos operan independientemente unos de otros.

Es también propio del sistema de costos por procesos, el que, una vez iniciado un proceso determinado, ya sea de una parte específica o del producto mismo, no se puede interrumpir porque es de naturaleza continua, en donde los procesos se adelantan en forma secuencial, es decir, que el proceso adelantado en un departamento de producción requiere continuar en otro, y en otro, hasta salir finalmente terminado hacia el almacén, o en forma paralela, en donde el proceso en cada departamento es independiente el uno del otro, y al final se juntan o ensamblan todos los procesos para obtener el artículo deseado. (Velastegui Ojeda, 2012)

En esta empresa es importante el sistema de acumulación de costos por proceso, ya que se asignan los costos de producción incurridos durante el período por cada área, luego se calculan los costos unitarios totales para determinar cuál es el ingreso que percibe la empresa, gracias a esto se tomarán las mejores decisiones, para un mejor desarrollo productivo y en general de la entidad.

El costeo por procesos es un sistema de acumulación de costos de producción por departamento o centro de costo. Un departamento es una división funcional principal en una fábrica donde se ejecutan los procesos de manufactura. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos. Cada proceso de conforma como un centro de costo, los costos se

acumulan por centros de costo en vez de por departamentos. Por ejemplo, el departamento de “ensamblaje” de una compañía manufacturera electrónica puede dividirse en los siguientes centros de costos: disposición de materiales, alambrado y soldadura. Los departamentos o los centros de costos son responsables por los costos incurridos dentro de su área y sus supervisores deben reportar a la gerencia por los costos incurridos preparando periódicamente un informe sobre el costo de producción. Este informe es un registro detallado de las unidades y actividades de costo en cada departamento, o centro de costo, durante un cierto período de tiempo.

- **Objetivos del costeo por procesos**

Un sistema de costos por proceso determina como serán asignados los costos de manufactura incurridos durante cada período. La asignación de costos en un departamento es solo un paso intermedio; el objetivo último es determinar el costo unitario total para poder determinar el ingreso. Durante un cierto período algunas unidades serán empezadas, pero no todas serán terminadas al final de él.

En consecuencia, cada departamento determina qué parte de los costos totales incurridos en el departamento se pueden atribuir a las unidades en proceso y qué parte a las terminadas.

- **Características de un sistema de costos por procesos.**

El costo por procesos se ocupa del flujo de las unidades a través de varias operaciones o departamentos, sumándosele más costos adicionales en la medida en que avanzan. Los costos unitarios de cada departamento se basan en la relación entre los costos incurridos en un período de tiempo y las unidades terminadas en el mismo período.

- 1- Los costos se acumulan y registran por departamentos o centros de costos.
- 2- Cada departamento tiene su propia cuenta de inventario de trabajo en proceso en el libro mayor. Esta cuenta se carga con los costos del proceso incurridos en el departamento y se acredita con los costos de unidades terminadas transferidas a otro departamento o a artículos terminados.
- 3- Las unidades equivalentes se usan para determinar el inventario de trabajo en proceso en términos de las unidades terminadas al fin de un período.
- 4- Los costos unitarios se determinan por departamento en cada período.

- 5- Las unidades terminadas y sus correspondientes costos se transfieren al siguiente departamento o al inventario de artículos terminados. En el momento que las unidades dejan el último departamento del proceso, los costos totales del período han sido acumulados y pueden usarse para determinar el costo unitario de los artículos terminados.
- 6- Los costos total y unitario de cada departamento son agregados periódicamente, analizados y calculados a través del uso de informes de producción.

- **Producción por departamentos**

En un sistema de costos por proceso el principal énfasis se hace en los departamentos o en los centros de costo. En cada departamento o centro de costo se realizan diferentes procesos o funciones, tales como mezclado y refinamiento en el departamento B. un producto generalmente fluye a través de dos o más departamentos o centros de costos antes de que llegue al almacén de artículos terminados.

Los costos de materiales directos, mano de obra directa, e indirectos de fabricación producidos en cada departamento se cargan a cuentas separadas de trabajo en proceso. Cuando las unidades se terminan en un departamento, son transferidas al siguiente departamento del proceso acompañado de sus costos correspondientes. La unidad terminada en un departamento se convierte en la materia prima del siguiente hasta que se conviertan en artículos terminados. El costo unitario generalmente aumenta cuando los artículos fluyen a través de los departamentos.

- **Producción por departamentos (inventario)**

La entrada y salida del inventario de costos se refleja en la cuenta de inventario de trabajo en proceso del departamento. El trabajo en proceso se debita por costos de producción (materiales directos, mano de obra directa, indirectos de fabricación) y costos transferidos al departamento (materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de unidades terminadas en el departamento anterior y transferidos al departamento). Cuando las unidades terminadas son transferidas, el inventario de trabajo en proceso se acredita por los costos asociados con esas unidades terminadas.

Un producto puede fluir a través de la fábrica por diferentes vías o rutas hasta su terminación. Los flujos de productos más conocidos son el secuencial, el paralelo y el selectivo. El mismo sistema de costos por procesos puede ser usado en todos los flujos del producto.

En un flujo secuencial del producto, las materias primas iniciales se ubican en el primer departamento del proceso y fluyen a través de cada departamento de la fábrica; los materiales adicionales pueden o no ser agregados en los otros departamentos. Todos los artículos producidos van a los mismos procesos, en la misma secuencia.

El flujo paralelo del producto, la materia inicial se agrega durante diferentes procesos, empezando en diferentes departamentos y luego uniéndose en un proceso o procesos finales. En un flujo de producto selectivo, varios productos se producen a partir de la misma materia prima inicial.

El uso de un sistema de costos por procesos no altera la forma de acumulación en los costos de materiales directos, mano de obra directa e indirecta de fabricación. Los procedimientos normales de la contabilidad de costos se usan para acumular los tres elementos del costo. El costeo por proceso se preocupa, sin embargo, de la asignación de estos costos a las cuentas departamentales apropiadas de inventario de trabajo en proceso.

Un sistema de costos por procesos puede acumular cualquier método, costos de absorción normales (costos reales para materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación aplicados a una tasa predeterminada) o costos de absorción estándar (costos esperados para mano de obra directa, materiales directos y costos indirectos de fabricación).

- **Producción Equivalente**

El concepto de producción equivalente es básico en el costeo por procesos. En la mayoría de los casos todas las unidades no son terminadas durante el período. Luego, hay unidades que aún están en proceso en las distintas fases de la producción. Todas las unidades deben expresarse en función de unidades terminadas, para determinar los costos unitarios. La producción equivalente es la presentación de las unidades incompletas en términos de unidades terminadas más el total de las unidades actualmente terminadas.

Como el nivel de terminación de los materiales directos y los costos de conversión (mano de obra y costos indirectos de fabricación) es difícilmente el mismo, se necesitan dos cómputos separados de la producción equivalente. Los materiales generalmente son agregados en un punto específico de la producción, o al principio o al fin del proceso. Si los materiales se agregan al principio, todas las unidades de trabajo en proceso tendrán los costos de los materiales completos (100% de los costos de materiales directos). Para los costos de mano de obra y los indirectos de fabricación se supone que se aplican

uniformemente a lo largo del proceso. (Polimeni, Fabozzi, & Adelberg, Contabilidad de Costos. Conceptos y Aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales, 1990)

#### **3.4.4.2. Sistema de costos por órdenes específicas**

En este sistema el objeto del costo es una unidad o múltiples unidades de un producto o servicio distinto llamado trabajo. Cada trabajo utiliza una cantidad diferentes de recursos. (Neuner & Dearkin, 1983).

En un sistema por órdenes específicas es más apropiado allí donde los productos difieren en cuanto a las necesidades de materiales y conversión. Cada producto se fabrica de acuerdo con las especificaciones del cliente y el precio con que se cotiza está estrechamente ligado al costo estimado. El costo incurrido en la fabricación de una orden específica debe por lo tanto asignarse a los artículos producidos. (Polimeni Ph, Fabozzi Ph, & Adelberg Ph, 1989, pág. 199).

Este sistema es más adecuado cuando se manufactura un solo producto o grupo de productos según las especificaciones dadas por un cliente, es decir, cada trabajo es “hecho a la medida” según el precio de venta acordado que se relaciona de manera cercana con el costo estimado. En un sistema de costeo por órdenes de trabajo los tres elementos básicos del costo de un producto son: materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación; estos elementos se acumulan de acuerdo con la identificación de cada orden.

#### **✓ Características de los costos por órdenes específicas**

- Es el más apropiado cuando los productos manufacturados difieren en cuanto a los requerimientos de materiales y conversión.
- En un sistema de costeo por órdenes de trabajo, los tres elementos básicos del costo se acumulan de acuerdo con los números asignados a las órdenes de trabajo.
- El costo unitario de cada trabajo se obtiene dividiendo las unidades totales de trabajo por el costo total de este.
- Los gastos de ventas y administrativos, que se basan en un porcentaje de costo de manufactura, se especifican en la hoja de costos para determinar el costo total.

- La producción se realiza por especificaciones del cliente (pedidos).
- Proceso más costoso administrativamente.
- Para que un sistema de costos por órdenes de trabajo funcione de manera adecuada es necesario identificar físicamente cada orden de trabajo y separar sus costos relacionados. (Horngren, Sundem, & Stratton, 2006, pág. 640)

Según las características antes expresadas este sistema es importante ya que controla los tres elementos del costo y además permite conocer el costo unitario del producto sin necesidad que se haya terminado el periodo de elaboración.

### **3.4.4.3. El Sistema de Costos Estándar**

Los costos estándares representan los costos “planeados” de un producto y con frecuencia se establecen antes del inicio de la producción. En consecuencia, el establecimiento de estándares proporciona a la gerencia metas por alcanzar (es decir, planeación) y bases para comparar con los resultados reales (es decir, el control).

Los costos estándares son aquellos que esperan lograrse en determinado proceso de producción en condiciones normales. El costeo estándar se relaciona con el costo por unidad y cumple básicamente el mismo propósito de un presupuesto. Sin embargo, los presupuestos cuantifican las expectativas gerenciales en términos de costos totales más que en que en términos de costo por unidad. Los costos estándares no remplazan los costos reales en un sistema de acumulación de costos. Por el contrario, se acumulan los costos estándares y los costos reales.

Los costos estándares se conocen también como costos planeados, costos pronosticados, costos programados y costos de especificaciones. Los costos estimados se omitieron de manera intencional de esta lista porque la palabra “estimado” no debe utilizarse indistintamente con la palabra “estándar”. Los costos estimados históricamente se han empleado como proyecciones de los que serán los costos unitarios para un período, mientras los costos estándares representan lo que debe ser el costo unitario de un producto. Por tanto, mientras los costos estimados son simplemente una anticipación de los resultados reales, los costos estándares son objetivos fijados por la gerencia, que funcionan como controles para supervisar los resultados reales. Además, los costos estándares hacen parte de un sistema de costos mientras que no ocurre así con los costos estimados. (Polimeni, Fabozzi, Adelberg, & Kole, Contabilidad de Costos, 1997)

### **3.5. Estados Financieros**

Los Estados Financieros constituyen la síntesis de los hechos económicos que han tenido lugar en el proceso contable que se lleva a efecto en una organización, información que permanentemente amerita la aplicación de técnicas de registro que de una manera sistematizada, confiable y profesional, regulen las actividades necesarias para el cumplimiento de las fases de la información económica, las mismas que permitirán a nuestros profesionales y empresarios dentro del ámbito de su competencia, la toma de decisiones oportunas que contribuyan a una mejora continua en la situación financiera, gestión administrativa, matriz productiva y por ende al entorno. (Acosta Padilla, Benavides Echeverría, & Terán Herrera, 2016)

El análisis financiero es la técnica que aplica el administrador financiero para la evaluación histórica de un ente social, público o privado. Técnica financiera necesaria para la evaluación real, es decir, histórica de una empresa pública o privada.

#### **3.5.1. Importancia**

Los estados financieros tienen gran importancia para la empresa, los inversionistas y agentes externos, ya que estos brindan la información financiera para evaluar el desempeño y tomar decisiones más acertadas.

Para los administradores de empresa también son importantes, ya que mediante la información que estos presentan, la administración puede comunicarse con las partes interesadas externas sobre su realización y funcionamiento de la empresa. Los diferentes estados financieros se centran en diferentes áreas de desempeño financiero.

El desempeño de un negocio se conoce a través del análisis de sus estados financieros, y esa información ayuda a la toma de decisiones, comprenden todos los datos financieros, económicos y contables sobre las actividades de períodos anteriores y permiten proyectar con mayor certeza el futuro de la empresa. (Análisis propio)

#### **3.5.2. Tipos de estados financieros**

##### **3.5.2.1. Balance General**

El estado de situación financiera o balance general es un estado financiero que muestra el monto del activo, pasivo y capital en una fecha específica, en otras palabras, dicho estado financiero muestra los recursos que posee el negocio (activo), lo que debe (pasivo) y el capital aportado por los dueños. (Narvéez Sánchez & Narvéez Ruiz, 2003)

El estado de situación financiera muestra en unidades monetarias la situación financiera del ente económico en una fecha determinada, por lo que se dice que es un estado estático.

Tiene el propósito de mostrar los recursos económicos, los derechos que tienen los acreedores y la participación de la propiedad que poseen los accionistas o dueños. Por lo tanto, la situación financiera está representada por la relación que tienen los activos con el pasivo y el capital. (Ibarra Cervantes, Granado Cuevas, & Amador Murguía, Principios de Contabilidad, 2004)

El estado de situación financiera o balance general es una herramienta fundamental, en esta investigación, para la toma de decisiones, dado que permite saber el estado financiero de la compañía en ese momento, y por ende proyectar nuevas inversiones, expansiones, compras de materia prima, maquinaria, etc. Asimismo, el balance es un elemento imprescindible si se pretende manejar la institución en un marco de transparencia tanto con los accionistas como con las personas externas a la empresa, de esta manera, a través del balance se podrá acceder a conocer el estado económico de la empresa. (Análisis propio)

### **3.5.2.2. Estados de Resultado**

El estado de pérdidas y ganancias es un documento contable que muestra detallada y ordenadamente la forma en que se ha obtenido la utilidad o pérdida del ejercicio. Resulta un auxiliar muy estimable para normar la futura política económica de la empresa. Es un estado complementario del balance, éste muestra la utilidad o pérdida del ejercicio, pero no la forma como ésta se ha obtenido.

El estado de resultado es un estado financiero que muestra los ingresos, identificados con sus costos y gastos correspondientes y, como resultado de tal enfrentamiento, la utilidad o pérdida neta del período contable. (Narváez Sánchez & Narváez Ruiz, 2003)

Documento que muestra los resultados obtenidos por la empresa en determinado período (generalmente un año) como consecuencia de sus operaciones, y su resultado final refleja un beneficio o una pérdida en dicho período.

En las operaciones de la entidad hay una distinción muy clara entre los ingresos, costos y gastos y así deben ser presentados sus resultados. Los ingresos son las cantidades percibidas por la entidad como consecuencia de sus operaciones.

Los costos y gastos, por el contrario, son las cantidades requeridas para la consecución del objetivo de sus actividades. El estado de resultados es un estado dinámico, por lo que sus cifras se expresan en forma acumulativa durante un período determinado, generalmente no más de un año. (Ibarra Cervantes, Granado Cuevas, & Amador Murguía, Principios de Contabilidad, 2004)

La información contenida en el estado de resultado de EVOMENSA, es muy importante, ya que nos muestra la información concerniente al resultado de las operaciones de la empresa en determinado período contable, reuniendo además características de relevancia, confiabilidad, fácil comprensión y comparación para que sea útil a la gerencia a la hora de tomar decisiones y planear el rumbo de acciones por venir. En este documento, no permitirá ver el del capital invertido y estimar si los mismos han sido manejados propiciamente. (Análisis propio).

### **3.6. Perfil de la Empresa EVOMENSA (EVOLUCIONES METÁLICAS, S.A.)**

#### **3.6.1. Antecedentes**

La Empresa EVOMENSA fue fundada por el señor José Ángel Lumberg Solís el 15 de octubre de 1979, producto del crecimiento económico que se experimenta de esta fecha, hasta el año 1996 en la que se logra establecer puntos de ventas en la mayor parte del territorio nacional con catorce sucursales en los diferentes departamentos del país, es importante mencionar que este crecimiento llevó a la empresa a ampliar su cobertura no solamente comercial sino también en el campo industrial iniciando en el año 1992 la maquila directa de la materia prima importada con la adquisición de una planta maquiladora, ubicada en la ciudad de Tipitapa.

El 02 de diciembre del año 1996 es transformada en SOCIEDAD ANÓNIMA conocida siempre con su nombre comercial como Evoluciones Metálicas, pero registrada bajo la figura jurídica de EVOLUCIONES METÁLICAS, S.A. (EVOMENSA).

Actualmente cuenta con máquinas troqueladoras de zinc en tipo corrugado, estructural y tipo teja en medidas estándar y especiales, así como máquinas para la elaboración de **perlines**, tubería cuadrada y redonda, láminas de acero, etc.

#### **3.6.2. Misión**

Ser la cadena más grande de ferreterías del país, líder en producción y comercialización de productos ferreteros de primera calidad.

#### **3.6.3. Visión**

EVOMENSA es una empresa de capital privado, dedicada a la fabricación de perlines, tubería metálicas cuadrada y redonda, láminas de acero, carretillas y estructuras metálicas y a la comercialización de materiales de construcción y ferretería en la forma más rentable, ofreciendo mayor valor agregado por su dinero, con sus productos de calidad, servicio rápido y puntos de venta más cercanos.

### 3.6.4. Política de comercialización, fijación de precios y clientela.

Consiste en garantizar precios líderes del mercado en todos los productos que se comercializan garantizando precios más bajos que los que ofrece la competencia a los consumidores, esto se logra por:

- a. El alto volumen de las compras nos asegura precios preferenciales a los consumidores.
- b. La empresa es importadora de la materia prima, la que es maquilada para elaborar los productos que comercializa, esto contribuye a la reducción de costos que influyen en la fijación de los precios.
- c. Comercializar los productos a precios más bajos que los de la competencia.
- d. Los costos de transporte en las sucursales del pacífico son asumidos por la empresa.
- e. Gracias a la estabilidad laboral que existe en la empresa, esto ha contribuido para tener personal profesional y con experiencia lo que ha posibilitado mayor dominio en las técnicas de venta y atención al cliente.
- f. La Empresa tiene como política realizar ventas solo de contado.
- g. El descuento autorizado para cada línea de productos está en dependencia del volumen de las ventas, el tipo de producto y la escasez que hay en el mercado nacional e internacional.
- h. Nuestros Principales clientes son:

- Alutech, S.A.
- Constructora Lacayo Fiallos SA
- Sinsa
- Aceros y Perfiles Universales SA
- Tabacos Cubanica SA
- Tabacalera García SA
- Tabacalera Tambor SA
- Nick Cigars SA
- Nicarao Cigars SA
- NATSA
- Cajas de Puros de Nicaragua SA
- Cemex SA
- Alba Infraestructura
- Alba Forestal
- SINAPRED

Otros clientes que les compran constantemente son las alcaldías de los departamentos donde se tiene sucursales, así como ferreterías locales.

### 3.6.5. Líneas de productos de comercialización en el mercado nacional

- A. Línea de Zinc: Abarca toda la gama de láminas corrugadas, estructurales, tipo teja galvanizadas, aluminizadas y prepintadas para techo en los diferentes calibres y dimensiones.
- B. Línea Metal Mecánica: Cubre toda la gama de **perlines**, hierro para construcción liviana y pesada, alambres de púas, clavos, golosos, malla ciclón, puertas de metal, etc.

### 3.6.6. Ubicación

La empresa se encuentra ubicada en el Kilómetro 22 carretera Tipitapa a Masaya, departamento de Managua.

### 3.6.7. Gerencia y Recursos Humanos

La gerencia de la empresa está conformada por:

- Gerente General.
- Contabilidad General
- Gerente de Operaciones.
- Gerente Financiero.
- Inventario
- Seguimiento y Control.
- Ventas

Todo el personal que labora para la empresa cuenta con capacidad profesional y amplia experiencia en el ramo y con un promedio de laborar para la empresa de 7 años.

El total de personal que labora para la empresa es de 49 empleados ubicados de la siguiente manera.

Área	Cantidad
Administración	2
Contabilidad	3
Producción	26
Ventas	6
Conductores	5
<b>Totales</b>	<b>49</b>

### 3.6.8. Principales Proveedores

Las importaciones representan el 80% de las compras y éstas proceden de Guatemala, China, India, etc.

Entre los principales proveedores de la empresa se destacan:

Nombre:	Kativo de Nicaragua
Productos:	Pintura y Diluyente
Teléfono:	(505) 263-1583
Dirección:	Km. 7 1/2 carretera norte
Nombre:	Ecaelectrodos
Productos:	Electrodos
Teléfono:	(502) 440-9696
Dirección:	41 calle 6-27 zona 8 Guatemala C.A
Gmail:	<a href="mailto:fabrigasgt@fabrigas.com">fabrigasgt@fabrigas.com</a>
Nombre:	Ferromac
Productos:	Tubería negra redonda y cuadrada, Tubería Galvanizadas, Bobinas galvanizadas, Bobinas de Acero, pernos para techo, clavos entorchados, etc.
Teléfono:	32-3-221 62 07
Dirección:	Luitenant Lippenslann 58, 2140 Borgerhout, Belgium
Nombre:	Tangshan Ruiyin International Trade CO.,
Productos:	Bobina Galvanizada y Bobina de Acero
Dirección:	Zelan Building, Ruide Garden, Lubei District, Tangshan City,

### 3.6.9. Condiciones de créditos actuales:

- **BANCENTRO:**

Los préstamos de BANCENTRO es una línea de crédito revolvente de U\$6,000,000 con desembolsos periódicos de acuerdo a la necesidad de la empresa.

Cada desembolso es a seis meses de plazo pagaderos en tres cuotas bimensuales de principal más intereses a una tasa de interés del 8% anual.

- **BANCO DE FINANZAS:**

El financiamiento del Banco de Finanzas, es una línea de crédito revolvente de U\$900,000 con desembolsos periódicos de acuerdo a la necesidad y disponibilidad de la empresa.

Cada desembolso es a seis meses de plazo pagaderos en seis cuotas mensuales de principal más intereses a una tasa de interés del 9% anual.

- **BANCO INTERNACIONAL DE COSTA RICA (BICSA)**

El financiamiento del Banco Internacional de Costa Rica, es una línea de crédito revolvente de U\$ 5,000,000 con desembolsos periódicos de acuerdo a la necesidad y disponibilidad de la empresa, la cual puede ser con desembolsos en efectivo, garantías bancarias y cartas de crédito.

Cada desembolso es a seis meses de plazo pagaderos en seis cuotas mensuales de principal más intereses a una tasa de interés del 8% anual.

## IV. SUPUESTO

### 4.1. Supuesto de Investigación

La aplicación de un sistema de acumulación de costo por proceso, permite determinar los costos del producto en cada área de procesamiento, presentando en los estados financieros información clara y oportuna para la toma de decisiones de manera efectiva.

#### 4.2. MATRIZ DE CATEGORIAS Y SUBCATEGORÍAS

Cuestiones de investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Sub-Categoría	Ejes de Análisis	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la información
¿Cómo se puede describir el proceso productivo de la empresa EVOMENSA en la fabricación de perlines de acero?	Describir el proceso productivo de la empresa EVOMENSA en la fabricación de perlines de acero.	Proceso Productivo	El concepto de proceso productivo designa a aquella serie de operaciones que se llevan a cabo y que son ampliamente necesarias para concretar la producción de un bien o de un servicio.	Adquisición de materia prima (bobinas)  Control de calidad.  Transformación de la Materia Prima  Control Mano de obra  Control Y Registro de los CIF	Control de materiales  Registro de materiales  Entradas y salidas de bodega  Control de tiempo de mano de obra.  Costo de la mano de obra  Identificar y asignar el costo	Gerente  Responsable de Producción  Contabilidad	Entrevista  Guía de observación

Cuestiones de investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Sub-Categoría	Ejes de Análisis	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la información
¿Cómo se pueden calcular los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA?	Calcular los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.	Costos de Producción	El costo, también llamado coste, es el gasto económico ocasionado por la producción de algún bien o la oferta de algún servicio. Este concepto incluye la compra de insumos, el pago de la mano de trabajo, los gastos en las producción y administrativos, entre otras actividades.	Costo de la materia prima  Costo de la mano de obra  Costo CIF	Materiales Materia prima directa Materia prima indirecta  Mano de obra Directa.  Mano de obra indirecta  Costo de mano de obra por unidades de producción Métodos calcular los CIF Prorratio de CIF Distribución de CIF	Área de producción  Contador General  Responsable de Contabilidad  Gerente General	Entrevista  Guía de observación

Cuestiones de investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Sub-Categoría	Ejes de Análisis	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la información
¿Se puede comparar la información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018?	Comparar la información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.	Información Financiera	El análisis financiero es la técnica que aplica el administrador financiero para la evaluación histórica de un ente social, público o privado. Técnica financiera necesaria para la evaluación real, es decir, histórica de una empresa pública o privada.	Balance General  Estado de Resultado	Activos Pasivos Capital  Ventas Costo de venta Gastos utilidad o perdida	Responsable de contabilidad  Administración  Responsable de producción	Entrevista  Guía de Revisión Documental  Guía de Observación

Cuestiones de investigación	Propósitos Específicos	Categoría	Definición Conceptual	Sub-Categoría	Ejes de Análisis	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la información
¿Se pueden proponer mecanismos para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA?	Proponer mecanismos estratégicos para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.	Fortalecimiento de un sistema de costos por proceso.	La acumulación de costos es la recopilación de información de costos en una forma organizada mediante un sistema de contabilidad. La palabra sistema implica regularidad – por ejemplo, la recopilación rutinaria de información histórica de un modo ordenado.	Control de Procesos Registro de Operaciones Análisis de los centros Costos.	Formatos de Control. Contabilización adecuada Asignación de Costos	Gerente Responsable de Contabilidad Administración Responsable de Operación	Entrevistas Guía de Revisión Documental

## V. DISEÑO METODOLÓGICO

### 5.1. Tipo de investigación

El enfoque cualitativo también se guía por áreas o temas significativos de investigación. Sin embargo, en lugar de que la claridad sobre las preguntas de investigación e hipótesis preceda a la recolección y el análisis de los datos (como en la mayoría de los estudios cuantitativos), los estudios cualitativos pueden desarrollar preguntas e hipótesis antes, durante o después de la recolección y el análisis de los datos. Con frecuencia, estas actividades sirven, primero, para descubrir cuáles son las preguntas de investigación más importantes, y después, para refinarlas y responderlas. La acción indagatoria se mueve de manera dinámica en ambos sentidos: entre los hechos y su interpretación, y resulta un proceso más bien “circular” y no siempre la secuencia es la misma, varía de acuerdo con cada estudio en particular. (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2010)

El enfoque de este estudio es cualitativo, ya que tiene como objetivo la descripción de las cualidades de un fenómeno. Busca un concepto que pueda abarcar una parte de la realidad. No se trata de probar o de medir en qué grado una cierta cualidad se encuentra en un cierto acontecimiento dado, sino de descubrir tantas cualidades como sea posible.

Tomando en consideración lo expresado anteriormente esta investigación es de tipo cualitativo porque se pretende profundizar en la comprensión del fenómeno estudiado, el cual debe ser observado analizando a profundidad el proceso productivo para un adecuado seguimiento del sistema de costos por proceso.

Se busca explorar el papel que juegan las diferentes áreas, principalmente el responsable del área contable en la recopilación de datos y el responsable de operaciones, que es el que está durante el proceso productivo, estos aspectos deben ser valorados utilizando técnicas cualitativas (entrevistas).

### 5.2. Tipo de estudio

Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren, su objetivo no es indicar cómo se relacionan éstas.

Explicativo: Está dirigido a responder por las causas de los eventos y fenómenos físicos o sociales. Se enfoca en explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se manifiesta, o por qué se relacionan dos o más variables. Se encuentra más estructurado

que las demás investigaciones (de hecho, implica los propósitos de éstas); además de que proporciona un sentido de entendimiento del fenómeno a que hacen referencia. (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2010)

Tomando como referencia lo que menciona Sampieri y según el alcance de la investigación, el tipo de estudio a realizar en la Empresa EVOMENSA es de tipo descriptivo – explicativo. **Descriptivo** porque se pretende describir y analizar el efecto de la implementación de un sistema de acumulación de costo por proceso a medida del desarrollo de la investigación y **Explicativo** ya que se explicará en forma detallada la forma adecuada en la que la empresa debe desarrollar su proceso contable.

### **5.3.1. Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de la información**

El estudio es retrospectivo ya que en la investigación se indaga sobre hechos ocurridos en el pasado. El presente trabajo se realizó en EVOMENSA tomando como referencia la información que se facilitó, la cual corresponde al periodo 2018.

### **5.3.2. Según el período y secuencia del estudio**

Se realizó un estudio de los costos en la empresa utilizando la información del período 2018. El tiempo es importante, puesto que las variables serán medidas en un período dado que se estudia el fenómeno en relación a como se da en ese momento, por tal razón es un estudio transversal.

## **5.4. Universo, muestra y unidad de análisis**

### **5.4.1. Universo o Población**

Según el autor Morales el universo es un conjunto completo de individuos, objetos o medidas los cuales poseen una característica común observable y que serán considerados en un estudio. (Estuardo Morales , 2012)

Tomando en cuenta lo que mencionan distintos autores sobre universo, para el desarrollo de la investigación el universo está constituido por la empresa que se estudia, denominada EVOLUCIONES METÁLICAS, S.A. (EVOMENSA) que cuenta con diferentes áreas.

### **5.4.2. Muestra de estudio:**

La representatividad de una muestra, permite extrapolar y por ende generalizar los resultados observados en ésta, es así como el análisis de una muestra permite realizar

inferencias, extrapolar o generalizar conclusiones a la población con un alto grado de certeza. (Otzen, s.f.)

Una característica del muestreo cualitativo es que la muestra no necesita ser representativa con respecto al universo. Por lo tanto, se pretende calidad en la muestra, más que cantidad

La muestra está constituida por el área de contabilidad que la integran 3 personas, el contador general y dos auxiliares y el área de producción de EVOMENSA, S.A. cuenta con 26 trabajadores, para el área de mercadeo y ventas 6, conductores 5 los que se encargan de distribuir la mercadería al lugar de destino.

### **5.4.3. Tipo de muestreo**

Por ser una investigación cualitativa el tipo de muestreo es No Probabilístico, lo que significa que no todo el universo tiene la misma probabilidad de ser seleccionado.

#### **5.4.3.1. Criterio de selección de la muestra**

El criterio de selección de la muestra es por conveniencia o intencional, ya que se seleccionó porque están directamente relacionadas en el proceso operativo y contable de los costos incurridos en el proceso de producción que se lleva a cabo en la empresa y por el acceso a la información.

#### **5.4.3.2. Unidad de Análisis**

La unidad de análisis para la investigación la conforman

- Responsable de Producción
- Administración
- Contabilidad

Cabe señalar que la unidad de análisis está conformada por las personas que están directamente vinculadas con los diferentes procesos y por el acceso a la información requerida para este proceso investigativo, en cada uno de sus niveles manejan la información que les corresponde a cada uno.

#### **5.4.4. Métodos de recolección de datos**

Para llevar a cabo los objetivos se utilizaron las técnicas de recolección de datos: Entrevistas, guías de entrevista y observación. Que se aplicarán de diferentes formas, para llegar a los resultados esperados.

#### **5.4.4.1. Entrevista**

Una entrevista es un intercambio de ideas, opiniones mediante una conversación que se da entre una, dos o más personas donde un entrevistador es el designado para preguntar. El objetivo de las entrevistas es obtener determinada información, ya sea de tipo personal o no.

Una entrevista es recíproca, donde el entrevistado utiliza una técnica de recolección mediante una interrogación estructurada o una conversación totalmente libre; en ambos casos se utiliza un formulario o esquema con preguntas o cuestiones para enfocar la charla sirven como guía. Es por esto, que siempre encontraremos dos roles claros, el del entrevistador y el del entrevistado (o receptor).

La entrevista es “La comunicación interpersonal establecida entre el investigador y el sujeto de estudio a fin de obtener respuestas verbales a las interrogantes planteadas sobre el problema propuesto”. (Piura López, 1998)

Se aplicará las entrevistas elaboradas al personal de diferentes áreas de EVOMENSA, en especial en el área de contabilidad y producción, así mismo al propietario. Esto nos servirá para recopilar información sobre, cómo se realizan las diferentes actividades en las áreas de la empresa.

#### **5.4.4.2. Guía de observación**

Es el registro visual de lo que ocurre en una situación real, clasificando y consignando los acontecimientos pertinentes de acuerdo con algún esquema previsto y según el problema que se estudia. (H. de Canales, de Alvarado, & Pineda, 86)

Una guía de observación, por lo tanto, es un documento que permite encausar la acción de observar ciertos fenómenos. Esta guía, por lo general, se estructura a través de columnas que favorecen la organización de los datos recogidos. El valor que tiene esa mencionada guía de observación hace que se haga uso de ella en múltiples sectores y por parte de un elevado número de personas. Este instrumento que permite observar todas las actividades realizadas dentro de la empresa en general. En este proceso se busca contemplar en forma cuidadosa y sistemática como se desarrollan dichas características en un contexto.

Se visitará la empresa EVOMENSA para realizar in situ una observación directa de cada una de las actividades que se realizan dentro de cada una de las áreas de la empresa, a través de las guías de observación elaboradas a fin de aplicarlas en cada etapa del proceso de producción de la empresa.

#### **5.4.4.3. Revisión Documental consultada**

Esta nos permite recopilar información para la investigación, tomando como referencia la documentación que será proporcionada por las áreas en estudio en la empresa EVOMENSA, lo que permitirá ampliar y sustentar el estudio.

#### **5.4.5. Etapas de la Investigación**

##### **5.4.5.1. Investigación documental**

Se obtuvo información de libros encontrados en la biblioteca Urania Zelaya, libros bajados de la Web, además documentándose en folletos de contabilidad de costos I y II, trabajos de tesis, folletos dados por docentes de la Facultad, FAREM Estelí usados en el desarrollo de sus signaturas. Además, información que se recopiló y fue facilitada por el propietario y contador general de la empresa EVOMENSA.

##### **5.4.5.2. Elaboración de instrumentos**

Para recolectar información y conseguir las bases que sustentaron el trabajo investigativo, se hizo uso de instrumentos como entrevistas, guías de entrevistas, de acuerdo a los objetivos específicos de la investigación.

##### **5.4.5.3. Trabajo de campo**

En esta etapa se realizaron visitas a la empresa a fin de poder realizar la aplicación de instrumentos de recolección de información en la empresa EVOMENSA, ubicada en la ciudad de Tipitapa, obteniendo información para la elaboración de este estudio

Se realizaron varias visitas a la empresa para observar y medir el tiempo que dura el proceso de producción, también se hizo revisión de algunos documentos que facilitaron información sobre aspectos importantes del proceso de producción de los perlines en la empresa.

##### **5.4.5.4. Elaboración del documento Final**

Una vez recopilada la información se procedió a procesar la información y analizarla de acuerdo a los objetivos planteados en la investigación a fin de poder darles salida

Es importante señalar que para la estructura del documento final se tomó como referencia una guía metodología que contiene los parámetros establecidos por la Facultad Regional Multidisciplinaria FAREM – ESTELI para los trabajos de seminario de graduación, el cual fue facilitado por la docente tutora Msc Leyla Marielka Cruz.

## VI. RESULTADOS

En este capítulo se abordará información que se recopiló para el análisis e interpretación de los resultados, a través de la aplicación de los instrumentos (entrevistas y guías de observación), siendo entrevistados el Gerente General, Contador General y Jefe de Producción, esto permitió el desarrollo de los objetivos planteados y aspectos de interés dentro del marco de la investigación.

### 6.1. Descripción del Proceso Productivo

La información que se recopiló se analizó tomando en cuenta dos áreas, Contabilidad (registros contables de costos) y área de producción. La interpretación de éstas áreas es diferente, la manera de contabilizar los costos y la manera en que se registran y se lleva el proceso de producción.

Según entrevista aplicada al gerente, (Gerente, 2019), la Empresa EVOMENSA fue fundada por el señor José Ángel Lumberg Solís el 15 de octubre de 1979, producto del crecimiento económico que se experimenta de esta fecha, hasta el año 1996 en la que se logra establecer en la mayor parte del territorio nacional con catorce sucursales en los diferentes departamentos del país, es importante mencionar que este crecimiento llevó a la empresa a ampliar su cobertura no solamente comercial sino también en el campo industrial iniciando en el año 1992 la maquila directa de la materia prima importada con la adquisición de una planta maquiladora, ubicada en la ciudad de Tipitapa.

El 02 de diciembre del año 1996 es transformada en SOCIEDAD ANÓNIMA conocida siempre con su nombre comercial como Evoluciones Metálicas de Nicaragua, pero registrada bajo la figura jurídica de EVOLUCIONES METÁLICAS DE NICARAGUA SOCIEDAD ANÓNIMA (EVOMENSA). Contando con máquinas troqueladoras de zinc en tipo corrugado, estructural y tipo teja en medidas estándar y especiales, así como máquinas para la elaboración de perlines de diferentes calibres y medidas, tubería cuadrada y redonda, láminas de acero.

Ésta es una empresa con fines de lucro, es privada según la procedencia del capital, cuenta con dos socios uno mayoritario con el 70% y un minoritario con el 30%, donde se cuenta con los recursos necesarios para operar. Tomando en cuenta los autores citados se considera que esta empresa está clasificada, según la actividad que realiza, en industrial, dedicada y especializada en la producción de perlines de acero y zinc, los que son distribuidos en los puntos de ventas de la empresa y las diferentes ferreterías que solicitan este producto.

La mayor producción que realiza la empresa es por proceso, se mantiene una producción estándar en grandes cantidades, las cuales se distribuyen a los diferentes puntos de ventas de la empresa ubicados en casi todo el país, mantienen su stop para la venta. Ocasionalmente se produce por órdenes específicas cuando algunos clientes lo solicitan.

Esta empresa tiene competencia con otras del mismo ramo, como son INDENICSA, IMPERSA, ALUTECH y STEELMAX, pero confía en la calidad de la materia prima que importan de China y otros países, y la atención que brinda a sus clientes es de alta calidad, su producto se recomienda solo, incluso el mismo cliente lo recomienda. EVOMENSA fabrica perlines, zinc, tubo cuadrado y angulares, los perlines son de diferentes calibres, aunque los más solicitados son los de Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 1 1/4" x 3" x 6mts y Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts.

Para el desarrollo del proceso productivo la empresa cuenta con maquinarias especializadas para la elaboración de los diferentes productos, mobiliario y equipo de oficina, equipo de reparto, montacargas para la transportación, acomodar los productos, entre otros, todos estos se les realiza la depreciación utilizando el método orientado por la Dirección General de Ingresos, que es el método de línea recta, cuentan con un local propio el cual cuenta con medidas de seguridad como cámaras y la vigilancia constante de un agente de seguridad.

A continuación, se describen las fases del proceso productivo de los perlines, se tomó como referencia para este estudio la producción de perlines porque es el producto con mayor demanda en la empresa.

### 6.1.1. Fases del proceso productivo

Se preguntó al ingeniero (Fuentes, Proceso Productivo, 2019) sobre el proceso productivo que se desarrolla e informó que dicho proceso inicia con la:

**Compra de materia Prima:** Es importante destacar que el proceso de producción inicia con la compra de materia prima la que es obtenida en países como China, Bélgica, Ucrania, Rusia, para llevar a cabo este proceso de compra el jefe de producción confirma la existencia de materia prima en la bodega y en dependencia de la cantidad existente, este solicita a la administración la cantidad de materia prima a comprar, posteriormente se elabora una orden de compra al proveedor.

**Importación de materia prima:** Una vez realizada la compra se procede a importar la materia prima ingresando a través de puerto Sandino en Nicaragua, esta materia prima viene en bobinas de acero con pesos de 9 a 20 toneladas, las cuales son trasladadas con documento de tránsito para ingresar al Almacén Fiscal propiedad de Evomensa, son

recepcionadas con una póliza temporal inspeccionado y autorizado por un miembro de la Dirección General de Aduana (DGA), posteriormente se elabora una póliza de depósito aduanero, ésta es requisito fundamental para poder nacionalizar la materia prima.

**Entrada al Kardex:** Al elaborar la póliza de depósito se da entrada a un sistema de kardex con todos sus datos, Número de factura, Nombre del proveedor, No. De Póliza de despacho, Cantidad de Toneladas y el Calibre, en éste Kardex se lleva el control de las existencias de la materia prima donde se va descargando la cantidad de toneladas que se van nacionalizando, que pueden ser una cantidad parcial o el total de cada factura.

**Posteriormente se pagan los impuestos:** Para esto se elabora una póliza definitiva de importación (ver en anexo N° 6), con la póliza de importación con la autorización y supervisión de un miembro de la Dirección General de Aduanas se traslada la materia prima del área del almacén fiscal a un área asignada para los materiales nacionalizados.

Con la póliza de importación se da salida del sistema de kardex del Almacén Fiscal, en que se verifica las especificaciones (Calidad, calibre) de la materia prima y se da ingreso al sistema de Inventario de materias primas de la empresa Evomensa elaborando un documento de Recepción de mercadería, que la elabora el Jefe de Bodega, autorizado por el Contador General. Mencionaba el responsable de producción (Fuentes, Tipo de Materia Prima, 2019) que para la fabricación de los perlines, la materia prima requerida es de espesores de 0.70mm, 0.80mm, 0.90mm, 1.00mm, 1.20mm, 1.30mm, 1.40mm, 1.50 mm, 2.00 mm, 3.00 mm, 4.50 mm y 6.00 mm con un ancho de 1219mm. (Ver Anexo, foto N° 1).

**La salida de materia prima de la bodega:** Es en dependencia de las órdenes de producción que se tengan, el responsable de producción programa el corte de las bobinas, para la que se elabora una remisión para dar salida del inventario de materia prima y se ingresa a producción en proceso.

**Traslado de materia prima:** Ya teniendo las especificaciones del corte de las bobinas éstas son trasladadas de la bodega de materia prima a las máquinas de corte con una grúa puente de 25 toneladas las que son ubicadas en un mandril o porta bobinas donde ingresan a la máquina llamada Slitter o Línea de corte longitudinal.

**Las líneas de corte longitudinal:** Son aquellas líneas en las que se corta el material, de tal manera que, de una bobina de un determinado ancho, se obtienen otras de ancho inferior. La anchura de estos rollos o bobinas viene determinada por la posición de las cuchillas que realizarán el corte, siendo muy uniforme en todo momento y en toda su longitud. A estas bobinas de anchos inferiores se les denomina fleje. (Ver Anexo, foto 3)

Cuando toda la bobina está cortada en flejes estos son trasladados a otro debobinado que está en la entrada del molino o máquina para fabricar el perlin, estas máquinas están compuestas por dados o rodos que se ajustan de acuerdo a la medida y al tipo de perlin que se va a fabricar. Los flejes se colocan en la entrada de la máquina perlinadora para que ingrese en los primeros dados o rodos, a este proceso inicial se le llama enhebrar, luego cada línea de rodos va conformando el perlin, cuando este está conformado pasa a una guillotina para ser cortado a un tamaño de 6 metros de largo.

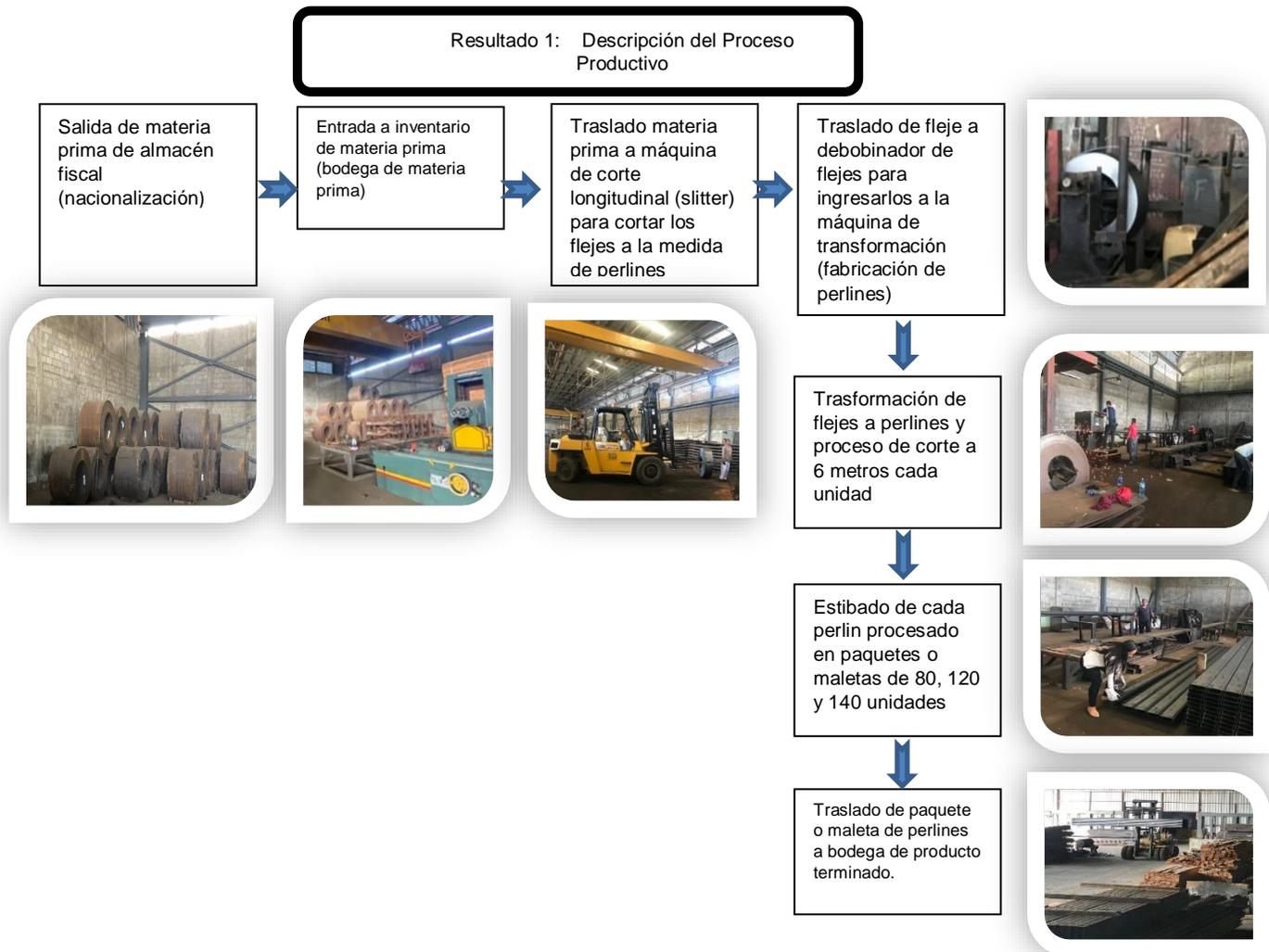
Cuando el perlin está cortado se empaacan en maletas de 80, 120 o 140 unidades la cual es flejada con cintas especiales los que luego son estivados en una bodega de producto terminado, para su posterior despacho de acuerdo a la orden con su respectivo documento de salida. Estos productos se dan ingreso al inventario de productos terminados y se dan de baja de la producción en proceso.

### **Los productos terminados:**

Se despachan con una orden de salida donde se especifica el nombre del cliente, fecha de salida, descripción del producto, la cantidad y firma y sello de la persona que autoriza la salida, nombre y firma del Bodeguero y nombre y firma de quien recibe el producto. (Ver Anexo, foto N° 5)

Según los informes de los controles que se aplican a la mano de obra en el proceso productivo, se nos menciona que los trabajadores realizan diversas funciones en la empresa, hay una rotación cuando en otras áreas hay menos trabajo, ellos apoyan en las que hace falta mano de obra, puede ser en el área de bodega, cuando sale la producción terminada y hay que realizar las estibas del producto con el montacargas.

No existe una tarjeta de control de tiempo sobre el proceso productivo, pues, está ya determinado que la máquina produce de 09 a 11 perlines por minuto. Para determinar el salario nominal de los trabajadores, estos tienen una hora de entrada y una de salida, para así poder calcular el salario semanal o mensual de cada uno.



El proceso productivo es excelente en cuanto a la parte operativa, pero carece de controles en cada una de sus etapas, presentando la mayor debilidad en la identificación de los elementos del costo del ciclo productivo, se carece de controles en la mano de obra utilizada y en la determinación de los CIF en el proceso productivo; siendo este un elemento que limita a la empresa determinar los costos adecuados.

## 6.2. Cálculo de los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.

Al consultar al Contador (Zamora, Registros Contables, 2019) de la empresa sobre qué tipo de contabilidad se lleva en la empresa manifestó que la contabilidad que se lleva es comercial, los costos se registran de forma independiente, el contador se encarga de recopilar, registrar y clasificar la información que le suministra el gerente de producción. Esto con el fin de llegar al costo unitario del producto terminado y así realizar el registro contable.

El contador manifestó que se rigen por los principios de contabilidad generalmente aceptados (PCGA), en cuanto a la realización de los registros contables. La empresa cuenta con una buena estructura organizacional, cuenta con su organigrama, manual de funciones, y manual de control interno. En contabilidad el proceso de registro se realiza de manera manual con formatos de Excel.

Para agilizar el proceso contable, debido a que no cuentan con un sistema computarizado, estos lo realizan con registros manuales (Excel), se realizan registros en el libro diario y mayor, consolidado de ventas diario, conciliaciones bancarias diarias, registro de inventario a través de kardex de las entradas y salidas (ordenes de entrada y salida), inventario de materia prima, inventario de propiedad planta y equipo, inventario de mobiliario y equipo de oficina, todo esto con el fin de facilitar la información para la realización de los estados financieros en el momento que estos sean requeridos. La realización y actualización de los estados financiero ayuda a la junta directiva a la realización de una buena toma de decisiones.

El departamento de contabilidad está integrado por tres personas, el contador general y dos auxiliares, el contador tiene la función de elaborar los estados financieros a través de la información que obtiene de las diferentes áreas de la empresa, estos siempre están actualizados para que en cualquier momento que sean requeridos estén disponibles. Además de llevar la contabilidad de EVOMENSA, el señor Zamora lleva el control y contabilidad de varias empresas del señor José Ángel Lumgberg, lo que dificulta que se elaboren formatos necesarios para mejorar el sistema que existe en la empresa. (Zamora, 2019), El señor Zamora expresaba que la rentabilidad de la empresa es muy buena, hay un excelente porcentaje de ventas, las proyecciones de ventas las realiza el gerente general, gerente de ventas y contador que, a la vez, hace la función de administrador, entre otras funciones que asume. Esta empresa es retenedora de impuestos, está regulada por la Dirección General de Ingresos, Dirección General de Aduanas, Instituto de Seguridad Social, Ministerio del Trabajo, realiza el pago de INATEC y la Alcaldía Municipal.

Según la entrevista facilitada por el contador, este mencionó que el catálogo de cuentas que utilizan es para una contabilidad comercial, por lo que se procedió a adecuar el catálogo existente, agregando cuentas propias de una contabilidad de costos (Ver anexo N° 8) a fin de poder facilitar la contabilización del proceso productivo. Es importante señalar que dado a que la empresa tiene una estructura organizacional adecuada en sus áreas en cuanto a políticas y funciones definidas, se valoró el sistema contable con el que cuenta la empresa y se considera necesario realizar una adecuación de este a una contabilidad de costos tomando en cuenta que la empresa es una de tipo industrial, para ello se procedió con la adecuación del catálogo de cuentas de la empresa en el que se incluyeron cuentas propias de la contabilidad de costos.

La empresa posee diferentes formatos (Recibos, Facturas, constancias de retención, Kardex, Orden de Compra), documentos necesarios para soportar las operaciones que se llevan en la empresa. Para el desarrollo de este objetivo abordaremos el ciclo de producción de perlines realizado en el mes de Julio, esto con el fin de poder contar con la información completa del ciclo de producción y de esta forma poder identificar los elementos del costo presentes en cada etapa de este proceso. Cabe señalar que la producción se realiza de forma continua y se contabilizará la producción de una carga de perlines, con los datos proporcionados por la empresa.

### **6.2.1. Contabilización**

Para poder llevar a cabo la contabilización de los costos que se incurren en el proceso de producción fue necesaria la recopilación de información a través la aplicación de instrumentos, como revisión documental, observación del proceso productivo y entrevistas al personal involucrado en el proceso de elaboración de los perlines.

Una vez adaptado el catálogo de cuentas de la empresa con cuentas propias de la contabilidad de costos de procedió a contabilizar la información referente al proceso de producción de perlines en la fábrica EVOMENSA.

Es importante destacar que los comprobantes que se presentan a continuación muestran la información obtenida del proceso productivo que se desarrolla en la empresa EVOMENSA y como se apreciara muestran una contabilización basada en una contabilidad de costos, algo totalmente diferente a como lo hacía la empresa, ya que ellos contabilizaban en base a contabilidad Comercial, lo cual limitaba mucho poder identificar de forma clara y separada los elementos del costo presentes en el proceso productivo.

Tabla N° 1.



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

COMPROBANTE DE DIARIO

No. COMP.

1

MES :

jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>1102</b>	<b>EFFECTIVO EN BANCOS</b>		<b>3,607,453.06</b>	
1102.01.03	BDF Cta.Cte.No.100-301824-1	3,607,453.06		
<b>1201</b>	<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>		<b>12,292,077.65</b>	
1201.03	Maquinaria y Equipos	12,292,077.65		
<b>1204</b>	<b>DEPRECIACIÓN ACUMULADA</b>			<b>5,555,870.48</b>
1204.03	Depreciación de Maquinaria y Equipo	5,555,870.48		
<b>2102</b>	<b>PRÉSTAMO POR PAGAR C/P</b>			<b>6,481,940.23</b>
<b>31</b>	<b>CAPITAL</b>			<b>10,000.00</b>
<b>3101</b>	<b>Capital Social</b>	10,000.00		
3202.01	Utilidad o Pérdida Acumulada			<b>3,851,720.00</b>
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>			
			<b>15,899,530.71</b>	<b>15,899,530.71</b>
<b>CONCEPTO: Contabilizamos saldos iniciales</b>				

Elaborado: \_\_\_\_\_

Revisado: \_\_\_\_\_

Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.

En el comprobante número uno contabilizamos los saldos iniciales, del movimiento de la empresa.

Tabla N° 2.



**EVO MENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 2 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>1110</b>	<b>INVENTARIOS</b>			
<b>1110.01</b>	<b>INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</b>		<b>2,928,417.15</b>	
1110.01.01	Bobinas de Acero			
1110.01.01.01	Bobinas de 1.40MM	1,524,338.24		
1110.01.01.02	Bobinas de 3.00MM	648,532.96		
1110.01.01.03	Bobinas 4.50MM	326,048.35		
1110.01.01.04	Laminas 9.40MM	184,406.61		
1110.01.01.05	Laminas 12.50MM	245,090.99		
	<b>90.68 TM BOBINAS DE 1.40MM</b>			
	<b>38.58 TM BOBINAS DE 3.00MM</b>			
	<b>19.396 TM BOBINAS 4.50MM</b>			
	<b>10.97 TM LAMINAS 9.40MM</b>			
	<b>14.58 TM LAMINAS 12.50MM</b>			
<b>1112.02</b>	<b>GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADO</b>		<b>439,238.83</b>	
1113.02	IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO 15%	439,238.83		
<b>1102</b>	<b>EFFECTIVO EN BANCOS</b>			<b>444,181.21</b>
1102.01	Bancos Moneda Nacional			
1102.01.03	BDF Cta.Cte.No.100-301824-1	444,181.21		
<b>2101</b>	<b>PASIVOS</b>			<b>2,923,474.77</b>
2101.01.04	Blandón Moreno, S.A			
2101.02.06	MANUCHAR STEEL	2,923,474.77		
	<b>ULTIMA LINEA</b>		<b>3,367,655.98</b>	<b>3,367,655.98</b>
<b>CONCEPTO: Contabilizamos importación de materia prima efectuada en el mes de Julio 2018</b>				

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.

En el comprobante de diario 2, se muestra la contabilización de la compra de la materia prima la que es importada, como se observa el costo de la materia prima se registra, de acuerdo a póliza de importación L62383, Factura 8ZIT2017000809, del proveedor MANUCHAR STEEL utilizando el tipo de cambio 30.4146 para realizar el cálculo del pago de impuestos y el registro de la factura en córdobas.

Los Gastos aduaneros pagados en esta póliza se incluyen los gastos pagados por anticipado (Impuesto al Valor Agregado 15%) y los otros gastos (Tasa Sobre la Importación) son asignados al costo a la cantidad total de toneladas métricas de la factura y se prorratean a cada tonelada de los diferentes calibres de la materia prima importada.

Los impuestos se cancelan con cuenta de banco. Como la mercadería es al crédito se contabiliza con proveedores. En el caso de la mercancía esta es obtenida al crédito con los proveedores que abastecen la materia prima de la empresa.

Tabla N° 3:



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 3 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
1110.04	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		1,524,338.24	
1110.04.01	DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)			
1110.04.01.02.01	Materiales Directos (90.68 TM BOBINAS DE 1.40MM)	1,524,338.24		
1110	INVENTARIOS			
1110.01	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA			1,524,338.24
1110.01.01.01	Bobinas de 1.40MM	1,524,338.24		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>			
			1,524,338.24	1,524,338.24
CONCEPTO:	Contabilizamos costos en el departamento #1 Corte a producción en proceso a Julio 2018			

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** *Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.*

En este comprobante se muestra la contabilización de los costos en el departamento número uno de corte a producción en proceso.

Tabla N° 3.1:



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 3.1 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
1110.04	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>			
1110.04.02	<b>DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN #2 (PERLINES)</b>		1,524,338.24	
1110.04.02.02	<b>Materia Prima y Materiales</b>			
1110.04.02.02.01	Materiales Directos	1,524,338.24		
1110.04	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>			
1110.04.01	<b>DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)</b>			1,524,338.24
1110.04.01.02.01	Materiales Directos (90.68 TM BOBINAS DE 1.40MM)	1,524,338.24		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>		1,524,338.24	1,524,338.24
<b>CONCEPTO:</b>	Se Contabiliza la transferencia de costos de materia prima del departamento de corte #1 al departamento de #2 de Fabricación			

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** *Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.*

En este comprobante se Contabiliza la transferencia de costos de materia prima del departamento de corte #1 al departamento de producción en proceso, departamento de Fabricación # 2.

Una vez trasladada la materia prima se realiza su nacionalización, se programa la producción de los perlines de acuerdo a la medida y calibre especificada. En este caso se programa el corte de las bobinas de acero de 1.40 milímetros de la cual se da de baja de "INVENTARIO - MATERIA PRIMA" y se traslada a INVENTARIO DE PRODUCCION EN PROCESO.

Tabla N°4:



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

COMPROBANTE DE DIARIO

N° COMP. 4 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
1110.04	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		96,360.00	
1110.04.01	DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)	21,600.00		
1110.04.01.01.01	Salarios Directos	21,600.00		
1110.04.02	DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN #2 (PERLINES)	31,200.00		
1110.04.02.01.01	Salarios Directos	31,200.00		
1110.04.02.03	Costos Indirectos de Fabricación	43,560.00		
1110.04.02.03.01	Mano de obra indirecta	13,200.00		
1110.04.02.03.06	Aportes al Estado	13,860.00		
1110.04.02.03.07	Prestaciones Sociales	16,500.00		
6101	GASTOS DE VENTA		12,848.00	
6101.01	Sueldos y Salarios	8,800.00		
6101.04	Vacaciones	733.33		
6101.05	Treceavo Mes	733.33		
6101.06	Indemnización	733.33		
6101.07	INSS Aportes Patronal	1,672.00		
6101.08	INATEC	176.00		
2105	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR			34,408.00
2105.02	Vacaciones	6,233.33		
2105.03	Treceavo Mes	6,233.33		
2105.04	Indemnización	6,233.33		
2105.06	INSS Aporte Patronal	14,212.00		
2105.07	Inatec	1,496.00		
2106	RETENCIONES POR PAGAR			5,268.00
2106.01	INSS Laboral	4,675.00		
2106.02	IR sobre sueldos	593.00		
1102	EFFECTIVO EN BANCOS			69,532.00
1102.01	Bancos Moneda Nacional			
1102.01.04	BANCENTRO Cta.Cte.No.710203539	69,532.00		
	ÚLTIMA LÍNEA		109,208.00	109,208.00
CONCEPTO:	Contabilizamos pago de nómina de Producción de Julio 2018			

Elaborado: \_\_\_\_\_

Revisado: \_\_\_\_\_

Autorizado: \_\_\_\_\_

Ver anexo número 7

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa

## Comprobante de Diario Numero 4

En este comprobante se registran los gastos de nómina del personal que labora en el proceso de producción Ver anexo 7, en el comprobante se muestra de forma separada los costos y gastos de mano de obra del personal de producción la que se distribuye en dos departamentos del área de producción (Departamento de Corte y Departamento de Fabricación). Ver anexo número 7

Tabla N° 5



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 5 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>1110.04</b>	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>		<b>100,053.90</b>	
<b>1110.04.01</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)</b>		<b>26,149.59</b>	
<b>1110.04.01.03</b>	<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>			
1110.04.01.03.03	Servicios Básicos	16,894.83		
1110.04.01.03.04	Combustible y Lubricantes	9,254.76		
<b>1110.04.02</b>	<b>DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN #2 (PERLINES)</b>		<b>73,904.32</b>	
1110.04.02.03.03	Servicios Básicos	31,376.10		
1110.04.02.03.04	Combustible y Lubricantes	17,187.41		
1110.04.02.03.06	Otros CIF	25,340.80		
<b>1102</b>	<b>EFFECTIVO EN BANCOS</b>			<b>100,053.90</b>
1102.01	Bancos Moneda Nacional			
1102.01.04	BANCENTRO Cta.Cte.No.710203539	100,053.90		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>			
			<b>100,053.90</b>	<b>100,053.90</b>
<b>CONCEPTO:</b>	<b>Contabilizamos gastos para producción de perlines mes de Julio 2018</b>			

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.

En el comprobante número 5 se registra el gasto en concepto de energía incurridos en esta orden de producción el combustible y lubricante es utilizado para la lubricación de los perlines al momento de fabricarse para evitar que agarren oxido, los materiales, las sierras que se utilizan para el corte y la soldadura para unir los flejes; en el departamento # 1 y departamento # 2. (Ver Anexo 1, soportes contables)

Tabla N° 6



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 6 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>1110.04</b>	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>		<b>78,723.57</b>	
<b>1110.04.01</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)</b>		<b>41,717.78</b>	
1110.04.01.03	Costos Indirectos de Fabricación	41,717.78		
<b>1110.04.02</b>	<b>DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN #2 (PERLINES)</b>		<b>37,005.79</b>	
1110.04.02.03	Costos Indirectos de Fabricación	37,005.79		
<b>1204</b>	<b>DEPRECIACIÓN ACUMULADA</b>			<b>78,723.57</b>
1204.03	Depreciación de Maquinaria y Equipo	78,723.57		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>			
			<b>78,723.57</b>	<b>78,723.57</b>
<b>CONCEPTO:</b>	<b>Contabilizamos depreciación de maquinaria y equipo mes de Julio 2018</b>			

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** *Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa.*

En el comprobante 6 se registra la depreciación de la maquinaria y equipo utilizado en la fabricación de los perlines. (Ver anexo 2).

El cálculo de la depreciación se realizó tomando en consideración la ley de concertación tributaria vigente, en la que se especifica el tiempo en que debe depreciarse cada activo fijo.

Tabla N° 7



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 7 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
1110.05	<b>INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO</b>		<b>1,799,475.71</b>	
1110.05.01	<b>PRODUCCIÓN TERMINADA (PERLINES)</b>			
1110.05.01.17	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/2" x 3" x 6mts	1,510,210.68		
1110.05.01.15	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts	289,265.03		
1110.04	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>			<b>1,799,475.71</b>
1110.04.01	<b>DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)</b>	<b>89,467.37</b>		
1110.04.01.01.01	Salarios Directos	21,600.00		
1110.04.01.03	Costos Indirectos de Fabricación	67,867.37		
1110.04.02	<b>DEPARTAMENTO DE FABRICACIÓN #2 (PERLINES)</b>	<b>1,710,008.34</b>		
1110.04.02.02.01	Materiales Directos	1,524,338.24		
1110.04.02.01.01	Salarios Directos	31,200.00		
1110.04.02.03	Costos Indirectos de Fabricación	154,470.10		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>		<b>1,799,475.71</b>	<b>1,799,475.71</b>
<b>CONCEPTO:</b>	<b>Contabilizando la acumulación y transferencia de costos acumulados en el departamento #2 Fabricación a la cuenta de inventario de producción terminada</b>			

Elaborado: \_\_\_\_\_

Revisado: \_\_\_\_\_

Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** *Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa*

En este comprobante se contabiliza la acumulación y transferencia de costos acumulados en el departamento #2 Fabricación a la cuenta de inventario de producción terminada

Se muestra la acumulación de los tres elementos del costo en la cuenta de inventario de artículos terminados, obteniendo así el costo de producción de los perlines. Definir correctamente y en forma ordenada los elementos del costo (materiales, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación), estos son los componentes que suministran la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación del precio del producto.

Registrar los gastos de nómina del personal que labora en el proceso de producción, ya que estos son importantes para la correcta acumulación de costos, lo cual afecta para llegar al costo unitario real del producto.

Registrar todos los gastos incurridos en el proceso de producción, para llegar a contabilizar mejor los costos reales del producto terminado.

Tabla N° 8



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 8 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>5101</b>	<b>COSTOS DE VENTA</b>		<b>1,799,475.71</b>	
5101.01	Costo de Ventas Perlínes	1,799,475.71		
<b>1110.05</b>	<b>INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO</b>			
<b>1110.05.01</b>	<b>PRODUCCIÓN TERMINADA (PERLINES)</b>			<b>1,799,475.71</b>
1110.05.01.17	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/2" x 3" x 6mts	1,510,210.68		
1110.05.01.15	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts	289,265.03		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>			
			<b>1,799,475.71</b>	<b>1,799,475.71</b>
<b>CONCEPTO: Registrando costo de Venta de Perlínes</b>				

Elaborado: \_\_\_\_\_ Revisado: \_\_\_\_\_ Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa

En este comprobante se registran los costos de venta del producto.

Tabla N° 09



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**COMPROBANTE DE DIARIO**

No. COMP. 9 MES : jul-18

No.CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	PARCIAL	DEBE	HABER
1101	<b>EFFECTIVO EN CAJA</b>		<b>2,688,208.55</b>	
1101.01.01	Moneda Nacional	2,688,208.55		
1113	<b>GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADO</b>		<b>72,005.58</b>	
1113.01	Anticipo IR 1%	48,003.72		
1113.03	Retenciones Por Venta de Bienes (1% IMI)	24,001.86		
2106	<b>RETENCIONES POR PAGAR</b>			<b>360,027.92</b>
2106.05	Impuesto al Valor Agregado 15% por pagar	360,027.92		
4101	<b>VENTAS DE PERLINES</b>			<b>2,400,186.21</b>
4101.15	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts	2,014,357.19		
4101.17	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	385,829.02		
	<b>ÚLTIMA LÍNEA</b>		<b>2,760,214.13</b>	<b>2,760,214.13</b>
<b>CONCEPTO: Contabilizando la Venta de Perlins al Contado</b>				

Elaborado: \_\_\_\_\_

Revisado: \_\_\_\_\_

Autorizado: \_\_\_\_\_

**Fuente:** Elaboración propia a partir de información proporcionada por la empresa

En el comprobante número 9 se contabiliza la venta de perlins al contado, registrando los gastos pagados por anticipado, retenciones por venta de bienes (impuesto municipal sobre ingresos), IVA.

### 6.3. Información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.

Al realizar una evaluación del sistema de acumulación que utiliza la empresa EVOMENSA y lo que se elaborará en este estudio, es con el fin de llegar a conocer los datos reales por cada orden de producción de perlines y que estos estén apegados a la realidad, viéndose esto en los costos incurridos en la elaboración del producto y algunos datos que la empresa no tomaba en cuenta para llegar al costo real unitario, no tomaban en cuenta algunos gastos entre ellos las prestaciones sociales del personal, que intervienen ya sea directa o indirectamente en el proceso productivo.

El costo obtenido en el estudio realizado es más alto que el presentado por la empresa, debido a que estos no están incluyendo el total de gastos, como lo son las Prestaciones Laborales y el Inss Patronal.

Según la información obtenida se pudo cotejar que existe diferencia en los precios de los perlines según la información que nos suministraron en la empresa, al aplicar el sistema de costos se determinó que el costo del perlin es mayor tomando en cuenta algunos datos como lo son las prestaciones sociales.

#### 6.3.1. Costos de producción de perlines según la empresa

Tabla N° 11 Detalle de Producción Total Según la Empresa

CANTIDAD TONELADAS METRICAS PROCESADAS	COSTOS TOTALES	COSTO TOTAL POR TM PROCESADA
90.68	1,777,915.71	19,606.48

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

Es importante señalar según entrevista al contador de la empresa; este mencionó que ellos determinan los costos totales de producción sumando el precio de la materia prima que se utilizó en el proceso, más los pagos de mano de obra, así como el pago de la factura de energía y las compras de aceites, combustibles que se realizan en este proceso.

Como se muestra en la tabla N° 12 Evomensa procesó la cantidad de 90.68 toneladas métricas, logrando producir 8,899 unidades terminadas, teniendo un costo por tonelada métrica de 19,606.48, para un costo total de producción de 1, 777,915.71, este costo total se calcula multiplicando el costo total por tonelada métrica procesada por la cantidad de toneladas métricas procesadas, como se muestra en el siguiente cuadro de cálculo.

Tabla N° 12: Detalle de costos por unidad EVOMENSA

DESCRIPCION	TM PROCESADAS	UNIDADES PRODUCIDAS	COSTO TM	TOTAL COSTO	COSTO UNITARIO DE VENTA
PERLIN 11/4X3X1.40MM	76.10	7,940.00	19,606.48	1,492,053.21	187.92
PERLIN 2X4X1.40MM	14.58	959.00	19,606.48	285,862.49	298.08
	<b>90.68</b>			<b>1,777,915.71</b>	

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

En este cuadro se detallan las 90.68 toneladas métricas, las cuales están divididas en dos medidas específicas:

- 76.10 toneladas métricas de perlin de 11/4x3x1 1.40 MM de las cuales se produjeron 7,940 unidades con un costo por tonelada métrica de 19,606.48 por tonelada métrica, para un costo total de 1,492,053.21, obteniéndose un costo de producción unitario de 187.92.
- 14.58 toneladas métricas de perlin de 2x4x1 1.40 MM de las cuales se produjeron 959 unidades con un costo por tonelada métrica de 19,606.48 por tonelada métrica, para un costo total de 285,862.49, obteniéndose un costo de producción unitario de 298.08.

Cabe señalar que la empresa llegó a este costo tomando en cuenta el pago de la mano de obra, más otros costos de materia prima que incurrieron en el proceso, llegando a un costo total de 1,777,915.71.

Tabla N° 13: Detalle de utilidad por unidad de perlin

Se muestra la utilidad obtenida según los cálculos de la empresa evomensa por cada medida de perlin.

DESCRIPCIÓN	COSTO DE VENTA	PRECIO DE VENTA	UTILIDAD
PERLIN 11/4X3X1.40MM	187.92	258.6	70.68
PERLIN 2X4X1.40MM	298.08	410.2	112.12

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

Como se aprecia en la tabla el perlin de 11/4X3X1.40MM según la empresa tiene un costo de 187.92 y su precio de venta es de 258.60, obteniendo una utilidad de 70.68 por cada unidad de perlin vendida. En el caso del perlin de 2X4X1.40MM su costo es de 298.08 y el precio de venta de 410.20 obtenido una utilidad de 112.12 por cada perlin que vende.

### 6.3.2. Cálculos de costos de producción en la investigación.

Tabla N° 14: Detalle de Costos Totales de Producción

CANTIDAD TONELADAS METRICAS PROCESADAS	COSTOS TOTALES	COSTO TOTAL POR TM PROCESADA
90.68	1,799,475.7100	19,844.2403

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

Según el cálculo que se realizó en esta investigación, tomando en cuenta la cantidad de 90.68 toneladas métricas que procesó Evomensa, logrando obtener 8,899 unidades terminadas, las que se dividieron en dos medidas. El costo por tonelada métrica de 19,844.24, para un costo total de 1, 799,475.71, este costo total se calcula multiplicando el costo total por tonelada métrica procesada por la cantidad de toneladas métricas procesadas, como se muestra en el siguiente cuadro de cálculo, cabe mencionar que se están incluyendo otros gastos de nómina del personal como lo son las prestaciones sociales, las cuales incrementan el costo por tonelada procesada.

Tabla N° 15: Detalle de costos por unidad Evomensa

DESCRIPCIÓN	TM PROCESADAS	UNIDADES PRODUCIDAS	COSTO TM	TOTAL COSTO	COSTO DE VENTA X UMD
PERLIN 11/4X3X1.40	76.10	7,940.00	19,844.24	1,510,146.69	190.19
PERLIN 2X4X1.40MM	14.58	959.00	19,844.24	289,329.02	301.70
	90.68	8,899.00		1,799,475.71	

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

En este cuadro se detallan las 90.68 toneladas métricas, las cuales están divididas en dos medidas específicas:

- 76.10 toneladas métricas de perlin de 11/4x3x1 1.40 MM de las cuales se produjeron 7,940 unidades con un costo por tonelada métrica de 19,844.24 por tonelada métrica, para un costo total de 1,510,146.69, obteniéndose un costo de producción unitario de 190.19.
- 14.58 toneladas métricas de perlin de 2x4x1 1.40 MM de las cuales se produjeron 959 unidades con un costo por tonelada métrica de 19,844.24 por tonelada métrica, para un costo total de 289,329.02, obteniéndose un costo de producción unitario de 301.70.

- Cabe señalar que la empresa llegó a este costo tomando en cuenta el pago de la mano de obra, más otros costos de materia prima que incurrieron en el proceso, el punto de referencia para calcular este costo fue los gastos que ellos incurrieron; una vez que se adecuó el sistema a una contabilidad de costos, se realizó la contabilización de todo el proceso productivo y se agregaron otros CIF y gastos que la empresa no separa, como se detalla en el comprobante número 4, donde se reflejan las Prestaciones sociales, las cuales la empresa no tomó en cuenta en sus cálculos, y esto incrementa los costos, llegando así a un costo total de 1,799,475.71.

**Tabla N° 16: Detalle de la utilidad obtenida según los cálculos de la investigación cada medida de perlin.**

DESCRIPCIÓN	COSTO DE VENTA	PRECIO DE VENTA	UTILIDAD
PERLIN 11/4X3X1.40MM	190.19	258.6	68.41
PERLIN 2X4X1.40MM	301.70	410.2	108.50

**Fuente:** Elaboración de cuadro con datos de los costos facilitados por la empresa.

**Tabla N° 17: Cuadro comparativo de cálculo de costos y utilidad según cálculos de la empresa con los calculados en la investigación.**

DETALLE DE UTILIDAD POR UNIDAD DE PERLIN SEGÚN EVOMENSA				DETALLE DE UTILIDAD POR UNIDAD DE PERLIN SEGÚN INVESTIGACIÓN			
DESCRIPCIÓN	COSTO DE VENTA	PRECIO DE VENTA	UTILIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO DE VENTA	PRECIO DE VENTA	UTILIDAD
PERLIN 11/4X3X1.40MM	187.92	253.6973791	65.78	PERLIN 11/4X3X1.40MM	190.19	253.697379	63.51
PERLIN 2X4X1.40MM	298.08	402.324317	104.24	PERLIN 2X4X1.40MM	301.70	402.324317	100.62

**Fuente:** Elaborado con datos proporcionados por la empresa y los datos obtenidos en la investigación.

En este cuadro se presenta un comparativo de los costos según la empresa con los costos que se calcularon en la investigación.

Como se puede observar entre los costos que tiene la empresa y los que se calcularon hay una diferencia de 2.27 en la utilidad por cada unidad de perlin de la medida 11/4X3X1.40MM y el perlin de 2X4X1.40MM la diferencia es de 3.62 en el costo, y es importante mencionar que la diferencia que se encuentra está en algunos gastos de nómina (prestaciones sociales) que la empresa no incluyó en sus cálculos, y que viene a incrementar los costos de producción.

**EVOMENSA**  
**EVOLUCIONES METALICAS DE NICARAGUA SA**  
**BALANCE GENERAL AL 31 DE JULIO 2018**  
**EXPRESADO EN CORDOBAS**

<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>		7,518,495.01	<b>PASIVO CIRCULANTE</b>		9,770,711.68
EFFECTIVO EN CAJA Y BANCOS	5,675,177.27		PROVEEDORES	2,923,474.77	
INVENTARIOS	1,404,078.91		RETENCIONES POR PAGAR	5,268.75	
GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADOS	<u>439,238.83</u>		PRESTAMOS POR PAGAR	6,481,940.23	
			IMPUESTOS POR PAGAR	<u>360,027.93</u>	
<b>ACTIVO FIJO NETO</b>		6,736,207.17			
ACTIVO FIJO	12,292,077.65		<b>CAPITAL CONTABLE</b>		
DEPRECIACION ACUMULADA	<u>- 5,555,870.48</u>		CAPITAL SOCIAL	10,000.00	4,483,990.50
			UTILIDAD BRUTA	622,270.50	
			UTILIDAD O PERDIDA ACUMULADA	3,851,720.00	
				-	
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<u>14,254,702.18</u>	<b>TOTAL PASIVO MAS CAPITAL</b>		<u>14,254,702.18</u>

**EVOMENSA**  
**EVOLUCIONES METALICAS DE NICARAGUA SA**  
**BALANCE GENERAL AL 31 DE JULIO 2018**  
**EXPRESADO EN CORDOBAS**  
**Según Investigación**

<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>		<b>7,597,217.82</b>	<b>PASIVO CIRCULANTE</b>		<b>9,805,118.92</b>
EFFECTIVO EN CAJA Y BANCOS	5,681,894.50		PROVEEDORES	2,923,474.77	
INVENTARIOS	1,404,078.91		RETENCIONES POR PAGAR	365,295.92	
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA	1404078.9		INSS Laboral	4675	
Bobinas de 3.00MM	648532.96		IR sobre sueldos	593	
Bobinas 4.50MM	326048.35		Impuesto al Valor Agregado 15% por pagar	360027.92	
Laminas 9.40MM	184406.61		<b>GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR</b>	<b>34,408.00</b>	
Laminas 12.50MM	245090.99		Vacaciones	6233.33	
<b>GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADO</b>	<b>511,244.41</b>		Treceavo Mes	6,233.33	
			Indemnización	6233.33	
			INSS Aporte Patronal	14212	
			Inatec	1496	
			<b>PRESTAMOS POR PAGAR</b>	<b>6481940.23</b>	
<b>ACTIVO FIJO NETO</b>		<b>6,657,483.60</b>			
ACTIVO FIJO	12,292,077.65		<b>CAPITAL CONTABLE</b>		<b>4,449,582.50</b>
DEPRECIACION ACUMULADA	- 5,634,594.05		CAPITAL SOCIAL	10,000.00	
			UTILIDAD O PERDIDA ACUMULADA	3,851,720.00	
			UTILIDAD DEL PERIODO	587,862.50	
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b><u>14,254,701.42</u></b>	<b>TOTAL PASIVO MAS CAPITAL</b>		<b><u>14,254,701.42</u></b>

ELABORADO:

AUTORIZADO:

**ESTADO DE RESULTADO**

**EVOMENSA  
EVOLUCIONES METALICAS DE NICARAGUA SA  
ESTADO DE RESULTADO  
DEL 1o. AL 31 DE JULIO 2018  
EXPRESADO EN CORDOBAS  
Según Investigación**

		<b>SALDO AL AL 31/07/18</b>
<b>VENTAS</b>		<b>2,400,186.21</b>
<b>COSTO DE VENTAS</b>		<b>1,799,475.71</b>
<i>COSTO DE VENTA PERLINES</i>	<b>1,799,475.71</b>	
<i>UTILIDAD BRUTA</i>		<b>600,710.50</b>
<b>GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>12,848.00</b>
<b>GASTOS DE VENTA</b>	<b>12,848.00</b>	
<b>UTILIDAD ANTES DE IR</b>		<b>587,862.50</b>
<b>ELABORADO</b>		<b>AUTORIZADO</b>

#### **6.4. Mecanismos para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.**

Este resultado se centra en la propuesta de algunos mecanismos que ayuden a fortalecer la aplicación del sistema de acumulación de costos por proceso que se está proponiendo, en el cual se proponen algunos formatos que van a ayudar en la parte de los controles de los elementos del costo.

Es importante señalar que cada uno de los formatos que se proponen se adaptaron en base a los requerimientos de información de la empresa para poder determinar sus costos. Fortalecer el sistema de acumulación de costos, ya que son una herramienta indispensable para las empresas y para la determinación de los costos unitarios o totales de un producto o servicios, esto servirá para la toma de decisiones por parte de la gerencia.

Proponer algunos formatos de control de mano de obra, entradas y salidas del personal, fichas de órdenes de producción, fichas de costos, tarjetas de tiempo, esto con el fin de establecer un mejor control en el proceso productivo.

## TARJETA DE TIEMPO



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

Nombre del Empleado: \_\_\_\_\_  
Código del Empleado: \_\_\_\_\_  
Semana de Trabajo: \_\_\_\_\_

DIA	DESCRIPCION	HORA	HORAS X DIA
<b>Lunes</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Martes</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Miércoles</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Jueves</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Viernes</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Sábado</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		
<b>Domingo</b>	Entrada		<b>Total de Horas</b>
	Salida		
	Almuerzo		
	Entrada		
	Salida		

Una tarjeta de tiempo es una herramienta para supervisar y registrar el número de horas de trabajo los empleados durante el período que pasan en la empresa en el día a día. Es utilizada para la determinación de la nómina y hacer el seguimiento de la tardanza y las ausencias.

REQUISIÓN DE MATERIALES N° \_\_\_\_\_



EVOMENSA  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

Orden de Fabricación N° \_\_\_\_\_

Fecha de pedido: \_\_\_\_\_

Fecha de despacho: \_\_\_\_\_

Código	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	
<b>Firmas Autorizadas</b>					
<b>Recibido por:</b>			<b>Entregado por:</b>		

La requisición de materiales también se llama solicitud de materiales. Es una hoja especial que generalmente se hace por triplicado, exigida por el almacenista para entregar la materia prima con destino a un trabajo específico. Una de las copias de esa solicitud queda en poder del almacenista, y las otras dos se envían a los departamentos de contabilidad y de Costos. Se establece así un control más efectivo de los materiales que se suministran a producción.

Una requisición una solicitud escrita que usualmente se envía para informar al departamento de compras acerca de una necesidad de materiales o suministros. El empleado llena un formato de requisición de materiales y lo envía al departamento de compras para que puedan solicitar los artefactos.

Una requisición generalmente está impresa según las especificaciones de cada compañía, la mayor parte de los formatos incluye: (número de la requisición), nombre del departamento o persona que hace la solicitud, cantidad de artículos solicitados, identificación del número del catálogo, descripción del artículo, precio unitario, precio total, costos de embarque, de manejo, de seguro y costos relacionados, costo total de toda la requisición, fecha del pedido, fecha de entrega requerida y firma autorizada. Por lo general se hace original y copia; el original para el departamento de compras (para situar el pedido) y la copia para el empleado de la bodega que solicitó la orden de compra (para realizar un seguimiento de los pedidos situados

## ORDEN DE RECEPCIÓN



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

<b>Orden de compra N°</b>				<b>Orden de Trabajo N°:</b>		
<b>Factura N°:</b>				<b>Recibida de:</b>		
<b>Monto de la Factura:</b>				<b>Recibida en:</b>		
<b>Enviada por:</b>				<b>Prepagada:</b>		<b>Cargos:</b>
				<b>Cobrada:</b>		<b>Cargos:</b>
<b>Artículo</b>	<b>Cantidad Recibida</b>	<b>Cantidad en Existencia</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Descripción</b>		<b>Condición:</b>
<b>Medidas que se deben de tomar en caso de alguna situación</b>						
<p>Pedido Completo.</p> <p>Recibido por:</p> <p>Fecha:</p> <p>Informe todos los daños (incluyendo el daño al producto) y la escases en todas las copias de la factura de entrega del flete y solicite que la persona que hace la entrega, firme con su nombre y escriba la fecha en todas las copias de la factrua del flete. Envíe la factura del flete al Departamento de compras con el informe de recepción. (Incluyendo el informe de gastos para cobrar los pagos).</p>						

La recepción del producto es el proceso por el cual un producto (o conjunto de productos) procedentes de la fuente de suministro (proveedor, fábrica) llegan al almacén con el objeto de ser clasificados, controlados e introducidos en el SGA (Sistema de Gestión de Almacén) para su posterior ubicación.

FICHA DE COSTOS DE PRODUCCION DE PERLINES



EVOMENSA  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

COD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PRODUCTO	CANT. T M	MATERIA PRIMA		MANO DE OBRA DIRECTA		COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	
				COSTO TOTAL C\$	COSTO UNIT TM C\$	COSTO TOTAL C\$	COSTO UNIT TM C\$	COSTO TOTAL C\$	COSTO UNIT TM C\$	COSTO TOTAL C\$	COSTO UNIT TM C\$
	<b>TOTAL</b>										

Es la ficha de costo el documento donde se refleja la información relacionada con los componentes del costo unitario de la producción o el servicio.

El costo de la producción y la medición de los resultados tienen su base en la obtención del costo de cada unidad de producto, y por tanto, su determinación previa, asegura el posterior análisis del comportamiento de la eficiencia productiva por tipo de producción

### DETALLE FICHA DE COSTOS



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

#### MATERIALES DIRECTOS

Descripción	Material / Bobina	Costo Unitario	Total
<b>Sub-total</b>			

#### MANO DE OBRA DIRECTA

Descripción	Total
Mano de obra directa	
Materiales directos	
Gastos directos	
<b>Sub-total</b>	

#### COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Descripción	Total
Mano de obra Indirecta	
Materiales indirectos	
Gastos indirectos	
<b>Sub-total</b>	

Es la ficha de costo, el documento donde se refleja la información relacionada con los componentes del costo unitario de la producción o el servicio.

## ORDEN DE PRODUCCIÓN



**EVOMENSA**  
*Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.*

**Departamento:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Expedición de Orden:** \_\_\_\_\_

**Cantidad a producir:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Inicio:** \_\_\_\_\_

**Fecha de entrega:** \_\_\_\_\_

**Pedido N°:** \_\_\_\_\_

<b>Materiales</b>	<b>Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit.</b>	<b>Precio Total</b>	<b>Nombre del Encargado</b>
<b>Tipo de Lámina</b>					

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

**Autorizado por:**

La orden de producción es el control individualizado que se lleva a cada pedido o trabajo que se está elaborado, es un sistema que puede utilizar las empresas productoras de bienes o las que se dedican a la prestación de servicios. (Por lo general una tarjeta u hoja de orden de trabajo), para cada tarea.

De la aplicación de mecanismos eficaces depende la calidad de la información financiera que se presente en la empresa, siendo de gran utilidad la aplicación de formatos que faciliten la recopilación de información oportuna en cada etapa del proceso productivo.

## VII. CONCLUSIONES

- 1- Una vez finalizada la investigación se logró hacer una descripción de los procesos y operaciones de producción de productos metálicos que se fabrican en la empresa y en particular lo que son los perlines de acero. Ya que además se producen otros productos como zinc, tubo cuadrado y redondo, angulares, estructuras metálicas, el cual se lleva a cabo de forma planificada atendiendo a los requerimientos y necesidades en la empresa, cabe señalar que este proceso productivo carece de controles que le permitan a la empresa en las etapas del proceso productivo obtener información clara para la determinación adecuada de los costos de producción.
- 2- La empresa lleva una contabilidad comercial, por lo que se procedió a realizar la adaptación a contabilidad de costos, y posteriormente se calcularon los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa, determinándose que no se cuenta con centros de costos, solo existe un control de costos donde se van acumulando, esto dificulta la asignación de los costos por departamento.
- 3- Una vez implementado el sistema de costos se realizó comparación de los cálculos realizados por la empresa, con los obtenidos en la investigación, verificándose que existen diferencia en los costos de producción que calcula la empresa, los cuales son más altos que los que se calcularon en la investigación ocasionando así un efecto en los resultados.
- 4- No contaba con un adecuado catálogo de cuentas, el cual le elaboramos con el fin de mejorar la contabilización, ni con formatos de control de los diferentes elementos del costo que están presentes en el proceso productivo siendo una limitante para la obtención de información oportuna sobre los costos incurridos.
- 5- En base al supuesto de investigación se pudo comprobar ya que al aplicar el sistema de costos se logró determinar el costo unitario de cada unidad de perlin producida, así mismo la información que se presenta en los estados financiero es más clara.

## VIII. RECOMENDACIONES

- 1- Establecer procedimientos de control en cada etapa del proceso productivo para que se pueda recopilar información útil para establecer costos adecuados.
- 2- Establecer centros de costos, para facilitar la asignación de costos y gastos por departamentos, así mismo utilizar el catálogo de cuentas recomendado, el cual elaboramos con el fin de mejorar la contabilidad en base a costos.
- 3- Se elaboraron formatos que ayudarán a llevar un mejor control durante el proceso productivo y manejo de la materia prima, proporcionando información financiera más eficiente y exacta, y así les ayudará en la toma de decisiones.
- 4- Utilizar de forma adecuada el sistema de acumulación de costos, permitirá una mejor presentación de los estados financieros y que sus datos serán más confiables.
- 5- Realizar constantes capacitaciones al personal de toda la empresa, con el fin de mantenerlos actualizados y que así mejoren la calidad de su trabajo y por lo tanto la calidad de los productos.

## IX. BIBLIOGRAFIA

- Acosta Padilla, C. P., Benavides Echeverría, I. E., & Terán Herrera, M. B. (2016). *Fundamentos Contables Básicos*. Sangolquí, Ecuador: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
- Altamirano Gutiérrez, A. d., Plata Láinez, Z. d., & Zamora Ramírez, N. d. (2014). *Efectos de la implementación de un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas en el proceso de producción de zinc para la empresa GAVANOR, S.A. Estelí durante el período del 01 al 31 de enero del año 2014*. Estelí.
- Altamirano Gutiérrez, A. d., Plata Láinez, Z. d., & Zamora Ramírez, N. d. (2014). *Efectos de la implementación de un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas en el proceso de producción de zinc para la empresa GAVANOR, S.A. Estelí durante el período del 01 al 31 de enero del año 2014*. Estelí: Farem Estelí.
- Bueno Campos, E. (s.f.). *Catedrático de Economía de la Empresa de la Universidad Autónoma de Madrid*.
- Chiliquinga Jaramillo, M. P., & Vallejos Orbe Mgs., H. M. (2017). *COSTOS. Modalidad Órdenes de Producción*. Ecuador: UTN.
- Chiliquinga Jaramillo, M. P., & Vallejos Orbe, H. (2017). *Costos: Modalidad Órdenes de Producción*. Ibarra Ecuador: Editorial UTN.
- Conceptos de*. (s.f.). Obtenido de <https://concepto.de/costo/#ixzz5upshwOYe>
- D'Angelo, S. B. (s.f.). *Población y Muestra*. Obtenido de [https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/aps/POBLACI%C3%93N%20Y%20MUESTRA%20\(Lic%20DAngelo\).pdf](https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/aps/POBLACI%C3%93N%20Y%20MUESTRA%20(Lic%20DAngelo).pdf)
- Definición ABC, Tu Diccionario Hecho Fácil*. (s.f.). Obtenido de <https://www.definicionabc.com/economia/proceso-productivo.php>
- Estuardo Morales, A. (2012). *Estadística y Probabilidades*. Chile: Universidad Católica de la Santísima Concepción.
- Fuentes, C. (s.f.). Proceso .
- Fuentes, C. (Septiembre de 2019). Proceso Productivo. (W. Valdivia, Entrevistador)
- Fuentes, C. (Septiembre de 2019). Tipo de Materia Prima. (T. Escoto Mirena, J. Castillo, & W. Valdivia, Entrevistadores)
- García Colín, J. (2014). *Contabilidad de Costos*. Mexico: Interamericana Editores S.A. de C.V.

- Gerente. (Octubre de 2019). (J. Castillo, Entrevistador)
- H. de Canales, F., de Alvarado, E. L., & Pineda, E. B. (86). *Metodología de la Investigación*. Paltex.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2010). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Mc Graw Hill /Internacional Editores S.A. de C.V.
- Hornngren, C. T., & Foster, G. (2000). *Contabilidad de Costos: Un Enfoque Gerencial*. Mexico: Prentice Hall Hispanoamericana, S.A.
- Hornngren, C., Sundem, G., & Stratton, W. (2006). *Contabilidad Administrativa* (Vol. 13 Edicion). Naucalpan de Juarez, Mexico: pearson Educacion. Recuperado el 7 de JULIO de 2019
- Ibarra Cervantes, J. A., Granado Cuevas, M., & Amador Murguía, M. E. (2004). *Principios de Contabilidad*. Zapopan Jalisco México: ISBN.
- Münch Galindo, L. (2006). *Fundamentos de Administración Casos y Prácticas*. México: Trillas, S.A. de C.V.
- Narváez Sánchez, A., & Narváez Ruiz, J. A. (2003). *Contabilidad I*. Managua Nicaragua: AN Ediciones.
- Narváez Sánchez, A. A., & Narváez Ruiz, J. A. (2007). *Contabilidad de Costo I*. Managua - Nicaragua: Ediciones A.N. 2007.
- Neuner, J., & Dearkin, E. (1983). *Contabilidad de costos principios y practicas*. Mexico: Hispana Americana, S.A de C. V.
- Otzen, T. (s.f.). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Piura López, J. (1998). *Introducción a la Metodología de la Investigación Científica*. CIES-UNAN-Managua: Impreso en los talleres de Litografía y topografía Rojas / Centro de Investigaciones y Estudios de la Salud .
- Polimeni Ph, R., Fabozzi Ph, F., & Adelberg Ph, A. (1989). *Contabilidad de costos*. Bogota Colombia: MCGRAW-HILL LATINOAMERICANA,S.A. Recuperado el 7 de JULIO de 2019
- Polimeni, R. S., Fabozzi, F. J., & Adelberg, A. H. (1990). *Contabilidad de Costos. Conceptos y Aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. México: Hill Interamericana de México S.A. de C.V. .
- Polimeni, R. S., Fabozzi, F. J., Adelberg, A. H., & Kole, M. A. (1997). *Contabilidad de Costos*. Colombia: Impreandes Presencia S.A.
- Ramírez Molinares, C. V., García Barbosa, M., & Pantoja Algarin, C. R. (2010). *Fundamentos y Técnicas de Costos*. Cartagena de Indiras, Colombia: Editorial Universidad Libre, sede Cartagena.

- Sayling Marilia, C., Montenegro Blandón, F., & Morazán Úbeda, E. J. (2017). *"Efectos de la implementación de un sistema de costos por proceso en el estado de resultado de la empresa Cuban & Nicaraguan Cigars Co durante el I Trimestre del año 2017"*. Estelí.
- Tórrez Pinell, R., Dávila Matute, Y., & Ramírez Canales, Z. (2015). *Diseño de un sistema de acumulación de costo por proceso para la microempresa Procesadora de Vaquetas (PROVACON), ubicada en la ciudad de condega, municipio de Estelí, en el primer semestre del año 2015"*. Estelí.
- Ureña Bolaños, O. L. (2010). *Contabilidad Básica*. Bogota Colombia: Fundación para la Educación Superior San Mateo (958-98600).
- Vallejos Orbe, H. M., & Chilibingua Jaramillo, M. P. (2017). *COSTOS Modalidad Órdenes de Producción*. Ibarra Ecuador: UTN.
- Vargas Alfaro, J. J. (Diciembre 2016). *"Implementación de un sistema de costos por proceso y su efecto en la rentabilidad de la empresa ALPACA COLOR SA"*. Perú .
- Velastegui Ojeda, W. A. (2012). *Contabilidad de Costos II*. Riobamba Ecuador: FADE.
- Zamora, E. (15 de Septiembre de 2019). Proceso Productivo. (T. I. Escoto, & J. D. Castillo, Entrevistadores)

# X. ANEXOS

ANEXO 1: Soportes Contables

- Energía Eléctrica: 48,270.93

Distribuidora de Electricidad del Sur, S.A. J031000003750 347

CLIENTE: **EVOMENSA EVOMENSA** NIS: **2131925**

TIPITAPA, BO. ROBERTO VARGAS, BO. ROBERTO VARGAS, O, PB, DE EMPALME TIPI-MASAYA 50MTS SO. **ENTREGADO** CIRCUITO: **110.5** TPT3040  
 DISTR. En mano MEDIDOR: 15900352IT  
 BO. ROBERTO VARGAS, BO. ROBERTO VARGAS 4870 63 PB FACTURA NO.: F122018071196348  
 DE EMPALME TIPI-MASAYA 50MTS SO. ORDEN DE LECTURA: 1220.40.0120.0400

02/08/2018

Oficina Comercial	Referencia de cobro	Días Facturados	Mes de la Factura	Consumo	Fecha de Emisión	Fecha de Vencimiento
TIPITAPA	2131925247	30	JULIO	REAL	29/07/2018	20/08/2018

Tipo de consumo	No. de Medidor	Lectura Anterior	Lectura Actual	Multipl.	Consumo (KWH)	Detalle de Facturación	Importe en C\$
Activa punta (A)	15900352IT	37	38	350	350	Activa Punta kWh Csmo Energia	2,414.18
Activa valle (	15900352IT	467	480	350	4550	Activa Valle kWh Csmo Energia	20,733.03
Activa llano (A)	15900352IT	504	519	350	5250	Demanda Punta	3,156.97
Reactiva (Alta)	15900352IT	560	582	350	7700	Recargo p/factor Potencia	8,154.30
Demanda Punta.	15900352IT	140	142	3.50	7	Alumbrado Publico	3,601.01
Potencia Valle	15900352IT	1059	1068	3.50	32	Comercializacion	3,499.64
						Regulacion INE	415.59
						IVA	6,296.21

Periodo de Consumo: 28/06/2018-28/07/2018 Tarifa: TSE MT.INDUST.MAYORBINOM.C/M/H

Factor de Potencia: 0.54 kW Contratados: 200

Información Complementaria

Activa Punta kW	CS/kwh	Importe
15	4.47200	280.57
15	6.90050	3,121.66
150	1.74118	7,741.18
Activa Valle kW	CS/kwh	Importe
455	4.51870	2,063.56
455	4.51880	18,997.47
455	12.79378	58,179.78
Demanda Punta	CS/kwh	Importe
7	430.9540	3,017.68

Historico de Consumo

Detalle de Deuda	Cantidad
90 o más días	CS 0.00
60 días	CS 0.00
30 días	CS 0.00
Arreglo de Pago	CS 0.00
<b>Total Deuda :</b>	<b>CS 48,270.93</b>

Consumo medio: 1,591.16 CS/día

Atención al Cliente: 125

Esta factura solo tendrá validez con la autenticidad de la oficina de cobro y no acredita el pago de las anteriores.

RESERVADO PARA LA OFICINA DE COBROS - gire su Cheque a nombre de: DISSUR, S.A.

213192524700000000482709308

CLIENTE: EVOMENSA EVOMENSA  
 TIPITAPA, BO. ROBERTO VARGAS, BO. ROBERTO VARGAS, O, PB,  
 DE EMPALME TIPI-MASAYA 50MTS SO.

Referencia de Cobro: 2131925247  
 Mes de la Factura: JULIO  
 Fecha de Emisión: 29/07/2018  
 Total a Pagar: CS 48,270.93







RUC: J031000001308

**TROPIGAS DE NICARAGUA, S.A.**  
**PLANTA MANAGUA**  
CARRETERA A LA REFINERIA  
PBX: 2255-8615 • Apto.: 2207  
Fax: 2266-1204 • Managua, Nicaragua

**FACTURA CRÉDITO/CONTADO**  
**SERIE "A" N° 1589975**

DÍA	MES	AÑO
28	07	2018

CONTADO  EFECTIVO  CHEQUE  N°: \_\_\_\_\_  
MINUTA  BANCO: \_\_\_\_\_ CRÉDITO

VENCIMIENTO:

NOMBRE:				
DIRECCIÓN: MGA				
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	TOTAL EXENTO	TOTAL GRAVADO
	GLP. DE 4.5 KG (10LBS.)			
	GLP. DE 11.3 KG (25LBS.)			
	GLP. DE 22.7 KG (50LBS.)			
	GLP. DE 45.4 KG (100LBS.)			
35.00	GLP. ( GLS.) ( LTS.)	102.75		3596.25
	GLP. ( GLS.) ( LTS.)			
	GALONES GLP			
	GALONES GLP			

Por el presente PAGARÉ A LA ORDEN, pagaré (mos) a **TROPIGAS DE NICARAGUA, S.A.**, la suma consignada en la presente Factura, por la compra de mercadería en sus oficinas en la ciudad de Managua, el día especificado en la fecha de vencimiento de dicha Factura.

Crédito a un plazo de \_\_\_\_\_. En caso de incumplimiento incurriré (mos) en mora sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial y reconoceré (mos) una tasa de interés moratorio de \_\_\_\_% mensual y ajuste por mantenimiento de valor.

DESCUENTO	
SUB-TOTAL	3596.25
TRANSPORTE	
I.V.A.	
TOTAL NETO	
GRAN TOTAL	3596.25

**CANCELADO**  
 TROPIGAS DE NICARAGUA, S.A.  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 FIRMAT: \_\_\_\_\_

ENTREGUÉ CONFORME

RECIBÍ CONFORME

N° 1589975



**JOHN MAY & CO. (MAQUINARIAS), S. A.**

CASA MATRIZ: KM 3 CARRETERA NORTE, CONTIGUO A UNO XOLOTLAN PBX: 22441501 - FAX: (505) 22491844  
 Planta Celular: 8894-9485 - APDO.: 811  
 Web: www.johnmay.com.ni - E-Mail: caldera@johnmay.com.ni  
 RUC No. J0310000013705 - MANAGUA, NICARAGUA

SUCURSAL CHINANDEGA: Frente a la Alcaldía de Chinandega PBX: 2340-4060 E-mail: chinandega@johnmay.com.ni

Contado 000180006

CODIGO	NOMBRE DEL CLIENTE	FACTURA DE	COD. VENED.	VENDEDOR	FECHA
00-000079		01-CASA		ANIELKA	23/07/2018 08:40:06a.m.
IMPORTADOR DIRECTO Y REPRESENTANTE DE CASAS EXTRANJERAS					
CODIGO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	MEDIDA	CANT.	COSTO UNIT.	VALOR TOTAL
010199985	6307 ZENR C3 NACHI	01100503	1.00	378.63	378.63
190100311	6310 ZZE C3 NACHI	01100605	1.00	873.18	873.18
***** ULTIMA LINEA *****					
Tasa de Cambio =		31.2595			
Esta factura es filtrada por la central de riesgo, favor pagar antes de su fecha límite dentro del plazo de crédito, para mantener limpio su récord crediticio.				PAGARE Aut.000016	
MUCHAS GRACIAS POR SU COMPRA LA MERCADERIA VIAJA POR CUENTA Y RIESGO DEL COMPRADOR REVISE SUS COMPRAS ANTES DE SALIR DEL ALMACEN YA QUE DESPUES NO ACEPTAMOS RECLAMOS NI DEVOLUCIONES				PAGARE A LA ORDEN DE JOHN MAY & CO. (MAQUINARIAS) S. A. EL VALOR DE ESTA FACTURA EN UN PLAZO DE TREINTA DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE SU FECHA DE EMISION, EN CASO DE FALTAR AL PAGO EN LA FECHA INDICADA, INCURRIRE EN MORSA SIN NECESIDAD DE REQUERIMIENTO JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, Y RECONOCERE LOS INTERESES MORA TORCER DEL 2% MENSUAL SOBRE EL VALOR PRINCIPAL MAS LOS GASTOS LEGALES EN QUE INCURRA JOHN MAY & CO. (MAQUINARIAS) S. A. EFECTUARE EL PAGO TOTAL DE ESTA OBLIGACION AL ACREEDOR, LA TRANSACCION QUE SOPORTA ESTA FACTURA ES CON MANTENIMIENTO DE VALOR CON RELACION AL DOLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA	
RECIBI CONFORME				SUB-TOTAL 1 C\$ 1,251.81 DESCUENTO C\$ 125.18 SUB-TOTAL 2 C\$ 1,126.63 IMPUESTOS C\$ 168.99 RETENCION C\$ 0.00 TOTAL C\$ 1,295.62	

FORMULARIOS STANDARD, TEL. PBX: 2206-3947 - FAX: 2206-8658 - O.T. No. 965012

FORMULARIOS STANDARD INC. S.A. REC. No. J0310000013705, RUC No. J0310000013705, TEL. PBX: 2206-3947 - FAX: 2206-8658 - O.T. No. 965012

**FACTURA No. 0186006**



BALINERAS Y RETENEDORES



**TIMKEN**  
Where You Turn



**SIEMENS**



MOTORES MOTOBOMBAS



MOTORES ESTACIONARIOS GENERADORES DIESEL





Empalme Tipitapa - Masaya  
 costado sur ferreteria el esfuerzo  
 juancarlosgomez0207@gmail.com  
 RUC N° 0010207971002E  
 Cel: 7732-5553 / Tel:2295-4124

FACTURA

DIA	MES	AÑO
19	07	18

Cliente: \_\_\_\_\_  
 Plazo: CONTADO /

CANT.	UND.	DESCRIPCION.	P. UNITARIO	DC	TOTAL
2	unido	BALINERA KOYO DE ALTA REVOLUCIONES # 6205.	1185	-	1185
			1185	-	1185
1	U	TAPE TEMPLEX	050		050
<b>CANCELADO</b>					
					TOTAL: 2420



REALIZAR CK A NOMBRE DE :  
 JUAN CARLOS GOMEZ CASTRO

FERRETERIA SYCA  
RUC# 0030911580001E  
BANPRO 1 1/2 C. ARRIBA  
TELE: 22953051 - 22956544

Tipo Factura : Contado  
Factura : 0000413018 Fecha: 20/07/18  
Cliente :  
RUC/CED:  
Direccion:  
Telefono:  
Vendedor : Ana Karina Ramirez

Descrip/Cod	Cantidad	P.Unit.	Total
CAJA CONDUIT DE 2" X 4" PESADA 01-0348	3.00	20.00	60.00
CONECTOR CONDUIT 1/2 CND12	12.00	2.18	26.16
TOMA DOBLE POLARIZADO EMPOTRAR EAGLE C/TAPA NTP270 270V	3.00	24.35	73.05
TUBO CONDUIT 1/2 X1 0 TCD12	2.00	13.48	26.96
CAJA CONDUIT DE 4" X 4" PESADA 01-0351	3.00	26.96	80.88
CORDON TSJ 3 X 12 AWG TSJ312	30.00	44.50	1,335.00
SOLDADURA HIERRO COLADO 1/8 VARILLA (Pro soldar Brazo del tiempo HC18	5.00	55.66	278.30

SubTotal : C\$ 1,880.35  
Descuento : C\$ 0.00  
\* IVA : C\$ 282.05  
Total : C\$ 2,162.40









Empresa de Desarrollo de Ingenieros, S. A.

- ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, AUTOMATIZACIÓN, INSTRUMENTACIÓN
- TALLER, MANTENIMIENTO, PROYECTOS, PRODUCTOS DE FERRERÍA

Dirección: De la CST 1c. al sur 2c. arriba, Casa # 537, Calle 27 de Mayo  
Teléfonos: (505) 222-2424, 2222-3611 Fax: 2222-6704 • E-mail: info@edisani.com  
www.edisani.com • RUC No. J0310000118817

FACTURA Serie "A"

No. 0080262

CONTADO  CREDITO

CLIENTE:	DIA	MES	ANO
DIRECCION: MANAGUA NICARAGUA	08	Julio	2018
CONDICIONES:	FECHA DE VENCIMIENTO:	RUC	VENDEDOR:
			00077 ; ROBERTO CARLOS UMAÑA

CANTIDAD	CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	3SU11000AB/201CA0		PULSADOR 22MM ROJO 1NC SAC # 8536509000	378.54	378.54

**CANCELADO**  
EDISA  
ENTREGUE CONFORME

Firma: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

No. DE ORDEN 0000457

REVISE SU MERCADERIA, NO ACEPTAMOS DEVOLUCIONES GRACIAS POR PREFERIRNOS!!

0080262

YO (NOSOTROS) PRESENTE PAGARE A LA ORDEN, PAGARE (MOS) A EDISA O A SU ORDEN EN ESTA CIUDAD EN LA OFICINA POR MI CUENTA Y RIESGO Y POR IGUAL VALOR RECIBIDO EN CALIDAD DE MUTUO A ENTERA SATISFACCION LA CANTIDAD DE:	PAGARÉ A LA ORDEN	SUB-TOTAL	CS	378.54
		DESCUENTO	CS	0.00
		% I.V.A.	CS	56.78
		TOTAL	CS	435.32

ELABORADO POR	AUTORIZADO POR	RECIBI CONFORME
---------------	----------------	-----------------

FORMULARIOS STANDARD INC. S.A. RUC No. 00310000118817 S.M. DEL No. 77.861 AL 82.650 01/18 AMP/03/05/04-2017 AC/07/05/06/12-2017 O.T. 000801-01/18

FORMULARIOS STANDARD TEL. PBX. 2266-3847 - FAX. 2266-3956 - No. 0807201

- Otros CIF: 25,340.80

**ALLAN DE JESÚS SÁNCHEZ**  
 Oxígeno-Acetileno-Aire-Nitrógeno-Argón y más  
 Electroodos-Equipos de Oxicorte-Soldaduras  
 Reguladores-Boquillas y más productos  
 Bo. Altagracia, de la Racachaca 2 c. arriba 1/2 c. al Lago  
 Tel.: 2266-9820 • Correo: aj.sanchez.d@hotmail.com  
 RUC: 0012502560040Y Ced: 0012502560040Y

**FACTURA No. 0106773**  
 CONTADO  CREDITO   
 00106773

R/D: 00089801

DIA	MES	ANO
02	Julio	2018

CLIENTE: **BLÁNDON MORENO, S.A**  
 DIRECCION: **MANAGUA**  
 RUC: **J0310000000131**  
 VENCIMIENTO

CODIGO	DESCRIPCION	U/M	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR CS
010003	OXIGENO INDUSTRIAL 220	Cili	2.00	921.74	1,843.48

**CANCELADO 02 JUL 2018**

**BODEGA ENTREGADO**

Esta Factura se cancela al tipo de cambio vigente al momento de su pago  
 UNA VEZ RECIBIDA LA MERCADERIA NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES NI RECLAMOS

EMITIR CHEQUE A NOMBRE DE ALLAN DE JESÚS SÁNCHEZ  
 PAGARÉ

EL ACEPTANTE-COMPRADOR DEBERA PAGAR INCONDICIONALMENTE LA CANTIDAD ADEUDADA, QUE ASCIENDE A LA SUMA DE:

DE LA QUE SE RECONOCE DEUDOR EN FORMA LIQUIDA Y EXIGIBLE EN VIRTUD DEL PRESENTE TITULO, LIBRE DE PROTESTO Y A LA ORDEN O ENDOSO DE ALLAN DE JESUS SANCHEZ SIN COBRO NI REQUERIMIENTO ALGUNO Y EN SUS OFICINAS CENTRALES CUYA DIRECCION APARECEN EN EL MARGEN SUPERIOR DERECHO DE ESTA FACTURA, EL ACEPTANTE-COMPRADOR RECONOCE INTERESES MORATORIOS A PARTIR DE LA FECHA DE VENCIMIENTO, A RAZON DE 3% MENSUAL, EL ACEPTANTE-COMPRADOR RECONOCE QUE RECIBE A SU ENTERA SATISFACCION Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EL O LOS PRODUCTOS DESCRITOS EN ESTA FACTURA CUMPLEN CON TODAS LAS NORMAS TECNICAS Y DE SEGURIDAD NECESARIAS, LAS QUE ASEGURAN LA CALIDAD, CANTIDAD REQUERIDA Y ENTREGA OPORTUNA. EL EMISOR NO SE HACE RESPONSABLE POR EL TRASLADO Y EL CONTENIDO DE LOS MISMOS DESDE LA AGENCIA EMISORA, HACIA LAS INSTALACIONES DEL CLIENTE. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL PAGO DEL TITULO SE ACREDITA UNICAMENTE CON EL RECIBIDO DE CAJA RESPECTIVO EN EL QUE SE DESCRIBA LA CANCELACION DE ESTA FACTURA.

TOTAL VTAS.	1,843.48
% I.V.A.	276.52
RET. I.R.	0.00
RET. MUNIC.	0.00
TOTAL NETO	2,120.00
TOTAL US	US\$ 67.1

RECIBI CONFORME / CEDULA NO

FACTURADO

**Karen Sánchez Fuent**



## RECTIFICACIONES D.E.G.A.

*Donald Enrique Gutiérrez Aburto*

Dirección: Bo. Juan Castro Gasolinera PETRONIC 50 vrs. al Este. Tipitapa, Nic.  
Teléfonos: 8970-7160 (Mov.) \* 8498-7058 (Claro) / Taller: 8740-9509 (Claro)  
RUC: 0010201620016J

Nº 0983



Fecha: 11/07/2018 **FACTURA** CONTADO  CREDITO   
 Cliente: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	P. UNITARIO	P. TOTAL
Rectificación de dobras de Molino de tubos		13,000
Soldadura 6013x 1/8		2,981.99
EMITIR CK. A NOMBRE DE: DONALD ENRIQUE GUTIERREZ ABURTO	CUOTA FIJA	TOTAL C\$
		15,981.99

[Signature]  
Recibí Conforme

[Signature]  
Entregué Conforme

**Ferretería Richardson, S.A.**

Esquina de los Bancos 1/2 c. al Norte, León  
Teléfono: 2311-5087, 2311-3950 Fax: 2311-7277  
Ruc No. J031000001430

REF: F/M 0

FECHA: 12/07/2018

FACT N°. 395936 - 3

CLIENTE:

VENDEDOR: J. SANTOS CABALLERO P.

CIUDAD:

CONDICION: CONTADO

TEL.:

Ofic. 8380-3752

RUC.: J03-100000-00131

VENCE:

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.V.U	DESCUENTO	TOTAL
TU5365/DICOF-70	DISCO CORT MET EXFINQ 2 X7"X7/8 DICOF-7020	60.00 UND	54.24	1,041.41(32.00)	2,212.99
TU2684/BRP-2-1/2/	BROCHA 260 2-1/2" PLAST BRP-2-1/2	60.00 UND	23.71	455.23(32.00)	967.37
TU2685/BRP-4/215	BROCHA 400 4" PLAST BRP-4	60.00 UND	45.29	269.57(32.00)	1,847.83
TU2685/BRP-3/215	BROCHA 300 3" PLAST BRP-3	60.00 UND	31.04	595.97(32.00)	1,265.43

\*\*\*\* ÚLTIMA LÍNEA \*\*\*\*

**TRUPER**

ENTREGADO  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA

PAGADO  
FERRETERIA RICHARDSON, S.A. SUCAJALIECO



**SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES, ESTAMOS EXENTOS DEL 2%**  
POR EL PRESENTE PAGARE A LA ORDEN Y (NOSOTROS) PAGARE (MOS) A LA ORDEN DE FERRETERIA RICHARDSON, S.A. EN SU OFICINA DE ESTA CIUDAD, EL DIA DE LA SATISFACCION CONFORME LO DESCRITO ARRIBA QUE FORMA PARTE DE ESTE DOCUMENTO LA SUMA DE O SU EQUIVALENTE EN DOLARES AL TIPO DE CAMBIO OFICIAL DEL DIA DE HOY, POR LO QUE DECLARO QUE ASUMO POR MI CUENTA EL RIESGO LA REVALORIZACION DE ESTA DEUDA EN LA MISMA PROPORCION QUE SEA DEVALUADA LA MONEDA NACIONAL CON RESPECTO AL DOLAR NORTEAMERICANO. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO INCURRIRÉ (MOS) EN MOROS POR EL SIMPLE VENCIMIENTO SIN NECESIDAD DE REQUERIMIENTO DE NINGUNA CLASE, RECONOCIENDO AL CAER EN DICHO ESTADO, DESDE EL DIA DE SU VENCIMIENTO HASTA SU DEFINITIVO Y TOTAL PAGO LA TASA DE INTERES DEL 2.5% MENSUAL. RENUNCIO (AMOS) A MI NUESTRO DOMICILIO SOMETIENDOME AL QUE FERRETERIA RICHARDSON, S.A. ELLEA, RENUNCIO (AMOS) ADEMÁS AL DERECHO DE SER DEPOSITARIO DE LOS BIENES QUE ME EMBARGUEN, DIFIRIENDO DE LA PROMESA ESTIMATORIA DEL ACREEDOR EL MONTO DE LOS GASTOS QUE SE PUDIERAN EJECUTAR PARA LA EFECTIVA COBRANZA JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL.

AUTORIZACIÓN No. ASFC-02-030-06-2008

SUB-TOTAL: 6,294.82  
IVA: 944.19  
TOTAL: 7,239.81

USTED AHORRA EN ESTA COMPRA: C\$3,406.50

Siete mil doscientos treinta y ocho córdobas con 81/100

## Anexo N° 2: Depreciación

### EVOMENSA EVOLUCIONES METÁLICAS DE NICARAGUA SA DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

**CODIGO: 1110.04.01.03.06 MAQUINARIA Y EQUIPOS 10% y 5%**

FECHA DE ADQUISICIÓN	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	% Dep.	CANT	PROVEEDOR	COSTO DE ADQUISICIÓN	DEPREC. Julio -19	DEPREC. ACUMULADA	VALOR EN LIBROS 31/07/2019
29/7/2008	MAQUINA PARA HACER PERLINES	10	2	Hangzhou Willing Internat Co.	2,543,125.30	-	2,543,125.30	-
29/7/2008	MAQUINA PARA ENDEREZAR Y CORTAR HIERRO	10	2	Hangzhou Willing Internat Co.	336,409.35	-	336,409.35	-
7/7/2009	MAQUINA PARA HACER PERLINES	10	1	Hangzhou Willing Internat Co.	4,432,961.72	36,941.35	1,256,005.62	3,176,956.10
7/7/2009	MAQUINA CORTADORA DE FLEJES	10	1	Hangzhou Willing Internat Co.	4,983,294.60	41,527.45	1,411,933.90	3,571,360.70
4/3/2013	BOMBA MARCA PEDROLLO JSWM 1BX 3/4 110V	5	1	BOMONSA	3,866.28	64.44	1,095.36	2,770.92
22/10/2014	CORTADORA DE METAL DE 14"	5	1	FERRETERIA MOISES	4,000.00	66.66	2,400.16	1,599.84
2/3/2015	CORTADORA DE METAL DE 14"	5	1	FERRET. ROBERTO MORALES	3,715.88	61.93	2,477.28	1,238.60
5/8/2015	CORTADORA DE METAL DE 14"	5	1	FERRET. ROBERTO MORALES	3,704.52	61.74	2,423.51	1,281.01
<b>TOTALES C\$</b>					<b>12,311,077.65</b>	<b>78,723.57</b>	<b>5,555,870.48</b>	<b>6,755,207.17</b>

Distribucion de la Depreciacion	
Depreciacion Departamento Corte	41,717.78
Depreciacion Departamento de Fabricacion	37,005.79
<b>Total</b>	<b>78,723.57</b>

### Anexo N° 3: Anexo de Fotos y Documentos

a- Bobinas de diferentes calibres (Anexo foto N° 1)



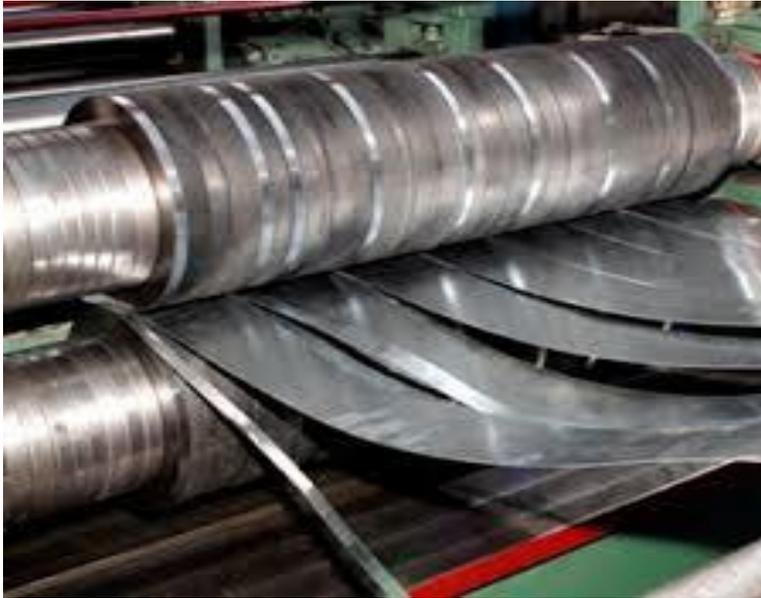
Bobinas de Acero sin cortar

b- Bobinas en líneas de corte longitudinal (Anexo Foto N° 2)



Máquina de corte

c- Flejes en maquina cortadora (Anexo Foto N° 3)



Cuchillas de corte

d- Flejes en almacén (Anexo Foto N° 4)



Flejes ya cortados

e- Producto Terminado en almacén (Anexo Foto N° 5)



Perlines Estibados

f- Proceso Productivo

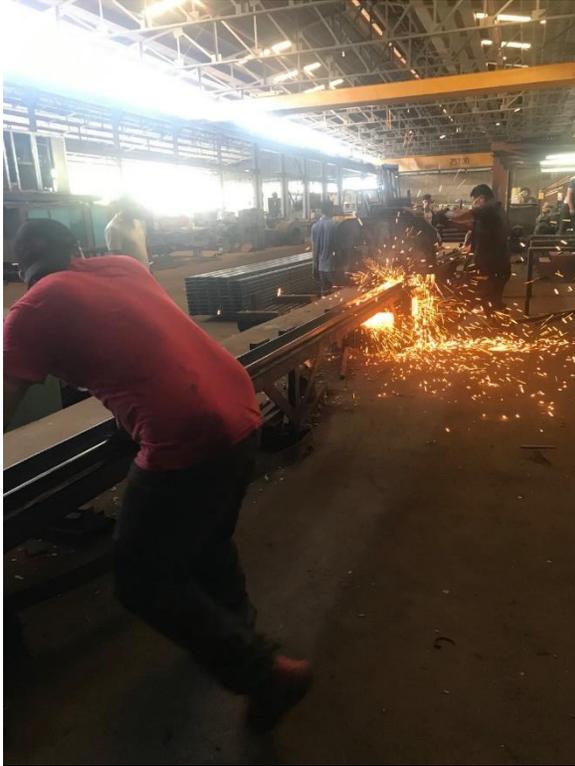
















g- Póliza (Anexo Foto N° 6)

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
 DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS ADUANEROS  
 REPUBLICA DE NICARAGUA

SIDUNEA WORLD

**RESULTADO DE SELECTIVIDAD**

Declaración: 2018 0610 L 62383  
 Importador/Exportador:  
 Declarante: J0310000226822  
 DTCG

Model IMD 4

**CANCELADO**

RESULTADO DE SELECTIVIDAD: \*\* VERDE \*\* NO REQUIERE REVISION

Hora y Fecha de Selectividad: 02/07/2018 14.11.58  
 Hora y Fecha de Impresión: 03/07/2018 10.25.01  
 Número de Recibo: R 69088  
 Pais de Procedencia: CHINA  
 USD FOB: 88463.10  
 Localización de la mercancía: 6148-BODALMC-01  
 Aduana de Entrada/Salida: 0610 ADMON DE ADUANA MANAGUA  
 Examinador Asignado:  
 Firma del encargado:

**CANCELADO**

**ADUANA MANAGUA VENTANILLA N°2**

20180610L62383

20180610R069088

**CANCELADO**

ADMON DE ADUANA MANAGUA

R 69088

03/10/2018 10:25 AM

02/07/2018 12:00 AM

02/07/2018 12:00 AM

Codigo	Nombre	Banco	Referencia
02	DEPOSITO EN	BANCO DE LA PRODUCCION BANPRO	86360382
02	DEPOSITO EN	BANCO DE LA PRODUCCION BANPRO	86360383
02	DEPOSITO EN	BANCO DE LA PRODUCCION BANPRO	86360384

Pagos	Cantidad Liquidada	Cantidad Pagada	Cantidad PCA	Tipo Cambio
Impuestos	441,900.11	441,900.11	14,529.21	30.4146
Serv. Admín.	152.07	152.07	5.00	
SSA	2,129.02	2,129.02	70.00	
<b>TOTALES</b>	<b>444,181.20</b>	<b>444,181.20</b>	<b>14,604.21</b>	

Declarante: J0310000226822 DTCG

Importador/Exportador:  
 Declaración: 2018 0610 L 62383  
 Modelo: IMD 4

**RECIBO DE CAJA**

REPUBLICA DE NICARAGUA  
 DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS ADUANEROS  
 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

SIDUNEA WORLD

**CANCELADO**



**DECLARACIÓN ADUANERA**  
Ministerio de Hacienda y Crédito Público



Boletín de liquidación 62383-7

Aduana 0610 - ADMON DE ADUANA MANAGUA Fecha Decl. 02/07/2018

Referencia declaración

Modelo	Referencia en Aduana	Referencia declarante	Referencia de liquidación	No. Artículos
IMD4	02/07/2018 C 62383	2018 MGA0049	2018 0610 L 62383 / 0	4

Declarante Compañía

J0310000226822  
DTCG  
BARRIO LA PRIMAVERA, DE DONDE FUE  
A INDUSTRIA DANTO 1 1/2 C. AL LAGO

Impuestos globales

Código impuesto	Descripción	Monto en PCA	Rectificado en PCA
SSA	SERVICIO POR SEGURIDAD ADUANERA	70.00	70.00
TSI	TASAS POR SERV. A LA IMP. DE MERCAN	87.50	87.50
SPE	SERVICIO POR TRASMISION ELECTRONICA	5.00	5.00

Total Impuestos globales 162.50

Impuestos

Código impuesto	Descripción	Monto en PCA	Rectificado en PCA
DAI	DERECHO ARANCELARIO DE IMPORTACION	0.00	0.00
ISC	IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO	0.00	0.00
IVA	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	14,441.71	14,441.71

Total Impuestos 14,441.71

Monto total liquidado en la declaración 14,604.21

Monto total a pagar: 14,604.21 444,181.21

PCA: Peso Centroamericano



Firma y sello de oficial de aduana

Firma del Agente Aduanero

DAYTON RAUL PADILLA  
**Dayton Raúl Padilla**  
Agente Aduanero Autorizado  
Céd. Ident. No. 321-090980-0003E



20180610L62383

Oficinas Centrales: Reparto Bolonia, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa N°1506 • Teléfonos: (505) 2254-5453/2264-0167  
Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto 1 1/2 cuadra al Norte • (505) 2252-2139/22640167  
Managua, Nicaragua

<b>DTyCG, S.A.</b> Desarrollo Tecnológico y Comercio Exterior Global, S.A.		2 Exportador Nu MANUCHAR STEEL NV RIETSCHOOFVEEDEN 20 2170 ANTWERP TEL: +32 3 640 84 60	IMD 4 3 Formas 4 Lista Emp. 0-62383	ADMON DE ADUANA MANAGUA Referencia en Aduana 0-62383																									
8 Consignatario Nu		9 Financiero Nu 6 2 3 8 3 - 1																											
14 Declarante Nu J0310000226822 DTyCG BARRIO LA PRIMAVERA, DE DONDE FUE A INDUSTRIA DANTO 1 1/2 C. AL LAGO		15 País de Exportación CHINA	16 País de Origen CHINA	17 País de Destino NICARAGUA																									
18 Identity and nationality of means of transport at arrival / at NI03537/ALEXANDER PEREZ G NI no		20 Términos Entrega CIF																											
21 Registro y nacionalidad del medio de transporte a la frontera M226584/ SIN PLACA		22 Divisa y monto total factura PCA 88,463.100	23 Tasa Cambio 1.0000	24 Tipo de transac. 9 2																									
25 Modo de 1 at border	26 Modo interior 3 Transporte	27 Place of loading/unloading NIMGA MANAGUA	28 Datos Financieros y Bancarios Código 08 Tipo de pago																										
29 Office of entry/exit 0350 PUERTO SANDINO		30 Localización de Mercancías 6148-BODALMC-01																											
31 Descripción y descripción de Marcas y número - Núm. contenedores - Número y tipo Marcas y núm. BOBINA LAMINADA EN CALIENTE de bultos 90.68 TONELADAS METRICAS Number and 10.00 BB Kind Bobina Contenedor Núm. -- DE ESPESOR INFERIOR A 3 MM	32 Art. 1	33 Código Arancelario No. 7208270000 000 B001																											
	34 Cód. País Orig. a CN b 35 Peso Bruto (kg) 90,680.00 36 Acuerdo	37 Procedimiento 4070 000 38 Peso Neto (kg) 90,680.00 39 Cuota																											
	40 Summary declaration / Previous document S/L																												
	41 Unidades estadísticas KGS 90,680.00	42 Precio Art. 45,984.14	43 V. M. cod Código A. I. 45 Ajuste 1.0000 46 Valor en Aduana 49,968.30																										
44 Inf. Ad. Documentos Producido Certificados y auto-risación Núm. Licencia 2,719.59+0.00+1,264.57+0.00-0.00 D.Val. A.D. 0610 2018 C 61732 art. 1	47 Cálculos de ation de Impuestos <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Base Imponible</th> <th>Tasa</th> <th>Monto</th> <th>MP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DAI</td> <td>49,968.30</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ISC</td> <td>50,050.23</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>IVA</td> <td>50,050.23</td> <td>15.00</td> <td>7,507.53</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>7,507.53</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				Tipo	Base Imponible	Tasa	Monto	MP	DAI	49,968.30	0.00	0.00	1	ISC	50,050.23	0.00	0.00	1	IVA	50,050.23	15.00	7,507.53	1	Total			7,507.53	1
Tipo	Base Imponible	Tasa	Monto	MP																									
DAI	49,968.30	0.00	0.00	1																									
ISC	50,050.23	0.00	0.00	1																									
IVA	50,050.23	15.00	7,507.53	1																									
Total			7,507.53	1																									
48 Pago diferido		49 I Almacén/ Plazo 6148																											
B DETALLES FINANCIEROS Modo de pago EFECTIVO Número de liquidación L 62383 / Fech 02/07/2018 Número recibo / Fech Garantía 0.00 NIO / Fech Impuestos Globales 162.50 NIO Importe Total 14,604.21 NIO																													
50 Principal Nu		Firma del Aduana de PARTIDA																											
51 Tránsito offices of transit and country Representado por Lugar y fecha																													
52 Garantía Invalido para		Código 55 Aduana de destino y país Dayton Raúl Padilla																											
D CONTROLES DE LA ADUANA DESTINO Sello: 54 Lugar y fecha N° 1506 • Agentes Aduaneros Autorizados Oficinas Centrales: Reparto Bolonia, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa Declarante autorizada (505) 2254-5453/2264-0167 Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto (505) 2252-2139/2264-0167 Declarante autorizada (505) 2252-2139/2264-0167 Firma del DAYTON RAUL PADILLA Managua, Nicaragua																													

<b>DECLARACIÓN ADUANERA</b> MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO		ADMINISTRACIÓN DE ADUANA DE REGISTRO ADMON. DE ADUANA MANAGUA	
Referencia en Aduana C 62383 02/07/2018 MGAD0048		0610 DIRECCIÓN GENERAL DE ADUANAS Y FISCOS INTERNACIONALES	
Marcas y número - Núm. contenedores - Número y tipo Marcas y núm. BOBINA LAMINADA EN CALIENTE de bultos 57.986 TONELADAS METRICAS Núm. y nat. 6.00 BB Bobina		32 Art. Nu 2 33 Código Arancelario 7208260000 000 34 Cód. País Orig. a) CN b) 57,986.00 35 Peso Bruto (kg) 57,986.00 36 Acuerdo 37 Procedimiento 4070 000 38 Peso Neto (kg) 57,986.00 39 Cuota 40 Summary declaration / Previous document S/L 41 Unidades estadísticas KGS 57,986.00 29,404.90 43 V. M. cod Código A. 46 Valor en Aduana 31,952.60	
Contenedor Núm.(s) -- DE ESPESOR SUPERIOR O IGUAL A 3 MM PERO INFERIOR A 4.75 MM			
44 Inf. Ad. Documentos Producido Certificados y autorización Núm. Licencia D.Val. D.Cant. A.D. 0610 2018 C 61732 art. 2			
31 Descripción and. descripción de Marcas y número - Núm. contenedores - Número y tipo Marcas y núm. PLANCHÁ LAMINADA EN CALIENTE de bultos 10.97 TONELADAS METRICAS Núm. y nat. 10.00 BB Bobina		32 Art. Nu 3 33 Código Arancelario 7208520000 000 B003 34 Cód. País Orig. a) CN b) 10,970.00 35 Peso Bruto (kg) 10,970.00 36 Acuerdo 37 Procedimiento 4070 000 38 Peso Neto (kg) 10,970.00 39 Cuota 40 Summary declaration / Previous document S/L 41 Unidades estadísticas KGS 10,970.00 5,613.40 43 V. M. cod Código A. 46 Valor en Aduana 6,096.77	
Contenedor Núm.(s) -- DE ESPESOR SUPERIOR O IGUAL A 4.75 MM PERO INFERIOR O IGUAL A			
44 Inf. Ad. Documentos Producido Certificados y autorización Núm. Licencia D.Val. D.Cant. A.D. 0610 2018 C 61732 art. 3			
31 Descripción and. descripción de Marcas y número - Núm. contenedores - Número y tipo Marcas y núm. PLANCHAS LAMINADAS EN CALIENTE de bultos 14.58 TONELADAS METRICAS Núm. y nat. 10.00 BB Bobina		32 Art. Nu 4 33 Código Arancelario 7208510000 000 B004 34 Cód. País Orig. a) CN b) 14,580.00 35 Peso Bruto (kg) 14,580.00 36 Acuerdo 37 Procedimiento 4070 000 38 Peso Neto (kg) 14,580.00 39 Cuota 40 Summary declaration / Previous document S/L 41 Unidades estadísticas KGS 14,580.00 7,460.66 43 V. M. cod Código A. 46 Valor en Aduana 8,103.10	
Contenedor Núm.(s) -- DE ESPESOR SUPERIOR A 10 MM			
44 Inf. Ad. Documentos Producido Certificados y autorización Núm. Licencia D.Val. D.Cant. A.D. 0610 2018 C 61732 art. 4			
47 Cálculos de Tipo Base Imponible Tasa Monto MP Tipo Base Imponible Tasa Monto MP			
DAI 31,952.60 0.00 0.00 1 DAI 6,096.77 0.00 0.00 1 ISC 32,004.99 0.00 0.00 1 ISC 8,116.32 0.00 0.00 1 IVA 32004.99 15.0 4800.74 1 IVA 6108.72 15.0 916.0 1			
Total Third Item 4,800.74		Total Third Item 916.00	
Tipo Base Imponible Tasa Monto MP Tipo Monto			
DAI 8,103.10 0.00 0.00 1 DAI 0.00 ISC 8,116.32 0.00 0.00 1 ISC 0.00 IVA 8116.32 15.0 1217.44 1 IVA 14,441.71			

Oficinas Centrales: Reparto Boloria, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa N° 1506 • Teléfonos: (505) 2252-5433/2264-0167  
 Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto 1 1/2 cuadra al Norte • (505) 2252-2139/22640167  
 Managua, Nicaragua



**DECLARACIÓN ADUANERA**  
Ministerio de Hacienda y Crédito Público



Página de Información

6 2 3 8 3 -

Customs office: 0610 - ADMON DE ADUANA MANAGUA

**Referencia declaración**

Modelo	Referencia en Aduana	Referencia declarante	Referencia de liquidación	Number of
IMD 4	02/07/2018 C 62383	2018 MGA0049	:02/07/2018 L 62383	36

**Declarante**

J0310000226822  
DTCG  
BARRIO LA PRIMAVERA, DE DONDE FUE  
A INDUSTRIA DANTO 1 1/2 C. AL LAGO

VALOR FOB CONFORME FACTURA COMERCIAL  
VALOR FLETE CONFORME A CERTIFICACION DE FLETE  
VALOR SEGURO CALCULADO DE C.T.NO.76/05  
INCOTERM : CIF

NOTA: B/L Y RESA ESTAN POR UN TOTAL DE BULTOS DE 159 Y UN PESO TOTAL DE 694.217.00 KILOS  
EN LA PRESENTE DECLARACION SALEN 36.00 BULTOS CON UN PESO SALIENTE DE 174,216 KILOS QUE DANDO PENDIENTE B/L Y RESA  
POR  
123 BULTOS Y UN PESO PENDIENTE DE 520,001 KILOS

Firma y sello de oficial de aduana

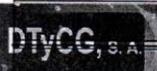


Firma del Agente Aduanero

**Dayton Raúl Padilla**  
Agente Aduanero Autorizado  
Céd. Ident. No. 321-090980-0003E



Oficinas Centrales: Reparto Bolonia, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa N° 1006 • Teléfonos: (505) 2254-5453/2264-0167  
Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto 1 1/2 cuadra al Norte • (505) 2252-2139/22640167  
Managua, Nicaragua

I. INFORMACION GENERAL									
		<b>DECLARACION ADUANERA DE MERCANCIA</b> Ministerio de Hacienda y Comercio Exterior							
D- DEL IMPORTADOR Desarrollo, Tecnología y Gobierno		Dirección: Donde fue el arbolito 1 1/2 al nor te cesar@blandonmoreno.com.ni País NI Teléfono: 22665517 Fax: 7132402 E-mail: 8. Nivel Comercial: 2 Minorista Otro							
C- DEL PROVEEDOR		9. Nombre o Razon Social: MANUCHAR STEEL 10. Dirección: RIETSCHOORVELDEN 20 2170 ANTWERP BELGIUM Ciudad: BELGIUM País DE Teléfono: +32 3 640 84 30 Fax: +32 3 640 84 30 E-mail: 11. Condición 1 Fabricante o Productor Otro							
D- DEL O LOS INTERMEDIARIOS		12. Nombre o Razon Social: 13. Dirección: País Teléfono: Fax: 6 2 3 8 3 - Ciudad: 14. Tipo: Otro							
E- CARACTERISTICAS DE LA TRANSACCION		15. Lugar de Entrega: MANAGUA País: NI 15. Incoterms: CIF COSTO, SEGURO Y 16. Factura(s) No: C Fecha: 02/07/2018 17. Contrato No.: 17.1 Fecha: 18. Forma de Envío: 1 Total Otro (Especificar): 19. Forma de Pago: 2 Pendiente DEPOSITO EN BANCO Otro (Especificar): 20. Lugar de Embarque: BAYUQUAN País de Embarque: CN 21 País de Exportación: CN Fecha Exportación: 22. Moneda en que se realizó la transacción: USD 23 Tipo de Cambio de moneda extranjera a dólares USD. 0							
II. CONDICIONES DE LA TRANSACCION									
24. Existen restricciones a la cesión o utilización de las mercancías por el comprador, distintas de las excepciones previstas en el artículo 1.1 SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
24.1 En caso de existir, indicar en qué consisten la o las restricciones									
25. Depende la venta o el precio de alguna condición o contraprestación, con relación a las mercancías a valorar: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
25.1 En caso afirmativo indicar en qué consiste la condición o contraprestación, y si es cuantificable consignar el monto en la casilla No. 42.1									
26. Está la venta condicionada a revertir directa o indirectamente al vendedor parte alguna del producto de la reventa o de cualquier cesión o utilización posterior de las mercancías, por el comprador. En caso afirmativo, declarar el monto de la reversión en la casilla No.42.2 SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
27. Existe vinculación entre el vendedor y el comprador: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
27.1 En caso afirmativo, indicar que tipo de vinculación:									
27.2 Indicar si la vinculación ha influido en el precio: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
28. Existen pagos indirectos y/o descuentos retroactivos: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
29. En caso afirmativo, indicar en qué concepto y el monto declararlo en la casilla No.40									
29.1 Existen cánones y derechos de licencia que el comprador tenga que pagar directa o indirectamente: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
29.1 En caso afirmativo, indicar su naturaleza y el monto declararlo en la casilla No.42.9									
III. DESCRIPCION DE LAS MERCANCIAS (Completar anexo)									
IV DETERMINACION DEL VALOR EN ADUANA, EN PESOS CENTROAMERICANOS									
BASE DE CALCULO								VALOR PESO C.A. (USD \$)	
39 Precio según factura								88,463.10	
40 Pagos indirectos y/o descuentos retroactivos								0.00	
41 Precio realmente pagado o por pagar por las mercancías importadas (39 + 40)								88,463.10	
<b>42 ADICIONES AL PRECIO REALMENTE PAGADO O POR PAGAR POR LAS MERCANCIAS IMPORTADAS</b>									
42.1 Monto de la condición o contraprestación a que se refiere la casilla 25.1								0.00	
42.2 Monto de la reversión a que se refiere la casilla 26								0.00	
42.3 Gastos por comisiones y corretajes, salvo los de comisiones de compra								0.00	
42.4 Gastos y costos de envases y embalajes								0.00	
42.5 Valor de los materiales, piezas y elementos, partes y artículos análogos incorporados a las mercancías importadas								0.00	
42.6 Valor de las herramientas, matrices, moldes y elementos análogos utilizados para la producción de las mercancías importadas								0.00	
42.7 Valor de los materiales consumidos en la producción de las mercancías importadas								0.00	
42.8 Valor de ingeniería, creación y perfeccionamiento, trabajos artísticos, diseños y planos y croquis realizados fuera del país de importación y necesarios para la producción de las mercancías importadas								0.00	
42.9 Valor de los Cánones y derechos de licencia, a que se refiere la casilla 29.1								0.00	
42.10 Gastos de transporte de las mercancías importadas hasta el puerto o lugar de importación								5,224.93	
42.11 Gastos de carga, descarga y manipulación ocasionados por el transporte de las mercancías importadas hasta el puerto o lugar de importación								0.00	
42.12 Costo del seguro								2,432.74	
43 Total de ajustes al precio realmente pagado o por pagar ( sumatoria de 42.1 a 42.12 )								7,657.67	
<b>44 DEDUCCIONES AL PRECIO REALMENTE PAGADO O POR PAGAR POR LAS MERCANCIAS IMPORTADAS</b>									
44.1 Gastos de construcción, armado, montaje, mantenimiento o asistencia técnica realizados después de la importación, en relación con las								0.00	
44.2 Costo del transporte posterior al puerto o lugar de importación								0.00	
44.3 Derechos e impuestos aplicables en el país de importación								0.00	
44.4 Monto de los intereses								0.00	
44.5 Otras deducciones legalmente aplicables								0.00	
45 Total deducciones al precio realmente pagado o por pagar por las mercancías importadas								0.00	
<b>46 VALOR EN ADUANA (41+ 43 -45 )</b>								<b>96,120.77</b>	
Cuando alguno (s) de los ajustes de las casillas 42.1 a 42.12 se declaren con base en Resolución o disposición administrativa, indicar el número y fecha de ésta, así como el número de la casilla (s) a la que corresponde. SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>									
Declaro bajo Fé de Juramento que los datos consignados en la presente Declaración, son verdaderos y exactos, así como la autenticidad de la documentación en que se sustenta, quedando sujeto a las sanciones establecidas en la Normativa correspondiente.									
MANAGUA, Oficina Centrales, República Bolonia, Coto de Sur este Parque El Carmen, Casa N° 1-86, Teléfonos: (505) 2254-5453/2264-0167 Lugar y fecha: Nombre del Importador o Representante Legal de la Empresa Firma del Importador o Representante Legal de la Empresa Oficinas Agencia Aduanera: B- La Primavera, de donde fue la Industria Dario 1-72, Puente al Norte • (505) 2252-2139/2264-0167 Managua, Nicaragua									



**DECLARACIÓN ADUANERA**  
Ministerio de Hacienda y Crédito Público



6 2 3 8 3 -

ANEXO A LA DECLARACION DEL VALOR EN ADUANA

Aduana: 0610 ADMON DE ADUANA MANAGUA RUC Importador:  
 No. Referencia: MCA0049 RUC Agencia: J0310000220822 DTGG  
 Declaración: L62393 02/07/2018 Aduana: Año: Número:  
 País Procedencia: CN CHINA 0610 2018 73469  
 Fecha Exp.: 02/07/2018 Proveedor: MANUCHAR STEEL  
 No. Factura: C Fecha Factura: 02/07/2018

III. DESCRIPCIÓN DE LAS MERCANCIAS IMPORTADAS

30	31	32	33	34	35	36	37	38			
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IDENTIFICACION COMERCIAL DE LAS MERCANCIAS	CARACTERÍSTICAS DE LAS MERCANCIAS	MARCA	MODELO Y/O ESTILO	ESTADO DE LAS MERCANCIAS	ORIGEN DE LAS	CLASIFICACION ARANCELARIA	VALOR UNITARIO USD	AÑO	TOTAL VALOR UNIT.
<b>POSICION: 1</b>											
90.68	TONELADAS	BOBINA LAMINADA EN	BOBINA LAMINADA EN CALIENTE 1.40X1219MM	MANUCHAR STEEL	SPHT-1	Nuevas	CN	7208270000000	507.1033		45,984.14
										45,984.14	
<b>POSICION: 2</b>											
38.59	TONELADAS	BOBINA LAMINADA EN	BOBINA LAMINADA EN CALIENTE 3.00 X1219MM	MANUCHAR STEEL	SAE1006	Nuevas	CN	7208260000000	507.1033		19,569.12
19.396	TONELADAS	BOBINA LAMINADA EN	BOBINA LAMINADA EN CALIENTE 4.50 X 1219MM	MANUCHAR STEEL	SAE1006	Nuevas	CN	7208260000000	507.1033		9,835.78
										29,404.90	
<b>POSICION: 3</b>											
10.97	TONELADAS	PLANCHA LAMINADA EN	PLANCHA LAMINADA EN CALIENTE S.4 X2438X6095MM	MANUCHAR STEEL	ASTM A36TT	Nuevas	CN	7208520000000	511.7050		5,613.40
										5,613.40	
<b>POSICION: 4</b>											
14.56	TONELADAS	PLANCHA LAMINADA EN	PLANCHA LAMINADA EN CALIENTE 12.50X2438X6095MM	MANUCHAR STEEL	ASTM A36TT	Nuevas	CN	7208510000000	511.7050		7,460.66
										7,460.66	

**Total General: 88,463.10**

Fecha y Hora de Impresión:

Página 1 de 1



*[Handwritten Signature]*  
**Dayton Raúl Padilla**  
 Agente Aduanero Autorizado  
 Céd. Ident. No. 321-090980-0003E

Oficinas Centrales: Reparto Bolonia, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa N° 1506 • Teléfonos: (505) 2254-5453/2264-0167  
 Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto 1 1/2 cuadra al Norte • (505) 2252-2139/22640167  
 Managua, Nicaragua

Observaciones:



**DECLARACIÓN ADUANERA**  
Ministerio de Hacienda y Crédito Público

**DGA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
SERVICIOS ADUANEROS

REMITENTE  
MANUCHAR STEEL NV  
RIETSCHOORVELDEN 20  
2170 ANTWERP BELGIUM

6 2 3 8 3 -

BULTOS: 36.00  
PESO: 174,216.00 KILOS

-COSTO TOMADO DE FACTURA COMERCIAL  
-FLETE TOMADO DE CERTIFICACION DE FLETE  
-SEGURO CALCULADO DE C.T.NO.76/05  
-INCOTERM CIF

ADJUNTAMOS A LA PRESENTE DECLARACION LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS

CONOCIMIENTO DE EMBARQUE B/L NUMERO: BHBYQSAN03 ORIGINAL  
FACTURA COMERCIAL NUMERO: 8SIT2017000809 ORIGINAL  
RESA NUMERO : 2018 29802  
CERTIFICACION DE FLETE ORIGINAL  
CERTIFICADO DE ENDOSO NUMERO:00012985/1 ORIGINAL  
COPIA DE DECLARACION DE DEPOSITO NUMERO L-61732/0  
MINUTA BANCARIA ADJUNTA  
PODER DE REPRESENTACION  
Numero:46  
FECHA: 01-06-2017  
NOTARIO:LUIS ALBERTO PALACIOS FLORES

NOTA: B/L Y RESA ESTAN POR UN TOTAL DE BULTOS DE 159 Y UN PESO TOTAL DE 694.217.00 KILOS  
EN LA PRESENTE DECLARACION SALEN 36.00 BULTOS CON UN PESO SALIENTE DE 174,216 KILOS QUE DANDO  
PENDIENTE B/L Y RESA POR  
123 BULTOS Y UN PESO PENDIENTE DE 520,001 KILOS

CONFORMACION DEL VALOR ADUANERO

COSTO	88,463.10
FLETE	5,224.93
SEGURO	2,432.74
VALOR EN ADUANA	96,120.77

AGENCIA ADUANERA DESARROLLO TECNOLOGIA Y COMERCIO GLOBAL,S.A.  
RUC: J0310000226822

GESTOR ADUANERO  
JOSE LUIS PALLAVICINI ESPINOZA  
CED:001-011185-0047F  
MARVIN ERNETO CANO PADILLA  
CED:001-071174-0070D  
RODOLFO JAVIER HUETE OVIEDO  
CED:001-050573-0016G

AGENTE ADUANERO  
DAYTON RAUL PADILLA  
321-090980-0003E

ELABORADO:NHQ  
MGA0043



**Dayton Raúl Padilla**  
Agente Aduanero Autorizado  
Céd. Ident. No. 321-090980-0003E

Oficinas Centrales: Reparto Bolonia, Costado Sureste Parque El Carmen • Casa N°1506 • Teléfonos: (505) 2254-5453/2264-0167  
Oficinas Agencia Aduanera: B° La Primavera, de donde fue la Industria Danto 1 1/2 cuadra al Norte • (505) 2252-2139/22640167  
Managua, Nicaragua

h- Planilla de Pago (Anexo N° 7)



EVOMENSA  
Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.

Nómina Correspondiente a Julio 2018

N°	Nombre del Empleado	Cargo	Salario Básico	Otras Ingresos	Horas Extras		Total Devengado	Inss Laboral	IR	Total Deducc.	Neto a pagar
					Cant.	Monto					
<b>Directos</b>											
<b>Departamento N° 1</b>											
1	Mauricio López	Sierra	7,200.00				7,200.00	450.00	-	450.00	6,750.00
2	Jaime Morales	Sierra	7,200.00				7,200.00	450.00	-	450.00	6,750.00
3	Francisco Sobalvarro	Montacarga	7,200.00				7,200.00	450.00	-	450.00	6,750.00
<b>Sub-Total</b>			<b>21,600.00</b>	-	-	-	<b>21,600.00</b>	<b>1,350.00</b>	-	<b>1,350.00</b>	<b>20,250.00</b>
<b>Departamento N° 2</b>											
1	Bismarck Antonio López	Botonera	8,800.00				8,800.00	550.00	-	550.00	8,250.00
2	Wilmer Porras	Acarreo	7,200.00				7,200.00	450.00	-	450.00	6,750.00
3	Milton Loza Morales	Acarreo	7,200.00				7,200.00	450.00	-	450.00	6,750.00
4	Rubén Rodríguez	Acarreo	8,000.00				8,000.00	500.00	-	500.00	7,500.00
<b>Sub-Total</b>			<b>31,200.00</b>	-	-	-	<b>31,200.00</b>	<b>1,950.00</b>	-	<b>1,950.00</b>	<b>29,250.00</b>
<b>Total MOD</b>			<b>52,800.00</b>	-	-	-	<b>52,800.00</b>	<b>3,300.00</b>	-	<b>3,300.00</b>	<b>49,500.00</b>
<b>Indirectos</b>											
<b>Departamento N° 1</b>											
1	Ronmel Ayerdis	Responsable	1,000.00				1,000.00	62.50		62.50	937.50
2	Geovany Zepeda	Gte de Prod.	1,200.00				1,200.00	75.00		75.00	1,125.00
<b>Sub-Total</b>			<b>2,200.00</b>	-	-	-	<b>2,200.00</b>	<b>137.50</b>	-	<b>137.50</b>	<b>2,062.50</b>
<b>Departamento N° 2</b>											
1	Ronmel Ayerdis	Responsable	5,000.00				5,000.00	312.50		312.50	4,687.50
2	Geovany Zepeda	Gte de Prod.	6,000.00				6,000.00	375.00		375.00	5,625.00
<b>Sub-Total</b>			<b>11,000.00</b>	-	-	-	<b>11,000.00</b>	<b>687.50</b>	-	<b>687.50</b>	<b>10,312.50</b>
<b>Total MID</b>			<b>13,200.00</b>	-	-	-	<b>13,200.00</b>	<b>825.00</b>	-	<b>825.00</b>	<b>12,375.00</b>
<b>Total General</b>			<b>66,000.00</b>	-	-	-	<b>66,000.00</b>	<b>4,125.00</b>	-	<b>4,125.00</b>	<b>61,875.00</b>

Vacaciones (8.33%)	<b>5,500.00</b>
INATEC (2%)	<b>1,320.00</b>

Aguinaldo	<b>5,500.00</b>
Inss Pat. 19%	<b>12,540.00</b>

Indemnización	<b>5,500.00</b>
Total Cargo	<b>30,360.00</b>

Fecha de elaboración  
31/7/2018

Preparada por:  
**Thaniuska Escoto**

Revisada por:  
**Juana Castillo M.**

Aprobada por:  
**Wilnia V.**

Pagada con cheque N°: Con fecha \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_



EVOMENSA  
Evoluciones Metal-Mecánicas, S. A.

Nómina Correspondiente a Julio 2018

Ventas

N°	Nombre del Empleado	Cargo	Salario Básico	Otras Ingresos	Horas Extras		Total Devengado	Inss Laboral	IR	Total Deducc.	Neto a pagar
					Cant.	Monto					
<b>Departamento N° 1</b>											
1	Rommel Ayerdis	Responsable	2,000.00				2,000.00	125.00		125.00	1,875.00
2	Geovany Zepeda	Gte de Prod.	2,400.00				2,400.00	150.00	296.50	446.50	1,953.50
<b>Sub-Total</b>			<b>4,400.00</b>	-	-	-	<b>4,400.00</b>	<b>275.00</b>	<b>296.50</b>	<b>571.50</b>	<b>3,828.50</b>
<b>Departamento N° 2</b>											
1	Rommel Ayerdis	Responsable	2,000.00				2,000.00	125.00		125.00	1,875.00
2	Geovany Zepeda	Gte de Prod.	2,400.00				2,400.00	150.00	296.50	446.50	1,953.50
<b>Sub-Total</b>			<b>4,400.00</b>	-	-	-	<b>4,400.00</b>	<b>275.00</b>	<b>296.50</b>	<b>571.50</b>	<b>3,828.50</b>
<b>Total General</b>			<b>8,800.00</b>	-	-	-	<b>8,800.00</b>	<b>550.00</b>	<b>593.00</b>	<b>1,143.00</b>	<b>7,657.00</b>

Vacaciones (8.33%)	<b>733.33</b>	Aguinaldo	<b>733.33</b>	Indemnización	<b>733.33</b>
INATEC (2%)	<b>176.00</b>	Inss Pat. 19%	<b>1,672.00</b>	Total Cargo	<b>4,048.00</b>

Fecha de elaboración 31/7/2018	Preparada por: <b>Thaniuska Escoto</b>	Revisada por: <b>Juana Castillo M.</b>	Aprobada por: <b>Wilnia V.</b>
-----------------------------------	---	---	-----------------------------------

Pagada con cheque N°: Con fecha \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

RESUMEN					IR	156.25	437.50	<b>593.75</b>	
					<b>Total Ded.</b>		<b>5,268.75</b>		
<b>Total General</b>	<b>74,800.00</b>	-	-	-	<b>74,800.00</b>	<b>4,675.00</b>	<b>593.00</b>	<b>5,268.00</b>	<b>69,531.25</b>

Vacaciones (8.33%)	<b>6,233.33</b>	Aguinaldo	<b>6,233.33</b>	Indemnización	<b>6,233.33</b>
INATEC (2%)	<b>1,496.00</b>	Inss Pat. 19%	<b>14,212.00</b>	Total Cargo	<b>34,408.00</b>

Fecha de elaboración 31/7/2018	Preparada por: <b>Thaniuska Escoto</b>	Revisada por: <b>Juana Castillo M.</b>	Aprobada por: <b>Wilnia V.</b>
-----------------------------------	---	---	-----------------------------------

Pagada con cheque N°: Con fecha \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

i- Catálogo de cuentas (Anexo N° 8)

**EVOLUCIONES METALICAS DE NICARAGUA S. A.  
EVOMENSA**

**CATALOGO DE CUENTAS**

<b>Código</b>	<b>Descripción de la Cuenta</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Cuenta</b>
<b>1</b>	<b>ACTIVOS</b>	Activo	De Grupo
<b>11</b>	<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	Activo	De Grupo
<b>1101</b>	<b>EFFECTIVO EN CAJA</b>	Activo	De Grupo
<b>1101.01</b>	<b>Caja General</b>	Activo	Detalle
1101.01.01	Moneda Nacional	Activo	Detalle
1101.01.02	Moneda Extranjera	Activo	Detalle
<b>1101.02</b>	<b>Caja Chica</b>	Activo	Detalle
1101.02.01	Moneda Nacional	Activo	Detalle
1101.02.02	Moneda Extranjera	Activo	Detalle
<b>1102</b>	<b>EFFECTIVO EN BANCOS</b>	Activo	De Grupo
<b>1102.01</b>	<b>Bancos Moneda Nacional</b>	Activo	Detalle
1102.01.02	CITI BANK Cta. Cte. No. 1594548-30-2	Activo	Detalle
1102.01.03	BDF Cta.Cte.No.100-301824-1	Activo	Detalle
1102.01.04	BANCENTRO Cta.Cte.No.710203539	Activo	Detalle
1102.01.05	BAC CTA CTE #359301991	Activo	Detalle
<b>1102.02</b>	<b>Bancos Moneda Extranjera</b>	Activo	Detalle
1102.02.01	CITI BANK Cta. Cte. No. 1594548-29-1	Activo	Detalle
1102.02.02	BDF Cta.Cte.No.101-301084-2	Activo	Detalle
1102.02.03	BANCENTRO Cta.Cte.No.711203559	Activo	Detalle
1102.02.04	BAC CTA CTE #359302098	Activo	Detalle
<b>1103</b>	<b>CLIENTES</b>	Activo	De Grupo
<b>1103.01</b>	<b>Cientes Nacionales</b>	Activo	Detalle
1103.01.01	Construcciones Lacayo Fiallos, S.A	Activo	Detalle
1103.01.02	Enoc López Lezama	Activo	Detalle
1103.01.03	Materiales de Construcción Canales	Activo	Detalle
1103.01.04	Nelson López	Activo	Detalle
1103.01.05	Ferretería Trébol	Activo	Detalle
1103.01.06	Comercial Richardson Bunge, S.A	Activo	Detalle
1103.01.07	Eduardo Mendoza	Activo	Detalle
1103.01.08	Martha Espinoza Martínez	Activo	Detalle
1103.01.09	Venta de Maderas Amores del Sol	Activo	Detalle

1103.01.10	Ricardo Meléndez Quintanilla	Activo	Detalle
1103.01.11	David Galo Santa María	Activo	Detalle
1103.01.12	Julio Castillo	Activo	Detalle
1103.01.13	Roberto Leiva Zarate	Activo	Detalle
1103.01.14	Martha Yamileth Canales	Activo	Detalle
1103.01.15	Iglesia Bautista Hebrón	Activo	Detalle
1103.01.16	Silva Internacional, S.A	Activo	Detalle
1103.01.17	Indecasa	Activo	Detalle
1103.01.18	Ferretería Reyes	Activo	Detalle
1103.01.19	Obed Peña	Activo	Detalle
1103.01.20	Maya Electric	Activo	Detalle
1103.01.21	María Auxiliadora Lacayo	Activo	Detalle
1103.01.22	Bayardo Castro	Activo	Detalle
1103.01.23	DIFECSA	Activo	Detalle
1103.01.24	Elí Obregón Soza	Activo	Detalle
1103.01.25	Roberto Sandino	Activo	Detalle
1103.01.26	Leonel Rugama	Activo	Detalle
1103.01.27	Johana Martínez	Activo	Detalle
1103.01.28	INDENICSA	Activo	Detalle
1103.01.29	FIATA, S.A	Activo	Detalle
1103.01.30	Blue Sky Investments, S.A	Activo	Detalle
1103.01.31	Margarita Altamirano Sequeira	Activo	Detalle
1103.01.32	Ricardo León Ruiz Calero	Activo	Detalle
1103.01.33	Luis Eduardo Montenegro	Activo	Detalle
1103.01.34	José Vidal Blandón	Activo	Detalle
1103.01.35	Liseth Orozco	Activo	Detalle
1103.01.36	Glenda Mondragón Enríquez	Activo	Detalle
1103.01.37	Roberto Eligio Leyva Espinoza	Activo	Detalle
<b>1103.02</b>	<b>Clientes Extranjeros</b>	Activo	Detalle
<b>1104</b>	<b>ANTICIPOS A JUSTIFICAR</b>	Activo	De Grupo
<b>1104.01</b>	<b>Proveedores</b>	Activo	Detalle
1104.01.01	Norma Medina Sandino	Activo	Detalle
1104.01.02	Alejandro Lacayo Cuadra	Activo	Detalle
1104.01.03	Agencia Aduanera Castellanos de Nic, S.A	Activo	Detalle
1104.01.04	Alpesa	Activo	Detalle
1104.01.05	Eli Obregón	Activo	Detalle
1104.01.06	Oscar Medrano	Activo	Detalle
<b>1106</b>	<b>DOCUMENTOS POR COBRAR</b>	Activo	De Grupo
<b>1107</b>	<b>OTRAS CUENTAS POR COBRAR</b>	Activo	De Grupo
1107.01	Adelantos de Salario al Personal	Activo	Detalle
1107.02	Anticipos a Proveedores	Activo	Detalle

1107.03	Cuentas por Cobrar a Socios	Activo	Detalle
1107.04	Acciones no Emitidas	Activo	Detalle
1107.05	Suscripciones por Cobrar	Activo	Detalle
<b>1110</b>	<b>INVENTARIOS</b>	Activo	De Grupo
<b>1110.01</b>	<b>INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</b>	Activo	De Grupo
1110.01.01	Bobinas de Acero	Activo	Detalle
1110.01.01.01	Bobinas de 1.40MM	Activo	Detalle
1110.01.01.02	Bobinas de 3.00MM	Activo	Detalle
1110.01.01.03	Bobinas 4.50MM	Activo	Detalle
1110.01.01.04	Laminas 9.40MM	Activo	Detalle
1110.01.01.05	Laminas 12.50MM	Activo	Detalle
1110.01.02	Bobinas Galvanizadas	Activo	Detalle
1110.01.03	Hierro	Activo	Detalle
<b>1110.02</b>	<b>INVENTARIO DE MATERIALES</b>	Activo	De Grupo
1110.02.01	Tinta	Activo	Detalle
1110.02.02	Sello	Activo	Detalle
1110.02.03	Otros materiales y enseres	Activo	Detalle
<b>1110.03</b>	<b>INVENTARIO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>	Activo	De Grupo
1110.03.01	Gasolina	Activo	Detalle
1110.03.02	Diésel	Activo	Detalle
1110.03.03	Aceite	Activo	Detalle
1110.03.04	Gas	Activo	Detalle
<b>1110.04</b>	<b>INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO</b>	Activo	De Grupo
<b>1110.04.01</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CORTE #1 (PERLINES)</b>	Activo	Detalle
<b>1110.04.01.01</b>	<b>Mano de Obra Directa</b>		
1110.04.01.01.01	Salarios Directos	Activo	Detalle
<b>1110.04.01.02</b>	<b>Materia Prima y Materiales</b>	Activo	Detalle
1110.04.01.02.01	Materiales Directos	Activo	Detalle
<b>1110.04.01.03</b>	<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	Activo	Detalle
1110.04.01.03.01	Costos Indirectos Transferidos	Activo	Detalle
<b>1110.04.01.04</b>	<b>Otros CIF</b>	Activo	Detalle
1110.04.02	DEPARTAMENTO DE FABRICACION #2 (PERLINES)	Activo	De Grupo
<b>1110.04.02.01</b>	<b>Mano de Obra Directa</b>	Activo	Detalle
1110.04.02.01.01	Salarios Directos	Activo	Detalle
1110.04.02.02	Materia Prima y Materiales	Activo	Detalle
1110.04.01.02.02	Materiales Directos	Activo	Detalle
1110.04.02.03	Costos Indirectos de Fabricación	Activo	Detalle
1110.04.02.03.01	Costos Indirectos Transferidos	Activo	Detalle
1110.04.03	CONTROL COSTOS IND. DE FABRICACION	Activo	De Grupo

1110.04.03.01	Costos Indirectos Generales	Activo	Detalle
1110.04.03.01.01	Mano de obra indirecta	Activo	Detalle
1110.04.03.01.02	Materiales indirectos	Activo	Detalle
1110.04.03.01.03	Servicios Básicos	Activo	Detalle
<b>1110.04.03.01.04</b>	<b>Combustible y Lubricantes</b>	Activo	Detalle
1110.04.03.01.05	Depreciaciones	Activo	Detalle
1110.04.04	ZINC	Activo	De Grupo
1110.04.04.01	Mano de Obra Directa	Activo	Detalle
1110.04.04.01.02	Materia Prima y Materiales	Activo	Detalle
1110.04.04.02	Costos Indirectos de Fabricación	Activo	Detalle
1110.04.02.02.01	Mano de Obra Indirecta	Activo	Detalle
1110.04.02.02.02	Materiales Indirectos	Activo	Detalle
1110.04.02.02.03	Energía Eléctrica	Activo	Detalle
<b>1110.04.02.02.04</b>	<b>Combustibles y Lubricantes</b>	Activo	Detalle
1110.04.02.02.05	Otros CIF	Activo	Detalle
1110.04.05	HIERRO	Activo	De Grupo
1110.04.05.01	Mano de Obra Directa	Activo	Detalle
1110.04.05.01.01	Materia Prima y Materiales	Activo	Detalle
1110.04.05.02	Costos Indirectos de Fabricación	Activo	Detalle
1110.04.05.02.01	Mano de Obra Indirecta	Activo	Detalle
1110.04.05.02.02	Materiales Indirectos	Activo	Detalle
1110.04.05.02.03	Energía Eléctrica	Activo	Detalle
<b>1110.04.05.02.04</b>	<b>Combustibles y Lubricantes</b>	Activo	Detalle
<b>1110.04.05.03</b>	<b>Otros CIF</b>	Activo	Detalle
1110.05	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO	Activo	De Grupo
1110.05.01	PRODUCCION TERMINADA (PERLINES)	Activo	De Grupo
1110.05.01.01	Perlin de Hierro Negro 0.70mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.02	Perlin de Hierro Negro 0.70mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.03	Perlin de Hierro Negro 0.80mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.04	Perlin de Hierro Negro 0.80mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.05	Perlin de Hierro Negro 0.90mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.06	Perlin de Hierro Negro 0.90mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.07	Perlin de Hierro Negro 1.00mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.08	Perlin de Hierro Negro 1.00mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.09	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.10	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.11	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 1 1/4" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.12	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.13	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 1 1/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.14	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 1 1/4" x 3" x 6mts	Activo	Detalle

1110.05.01.15	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.16	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 6" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.17	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.18	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/4" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.19	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.20	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 2" x 6" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.21	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 11/2" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.22	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 11/4" x 3" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.23	Perlin de Hierro Negro 2.00mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.24	Perlin de Hierro Negro 2.00mm x 2" x 6" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.25	Perlin de Hierro Negro 3.0mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.26	Perlin de Hierro Negro 3.0mm x 2" x 6" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.27	Perlin de Hierro Negro 4.50mm x 2" x 4" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.01.28	Perlin de Hierro Negro 4.50mm x 2" x 6" x 6mts	Activo	Detalle
<b>1110.05.01.29</b>	<b>Perlin de Hierro Negro 6.00mm x 2" x 6" x 6mts</b>	Activo	Detalle
1110.05.01.30	Perlin de Hierro Negro 6.00mm x 2" x 8" x 6mts	Activo	Detalle
1110.05.02	PRODUCCION TERMINADA (ZINC)		
1110.05.02.01	Lámina de Zinc Estructural	Activo	Detalle
1110.05.02.02	Lámina de Zinc Troquelada	Activo	Detalle
<b>1110.05.02.03</b>	<b>Lámina de Zinc Tipo Teja</b>	Activo	Detalle
1110.05.02.04	Lámina de Zinc Corrugada	Activo	Detalle
<b>1110.05.03</b>	<b>PRODUCCION TERMINADA (HIERRO)</b>		
1110.05.03.01	Hierro	Activo	Detalle
1112	MERCADERÍA EN TRÁNSITO	Activo	De Grupo
1112.01	Bobinas de Acero	Activo	Detalle
1112.02	<b>Perlines</b>	Activo	Detalle
1112.03	Hierro	Activo	Detalle
1113	GASTOS PAGADOS POR ANTICIPADO	Activo	De Grupo
1113.01	Anticipo IR 1%	Activo	Detalle
1113.02	Impuesto al Valor Agregado 15% (Acreditable)	Activo	Detalle
1113.03	Retenciones por venta de bienes	Activo	Detalle
1113.04	Salarios	Activo	Detalle
1113.05	Rentas pagadas por anticipados	Activo	Detalle
1113.06	Intereses	Activo	Detalle
1113.07	<b>Seguros</b>	Activo	Detalle
1113.08	Alquileres	Activo	Detalle
1114	<b>CONSTRUCCIONES EN PROCESO</b>	Activo	De Grupo
1114.01	<b>Edificios</b>	Activo	Detalle
12	ACTIVO NO CORRIENTE	Activo	De Grupo
1201	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	Activo	De Grupo
1201.01	Edificio	Activo	Detalle

1201.02	Terrenos	Activo	Detalle
1201.03	Maquinaria y Equipos	Activo	Detalle
1201.04	Equipo Rodante	Activo	Detalle
1201.05	Mobiliario y Equipo de Oficina	Activo	Detalle
1201.06	<b>Herramientas Menores</b>	Activo	Detalle
1201.07	Enseres Domésticos	Activo	Detalle
1204	DEPRECIACION ACUMULADA	Activo	De Grupo
1204.01	Depreciación de Edificios	Activo	Detalle
1204.02	Depreciación de Terrenos	Activo	Detalle
1204.03	Depreciación de Maquinaria y Equipo	Activo	Detalle
1204.04	Depreciación de Mobiliario y Equipo de Oficina	Activo	Detalle
1204.05	<b>Depreciación de Herramientas Menores</b>	Activo	Detalle
1204.06	<b>Depreciación de Enseres</b>	Activo	Detalle
13	ACTIVO DIFERIDO	Activo	De grupo
1301	GASTOS DE INSTALACION Y ORGANIZACIÓN	Activo	De grupo
1301.01	Gastos de Instalación	Activo	Detalle
1301.02	Gastos de Organización	Activo	Detalle
1301.03	<b>Amortización Acumulada de Gastos</b>	Activo	Detalle
1301.04	Amortización Acumulada de Gastos	Activo	Detalle
1303	<b>DEPOSITOS EN GARANTIA</b>	Activo	Detalle
1303.01	Depósitos	Activo	Detalle
1304	<b>MARCAS Y PATENTES</b>	Activo	De grupo
1304.01	<b>Inscripción de marca Jaguar</b>	Activo	De grupo
1307	<b>INVERSIONES</b>	Activo	De grupo
2	<b>PASIVOS</b>	Pasivo	De grupo
21	<b>PASIVO CORRIENTE</b>	Pasivo	De grupo
2101	PROVEEDORES	Pasivo	De grupo
2101.01	Proveedores Nacionales	Pasivo	Detalle
2101.01.01	Agencia Aduanera Medina Sandino	Pasivo	Detalle
2101.01.02	Agencia Aduanera Castellanos de Nic, S.A	Pasivo	Detalle
2101.01.03	Construcciones Lacayo Fiallos	Pasivo	Detalle
2101.01.04	<b>Blandón Moreno, S.A</b>	Pasivo	Detalle
2101.01.05	Alpesa	Pasivo	Detalle
2101.02	Proveedores Extranjeros	Pasivo	Detalle
2101.02.01	Aplicaciones Metálicas S.de R.L. de C.V	Pasivo	Detalle
2101.02.02	Hangzhou Willing International Co. Ltd	Pasivo	Detalle
2101.02.03	Ase Metals N.V	Pasivo	Detalle
2101.02.04	Steel Resources LLC	Pasivo	Detalle
2101.02.05	<b>SHANGHAI EAST BEST FOREIGN TRADE CO. LTD</b>	Pasivo	Detalle
2101.02.06	MANUCHAR STEEL	Pasivo	Detalle

2101.03	ACREEDORES	Pasivo	De grupo
2101.03.01	Osbaldo Lacayo Gabuardi	Pasivo	Detalle
2101.03.02	Pedro Blandón Moreno	Pasivo	Detalle
2101.03.03	<b>Cheques sin fondos</b>	Pasivo	Detalle
2101.03.04	<b>Mapfre</b>	Pasivo	Detalle
2102	<b>PRESTAMO POR PAGAR C/P</b>	Pasivo	De grupo
2104	INTERESES POR PAGAR C/P	Pasivo	De grupo
2105	GASTOS ACUMULADOS POR PAGAR	Pasivo	De grupo
2105.01	Salarios	Pasivo	Detalle
2105.02	Vacaciones	Pasivo	Detalle
2105.03	Treceavo Mes	Pasivo	Detalle
2105.04	Indemnización	Pasivo	Detalle
2105.05	INSS Aporte Laboral	Pasivo	Detalle
2105.06	INSS Aporte Patronal	Pasivo	Detalle
2105.07	Inatec	Pasivo	Detalle
2105.08	Seguros	Pasivo	Detalle
2105.09	Energía Eléctrica	Pasivo	Detalle
2105.10	Agua Potable	Pasivo	Detalle
2105.11	Telefonía Fija	Pasivo	Detalle
2105.12	Telefonía Celular	Pasivo	Detalle
2105.13	<b>Internet</b>	Pasivo	Detalle
2105.14	Arrendamiento de Edificios	Pasivo	Detalle
2106	RETENCIONES POR PAGAR	Pasivo	De grupo
2106.01	INSS Laboral	Pasivo	Detalle
2106.02	IR sobre sueldos	Pasivo	Detalle
2106.03	IR sobre compras por bienes y servicio 2%	Pasivo	Detalle
2106.04	IR sobre servicios profesionales 10%	Pasivo	Detalle
2106.05	<b>Impuesto al Valor Agregado 15% por pagar</b>	Pasivo	Detalle
2106.06	INSS Patronal	Pasivo	Detalle
2107	IMPUESTOS POR PAGAR	Pasivo	De Grupo
2107.01	Impuesto sobre la Renta	Pasivo	Detalle
2107.02	<b>Anticipo IR 1%</b>	Pasivo	Detalle
2107.03	Impuesto Municipal 1%	Pasivo	Detalle
2110	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	Pasivo	De Grupo
2110.01	Cuentas por pagar a Socios	Pasivo	Detalle
2110.02	<b>Acciones Suscritas</b>	Pasivo	Detalle
2110.03	Cuentas por Pagar L/P	Pasivo	Detalle
2111	PRESTAMOS POR PAGAR	Pasivo	De Grupo
2111.01	Prestamos por Pagar L/P	Pasivo	Detalle
2111.02	<b>BDF</b>	Pasivo	Detalle
2111.03	BANCENTRO	Pasivo	Detalle

2112	<b>INTERESES POR PAGAR</b>	Pasivo	De Grupo
2112.01	Intereses por Pagar L/P	Pasivo	Detalle
2113	<b>OTRAS CUENTAS POR PAGAR</b>	Pasivo	De Grupo
2113.01	<b>Blandón Moreno</b>	Pasivo	Detalle
3	<b>PATRIMONIO</b>	Capital	De Grupo
31	<b>CAPITAL</b>	Capital	De Grupo
3101	<b>CAPITAL SOCIAL</b>	Capital	De Grupo
3101.01	Capital Inicial	Capital	Detalle
3101.02	<b>Capital Social Autorizado</b>	Capital	Detalle
3101.03	Capital Social Inicial	Capital	Detalle
3102	<b>APORTE DE CAPITAL</b>	Capital	De Grupo
3102.01	<b>Aportación de los Socios</b>	Capital	Detalle
32	<b>RESULTADOS</b>	Capital	De Grupo
3201	<b>UTILIDADES O PERDIDAS DEL PERIODO</b>	Capital	De Grupo
3201.01	Utilidades o Perdidas del Periodo	Capital	Detalle
3202	<b>UTILIDADES O PERDIDAS ACUMULADAS</b>	Ventas	De Grupo
3202.01	<b>Utilidades o Pérdidas Acumuladas</b>	Ventas	Detalle
4	<b>CUENTAS DE RESULTADO</b>	Ventas	De Grupo
41	<b>INGRESOS POR OPERACIONES</b>	Ventas	De Grupo
4101	<b>VENTAS DE PERLINES</b>	Ventas	Detalle
4101.01	Perlin de Hierro Negro 0.70mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.02	Perlin de Hierro Negro 0.70mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.03	Perlin de Hierro Negro 0.80mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.04	Perlin de Hierro Negro 0.80mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.05	Perlin de Hierro Negro 0.90mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.06	Perlin de Hierro Negro 0.90mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.07	Perlin de Hierro Negro 1.00mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.08	Perlin de Hierro Negro 1.00mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.09	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.10	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.11	Perlin de Hierro Negro 1.20mm x 11/4" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.12	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.13	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.14	Perlin de Hierro Negro 1.30mm x 11/4" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.15	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.16	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.17	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.18	Perlin de Hierro Negro 1.40mm x 11/4" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.19	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.20	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.21	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 11/2" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle

4101.22	Perlin de Hierro Negro 1.50mm x 11/4" x 3" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.23	Perlin de Hierro Negro 2.00mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.24	Perlin de Hierro Negro 2.00mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.25	Perlin de Hierro Negro 3.0mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.26	Perlin de Hierro Negro 3.0mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.27	Perlin de Hierro Negro 4.50mm x 2" x 4" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.28	Perlin de Hierro Negro 4.50mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.29	Perlin de Hierro Negro 6.00mm x 2" x 6" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.30	Perlin de Hierro Negro 6.00mm x 2" x 8" x 6mts	Ventas	Detalle
4101.31	Lámina de Zinc Estructural	Ventas	Detalle
4101.32	Lámina de Zinc Troquelada	Ventas	Detalle
4101.33	Lámina de Zinc Tipo Teja	Ventas	Detalle
4101.34	<b>Lámina de Zinc Corrugada</b>	Ventas	Detalle
4101.35	Hierro	Ventas	Detalle
4301	OTROS INGRESOS	Ingresos	De Grupo
4301.01	Ganancia por Diferencial Cambiario	Ingresos	Detalle
4301.02	Interés Devengados	Ingresos	Detalle
4301.03	Sobrante de caja	Ingresos	Detalle
4301.04	Utilidad en venta de activo fijo	Ingresos	Detalle
4301.05	<b>Maquila de Materia Prima</b>	Ingresos	Detalle
4301.06	Ingresos Varios	Ingresos	Detalle
4401	PRODUCTOS FINANCIEROS	Ingresos	De Grupo
4401.01	<b>Utilidad Cambiaria</b>	Ingresos	Detalle
4401.02	<b>Intereses Ganados</b>	Ingresos	Detalle
5	COSTOS	Costos	De Grupo
5101	COSTOS DE VENTA	Costos	De Grupo
5101.01	Costo de Ventas Perlones	Costos	Detalle
5101.02	<b>Costo de Ventas Hierro</b>	Costos	Detalle
5101.03	<b>Costo de Ventas Zinc</b>	Costos	Detalle
5102	COSTOS DE PRODUCCIÓN	Costos	De Grupo
5102.01	COSTOS DIRECTOS DE PERLINES	Costos	De Grupo
5102.01.01	<b>Materia Prima</b>	Costos	Detalle
5102.01.02	Mano de Obra Directa	Costos	Detalle
<b>5102.02</b>	<b>COSTOS INDIRECTOS DE PERLINES</b>	Gastos	De Grupo
5102.02.01	Materiales Indirectos	Costos	Detalle
5102.02.02	Mano de Obra Indirecta	Costos	Detalle
5102.02.03	Depreciación de Maquinaria	Costos	Detalle
5102.02.04	Mantenimiento de Maquinaria	Costos	Detalle
5102.02.05	Fletes	Costos	Detalle
5102.02.06	Otros	Costos	Detalle
5102.02.07	Depreciación de Edificios	Costos	Detalle

5102.02.08	Depreciación de Otros Activos Fijos	Costos	Detalle
5102.02.09	Energía Eléctrica	Costos	Detalle
5102.02.10	<b>Servicios Profesionales</b>	Costos	Detalle
5102.02.11	Servicios de Vigilancia	Costos	Detalle
5203	<b>OTROS COSTOS</b>	Costos	De Grupo
5203.01	Costos de Investigación	Costos	Detalle
5203.02	Uniformes y Prendas de Vestir	Costos	Detalle
5203.03	Servicio de Vigilancia	Costos	Detalle
5203.04	Asistencia Técnica en Labores	Costos	Detalle
5203.05	Asistencia Técnica en Asesoría	Costos	Detalle
5203.06	Energía Eléctrica	Costos	Detalle
5203.07	Agua Potable	Costos	Detalle
5203.08	Artículos de Aseo y Limpieza	Costos	Detalle
5203.09	Papelería y Útiles de Oficina	Costos	Detalle
5203.10	Renta de Edificios	Costos	Detalle
5203.11	Reparación y Mantenimiento de Vehículo	Costos	Detalle
5203.12	Reparación y Mantenimiento de Edificio	Costos	Detalle
5203.13	Reparación y Mant. de Maquinaria y Equipo	Costos	Detalle
5203.14	Reparac. y Mant. de Mob. y equipo de Oficina	Costos	Detalle
5203.15	Reparación y Manten. de Herramientas Menores	Costos	Detalle
5203.16	Reparación y Mantenimiento de Otros	Costos	Detalle
5203.17	Depreciación de Edificios	Costos	Detalle
5203.18	Movilización, Fletes y transporte	Costos	Detalle
5203.19	Carga y Descarga de Materiales	Costos	Detalle
5203.20	Alimentación del Personal	Costos	Detalle
5203.21	<b>Viáticos del Personal</b>	Costos	Detalle
5203.22	<b>Servicios Médicos y Medicamentos</b>	Costos	Detalle
6	<b>GASTOS</b>	Gastos	De Grupo
61	<b>GASTOS DE OPERACIÓN</b>	Gastos	De Grupo
6101	<b>GASTOS DE VENTA</b>	Gastos	De Grupo
6101.01	Sueldos y Salarios	Gastos	Detalle
6101.02	Horas Extras	Gastos	Detalle
6101.03	Bonos	Gastos	Detalle
6101.04	Vacaciones	Gastos	Detalle
6101.05	Treceavo Mes	Gastos	Detalle
6101.06	Indemnización	Gastos	Detalle
6101.07	INSS Aportes Patronal	Gastos	Detalle
6101.08	INATEC	Gastos	Detalle
6101.09	Artículos de Aseo y Limpieza	Gastos	Detalle
6101.10	Papelería y Útiles de Oficina	Gastos	Detalle
6101.11	Fotocopias	Gastos	Detalle

6101.12	Gasolina	Gastos	Detalle
6101.13	Diésel	Gastos	Detalle
6101.14	Lubricantes	Gastos	Detalle
6101.15	Municiones para Armas	Gastos	Detalle
6101.16	Honorarios por Trámites Legales	Gastos	Detalle
6101.17	Servicios contables	Gastos	Detalle
6101.18	Servicios de Auditoria	Gastos	Detalle
6101.19	Servicio de Vigilancia	Gastos	Detalle
6101.20	Servicios Técnicos	Gastos	Detalle
6101.21	Servicios de Transporte	Gastos	Detalle
6101.22	Servicios de Propaganda y Publicidad	Gastos	Detalle
6101.23	Servicios Médicos	Gastos	Detalle
6101.24	Energía Eléctrica	Gastos	Detalle
6101.25	Agua Potable	Gastos	Detalle
6101.26	Telefonía Fija	Gastos	Detalle
6101.27	Telefonía Celular	Gastos	Detalle
6101.28	Internet	Gastos	Detalle
6101.29	Combustibles y Lubricantes	Gastos	Detalle
6101.30	Reparación y Mantenimiento de Vehículo	Gastos	Detalle
6101.31	Reparación y Mantenimiento de edificios	Gastos	Detalle
6101.32	Trámites, Matriculas y Permisos	Gastos	Detalle
6101.33	Arrendamiento de Edificios	Gastos	Detalle
6101.34	Renta de Maquinaria y Equipo	Gastos	Detalle
6101.35	Seguro de Edificio	Gastos	Detalle
6101.36	Seguro de Maquinaria y Equipo	Gastos	Detalle
6101.37	Seguro de Mobiliario Y Equipo de Oficina	Gastos	Detalle
6101.38	Seguro de Inventarios	Gastos	Detalle
6101.39	Seguro de Equipo de Transporte	Gastos	Detalle
6101.40	Gastos de Alimentación	Gastos	Detalle
6101.41	Gastos de Hospedaje	Gastos	Detalle
6101.42	Gastos de Transporte	Gastos	Detalle
6101.43	Gastos de Exportaciones	Gastos	Detalle
6101.44	Gastos de Importaciones	Gastos	Detalle
6101.45	Gastos de Importaciones por	Gastos	Detalle
6101.46	Gastos por envío de Documentos	Gastos	Detalle
6101.47	Gastos por envío de Muestras	Gastos	Detalle
6101.48	Medicamentos	Gastos	Detalle
6101.49	Uniformes y Prendas de Vestir	Gastos	Detalle
6101.50	Gastos de Capacitación	Gastos	Detalle
6101.51	Eventos y Celebraciones	Gastos	Detalle
6101.52	Útiles Deportivos	Gastos	Detalle
6101.53	Suministros de Cafetería	Gastos	Detalle

6101.54	Matricula Alcaldía Municipal	Gastos	Detalle
6101.55	Licencia como Importador y Exportador	Gastos	Detalle
6101.56	Concesiones	Gastos	Detalle
6101.57	Depreciación de Edificios	Gastos	Detalle
6101.58	Depreciación de Maquinaria y Equipo	Gastos	Detalle
6101.59	Depreciación de Mobiliario y Equipo de Oficina	Gastos	Detalle
6101.60	Depreciación de Herramientas	Gastos	Detalle
6101.61	Depreciación de Enseres	Gastos	Detalle
6101.62	Impuesto Sobre la Renta(ISR)	Gastos	Detalle
6101.63	<b>Impuesto Municipal 1%</b>	Gastos	Detalle
6101.64	Descuentos Sobre venta	Gastos	Detalle
6102	<b>GASTOS DE ADMINISTRACIÓN</b>	Gastos	De Grupo
6102.01	Sueldos y Salarios	Gastos	Detalle
6102.02	Horas Extras	Gastos	Detalle
6102.03	Bonos	Gastos	Detalle
6102.04	Vacaciones	Gastos	Detalle
6102.05	Treceavo Mes	Gastos	Detalle
6102.06	Indemnización	Gastos	Detalle
6102.07	INSS Aporte Patronal	Gastos	Detalle
6102.08	INATEC	Gastos	Detalle
6102.09	Artículos de Aseo y Limpieza	Gastos	Detalle
6102.10	Papelería y útiles de oficina	Gastos	Detalle
6102.11	Fotocopias	Gastos	Detalle
6102.12	Gasolina Diésel	Gastos	Detalle
6102.13	Lubricantes	Gastos	Detalle
6102.14	Municiones para Armas	Gastos	Detalle
6102.15	Honorarios por Trámites Legales	Gastos	Detalle
6102.16	Servicios Contables	Gastos	Detalle
6102.17	Servicios de Auditorias	Gastos	Detalle
6102.18	Servicios de Vigilancia	Gastos	Detalle
6102.19	Servicios Técnicos	Gastos	Detalle
6102.20	Servicios Médicos	Gastos	Detalle
6102.21	Servicios de Flete y Transporte	Gastos	Detalle
6102.22	Servicios de Propaganda y Publicidad	Gastos	Detalle
6102.23	Energía Eléctrica	Gastos	Detalle
6102.24	Agua Potable	Gastos	Detalle
6102.25	Telefonía Fija	Gastos	Detalle
6102.26	Telefonía Celular	Gastos	Detalle
6102.27	Internet	Gastos	Detalle
6102.28	Combustibles y Lubricantes	Gastos	Detalle
6102.29	Reparación y Mantenimiento de Vehículo	Gastos	Detalle
6102.30	Reparación y Mantenimiento de Edificio	Gastos	Detalle

6102.31	Reparación y Manten. de maquinaria y Equipo	Gastos	Detalle
6102.32	Reparac. y Manten. de Mob. y equipo de Oficina	Gastos	Detalle
6102.33	Reparación y Manten. de Herramientas Menores	Gastos	Detalle
6102.34	Reparación y Mantenimiento de Otros	Gastos	Detalle
6102.35	Trámites, Matriculas y Permisos	Gastos	Detalle
6102.36	Arrendamiento de Edificios	Gastos	Detalle
6102.37	Renta de Maquinaria y Equipos	Gastos	Detalle
6102.38	Seguro de Edificio	Gastos	Detalle
6102.39	Seguro de Maquinaria y Equipos	Gastos	Detalle
6102.40	Seguro de mobiliario Y equipo de oficina	Gastos	Detalle
6102.41	Seguro de Inventarios	Gastos	Detalle
6102.42	Seguro de Equipo de Transporte	Gastos	Detalle
6102.43	Gastos de Alimentación	Gastos	Detalle
6102.44	Gastos de Hospedaje	Gastos	Detalle
6102.45	Gastos de Transporte	Gastos	Detalle
6102.46	Gastos de Exportaciones	Gastos	Detalle
6102.47	Gastos de importaciones	Gastos	Detalle
6102.48	Gastos de Importaciones por	Gastos	Detalle
6102.49	Gastos por envío de Documentos	Gastos	Detalle
6102.50	Gastos por envío de Muestras	Gastos	Detalle
6102.51	Medicamentos	Gastos	Detalle
6102.52	Uniformes y Prendas de Vestir	Gastos	Detalle
6102.53	Gastos de Capacitación	Gastos	Detalle
6102.54	Eventos y Celebraciones	Gastos	Detalle
6102.55	Útiles Deportivos	Gastos	Detalle
6102.56	Suministros de Cafetería	Gastos	Detalle
6102.57	Matricula Alcaldía Municipal	Gastos	Detalle
6102.58	Licencia como Importador y	Gastos	Detalle
6102.59	Concesiones	Gastos	Detalle
6102.60	Depreciación de Edificios	Gastos	Detalle
6102.61	Depreciación de Maquinaria y Equipo	Gastos	Detalle
6102.62	Depreciación de Mobiliario y Equipo de Oficina	Gastos	Detalle
6102.63	Depreciación de Herramientas	Gastos	Detalle
6102.64	Depreciación de Enseres	Gastos	Detalle
6102.65	<b>Impuesto Sobre la Renta(ISR)</b>	Gastos	Detalle
6102.66	Impuesto de Bienes Inmuebles	Gastos	Detalle
6103	OTROS GASTOS	Gastos	De Grupo
6103.01	Donaciones y Contribuciones	Gastos	Detalle
6103.02	Recargos o Multas DGI	Gastos	Detalle
6103.03	<b>Recargos o Multas INSS</b>	Gastos	Detalle
6103.04	Recargos o Multas DGA	Gastos	Detalle
6104	GASTOS FINANCIEROS	Gastos	De Grupo

6104.01	Interés y Recargos	Gastos	Detalle
6104.02	Recargo por Cheques sin Suficiente Fondo	Gastos	Detalle
6104.03	Comisiones por Transferencias	Gastos	Detalle
6104.04	Comisiones por Impresión de Estado de Cuenta	Gastos	Detalle
6104.05	Comisiones por Impresión de Chequera	Gastos	Detalle
6104.06	Pérdida por Diferencial Cambiario	Gastos	Detalle
6104.07	Pérdida por Deslizamiento	Gastos	Detalle

j- Instructivo de cuentas (Anexo N° 9)

### INSTRUCTIVO DE CUENTAS EVOLUCIONES METÁLICAS DE NICARAGUA S.A.

**Código** : 1101  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Efectivo en caja

**Descripción :**

Representa la ascendencia del efectivo existente en la Empresa por concepto de los distintos fondos monetarios que operan, de acuerdo con las regulaciones establecidas. Además, incluye el efectivo pendiente de depositar por los cobros efectuados, así como cualquier medio monetario de la Empresa.

**Débito:**

- Por la creación o aumento de los fondos de Caja Chica y de compra
- Por los ingresos procedentes de las ventas
- Por los cobros de las cuentas pendiente
- Por sobrantes de liquidación de pagos anticipados
- Por otros ingresos

**Crédito:**

- Por la disminución o cancelación del fondo de caja chica y de compra
- Por los depósitos efectuados en las cuentas corrientes del banco.
- Por los faltantes de caja.

**Código** : 1102  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Efectivo en Bancos

**Descripción :**

Efectivo en Bancos: Representa la existencia de los fondos monetarios de la Empresa en sus cuentas corrientes de operaciones con los bancos. En esta cuenta se reflejan los fondos monetarios por concepto de los depósitos efectuados en forma directa por la empresa o por

los depósitos en concepto de préstamo bancario u otro préstamo que reciba la Empresa.

Igualmente se reflejan los egresos por cheques para cancelar obligaciones a terceros y notas de débitos emitidas por el banco durante el periodo. También de reflejan las transferencias internas de las cuentas corrientes.

**Débito:**

- Por depósitos efectuado por la Empresa.
- Por depósitos efectuado por los bancos en concepto de préstamo.
- Por notas de créditos que realiza el banco
- Por la disminución o cancelación de la caja chica y fondos para compras.

**Crédito:**

- Por todos los cheques emitidos para cumplir con obligaciones.
- Por notas de débito emitidas por el banco.
- Por transferencia de fondo
- Por creación de fondo de caja chica y de compra
- Por cancelación de préstamos bancarios.
- Por compra de activos
- Por préstamos a empleados

**Código** : 1103  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Clientes

**Descripción :**

Representa el importe de las facturaciones por ventas o servicios al crédito.

**Débito:**

- Por el importe de las ventas y servicios puesta al cobro.
- Por notas de débitos que les emite la Empresa.
- Revalorización.

**Crédito:**

- Por el importe de los cobros realizados.
- Por las devoluciones y rebajas sobre venta.
- Por las provisiones creadas.

**Código** : 1104  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Anticipos a justificar

**Descripción :**

Representa la ascendencia de los pagos realizados por anticipado para comprar, servicios, impuestos, planilla y otros en concepto de adelanto a justificarse. Es una cuenta de evaluación que aumenta o disminuye el valor de una cuenta de activo.

**Débito:**

- Anticipo por ventas.
- Del impuesto provisionales y la declaración anual.
- Pago a los proveedores por compra de materiales.

**Crédito:**

- De la cancelación de los impuestos, pagos a proveedores.
- Del importe de su saldo para cancelar la deuda.

**Código** : 1106  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Pagos a recibir Documentos por Cobrar

**Descripción :**

Representan los montos exactos a Cobrar por la empresa.

**Débito:**

- Documentos pendientes de pago.
- Del valor de los documentos recibidos, suscritos o endosados a favor del comerciante.
- Por la apertura de libros por el saldo del Ejercicio anterior.
- Por el importe de los documentos o títulos de crédito a favor de la Entidad, cuya fecha de vencimiento sea menor de un año.

**Crédito:**

- Documentos cobrados, endosados o cancelados por el comerciante.

- Del valor de los documentos que se consideran incobrables.
- Del importe de su saldo para saldarla.
- Por cancelación de títulos de crédito.
- Por endoso o descuento de títulos de crédito.
- Al Cierre del Ejercicio por el saldo deudor de esta Cuenta

**Código** : 1107  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Otras cuentas por cobrar

**Descripción :**

Representa la ascendencia de las ventas de la producción y otros servicios al crédito a los clientes mediante la facturación establecida por la Empresa.

Comprende los derechos derivados de algunas operaciones de intermediación financiera no incluidos en el grupo de Cartera, pagos anticipados y créditos diversos a favor de la entidad. Así como también los productos devengados por cobrar y la previsión para cuentas incobrables correspondientes.

**Débito:**

- Por el importe de las ventas y servicios puesta al cobro.
- Por notas de débitos que les emita la Empresa.
- Por revalorización

**Crédito:**

- Por el importe de los cobros realizados.
- Por las devoluciones y rebajas sobre venta.
- Por las provisiones creadas

**Código** : 1110  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Inventario

**Descripción :**

Representa el valor de la existencia de la mercadería productos terminados, los materiales piezas y repuestos, combustible, lubricantes, destinados a ser utilizado en las operaciones de la actividad comercial de la Empresa.

Representa la cantidad de materiales almacenados que serán utilizados en un determinado proceso de producción.

**Débito:**

- Por la compra materia prima, productos terminados, materiales, piezas y repuestos, combustibles y lubricantes.
- Por las devoluciones a Almacén.
- Por revalorización.

**Crédito:**

- Por toda salida de materiales, piezas y repuestos, combustibles y lubricantes.
- Por merma o deterioro y valuación del inventario de almacén, así como por cualquier sustracción.
- Por salida que autoriza la administración para el uso propio de la misma o para tercero.

**Código** : 1112  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Mercancías en tránsito

**Descripción :**

Cantidad de materias primas y productos que aún no llegan a su destino final, por diversos motivos.

**Débito:**

- A la apertura de libros por el saldo del Ejercicio anterior.
- Por el importe del costo de adquisición de mercancías adquiridas con proveedores.

**Crédito:**

- Por el importe de las mercancías recibidas en el almacén o Bodega.
- Por responsabilidades fincadas derivadas de su manejo.
- Al cierre del ejercicio por su saldo deudor de esta cuenta.

**Código** : 1113  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Gastos pagados por anticipado

**Descripción :**

En esta cuenta se refiere a todo lo que es pagado por anticipado tales como: seguros, rentas intereses y papelería.

**Débito:**

- De las primas por seguro contra incendio, accidentes robos etc.
- Del importe de las rentas pagadas por anticipado.
- De los intereses pagados por anticipados.
- De la papelería pagada por anticipado.

**Crédito:**

- De la porción de las primas que se deben terminar para cada ejercicio.
- De la porción de las rentas, intereses, papelería que deban aplicarse a las operaciones de cada ejercicio.

**Código** : 1201  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Propiedad Planta y Equipo

**Descripción :**

Comprende el conjunto de las cuentas que registran los bienes de cualquier naturaleza que posea el ente económico, con la intención de emplearlos en forma permanente para el desarrollo del giro normal de sus negocios o que se poseen por el apoyo que prestan en la producción de bienes y servicios.

Son bienes con los que cuenta la empresa para llevar a cavado sus operaciones, perteneciendo al área administrativa cuyo uso será a más de un año.

**Débito:**

- Con los montos de adquisición de los bienes incluyendo los costos para ponerlos en funcionamiento y con el monto de las mejoras que incrementa su valor sustancialmente.

**Crédito:**

- Con el valor de las ventas y retiro por deterioro o por su obsolescencia o bien con la depreciación acumulada en su caso.

**Código** : 1204  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Fijo  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Depreciación Acumulada de los Activos Fijos

**Descripción :**

Representa el importe acumulado por concepto del desgaste físico de los activos fijos de acuerdo a los periodos de vida útil y todas aquellas ampliaciones o modernizaciones que se realicen.

El método de depreciación aplicado a estos activos en producción y los futuros a comprar por la Empresa es el de línea recta.

Esta cuenta controla la depreciación de acuerdo al orden de los activos fijos. Representa la cancelación o disminución del costo de los activos fijos con excepción de terreno. Representa la parte recuperada del costo de adquisición, a través de su vida útil de uso y considerando su valor de desecho.

**Débito:**

- Por la venta de activos.
- Por baja de activos.
- Por su deterioro.
- Por transferencia a otros activos.

**Crédito:**

- Por la depreciación acumulada as u valor de adquisición o de avalúo.
- Por ampliación de activos.

**Código** : 1301  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Gastos de instalación y organización

**Descripción :**

Registra los aumentos o disminuciones que se realizan por concepto de las erogaciones que la empresa paga para instalar y adaptar las oficinas e instalaciones y dejarlas en condiciones de uso adecuadas, así como también a los profesionales que hayan llevado a cabo la organización de acuerdo a las necesidades de la empresa.

**Débito:**

- Del precio del costo de los gastos pagados en la instalación y adaptación de las oficinas e instalaciones de la empresa.
- Del precio de costo de los gastos pagados a los profesionales que tuvieron a su cargo la organización de la empresa.

**Crédito:**

- Del importe del precio de costo de las instalaciones dadas de baja, del importe de su saldo para saldarla.
- Del importe de su saldo por su cancelación definitiva, cuando ha llegado a su total amortización.

**Código** : 1303  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Depósitos en Garantía

**Descripción :**

Representa el valor depositado a instituciones por la adquisición de un servicio o compra de un bien, estableciéndose la obligación de devolver el valor acordado en las condiciones y termino establecido.

**Débito:**

- Del importe de su saldo deudor, que representa el valor nominal de las cantidades dejadas en guarda para garantizar bienes o servicios.

**Crédito:**

- Del importe del valor nominal de los depósitos en garantía devueltos a la empresa por haber terminado el plazo de los contratos o por la cancelación de los mismos.

**Código** : 1304  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Marcas y Patentes

**Descripción :**

Esta cuenta registra los aumentos y las disminuciones que se realizan debido a los pagos efectuados al gobierno para el registro de las patentes por inventos de maquinarias, procedimientos técnicos y compuestos con los cuales se adquiere el derecho exclusivo de explotar comercialmente, producir y vender un bien.

Las patentes y marcas siempre van a tener que estar reflejando el valor en dinero que se haya llegado a necesitar pagar para adquirirlas o para ir las desarrollando, lo que significaría que no se podrán entonces contabilizar mediante la estimación de su valor aplicando algún método de valuación.

**Débito:**

- Las Marcas: Al incorporarse al activo, y al activar los gastos de juicio.
- Del precio de costo de los nuevos pagos efectuados por registros de obras en el registro de marcas y patentes.

**Crédito:**

- Por su venta y por su amortización total.
- Del importe del precio de costo de marcas y patentes que se han amortizado totalmente, ya sea el haber concluido el tiempo establecido o al término de su uso total.
- Del importe de su saldo para saldarla.

**Código** : 1306  
**Grupo** : Activo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Inversiones

**Descripción :**

Representa el valor que la empresa tenga invertido en acciones, certificado de depósito a plazo fijo y cuenta de ahorro.

Forman parte del efectivo mismo que está representadas por títulos de fácil convertibilidad en efectivo, generando una ganancia de dinero en efectivo que puede estar representado por un interés, un dividendo, una regalía.

Las inversiones se pueden clasificar de la siguiente forma: 1. Según la naturaleza de lo invertido: Inversiones reales o productivas: consiste en la adquisición de bienes o activos productivos, es decir, bienes cuya utilidad es la producción de otros bienes

**Débito:**

- Por la venta de inversiones temporales a precio de costo.
- Por la diferencia entre el precio del costo y el valor neto de realización.

**Crédito:**

Del importe de su saldo que representa el valor nominal de las inversiones en valores negociables a su valor neto de realización.

**Código** : 1306  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Diferido  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Proveedores

**Descripción :**

- Representa los importes pendientes de liquidar a los suministradores de materiales, combustible y lubricantes y servicios, para llevar a cabo las operaciones normales de la Empresa.

- La Cuenta, Cuentas por pagar, su saldo cuya naturaleza es un Crédito.
- Registra los aumentos y disminuciones derivadas la compra de mercancías única y exclusivamente a crédito, ya sea documento (títulos de créditos)

**Débito:**

- Por el importe de los pagos realizados.
- Por notas de débitos a las compras o servicios.
- Por devoluciones (Del importe de las mercancías devueltas a los proveedores).
- Del importe de los pagos a cuenta o en liquidación efectuados a los proveedores.
- Por las rebajas, bonificaciones y descuentos por pago anticipado.

**Crédito:**

- Por el importe de los suministros de materiales, piezas y repuestos, combustibles y lubricantes, materia prima y mercadería en general.
- Por los servicios recibidos.
- Por revalorización.
- Del importe de las mercancías compradas al crédito.
- Del importe de las nuevas compras de mercancías a crédito.

**Código** : 2102  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Cuentas por pagar

**Descripción :**

Registra los préstamos recibidos, especialmente con instituciones financieras o similares.

Los documentos por pagar a corto plazo son deudas contraídas por préstamos recibidos y otros débitos con vencimiento no superior a un año, instrumentadas mediante efectos de giro, incluidas aquellas que tengan su origen en suministros de bienes de inmovilizado.

**Débito:**

- Con el monto del préstamo o desembolsos pactados, comprobado con el documento de depósito de la institución.

**Crédito:**

- Con los abonos parciales o cancelaciones haciendo referencia o detalle de cada uno de los préstamos.

**Código** : 2104  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Intereses por pagar corto plazo

**Descripción :**

Por préstamos, crédito de proveedores y otros conceptos similares. Devengados correspondientes a proyectos y construcción de bienes, cuando proceda su capitalización. SALDO: Acreedor. Representa el monto de los intereses devengados pendientes de pago.

Registran la obligación de la empresa de mantener en el poder deudor la cantidad que ha concedido en préstamo durante el tiempo que comprenden los intereses.

**Débito:**

- Del valor de los intereses que se vayan pagando.

**Crédito:**

- Del valor que de dichos intereses se obtenido durante el ejercicio.

**Código** : 2105  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Cuentas por Pagar

**Descripción :**

Son partidas de gasto que no han sido registradas ni pagadas y que representan un pasivo al finalizar el periodo en las cuales se incurrió.

Representa las deudas pendientes de cancelación diferentes a la compra de productos para

la venta al crédito, por ejemplo: gastos de mano de obra.

**Débito:**

- Por los pagos efectuados, la cancelación de las estimaciones realizadas.
- Del valor de los Pagos totales o Parciales realizados por la empresa.
- De las rebajas o condonaciones recibidas.

**Crédito:**

- Por la acumulación de los gastos incurridos en el periodo en proceso de pago.
- Por las estimaciones efectuadas.
- Del valor de su saldo Inicial al comenzar el periodo.
- Del valor de los pagos adelantados recibidos de los clientes.

**Código** : 2106  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Retenciones por pagar

**Descripción :**

Registra la cantidad que se retiene de un sueldo, salario u otra percepción para el pago de un impuesto.

**Débito:**

- De los pagos de impuestos y las cuotas que la empresa entregue a los organismos o personas correspondientes.

**Crédito:**

- De las retenciones de impuestos, las cuotas o cotizaciones que efectúe la empresa al pagar nóminas, honorarios y arrendamientos.

**Código** : 2107  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora

**Cuenta** : Impuestos por pagar

**Descripción :**

Registra los aumentos y disminuciones derivados de los impuestos y derechos a cargo de la entidad, en la cual está sujeto.

**Débito:**

- Del importe de los pagos efectuados para liquidar los impuestos y derechos a cargo de la empresa.

**Crédito:**

- Del importe de las provisiones efectuadas por el cálculo de los impuestos y derechos de que la empresa es sujeto.

**Código** : 2110  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : acreedora  
**Cuenta** : Otras Cuentas por Pagar

**Descripción :**

Las cuentas por pagar a accionistas, directores y gerentes, se reconocerán por el monto de la transacción, menos los pagos efectuados. El saldo de moneda extranjera se expresará al tipo de cambio al que se pagarían las transacciones a la fecha de los estados financieros.

Registran las obligaciones por pagar originadas en la actividad operativa de la empresa, que no se derivan directamente de la actividad bursátil o de la prestación de servicios financieros.

**Débito:**

- Los pagos efectuados.
- La cancelación o disminución de los montos provisionados
- Las actualizaciones a la cotización de cierre de los saldos en moneda extranjera, cuando ésta ha disminuido

**Crédito:**

- Por la cifra estimada de la obligación a provisionar, con débito a la cuenta de gasto de

correspondiente.

- Las actualizaciones a la cotización de cierre de los saldos en moneda extranjera, cuando ésta ha aumentado.

**Código** : 2111  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : No Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Préstamos Bancarios por Pagar.

**Descripción :**

Préstamos Bancarios por pagar: Registran los préstamos recibidos, especialmente con instituciones financieras o similares. La deuda con el Banco por el dinero prestado para girar al descubierto.

**Débito:**

- Con el monto del préstamo o desembolsos pactados, comprobado con el documento de depósito de la institución.

**Crédito:**

- Con los abonos parciales o cancelaciones haciendo referencia o detalle de cada uno de los préstamos.

**Código** : 2112  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Circulante  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Intereses por pagar

**Descripción :**

Mantener en el poder deudor la cantidad que ha concedido en préstamo durante el tiempo que comprenden los intereses. Registran la obligación de la empresa de pagar los intereses de un préstamo.

**Débito:**

- Del valor de los intereses que se vayan pagando.

**Crédito:**

- Del valor que de dichos intereses se obtenido durante el ejercicio.

**Código** : 31  
**Grupo** : Capital  
**Género** : Patrimonio / aportes  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Capital

**Descripción :**

Representa el aumento o disminución del importe de capital de los socios de la Empresa.

**Débito:**

- Por el retiro de un socio.
- Por transferencias internas.
- Por liquidación de sociedad

**Crédito:**

- Por el aporte de los socios.
- Por transferencias internas.

**Código** : 3101  
**Grupo** : Capital  
**Género** : Patrimonio / Aportes  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Capital Social

**Descripción :**

El capital social se encuentra en el pasivo del balance y desarrolla una función de garantía por parte de la empresa hacia terceros. Es el valor de los bienes que posee la empresa y la aportación que realizan los socios. Este capital social aportado por los socios puede ser dinerario o no dinerario.

**Débito:**

- Del importe de las disminuciones de capital, por retiros del propietario. Del importe de su saldo para saldarla (cierre de libros).

**Crédito:**

- Del importe de su saldo acreedor, que representa la diferencia entre el activo y el pasivo. De los aumentos del capital, por las nuevas aportaciones a la empresa.

**Código** : 3102  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Capital  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Aportes de Capital

**Descripción :**

Registra los aumentos y disminuciones que se efectúan en el capital de la empresa.

**Débito:**

- Del importe de las disminuciones de capital, por retiros del propietario.
- Del importe de su saldo para saldarla (cierre de libros).

**Crédito:**

- Del importe de su saldo acreedor, que representa la diferencia entre el activo y el pasivo.
- De los aumentos del capital, por las nuevas aportaciones a la empresa.

**Código** : 3201  
**Grupo** : Pasivo  
**Género** : Patrimonio  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Resultados del Ejercicio

**Descripción :**

Registrará las utilidades y/o pérdidas del periodo, como resultado de las operaciones de la empresa.

**Débito:**

- Con la utilidad neta obtenida en cada ejercicio contable.

**Crédito:**

- Con las aplicaciones por pérdida del ejercicio.
- Amortizaciones de las pérdidas acumuladas por distribución de dividendos o capitalizaciones debidamente autorizadas por la empresa.
- Por liquidación de la sociedad.

**Código** : 3202  
**Grupo** : Patrimonio  
**Género** : Capital  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Resultados del Ejercicio

**Descripción :**

Resultados brutos obtenidos en las operaciones de venta. Se calculan al deducir de los ingresos operacionales el costo de los bienes o servicios sentidos.

**Débito:**

- Del importe de las aplicaciones de las utilidades por pago de dividendos, etc.
- Del importe de su saldo para saldarla.

**Crédito:**

- Del importe de su saldo acreedor que representa las utilidades acumuladas y retenidas por disposición de la asamblea de accionistas, para ser aplicadas en la forma, y condiciones que lo misma asamblea decido.
- Del importe de los incrementos de las utilidades acumulados, con cargó a la cuenta de utilidad neta del ejercicio.

**Código** : 4101  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Cuentas de resultado  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Ventas

**Descripción :**

Registra las disminuciones y los aumentos relativos a la operación de ventas de zinc de la entidad, las que constituyen su actividad o giro principal, ya sean al contacto, a crédito o con documentos registrados a precio de venta.

**Débito:**

- Del importe de las devoluciones sobre ventas a precio de ventas.
- Del importe de las rebajas sobre ventas.

**Crédito:**

- Del importe de las ventas de zinc realizadas al contado, a crédito al precio de venta.

**Código** : 4301  
**Grupo** : Ventas  
**Género** : Cuentas de Resultado  
**Naturaleza** : Acreedora  
**Cuenta** : Otros Ingresos

**Descripción :**

Igual que sucede con los costes y los gastos, las cuentas de ingresos se clasifican dentro del grupo de las cuentas de resultados. Representan el dinero recibido por el negocio como contraprestación por la entrega de bienes o servicios. Dentro del balance contable, suelen situarse en el lado del Haber.

**Débito:**

- Registro de la ganancia en diferencial cambiario

**Crédito:**

- Normalmente no existen transacciones al haber, solamente una reversión por un error en registro.

**Código** : 5  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Costos  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Costos de Producción

**Descripción :**

Los costos directos se asocian directamente con un producto terminado o con su elaboración. Sin embargo, los costos indirectos no se pueden aplicar a un producto específico. Un costo directo incide totalmente en una sola actividad, mientras que un costo indirecto incide sobre varias de las actividades de la empresa.

**Débito:**

- Del importe de Sueldo y Salarios, Horas Extras, Bonos, Vacaciones, Treceavo Mes, Indemnización, Inss laboral, Inss Aporte Patronal e Inatec devengados a cargos de la empresa.

**Crédito:**

- Del importe de todos los costos que al final se trasladan a gastos de ventas y gastos de administración.

**Código** : 6101  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Gastos  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Gastos de Venta

**Descripción :**

Registra los gastos normales del negocio que por su naturaleza correspondan al rubro de ventas

**Débito:**

- Del valor de todos aquellos gastos que se paguen en relación directa con la promoción, realización y desarrollo del volumen de ventas. Del importe de los sueldos, bonos, vacaciones, artículos de limpieza, fotocopias, gasolina, diésel, lubricantes, municiones, servicios contables, rentas, impuestos, luz, agua, teléfono, internet etc. devengado a cargos de la empresa.

**Crédito:**

- Del importe de su saldo con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias.

**Código** : 6102  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Gastos  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Gastos de Administración

**Descripción :**

Los gastos de administración son los gastos en los que incurre una organización, que no están relacionados directamente a una función específica, como ventas o producción. Estos gastos están vinculados con la empresa como un todo, en vez de estarlo con un departamento en particular. Los gastos de los servicios generales, como la contabilidad, y los salarios de la alta gerencia son ejemplos de gastos de administración.

Los gastos de administración representan los gastos que son necesarios para administrar el negocio y mantener las operaciones diarias de una empresa, aunque estos gastos no son imputables directamente a la fabricación de los productos.

**Débito:**

- Del valor de todos aquellos gastos que se paguen en relación directa con el área de administración.
- Del importe de los sueldos, bonos, vacaciones, artículos de limpieza, fotocopias, gasolina, diésel, servicios, devengado a cargos de la empresa.

**Crédito:**

- Del valor de los saldos cancelados al final de cada periodo.
- Del importe de su saldo con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias.

**Código** : 6103  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Gastos  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Otros Gastos

**Descripción :**

Son los diferentes egresos ocasionales no relacionados con el giro normal de la empresa que no son indispensables para su funcionamiento.

**Débito:**

- Del valor de los saldos iniciales del período.
- Del importe de gastos incurridos en donaciones o contribuciones, multas de la DGI, INSS, DGA.

**Crédito:**

- Del valor de los saldos cancelados al final de cada periodo
- Del importe de su saldo con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias.

**Código** : 6103  
**Grupo** : Estado de Resultado  
**Género** : Gastos  
**Naturaleza** : Deudora  
**Cuenta** : Otros Gastos

**Descripción :**

Son los diferentes egresos ocasionales no relacionados con el giro normal de la empresa que no son indispensables para su funcionamiento.

**Débito:**

- Del valor de los saldos iniciales correspondiente a periodos anteriores.
- Del valor de los intereses y recargos por entidades bancarias, recargos por cheques devueltos, comisiones por transferencias, estados de cuenta, diferencial cambiario y pérdidas por deslizamiento.

**Crédito:**

- Del valor de los saldos cancelados al final de cada periodo con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias.

k- Instrumentos de Recolección de datos (Anexo N° 10)

## Instrumentos de Recolección de Información

### Entrevista

<b>Objetivo N° 1:</b>	Describir el proceso productivo de la empresa EVOMENSA en la fabricación de perlines de acero.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Fernando González
<b>Cargo:</b>	Gerente General
<b>Tiempo de Laborar:</b>	15 años
<b>Nivel Académico:</b>	Lic. Administración de Empresas. Lic. Mercadotecnia.

1. ¿Conoce usted todas las actividades que se realizan en la empresa?
2. ¿Tiene control sobre todas las áreas existentes dentro de la empresa?
3. ¿Conoce el proceso de producción?
4. ¿Maneja el proceso de adquisición de la materia prima?
5. ¿Cuáles son los materiales que intervienen en el proceso de manufactura?
6. ¿Puede describir el proceso de adquisición de las bobinas?
7. ¿Qué controles se llevan a cabo al momento de la adquisición?
8. ¿Cuáles son los productos que resultan del proceso de la materia prima?
9. ¿Quiénes intervienen en cada uno de los procesos?
10. ¿Cuánto dura el proceso de transformación de la materia prima?
11. ¿Lleva un control de las ventas del producto terminado?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 1:</b>	Describir el proceso productivo de la empresa EVOMENSA en la fabricación de perlines de acero.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Carlos Fuentes
<b>Cargo:</b>	Jefe de Producción
<b>Tiempo de Laborar:</b>	12 años
<b>Nivel Académico:</b>	Ingeniero Industrial

1. ¿Los procesos en la producción son adecuados o necesitan definirse?
2. ¿Cuenta con algún sistema de acumulación de costos?
3. ¿Qué producto elabora en la empresa?
4. ¿Con que frecuencia producen los perlines? ¿Cuál es tipo de perlin más producido?
5. ¿Cuáles son los materiales que intervienen en el proceso productivo?
6. ¿Qué cantidad de bobinas compran para la elaboración de los perlines?
7. ¿Cuál es el costo de cada bobina?
8. ¿Qué cantidad de perlines se producen?
9. ¿Qué cantidad de tiempo se lleva el proceso de elaboración del perlin?
10. ¿Administra el tiempo necesario para la elaboración del producto?
11. ¿El personal que labora es capacitado o tiene conocimientos empíricos?
12. ¿Tiene la empresa catálogos con las especificaciones y técnicas de sus productos?
13. ¿Tienen conocimiento de los elementos del costo?
14. ¿Realizan división de gastos en el área de producción?
15. ¿Llenan los formatos establecidos por la empresa para esta área?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 2:</b>	Calcular los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Carlos Fuentes
<b>Cargo:</b>	Jefe de Producción
<b>Tiempo de Laborar:</b>	12 años
<b>Nivel Académico:</b>	Ingeniero Industrial

- 1- ¿Conoce cómo se calculan los costos en el área de producción?
- 2- ¿conoce el costo total de esta empresa?
- 3- ¿Cómo determina los costos de producción?
- 4- ¿Maneja correctamente los formatos para los cálculos de los costos de producción?
- 5- ¿conoce sobre la acumulación de costos de la materia prima?
- 6- ¿Cómo se realiza la distribución de los CIF?
- 7- ¿Cómo se calcula el costo de producción?
- 8- ¿Cómo se comprueba la eficiencia de la mano de obra?
- 9- ¿Tiene dominio de los centros de costos?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 2:</b>	Calcular los costos de producción en base a la información suministrada por la empresa EVOMENSA.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Enrique Zamora
<b>Cargo:</b>	Contador General
<b>Tiempo de Laborar:</b>	25 años
<b>Nivel Académico:</b>	Licencia en Contaduría Pública y Finanzas, Licenciado en Informática, Ingeniero Industrial, Docente.

1. ¿Los activos con los que cuenta la empresa son propios?
2. ¿Deprecian los activos fijos? ¿Qué método utilizan? ¿Se deprecian conforme a ley?
3. ¿Mantiene algún tipo de registros contables en la empresa?
4. ¿Tienen o manejan algún sistema contable?
5. ¿Cuenta la empresa con sistema de costos?
6. ¿El sistema contable actual cumple con todas las necesidades de la empresa? ¿Si no cumple cuales son las necesidades que no cubre, y debido a que?
7. ¿Cuáles son las debilidades y amenazas de la empresa en cuanto al área contable?
8. ¿Cómo están sus gastos de operación en comparación con sus costos?
9. ¿Mantienen al día la documentación?
10. ¿Utilizan los formatos establecidos?
11. ¿Cuál es el ente regulador de la empresa?
12. ¿S conoce el costo total de esta empresa?
13. ¿Cómo determina los costos de producción?

14. ¿Cómo se realiza la acumulación de costos de la materia prima?
15. ¿Cómo se registran los costos indirectos de fabricación?
16. ¿Cómo se realiza la distribución de los CIF?
17. ¿Cómo se calcula el costo de producción?
18. ¿Cómo se comprueba la eficiencia de la mano de obra?
19. ¿Tienen Establecidos centros de costos?
20. ¿Los costos se acumulan por centros de costos o por departamentos?
21. ¿Si tienen productos terminados, como serán asignados los costos de manufactura incurridos durante cada período?
22. ¿La asignación de costos en un departamento es solo un paso intermedio?
23. ¿La acumulación de costos de producción es confiable para determinar la utilidad bruta?  
Porque
24. ¿Cuáles son los formatos de control que se utilizan para determinar costos?
25. ¿Cuál es el criterio para fijar el precio del bien?
26. ¿La empresa compara mensualmente sus proyecciones con las reales y toma acciones correctivas para controlar las desviaciones?
27. ¿Cómo calcula la Utilidad o Pérdida que se produce en su empresa?
28. ¿Fortalecería el Sistema de Costos que utiliza en base a esta investigación realizada?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 3:</b>	Comparar la información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Carlos Fuentes
<b>Cargo:</b>	Jefe de Producción
<b>Tiempo de Laborar:</b>	12 años
<b>Nivel Académico:</b>	Ingeniero Industrial

1. ¿Considera importante la información que suministran los estados financieros?
2. ¿Identifica en los estados financieros los datos que usted proporciona al área de contabilidad?
3. ¿La empresa cuenta con políticas y normas establecidas? ¿En caso de no tenerlas le gustaría tenerlas para mejorar el ambiente laboral y las funciones de la empresa y los colaboradores?
4. En cuanto a la adquisición de materiales se tienen controles. ¿Qué tipos de controles?
5. ¿Cuentan con formatos que regulen las actividades de producción de la empresa, lo que facilite al área de contabilidad llevar un mejor control de la producción?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 3:</b>	Comparar la información financiera obtenida de los costos de producción de la empresa EVOMENSA con los cálculos obtenidos en la investigación durante el período 2018.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Enrique Zamora
<b>Cargo:</b>	Contador General
<b>Tiempo de Laborar:</b>	25 años
<b>Nivel Académico:</b>	Licencia en Contaduría Pública y Finanzas, Licenciado en Informática, Ingeniero Industrial, Docente.

1. ¿Obtiene la información necesaria del área de producción y de otras áreas?
2. ¿Cómo llevan los controles de gastos, costos e ingresos de la empresa, cree usted que son los adecuados?
3. ¿Se prepara un informe del costo de producción por cada unidad terminada?
4. ¿Los costos total y unitario de cada departamento, son analizados y calculados a través, de informes de producción?
5. ¿Cuáles con los análisis financieros que se realizan? ¿Cuál es la meta de realizarlos?
6. ¿Cada cuánto se realizan los análisis financieros y por qué?
7. ¿Se basan al 100% en la información de los estados financieros para tomar las decisiones financieras?
8. ¿Tienen alguna fuente de financiamiento?
9. ¿Existen cuentas por pagar? ¿Estas son de corto plazo o de largo plazo?
10. ¿Está en los rangos aceptable la rotación de inventario?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 4:</b>	Proponer estrategias para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Carlos Fuentes
<b>Cargo:</b>	Jefe de Producción
<b>Tiempo de Laborar:</b>	12 años
<b>Nivel Académico:</b>	Ingeniero Industrial

1. ¿De qué manera se puede mejorar la entrega de documentación al área de contabilidad?
2. ¿Se pueden utilizar los formatos establecidos por la empresa, a como está estipulado?
3. ¿Pueden incluirse en la planificación capacitaciones para todo el personal para mejorar los aspectos negativos en las diferentes áreas?
4. ¿se puede crear un mejor sistema de entrega de la información?



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Entrevista

<b>Objetivo N° 4:</b>	Proponer estrategias para el fortalecimiento del sistema de acumulación de costos por procesos en la empresa EVOMENSA.
<b>Nombre del Entrevistado:</b>	Enrique Zamora
<b>Cargo:</b>	Contador General
<b>Tiempo de Laborar:</b>	25 años
<b>Nivel Académico:</b>	Licencia en Contaduría Pública y Finanzas, Licenciado en Informática, Ingeniero Industrial, Docente.

- 1- ¿Está conforme con el sistema de acumulación de costos que utiliza?
- 2- ¿Creé usted que lleva orden en los datos que recibe del área de producción?
- 3- ¿Estaría dispuesto a ser capacitado en cualquier tema referente al sistema de acumulación de costos por proceso?
- 4- ¿Cuál es la estrategia de análisis de datos de los costos que utilizan?
- 5- ¿Cuáles son las fortalezas y oportunidades de la empresa en cuanto al área contable?
- 6- ¿Qué estrategias utilizaría usted para mejorar el funcionamiento de su área?



# GUÍA DE OBSERVACIÓN



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Guía de Observación

#### Área de Producción

1. Proceso Productivo (Producción de Perlones)
2. Maquinaria utilizada
3. Está en buen estado la maquinaria
4. Como se guarda la materia prima (Bobinas)
5. Los trabajadores utilizan las herramientas y protección adecuada
6. Tienen centros de costos
7. Como se distribuyen las funciones
8. Utilizan formatos para realizar las actividades



## Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

### Instrumentos de Recolección de Información

#### Guía de Observación

#### Área de Contabilidad

1. Hay Personal en el área de contabilidad
2. Existe ambiente laboral cómodo para la realización del trabajo
3. El contador realiza registro de todas las operaciones de la empresa
4. Se guarda la documentación adecuadamente
5. El contador conoce todo lo que acontece en el área de producción
6. Domina los elementos del costo
7. Utiliza el sistema de acumulación de costos por proceso que estipula el área de producción
8. Realiza todos los registros de la materia prima, inventario
9. Lleva control sobre el inventario