

“IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA  
COMUNICACION TIC PARA LA MEJORA DE LA GESTION CONTABLE Y  
FINANCIERA EN LA EMPRESA FUNDIMETALES”

CLAUDIA MILENA OCHOA SALAMANCA

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO  
ESCUELA CONTADURIA PÚBLICA

2015

“IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA  
COMUNICACION TIC PARA LA MEJORA DE LA GESTION CONTABLE Y  
FINANCIERA EN LA EMPRESA FUNDIMETALES”

CLAUDIA MILENA OCHOA SALAMANCA

COD.20071149

Trabajo de Grado Modalidad Monografía para optar al título de Contador Público

Director del proyecto:

Contador Público CLAUDIA AMEZQUITA

Docente de la Escuela de Contaduría Pública

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO

ESCUELA CONTADURIA

PÚBLICA 2015

## DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a mis padres Rafael y Blanca, quienes siempre me han apoyado incondicionalmente, con su lucha constante, sacrificio y abnegación.

A mi pareja Diego Medina, quien con su amor y comprensión contribuyó para realizarme como profesional.

## **AGRADECIMIENTO**

Un sincero y profundo agradecimiento a la Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia, por abrirme las puertas para ampliar mis conocimientos y aprendizaje cada día. A mi Directora de Tesis Claudia Amezcua quien siempre supo impartir sus conocimientos sin reparo alguno, a los Jurados por incentivar a realizar un trabajo acorde al proceso de enseñanza que tuve durante estos años.

A mis hermanos Javier, Willy y Rafael quienes han sido mi apoyo constante y a todas las personas que de una o de otra manera compartieron conmigo mi carrera.

Espero que este trabajo sea de gran utilidad para el crecimiento y fortalecimiento de la empresa Fundimetales.

## TABLA DE CONTENIDO

### INTRODUCCION

<b>TITULO DE LA PROPUESTA</b>	<b>11</b>
<b>PROBLEMA DE INVESTIGACION</b>	<b>12</b>
2.1 Planteamiento del problema	12
2.2 Formulación del problema	13
2.3 Sistematización del problema	14
<b>3. OBJETIVOS</b>	<b>15</b>
3.1 OBJETIVO GENERAL	15
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	15
<b>4. JUSTIFICACION</b>	<b>16</b>
<b>5. MARCO REFERENCIAL</b>	<b>19</b>
5.1 Marco teórico	19
5.2 Marco conceptual	23
5.3 Marco geográfico	31
5.4 Marco legal	32
<b>6. METODOLOGIA</b>	<b>35</b>
6.2 Método de investigación	35
6.1.1 Estudio Exploratorio:	35
6.1.2 Investigación Descriptiva:	35
6.1.3 Método de Estudio	36
6.2 Fuentes de la información	36
6.2.1 Primarias:	36
6.2.2 Secundarias:	36
6.3 Población	36
<b>7. ANALISIS DE RESULTADOS</b>	<b>37</b>
7.1. Diagnostico interno y generalidades de la empresa.	37
7.1.1 Organización de la empresa	38
7.1.2 Estado actual de la empresa	39
7.1.3 Mercados	40
7.1.4 Maquinaria	40

7.1.5 Descripción de los productos _____	40
7.1.6 Herramientas utilizadas en el proceso _____	42
7.1.7 Descripción de procesos y actividades de producción _____	43
7.1.8 Diagnostico interno, matriz (DOFA). _____	49
<b>7.2 Estructuración de los procesos organizacionales y su gestión a través de las TIC.</b> _____	<b>51</b>
7.2.1 Departamento de gerencia administrativa (dirección empresarial): ____	52
7.2.2 Departamento de contabilidad y finanzas: _____	55
7.2.3 Departamento de mercadeo: _____	59
7.2.4 Departamento de producción: _____	62
<b>7.3 ANÁLISIS DE COSTOS (AÑO 2014) SOPORTADO EN LAS TIC.</b> _____	<b>65</b>
7.3.1 Información Financiera Año 2014 Fundimetales. (VER ANEXO 2) ____	65
7.3.2 Aplicación del análisis de costos por órdenes de producción Año 2014	65
7.3.3 Determinación mes a mes del precio unitario de venta, costo unitario de producción Y punto de equilibrio (2014) Fundimetales. _____	67
7.3.4 Resultados del análisis de costos a Fundimetales (2014). _____	85
<b>CONCLUSIONES</b> _____	<b>87</b>
<b>RECOMENDACIONES</b> _____	<b>90</b>
<b>BIBLIOGRAFIA</b> _____	<b>91</b>
<b>INFOGRAFIA</b> _____	<b>93</b>

## IMÁGENES

Imagen 1.....Descripción de la localización geográfica de Fundimetales.

Imagen 2.....Imagen de la empresa localizada en el parque industrial.

### PRODUCTOS

Imagen 3..... Aro tapa alcantarillado tipo estándar.

Imagen 4..... Tapa para medidor de agua tipo pesado.

Imagen 5..... Cuello de chorote cortó para medidor de agua.

Imagen 6.....Base rectangular para medidor de agua.

### FORMATOS

Imagen 7.....Nomina.

Imagen 8.....Tarjeta de tiempo.

Imagen 9.....Flujo de caja.

Imagen 10.....Banca electrónica.

Imagen 11.....Gestión de tesorería.

Imagen 12.....Firma electrónica.

Imagen 13.....Comercio electrónico.

Imagen 14.....Producto.

Imagen 15.....Pagina web.

Imagen 16.....Correo electrónico.

Imagen 17.....Gestión de clientes.

Imagen 18.....Gestión de compras.

Imagen 19.....Orden de producción.

## **FIGURAS**

Figura 1. Organigrama general

Figura 2. Flujo del proceso de fabricación

Figura 3. Areas organizacionales básicas

Figura 4. Flujo de orden de producción

Figura 5. Estructuración del sistema de costos por órdenes de producción



## **TABLAS**

Tabla 1. Inventario maquinaria

Tabla 2. Capacidad de producción

Tabla 3. Cantidad de arena usada para moldes

Tabla 4. Tiempo estándar para las actividades

Tabla 5. Matriz DOFA

## INTRODUCCIÓN

La Industria Metalúrgica en el país tiene una gran ventaja pues en Colombia el material reciclable para fundición se ha organizado en cada área del país, en lo concerniente a los materiales de reciclaje.

Por este fenómeno es importante tener procesos de producción controlados que le permitan competir y sostenerse en el mercado; con este objetivo, se propone realizar el estudio de costos por órdenes de producción para la empresa metalúrgica “Fundimetales”, implementando un sistema de costos por órdenes de producción soportado en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), que pretende dar una visión general técnica y enfocada a la optimización de la función de la contabilidad financiera y de costos con reportes que faciliten la toma de decisiones.

La propuesta detalla el marco teórico de la contabilidad, a nivel de la obligación de aplicar los principios básicos que norman la actividad contable y los elementos que lo integran, enfocada a la contabilidad de costos, para el establecimiento de un sistema de costos por órdenes de producción integrando toda la estructura organizacional de la empresa, basados en un diagnóstico sobre el análisis interno de la función de la información financiera, enfocada a costos y en el uso de las TIC, sobre su proceso productivo, la reseña histórica del sector, la creación de la empresa, sus objetivos, el organigrama estructural, operacional, funcional y su misión y visión.

El desarrollo de la propuesta permitirá la reestructuración de las áreas organizacionales de la empresa soportada en un sistema de costos por órdenes de producción y la implementación de las funcionalidades de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC, como base para la correcta toma de decisiones; así como, la disponibilidad y oportunidad de la información tanto administrativa como de los procesos productivos.

## **TITULO DE LA PROPUESTA**

**“IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION TIC PARA LA MEJORA DE LA GESTION CONTABLE Y FINANCIERA EN LA EMPRESA FUNDIMETALES”**

## PROBLEMA DE INVESTIGACION

### 2.1 Planteamiento del problema

Las tecnologías de la información y la comunicación son hoy en día herramientas imprescindibles para el desarrollo de las organizaciones a nivel mundial. “La información se ha convertido en el eje promotor de cambios sociales, económicos y culturales. El auge de las telecomunicaciones ha producido una transformación de las tecnologías de la información y de la comunicación, cuyo impacto ha afectado a todos los sectores de la economía y de la sociedad”<sup>1</sup>, empresas como Fundimetales están expuestas a disminuir su rentabilidad, la incertidumbre es cada vez mayor y serán menos viables. La competencia en precio, costos, tecnología y sistematización arrasa con las empresas que no están preparadas para afrontar los cambios, haciendo necesario una continua adaptación y ajuste a las nuevas circunstancias, uno de los puntos más álgidos son sus sistemas de costos manejados como recetas estáticas sin tener en cuenta la identidad propia de cada negocio y sus circunstancias. Fundimetales no cuenta con un sistema de costos y el proceso productivo carece de control para el cálculo del precio de venta de sus productos, no se tiene definido exactamente el costo de la materia prima, de la mano de obra directa y de los costos indirectos de fabricación en los cuales se incurre, de manera general, sólo se tiene estimado en el precio de venta final algunos costos básicos que se generan en el procesamiento de sus productos sin importar el artículo que se esté elaborando.

“Las implicaciones costo-beneficio de hacer negocios basados en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación constituyen la piedra angular del análisis del proceso de adopción de TIC por parte de las empresas. En general, las empresas invertirán recursos para alcanzar un nivel de adopción alto, si y solo si, ésta prevé que tales costos serán más que compensados por los beneficios derivados de tal acción. A este respecto, cabe señalar que mientras los

---

<sup>1</sup> BONSON PONTE, E. (2001): “XBRL y el Reporting Universal”, AECA, N. 60, Mayo-Agosto, p.3-6

beneficios de la adopción de las TIC suelen no ser visibles en el muy corto plazo, los costos si son observados con mayor prontitud por parte de las empresas”<sup>2</sup>.

La información inexacta, poco confiable y fuera de tiempo, da lugar a la pésima toma de decisiones, en este aspecto Fundimetales a la hora de realizar una evaluación interna, no cuenta con un sistema de información que permita realizar el mantenimiento preventivo de forma tal que evite daños a la empresa y a la baja de sus activos. Las empresas que carezcan o posean información poco precisa y / o fuera de tiempo, o que contando con ella, la misma se limite a datos patrimoniales y financieros, dejando de lado datos de carácter operativo, vinculados a los procesos y niveles de satisfacción de los clientes, tendrá graves inconvenientes a la hora de adoptar decisiones efectivas, dejando a la competencia mejor informada la capacidad de quitarle participación en el mercado. El éxito en los negocios depende, entre otras cosas, de una buena gestión de su dinero, su tiempo y el activo físico de la empresa. Además, como empresario, deben elaborarse planes, trazarse estrategias y motivar al personal, para todo ello es fundamental contar con la información actualizada tanto de la parte administrativa como de la operativa, es importante que Fundimetales y en general el empresario comprenda cómo la información, tanto financiera como de otra índole, es recopilada, analizada, almacenada y entregada a los efectos de tomar decisiones que garanticen la buena marcha y ante la falta de esta la empresa estará destinada al fracaso.

## **2.2 Formulación del problema**

¿Cómo implementar las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para gestionar los procesos operativos internos en el manejo de la información Contable y Financiera de Fundimetales y convertirla en una empresa moderna y competitiva que ayudara en su crecimiento y desarrollo?

---

<sup>2</sup>LA ROVERE, R. y HASENCLEVER, L. (2003) “Innovación, competitividad y adopción de tecnologías de la información y comunicación en pequeñas y medianas empresas”.

### **2.3 Sistematización del problema**

- ¿Cuál es el manejo actual de la información contable y financiera en los procesos operativos, administrativos y financieros de la estructura organizacional en Fundimetales?
- ¿Cómo asegurar que la aplicación de las TIC en los procesos operativos internos de la empresa logren optimizar la toma de decisiones, basada en la gestión de costos?
- ¿Cómo poner en marcha un método de información que represente para Fundimetales los reportes oportunos y necesarios para la adecuada gestión contable, financiera y de costos soportados en las TIC?

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Diseñar un análisis de costos que soporte la implementación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, facilitando información relevante para la toma de decisiones y como base en el manejo de la información contable y financiera y en la mejora de los procesos operativos

#### **3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Elaborar el diagnóstico interno, que identificará en qué procesos operativos, administrativos y financieros serán útiles las TIC para el manejo de la información contable y financiera.
- Estructurar los procesos organizacionales necesarios para asegurar la adecuada gestión contable, financiera y de los procesos operativos a través de la gestión de las TIC propuesta a Fundimetales.
- Implementar un análisis de costos utilizando herramientas computacionales (Hardware; Software), justificado en los resultados del año (2014) en Fundimetales.

## 4. JUSTIFICACION

Las tecnologías de la información y las comunicaciones han sido consideradas durante mucho tiempo una herramienta efectiva para superar los obstáculos que enfrentan las pequeñas, medianas y micro empresas. Las principales razones para su adopción son el mejor acceso a la información de todas las áreas de la empresa y en la toma de decisiones principalmente la contable; facilitan la gestión administrativa y el control de calidad; aumentan la productividad por medio del mejoramiento de la comunicación entre las distintas áreas de la empresa y con otras empresas facilitando nuevas oportunidades comerciales. Las TIC nos permiten integrar en espacios virtuales todas las actividades necesarias del día a día de la empresa, además estas tecnologías pueden llegar a cualquier empresa sin importar su actividad o tamaño.

“La aplicación de las TIC en el ámbito contable tiene diferentes efectos, por un lado, el avance en los instrumentos y programas informáticos supone un registro más rápido y por tanto más actualizado de las operaciones de la empresa. Por otro lado, la transferencia de información desde el exterior procedente de proveedores, clientes, administraciones públicas, es inmediata”<sup>3</sup>. Los principales propósitos del uso de las TIC en el sector empresarial se orientan sobre todo a facilitar el flujo de información y compartirla mejorando la eficiencia y el control interno de la empresa, en la actualidad el uso de los software contables que ofrece el mercado son indispensables pues estos facilitan y se encargan del registro y proceso de todas las transacciones generadas en la actividad productiva mediante la conexión de redes entre empresas y como sistema de planificación de recursos empresariales. Por eso la importancia de la introducción de las tecnologías en la empresa. "Las TIC aportan con fuerza a la reducción de costos de las compañías, ahorrando no sólo en dinero, sino que también en horas hombre y recursos energéticos. Así, las tecnologías de la información se han convertido en un elemento trascendental en nuestra forma de trabajar, y es imposible pensar el trabajo de un profesional o el desempeño de una compañía sin ellas"<sup>4</sup>

---

<sup>3</sup>MENDEZ PICAZO. Departamento de Economía Financiera y contabilidad II. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

<sup>4</sup>PEIRANO, F.; SUAREZ, D. (2004) "Estrategias empresariales de uso y aprovechamiento de las TIC por parte de las Pymes de Argentina en 2004".



Actualmente es conocida la importancia que tienen las Tecnologías de Información y las Comunicaciones (TIC) y el uso que se hace de ellas en todas las organizaciones, independientemente de que sean estas pequeñas, medianas o grandes empresas. La importancia trasciende en la medida en que las organizaciones, por su tamaño, y sector, son capaces de incorporar a su estrategia competitiva las TIC como herramienta fundamental en la empresa y el análisis que representara tanto en la gestión contable y financiera de la empresa como en la determinación de sus costos. El propósito de este trabajo es proponer la adopción de las TIC por las pequeñas y medianas empresas (PYMES), específicamente en Fundimetales empresa localizada en la zona industrial de Sogamoso, presentando una propuesta metodológica mediante la cual se pretende identificar los factores más comunes que limitan o favorecen su adopción como elemento clave en la estrategia competitiva de las PYMES en Sogamoso. “El impacto de la tecnología en el que hacer contable está fuera de toda duda. Las tecnologías de la información operan como motor del cambio que permite dar respuesta a las nuevas necesidades de información”<sup>5</sup>.

Las TIC aportan con fuerza a la reducción de costos de las compañías, ahorrando no sólo en dinero, sino que también en horas hombre y recursos energéticos, las tecnologías de la información se han convertido en un elemento trascendental en el desempeño de una compañía, entre las múltiples ventajas que entregan las TIC y por lo que se implementaran en Fundimetales es porque se hace necesario reemplazar procesos manuales que consumen tiempo y energía, permitirán analizar cuál es realmente la situación de la empresa que es después de un análisis el apoyo fundamental que necesita la empresa, la gestión de costos junto con las TIC serán utilizadas para la mejora de la gestión contable y financiera. En particular, las tecnologías de la información y las comunicaciones TIC han sido uno de los rubros que mayor relevancia ha adquirido en los últimos años. Por tanto, es importante analizar la penetración de las TIC y las limitaciones que enfrentan ante la falta de recursos para invertir en hardware y software contables, programas de contabilidad o paquetes contables, utilizados para sistematizar, optimizar y simplificar las tareas de contabilidad, los costos de entrenamiento del personal de la empresa y la falta de servicios técnicos ofrecidos son las variables que pueden afectar a las micro, pequeñas y medianas empresas ubicadas en la

---

<sup>5</sup>SERRANO CARLOS ; La Contabilidad en la era del conocimiento; disponible en internet <http://ciberconta.unizar.es/leccion/introduc/inicio.html>

ciudad de Sogamoso-Boyacá específicamente en Fundimetales sobre la cual se quiere desarrollar el presente proyecto.

## 5. MARCO REFERENCIAL

### 5.1 Marco teórico

Este trabajo combina todos los elementos necesarios para la estructuración y posicionamiento de las TIC en la empresa Fundimetales en donde lo tecnológico y organizacional es imprescindible para la mejora en pro de los clientes, usuarios, dueños, empleados, distribuidores, proveedores, competidores, procesos de cambio necesarios para el desarrollo e implementación del sistema mediante la organización colectiva de los recursos económicos y operacionales de la empresa que se desarrolla en el sector metal-mecánico. Para realizar una investigación adecuada se requiere obtener otros puntos de vista sobre el tema, se consultarán las diferentes teorías, corrientes de pensamiento, postulados, que permitan ampliar la visión y obtener un conocimiento más consolidado. Debe entenderse por teoría, el conjunto de principios, reglas, criterios, postulados, normas y técnicas que rigen el conocimiento y aplicación de cualquier rama del ser humano.

Drucker (1995) describe que el éxito de toda organización está basada principalmente en como sus integrantes conciben su visión del negocio, a unidad económica, a este concepto Drucker le llama “**Teoría del Negocio-Unidad Económica**, que es básicamente entender con claridad por que los clientes – sociedad le pagan a una organización por un producto o servicio, menciona que toda organización que sea capaz de ver con mayor claridad este concepto, tendrá mejores probabilidades de éxito”<sup>6</sup>. Se incluye porque es parte primordial de la investigación, Fundimetales es una empresa que se mueve según la necesidad del cliente, la competencia se hace cada vez más dura y, en consecuencia, los clientes pueden elegir que producto le es más conveniente.

La ética es importante para cualquier negocio para crear confianza y seguridad en los clientes, cuando los empresarios toman decisiones contrarias a la ética, beneficiándose a sí misma pierden preferencias en el mercado, el cliente siempre buscara empresas que le representen seguridad en los productos y en las

---

<sup>6</sup> FONSECA PINTO, D. Desarrollo e implementación de las TIC en las pymes de Boyacá – Colombia.

transacciones con esta, **“La ética e instrumentalismo normativo contable en la actualidad de la economía se ha visto golpeada por la especulación bajo la apariencia de sinceridad y honestidad”**<sup>7</sup>. Las normas internacionales de contabilidad sin desligar la ética inmersa en un instrumentalismo contable normativo, da a conocer que no son tan positivas como las muestran y que además afecta más profundamente pero con más libertad la incidencia en llevar una contabilidad que no corresponde y que por ende tendría consecuencias negativas mayores.

Es imprescindible para esta investigación que la información contable y financiera suministrada por la empresa sea interpretada objetivamente debido a que el **Instrumentalismo Normativo Contable** permite faltas éticas que encuentran apoyo en las normas y por ende se aparta del objetivo de la ciencia contable. La transparencia de la información contable es un deber ético de los empresarios y los contadores.

La comunicación interna aporta en muchos aspectos de la organización, sirve como herramienta de motivación de los empleados, construye y fortalece la identidad corporativa en busca de que los clientes tengan una buena imagen de la empresa, aunque muchos empresarios aún no tengan muy claro el papel de los comunicadores dentro de la empresa, es de vital importancia que conozcan los beneficios que obtendrían si gestionaran de manera correcta las comunicaciones y, a través de estrategias, lograrán aumentar la productividad empresarial, así **“La Teoría de la Información** en el concepto de comunicación, en el contexto es empleado en un sentido muy amplio en el que quedan incluidos todos los procedimientos mediante los cuales una mente puede influir en otra. De esta manera, se consideran todas las formas que el hombre utiliza para transmitir sus ideas, la palabra hablada, escrita o transmitida, en el proceso de comunicación es posible distinguir por lo menos tres niveles de análisis diferentes: el técnico, el semántico y el pragmático”<sup>8</sup>. En el nivel técnico se analizan aquellos problemas que surgen en torno a la fidelidad con que la información puede ser transmitida desde el emisor hasta el receptor. En el semántico se estudia todo aquello que se refiera al significado del mensaje y su interpretación. Por último, en el nivel

---

<sup>7</sup> López De Sá, Antonio. “Ética e instrumentalismo normativo contable”. Revista Internacional Legis de Contabilidad & Auditoría, Brasil, julio/septiembre 2010.

<sup>8</sup> LOPEZ Alejandro, PARADA Andrea, SIMONETTI Franco, Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, 1995 "Introducción a la psicología de la comunicación".

pragmático se analizan los efectos conductuales de la comunicación, la influencia o efectividad del mensaje en tanto da lugar a una conducta. Esta se desarrolla como una respuesta a los problemas técnicos del proceso de comunicación, aun cuando sus principios puedan aplicarse en otros contextos. **La Teoría de la Información** se usará en el desarrollo del proyecto para permitir el conocimiento de las técnicas de cifrado, corrección, detección de errores y procesos en una información determinada para poder tener las fuentes de información necesarias, esto conlleva a la elaboración de sistemas adecuados para determinar los canales de distribución diseñando métodos que permitan una óptima transmisión de información digital. En última instancia permitirá desarrollar técnicas eficientes para la detección y corrección de errores que pueden ocurrir en cualquiera de los sistemas.

La información interna es inherente a las organizaciones, en una empresa las personas que interaccionan intercambiando información, por ello la información interna en una organización se considera no sólo un recurso sino la esencia misma de la empresa ya que la información ha sido siempre un elemento cohesionador en la actividad empresarial., la información debe fluir en la empresa sin ningún obstáculo, y evitar toda situación de estancamiento, ya que es la forma más adecuada de sacar el mayor provecho a la información que maneja, para la ejecución del proceso de implementación es necesario el uso de **“La Teoría del Procesamiento de la Información** es una teoría que surge hacia los años 60, procede como una explicación psicológica del aprendizaje es de corte científico-cognitiva, y tiene influencia de la informática y las teorías de la comunicación; no es una sola teoría, es una síntesis que asume este nombre genérico (procesamiento de la información)”<sup>9</sup>. Esta teoría tiene como concepto antropológico el hombre, es un procesador de información cuya actividad fundamental es recibir información, elaborarla y actuar de acuerdo a ella, es decir todo ser humano es activo procesador de la experiencia mediante el complejo sistema en el que la información es recibida, transformada, acumulada, recuperada y utilizada. En el procesamiento de la información es necesaria la, atención, codificación, almacenamiento y recuperación de esta, en el desarrollo de la investigación se aplicará cada uno de estos procesos. Los beneficios de adquirir tecnologías de información se dan cuando se obtiene conciencia de que las ventajas competitivas y la sostenibilidad de los negocios se aseguran con el adecuado uso de la tecnología, se debe entender también que invertir en TIC es un proceso que una

---

<sup>9</sup> GAGNE Robert, Las condiciones del aprendizaje (pg. 6-11).

vez iniciado no termina, que es complejo y que implica determinación y convicción por parte de los dueños y directivos de las empresas; es un proceso que como todos debe darse paso a paso.

Las inversiones en las TIC traen consigo beneficios de rápido impacto como comunicaciones más ágiles y eficientes, menores trámites internos con la cadena de valor, mejor utilización de los recursos, reducción de costos, acceso a nuevos mercados, incremento en la producción, incremento en la facturación y una mayor rentabilidad, la utilidad en las grandes pequeñas y medianas empresas de las TIC es amplia en la actualidad, se hace necesario generar la importancia de la estructuración de la **Teoría General Del Costo** que construye esquemas de relaciones funcionales dinámicas de análisis de la variabilidad de los costos de producción, útiles para la previsión e interpretación de la variabilidad misma. Los esquemas de correlación estarán basados necesariamente en hipótesis e implican la consideración de ciertas cadenas o grupos<sup>10</sup>,

Las TIC en Fundimetales buscaran importantes mejoras, pues automatizan los procesos operativos, suministran una plataforma de información necesaria para la toma de decisiones y, lo más importante, su implantación logra ventajas competitivas o reducir la ventaja de los rivales hablar de tecnología de información es referirse a los medios colectivos para reunir y luego almacenar, transmitir, procesar y recuperar electrónicamente palabras, números, imágenes y sonidos, así como a los medios electrónicos para controlar máquinas de toda especie, desde los aparatos de uso cotidiano hasta las vastas fábricas automatizadas. Sobre la "**Concepción de las TIC**, Barragán sostiene que las tecnologías de la información cubren cualquier tipo de equipo (hardware) o técnicas utilizadas para la obtención, procesamiento y presentación de datos utilizados por cualquier empresa que manipula información como tal, además señala que para que exista un manejo adecuado de la información".<sup>11</sup> Dentro de las ventajas específicas que generan las TIC, se mencionan los aumentos en la productividad como resultado de la mejora de procesos, la creación de valor para clientes y empleados de la organización y la creación de ventaja sobre la competencia.<sup>12</sup> Durante la década pasada las TIC como Internet y el e-commerce han presentado un crecimiento

---

<sup>10</sup> SHANK, John K. y GOVINDARAJAN, "Gerencia Estratégica de Costos - La nueva herramienta para desarrollar una ventaja competitiva" - Grupo Editorial NORMA - Colombia - 1995

<sup>11</sup> Barragán, 2002, p.189.

<sup>12</sup> Slywotzky y Morrison, 2001, p.126.

significativo, sin embargo, la investigación demuestra que las pequeñas empresas han sido lentas para adoptar e implementar TIC como las e-commerce en sus negocios.<sup>13</sup>

Plantear el uso de las tecnología como factor clave en la estrategia de una PYME, requiere en primera instancia hacer mención del concepto estrategia .De acuerdo con Stoner, el termino estrategia incluye tanto un componente de planificación como un componente de toma de decisiones o de acción.<sup>14</sup>Para la adopción adecuada de la tecnología de la información en las PYMES, es importante analizar los flujos de liquidez futuros y los costos de oportunidad asociados a la adopción.<sup>15</sup>Ante esta importante decisión Garrido que el factor clave consistirá en determinar la tecnología apropiada, económica y culturalmente, con relación a los recursos disponibles de la empresa.<sup>16</sup>

## **5.2 Marco conceptual**

A continuación se relacionan, los conceptos fundamentales sobre los cuales se delimitarán las pautas de ejecución del tema en el proyecto.

## **PROCESOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION<sup>17</sup>**

- TIC: Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son el conjunto de recursos y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes.

---

<sup>13</sup> MacGregor y Vrazalic, 2006, p.98.

<sup>14</sup> Stoner 1996, p.292.

<sup>15</sup> Chang y Hung, 2006, p.156.

<sup>16</sup> Garrido 2003, p.115.

<sup>17</sup> ALARCON FERNANDEZ VICENT, Desarrollo de un Sistema de Información, GINER FERNANDO, Los Sistemas de Información en la Sociedad del Conocimiento.

- **Sistemas de información:** Conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio. Un sistema de información definido técnicamente es un conjunto de componentes interrelacionados que recopilan, procesan, almacena y distribuye información para soportar la toma de decisiones y el control en la organización, en un sentido amplio, un sistema de información no necesariamente incluye un equipo electrónico (hardware). Sin embargo, en la práctica se utiliza como sinónimo de “sistema de información computarizado.
- **Software:** Conjuntó de programas, instrucciones y reglas informáticas para ejecutar ciertas tareas en una computadora.
- **Hardware:** Es la parte que puedes ver del computador, es decir todos los componentes de su estructura física. La pantalla, el teclado, la torre y el ratón hacen parte del hardware de tu equipo.
- **Telecomunicaciones:** Significa la transmisión a distancia mediante procedimientos electromagnéticos, son básicamente hardware y software, facilitan la transmisión de texto, datos, imágenes y voz en forma electrónica.
- **Sistemas de información operacional:** Son aquellos que procesan eficientemente transacciones de tipo comercial, el control de los procesos de la compañía, respaldando la comunicación y colaboración dentro de cualquier empresa y permite actualizar las diferentes bases de datos corporativas.
- **Sistemas de procesamiento de transacciones:** Sistemas de procesamiento de datos que sirven para el manejo de transacciones en sistemas operativos, pero no son considerados SIG (Sistemas de Información Gerencial).



- **Sistemas de información de ventas:** Se origina en el sistema de información de mercadotecnia que consiste en la relación de diferentes subsistemas principalmente el sistema de información de ventas su finalidad es alcanzar una ventaja competitiva para dar un mejor servicio a los clientes.
- **E-business:** Incorpora el uso estratégico de las tecnologías de la Información y las comunicaciones, para interactuar con clientes, proyectos y socios a través de la comunicación múltiple y los canales de distribución. Con la capacidad de capturar así como de utilizar la información procedente de canales múltiples, el e-business ayuda a la empresa a maximizar cada interacción y mejorar continuamente la calidad del otro cliente.

## **PROCESOS ORGANIZACIONALES DE LA EMPRESA<sup>18</sup>**

- **Gestión contable:** La gestión contable tiene por objetivo predecir el flujo de efectivo; tomar las decisiones en cuanto a las inversiones y créditos; apoyar a los administradores en cuanto a la planeación, la organización y la dirección de los negocios relacionados con la empresa; fundamentar la determinación de precios, tarifas y obligaciones tributarias; ejercer un cierto control sobre las operaciones económicas de la empresa; contribuir para la evaluación de los beneficios o el impacto social que pueda llegar a tener la actividad que desarrolla la empresa en la comunidad.
- **Gestión financiera:** La gestión financiera tiene por objeto la ejecución propiamente dicha del presupuesto de gastos aprobado. Esta ejecución se realiza a través de distintas fases, iniciándose con la autorización del gasto y terminando con su pago material. Los procedimientos de gestión para llevarlo a cabo, son los pagos por “caja fija”, los pagos “a justificar”, la “contratación administrativa” y excepcionalmente la contratación privada.

---

<sup>18</sup> RUIZ ESCRIBANO GABRIEL, Gestión Financiera, 2 edición, PISONERO Carlos y SANCHEZ Oscar; Gestión Contable.

- **Gestión administrativa:** La gestión administrativa contable es un proceso que consiste básicamente en organizar, coordinar y controlar además de que es considerada un arte en el mundo de las finanzas. Desde finales del siglo XIX se ha tomado la costumbre de definir a la gestión administrativa en términos de cuatro funciones que deben llevar a cabo los respectivos gerentes de una empresa: el planeamiento, la organización, la dirección y el control.
- **Gestión de costos:** La gestión de costos es una herramienta necesaria para poder tomar decisiones acertadas en cualquier área de la organización debido a que existe una relación directa entre los costos y los resultados económicos de la organización. Algunos de los aspectos en los que puede ayudar la gestión de costos son:
  - Conocer los costos exactos y la rentabilidad de los productos/servicios.
  - Determinar el costo de un producto/servicio previo a su desarrollo para conocer si genera valor.
  - Conocer los costos y la rentabilidad de los procesos.
  - Detectar puntos de mejora de los procesos.
  - Conocer la rentabilidad por segmentos / clientes.
  - Conocer oportunidades de negocio a nivel estratégico.
- **Mejoramiento continuo:** El mejoramiento continuo es el conjunto de todas las acciones diarias que permiten que los procesos y la empresa sean más competitivos en la satisfacción del cliente. La mejora continua debe formar parte de la cultura de la organización, convirtiéndose en una filosofía de vida y trabajo. Esto incidirá directamente en la velocidad del cambio.
- **Estrategia** Incluye tanto un componente de planificación como un componente de toma de decisiones o de acción.

## PROCESO CONTABLE<sup>19</sup>

- **Sistemas Contables:** Es un mecanismo formal para recabar, organizar y comunicar información acerca de las actividades de una organización.
- **Contabilidad Administrativa:** Se refiere de manera general a la extensión de los informes internos, de cuyo diseño y presentación se hace responsable actualmente al contralor de la empresa. Está orientada a los aspectos administrativos de la empresa y sus informes no trascenderán la compañía, o sea, su uso es estrictamente interno y serán utilizados por los administradores y propietarios para juzgar y evaluar el desarrollo de la entidad a la luz de las políticas, metas u objetivos preestablecidos por la gerencia o dirección de la empresa; tales informes permitirán comparar el pasado de la empresa, con el presente y mediante la aplicación de herramientas o elementos de control, prever y planear el futuro de la entidad.
- **NIIF:** Son unas normas contables adoptadas por el IASB, institución privada con sede en Londres. Constituyen los Estándares Internacionales o normas internacionales en el desarrollo de la actividad contable y suponen un manual Contable, ya que en ellas se establecen los lineamientos para llevar la Contabilidad de la forma como es aceptable en el mundo. Las normas se conocen con las siglas NIC y NIIF dependiendo de cuando fueron aprobadas y se matizan a través de las "interpretaciones" que se conocen con las siglas SIC y CINIIF.
- **Microempresa:** Entidades que cumplan los siguientes parámetros; planta de personal no superior a 10 trabajadores, y activos totales, excluida la vivienda, inferior a 500 SMLMV, e ingresos brutos anuales inferiores a 6.000 SMLMV.  
Aclaraciones adicionales de los conceptos anteriores: Se consideran trabajadores aquellas personas que presten de manera personal y directa sus servicios a cambio de una remuneración. Se excluyen los contratos de servicios de consultoría y asesoría externa. El número de trabajadores, activos totales e ingresos brutos se calculan con base en el promedio de los

---

<sup>19</sup> Charles T. Horngren y Gary L; Contabilidad Administrativa, 2006, p.89.

12 meses del año anterior al período de preparación obligatoria. En el caso de microempresas nuevas, estos requisitos se medirán en función de la información existente al momento del inicio de operaciones de la entidad.

- Grupo 3: Pequeña y Micro Empresas según la clasificación Legal Colombiana de empresas, llevan una contabilidad simplificada, emiten estados financieros y revelaciones abreviadas o aseguramiento de la información de nivel moderado.

## **PROCESO PRODUCTIVO<sup>20</sup>**

- Sistema de producción: Son los que convierten los insumos en bienes o servicios. Los insumos para el sistema son, energía, materiales, mano de obra, capital e información. Estos se convierten en bienes o servicios mediante la tecnología del proceso. Las operaciones de cada tipo de industria varían dependiendo el ramo, al igual que los insumos.
- Costos de producción: Es el valor monetario de los bienes y servicios consumidos por la empresa mediante en su actividad de transformación incluyendo los costos de la mano de obra, de los materiales y de los costos indirectos.
- Costos fijos (CF): Son aquellos que dentro de una determinada estructura de producción y para un periodo de tiempo fijado permanecen invariables respecto al volumen de producción (volumen producido).
- Costos variables (CV): Es el equivalente monetario de los consumos de factores que varían en función del volumen producido o del tiempo de transformación.

---

<sup>20</sup> WEBSITE, Principios de producción ,[citado 10 de enero de 2015]  
[www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fullsocds/ger1/ppioosp.htm](http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fullsocds/ger1/ppioosp.htm)

- Costo total (CT): Es el equivalente monetario de todos los factores consumidos en la obtención del bien o servicio, es decir, es la suma de los costos fijos y los variables.  $CT: CF+CV$ .
- Costo básico directo: Es aquel costo de aquellos elementos cuya medida de vinculación a cada producto puede conocerse con exactitud (MP, MO directa, energía,...).
- Costos indirectos o generales industriales: Son aquellos que no están vinculados a ningún producto en particular sino que afectan a todo el proceso productivo en su conjunto (maquinaria, alquiler,...)
- Costo industrial: Es la suma del costo directo y el indirecto.
- Costos generales de comercialización: Son los costos necesarios para que la producción pueda ser ofrecida en el mercado (campana de publicidad, transporte, material de oficina,...)
- Costos de administración: Son costos ocasionados por servicios, personal u órganos que no estén específicamente dedicados a la producción o a la venta (el administrativo, el gerente, el contable, material de oficina,...)
- Costos de explotación: Es la suma del costo industrial, los costos generales de comercialización y los costos de administración.
- Costos financieros: Son los costos derivados de la utilización de recursos financieros, es decir, intereses.
- Costo total: Es la suma de los costos de explotación y los costos financieros.

- Sistema de Costeo por Ordenes de Producción: El sistema de costeo por Órdenes de Producción, Lotes de Trabajo o Pedidos , se caracteriza por identificar la Unidad de Costeo , entendida como el objeto de acumulación de costos para obtener el costo unitario de un producto. La unidad de costeo será entonces la Orden de Producción, Orden de pedido, Orden de Servicios, Lotes de trabajo, etc. a través del cual se acumula los costos incurridos para producir el bien y/o prestar el servicio. (Se detallara todo su proceso en el desarrollo del trabajo en el numeral 7.2.2).

## **PROCESO MATERIA PRIMA<sup>21</sup>**

- Metalurgia: Estudio del beneficio y utilización de los minerales.  
Ferrosos: Hierro (Siderurgia).  
No ferrosos: Aluminio, Cobre, Plomo, Estaño, Níquel y las aleaciones de estos minerales.
- Siderurgia: Parte de la metalurgia que estudia el beneficio del hierro y sus aleaciones como el acero.
- Hierro: Metal como se encuentra en la naturaleza.
- Acero: Aleación de Hierro carbono (FeC).
- Metalmecánica: Aprovechamiento de los productos obtenidos en los procesos metalúrgicos, para la fabricación de partes, piezas o productos terminados como maquinarias, equipos y herramientas.

---

<sup>21</sup> WEBSITE. [citado 10 de enero de 2015] Disponible en <http://www.sabelotodo.org/metalurgia/hierrofundido.html>

### 5.3 Marco geográfico

#### FUNDIMETALES (SOGAMOSO BOYACA)



Nombre del municipio: Municipio de Sogamoso

NIT: 891.855.130-1

Código Dane 15759

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS: El municipio de Sogamoso está ubicado en el centro oriente del departamento de Boyacá, enclavado sobre la cordillera Oriental Colombiana, en la provincia de Sugamuxi.

Extensión total: 208.54 Km<sup>2</sup>

Extensión área urbana: 30.54 Km<sup>2</sup>

Extensión área rural: 178 Km<sup>2</sup> Altitud.

Distancia de referencia: 210 Km de Bogotá, 80 km de Tunja.

## 5.4 Marco legal

La empresa Fundimetales cumple con las normas legales vigentes de constitución, comercio y obligaciones tributarias, así mismo con los deberes de seguridad social y parafiscal. A continuación se resumen las normas y leyes sobre las cuales se reglamenta las microempresas y el sistema de las TIC en Colombia. Según Ley 1341 del 30 de junio de 2009, sancionada por el Presidente Álvaro Uribe, busca darle a Colombia un marco normativo para el desarrollo del sector de Tecnologías de Información y Comunicaciones. Promueve el acceso y uso de las TIC a través de la masificación, garantiza la libre competencia, el uso eficiente de la infraestructura y el espectro, y en especial, fortalece la protección de los derechos de los usuarios.

“Los principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC actualmente se rigen por la LEY 1341 DE 2009”<sup>22</sup>, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones. “La presente ley determina el marco general para la formulación de las políticas públicas que regirán el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, su ordenamiento general, el régimen de competencia, la protección al usuario, así como lo concerniente a la cobertura, la calidad del servicio, la promoción de la inversión en el sector y el desarrollo de estas tecnologías, el uso eficiente de las redes y del espectro radioeléctrico, así como las potestades del Estado en relación con la planeación, la gestión, la administración adecuada y eficiente de los recursos, regulación, control y vigilancia del mismo y facilitando el libre acceso y sin discriminación de los habitantes del territorio nacional a la Sociedad de la Información”<sup>23</sup>. Aspectos fundamentales en la normatividad que se aplicara al desarrollo de la propuesta.

“El Ministerio de Comunicaciones de la república de Colombia expidió el plan nacional de tecnologías de la información y las comunicaciones. El Gobierno Nacional se ha comprometido con un Plan Nacional 2008-2019 (PNTIC) que busca que, al final de este período, todos los colombianos se informen y se

---

<sup>22</sup>WEBSITE. [citado 10 de enero de 2015] Disponible en [www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)

<sup>23</sup>WEBSITE. [citado 10 de enero de 2015] Disponible en [www.mintic.gov.co/portal/604/articles-3707\\_documento.pdf](http://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-3707_documento.pdf)



comuniquen haciendo uso eficiente y productivo de las TIC, para mejorar la inclusión social y aumentar la competitividad. El Plan hace énfasis en tres aspectos fundamentales que hay que realizar en el corto plazo por el efecto que pueden ejercer sobre la masificación de las TIC en la sociedad; mejorar el acceso a la infraestructura, ayudar a la masificación de las TIC en las Pymes y consolidar el proceso del Gobierno en Línea”<sup>24</sup>.

Este documento se utiliza en el proyecto para denotar la relevancia del tema objeto de investigación, ha sido tal su importancia que el país se vio en la imperiosa necesidad de dar a conocer a todos los ciudadanos los beneficios de las Tecnologías de la Información y Comunicación TIC, mediante el Plan Nacional de TIC 2008-2019 (PNTIC), este proyecto consiste en dar a conocer en que consisten las tecnologías de la información y la comunicación para que sirva y cuáles son sus aplicaciones en la vida cotidiana para mejorar la productividad, efectividad y aprovechamiento en el uso de estas herramientas.

La empresa objeto de estudio según la nueva normatividad contable pertenece al grupo 3 que se rige a partir del 2013 por el Decreto 3019 modifica los numerales 1.2 y 1.3 del Marco Técnico Normativo de Información Financiera para las Microempresas, anexo al Decreto 2706 de 2012 con el fin de precisar los parámetros de definición de microempresas.

Modificaciones en el numeral 1.2.: Establece que la NIF para las microempresas aplicará si se cumple con la totalidad de los requisitos previstos en dicho numeral. Adiciona el parámetro de ingresos brutos de la entidad como un tercer parámetro así: “Tener ingresos brutos anuales inferiores a 6.000 SMMLV”. Realiza precisiones para efectuar el cálculo de: número de trabajadores, activos totales, y ingresos brutos estableciendo para el efecto que dicho cálculo se hará con base en el promedio de los doce (12) meses del año anterior al periodo de preparación, o al año anterior al periodo en el cual se determine la obligación de aplicar la NIF para Microempresas, en periodos posteriores. Para el caso de las microempresas nuevas aclara que tales requisitos se medirán en función de la información existente al momento del inicio de operaciones de la entidad.

---

<sup>24</sup>WEBSITE. [citado 10 de enero de 2015] Disponible en Plan nacional de tecnologías de la información y las comunicaciones; [www.colombiaplantictic.org/docs/Plan\\_tics.htm](http://www.colombiaplantictic.org/docs/Plan_tics.htm)

Modificaciones en el numeral 1.3.:No transcribe el texto del artículo 499 del estatuto tributario sino que alude a él y precisa además que deberán aplicar la NIF para las microempresas las personas, naturales y entidades formalizadas o en proceso de formalización que cumplan con la totalidad de los requisitos establecidos en dicho artículo.

## **6. METODOLOGIA**

### **6.1.2 Método de investigación**

La investigación sobre el impacto del uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones TIC sobre la contabilidad y en Fundimetales, se basará en un estudio exploratorio y descriptivo.

#### **6.1.1 Estudio Exploratorio:**

Las tecnologías de información y comunicaciones TIC están generando ventajas diferenciadoras a las empresas. Este tema es de gran interés, ya que el mundo moderno se basa y funciona a través de la red, es por esto que se deben buscar mecanismos que permitan el mejor aprovechamiento de las tecnologías existentes en las Pymes, para lo cual es necesario un estudio que identifique el impacto que han generado las TIC en la contabilidad y en las pymes específicamente en Fundimetales, fuente de estudio de esta investigación.

#### **6.1.2 Investigación Descriptiva:**

La metodología en su fase inicial determinó la estructura organizacional y los procedimientos administrativos y operativos de la empresa. La investigación buscó obtener información indispensable para la determinación de variables específicas necesarias para la implementación de las TIC, en donde se establecieron las características de la empresa en cuanto a sus preferencias y necesidades para establecer las tecnologías de la información. Además se realizó para resaltar las posibles ventajas que trae consigo la implementación de las TIC en Fundimetales localizada en el parque industrial de Sogamoso.

### 6.1.3 Método de Estudio

- Técnica de observación: Mediante este método se pudo observar, los procesos que se llevan a cabo en la empresa objeto de estudio, el tipo de tecnología que ella maneja, y la respuesta de la empresa respecto al uso de las tecnologías de información y comunicaciones.
- Revisión documental: Se realizará con la búsqueda y selección de información sobre TIC, indispensable para la investigación, se tomara la información proporcionada por la base de datos de la Cámara de Comercio de Sogamoso, resúmenes de diferentes textos, artículos de Internet consultas con expertos entre otras.

## 6.2 Fuentes de la información

**6.2.1 Primarias:** Las fuentes de información serán los directivos de Fundimetales y el personal encargado de la aplicación de las TIC en dicha organización, con el fin de recopilar información precisa, pues con ella se estableció la problemática que marco los objetivos como punto de partida.

**6.2.2 Secundarias:** Se acudirá a las diferentes fuentes de datos, textos y bibliografía sobre TIC, bases de datos del sector pymes, base de datos de las Instituciones Gubernamentales, informes ejecutivos y artículos de Internet, legislación colombiana vigente en relación con la reglamentación de las Pymes, las comunicaciones y áreas afines.

## 6.3 Población

La población objeto de estudio comprende a Fundimetales ubicada en la Ciudad de Sogamoso inscrita a la Cámara de Comercio.

## 7. ANALISIS DE RESULTADOS

### 7.1. Diagnóstico interno y generalidades de la empresa.

Fundimetales cuenta con una organización administrativa, se encuentra posicionada en el mercado hace varios años y cuenta con una estructura sólida dentro de sus procesos operativos y su análisis funcional integra el análisis de actividades, estudiando sus relaciones y su valor en el proceso productivo, Fundimetales cuenta con tres procesos operativos (Gerencial, ventas y operativo), ver figura 1, que hacen parte activa de la operación.



#### **Información general de la empresa**

Razón social: FUNDIMETALES

Representante legal: Pedro Antonio Ochoa Pérez

Dirección: Calle 53# 11B-162 Parque Industrial Sogamoso Boyacá

Teléfono: 770 5650

Área Total: 613m cuadrados

Actividad económica: Fundición de materiales ferrosos

Antigüedad de la empresa: 30 años

**Misión:** Fundimetales trabaja en un proceso de mejora continua basado en un sistema de gestión de calidad dirigido a la satisfacción del cliente proporcionando productos de fundición ferrosos y no ferrosos utilizando materias primas de alta

calidad e innovando en tecnología es una empresa dedicada a la prestación de servicios especializados de fundición y elaboración de productos de hierro gris, al manganeso y aluminio con destino al sector eléctrico, empresas de servicios públicos y contratistas de dichas empresas.

**Visión:** Ser una empresa competitiva y reconocida por trabajar con calidad y sentido humano desarrollando productos innovadores que superen las expectativas del sector metalmecánico y garantizando la satisfacción total del cliente, Fundimetales será para el 2015 la empresa líder en la fabricación de productos en hierro y aluminio tapas utilizables en alcantarillado y en busca siempre de nuevos mercados.

### 7.1.1 Organización de la empresa

La empresa es gerenciada por su dueño en colaboración de su esposa e hijo, cuentan con un supervisor quien dirige a los operarios de producción, contratados para desempeñar labores específicas dentro de la línea de fabricación.

En la Figura1, se presenta un organigrama propuesto para la empresa, estableciendo los siguientes procesos:

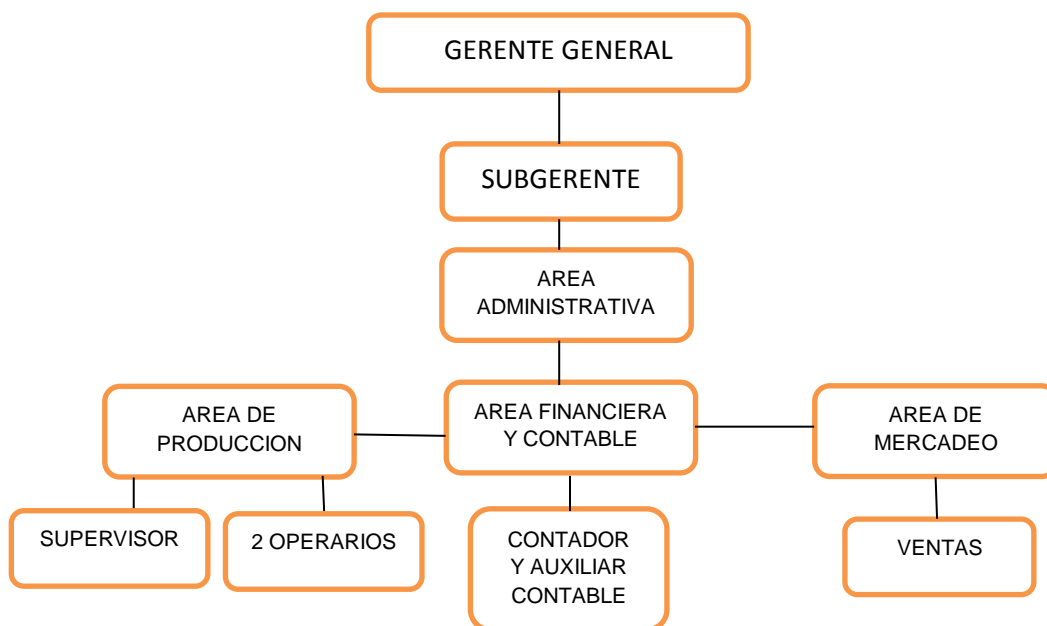
**Proceso gerencial:** En este proceso se realiza la toma de decisiones, así como el direccionamiento estratégico de la organización; está a cargo del gerente el cual autoriza y aprueba documentos, así como el análisis de los resultados obtenidos en el sistema de gestión.

**Proceso de ventas:** En este proceso se gestiona la actividad económica de la empresa, a cargo del área de ventas, la cual se encarga de buscar clientes potenciales, cumplir con la expectativa de ventas de la empresa, así como la meta de recaudo planeada.

**Proceso administrativo:** Este proceso está conformado por la parte comercial, incluyendo compras, los proveedores adecuados que garanticen la calidad de los productos ofrecidos, así mismo en este proceso se realiza la gestión del recurso humano requerido para el desarrollo de las actividades de capacitación y formación a cargo del área administrativa con participación de la alta dirección.

**Proceso productivo:** Este proceso es la forma en que una serie de insumos se transforman en productos mediante la participación de una determinada tecnología (combinación de mano de obra, maquinaria) dicho de otra forma es el conjunto de operaciones que mediante recursos técnicos y humanos transforman la materia prima en un producto, además puede realizarse de manera artesanal o industrial y Fundimetales realiza estas dos operaciones.

Figura 1. Organigrama general propuesto.



Fuente. Autor.

### 7.1.2 Estado actual de la empresa

En la actualidad Fundimetales es una empresa que se caracteriza por el constante interés en aplicar la mejora continua a todos sus procesos y así consolidarse como empresa líder en la fabricación de productos para acueducto, alcantarillado y para el sector eléctrico.

### 7.1.3 Mercados

Fundimetales actualmente mantiene relaciones comerciales con empresas tanto públicas como de carácter privado y personas naturales entre ellas; Cooservicios Sogamoso, Empresa de acueducto y alcantarillado de Aguazul Casanare, entre otras.

### 7.1.4 Maquinaria

Tabla 1. Inventario de maquinaria

<b>CANTIDAD</b>	<b>TIPO DE MAQUINA</b>
<b>2</b>	<b>Horno cubilote</b>
<b>2</b>	<b>Esmeril de banco</b>
<b>2</b>	<b>Compresores</b>
<b>1</b>	<b>Roto-esfera</b>
<b>2</b>	<b>Pulidoras</b>
<b>1</b>	<b>Equipo de soldadura</b>
<b>2</b>	<b>Cizallas</b>
<b>1</b>	<b>Taladro de árbol</b>
<b>1</b>	<b>Taladro de mano</b>
<b>1</b>	<b>Horno basculante</b>

### 7.1.5 Descripción de los productos

#### 7.1.5.1 Aro tapa alcantarillado tipo estándar:

Este producto está conformado por dos piezas, el aro y la tapa, su fabricación es en hierro gris. Se utilizan como cubierta de seguridad en los pozos de inspección.





#### **7.1.5.2 Tapa para medidor de agua tipo pesado:**

Este producto está conformado por dos piezas, el aro y la tapa, fabricados con hierro gris. Es utilizado como cubierta de protección para los medidores de agua.



#### **7.1.5.3 Cuello de chorote cortó para medidor de agua:**

Este producto está conformado por dos piezas, el cuello y la tapa, fabricados en hierro gris. Es utilizado como cubierta de protección para los medidores de agua.



#### **7.1.5.4 Base rectangular para medidor de agua:**

Este producto está conformado por una tapa y caja rectangular sin fondo, fabricado en hierro gris. Es utilizado como cubierta de protección para los medidores de agua.



#### **7.1.6 Herramientas utilizadas en el proceso**

En Fundimetales la prioridad es el proceso de moldeo pues es la base de la fundición de los productos que maneja la empresa pues en ella se estructura cada uno de sus productos.

- Pisón: Herramienta utilizada para compactar la arena dentro de la caja de moldeo.
- Reglilla: Sección delgada de lámina con forma semicircular que se emplea para nivelar la capa de arena.
- Trompo para abocardar: De forma cónica que se emplea para ensanchar la entrada de los conductos del vertedero e indicadores.
- Pala tipo cuchara: Empleada para el transporte y la manipulación de la arena de moldeo.
- Varillas para la extracción del moldeo o tirafondos: Varillas metálicas que se introducen en los orificios del moldeo para poderlo extraer de la capa de arena.
- Espátulas: Instrumentos que se emplean para resanar los bordes que puedan resultar dañados, luego de extraer el moldeo de la capa de arena. Estas herramientas son fabricados por el operario de acuerdo con la función que se requiera.
- Clina: Tipo especial de espátula de forma L que se emplea para extraer la arena depositada del fondo de la cavidad, cuando es demasiado profunda y estrecha.

- Caja de moldeo: Marco en madera desarmable con el que se ayuda a fijar la arena alrededor del modelo.
- Martillo: Herramienta que se utiliza para aflojar el moldeo de la capa de arena.
- Bloque de teflón: Cuña de teflón que se utiliza para evitar abollar el molde.
- Dosificador de agua: Recipiente plástico que se utiliza para humedecer la arena ubicada alrededor del modelo.
- Tablero: Lamina de madera que sirve como base para hacer el modelo.
- Brocha: Instrumento empleado para retirar la arena desprendida de la superficie del modelo.
- Varilla para construcción de vientos: Varilla metálica empleada para la construcción de los vientos de la capa de arena, su tamaño varía de acuerdo con la altura de la capa de arena ubicada sobre el modelo.

### **7.1.7 Descripción de procesos y actividades de producción**

Fundimetales desarrolla el proceso de transformación que caracteriza el sistema como sistema dinámico abierto. Es decir, es aquel que se encarga de convertir las entradas en salidas (producto), el objetivo que persigue esta función y en torno al cual se desarrolla su dinámica es la habilidad técnica, la que tiende a traducirse en la calidad de los productos allí elaborados, con la calidad y cantidad requerida, luego se limitan a acumular el producto fabricado y terminado para que otra función del sistema se encargue de exportarlo al medio. Históricamente y aún en la actualidad, es la función de producción la primera que aparece en el desarrollo de una empresa, constituye entonces una organización social cuyo objetivo es justamente satisfacer esa demanda particular, así la empresa nace o se origina sobre la base de actividades productivas y con el objeto de entregar bienes y/o servicios fabricados a través de esos procesos, que satisfacen las demandas del medio.

#### **7.1.7.1 Proceso de fundición:**

Fundimetales tiene una capacidad de producción promedio de 200 toneladas /año, para el proceso de fundición se cuenta con dos hornos de cubilote, empleados en la fusión de materiales ferrosos como el hierro gris, blanco y nodular cuentan con

la capacidad necesaria para abastecer la línea de los moldes, cuenta además con un horno basculante para la fusión de materiales no ferrosos como el aluminio, el proceso de moldeo se lleva a cabo de forma manual con ayuda de pisones la certificación de los productos se basa en toma de muestras de cada colada y se envían a diferentes laboratorios. Se basa en un nivel de producción intermitente es habitualmente llevada a cabo en actividades de procesos de transformación, a pesar de desarrollarse en unidades productivas de reducido tamaño, presenta un grado de complejidad y dificultades que se derivan de sus propias características, en ella se reciben frecuentes pedidos de los clientes que dan lugar a órdenes de producción o trabajo.

#### **7.1.7.2 Moldeo en piso:**

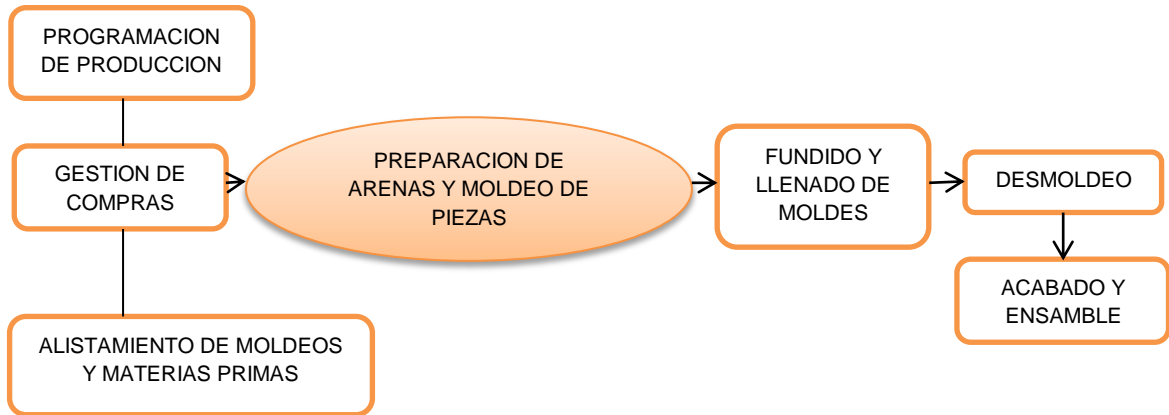
Se lleva a cabo de forma manual en cajas de madera y la compactación de arena se hace manualmente con ayuda de pisones, actualmente se separan del patio de moldeo 1400kg de arena usada, luego se tamiza y se le adiciona un bulto con 50 kg de bentonita, después se mezcla y se va agregando agua hasta estar al punto necesario.

#### **7.1.7.3 Proceso general de fabricación:**

Está dividido en pequeños procesos los cuales cumplen una función importante dentro del proceso final, como se describen a continuación. (Figura 2)

- Programación de producción.
- Gestión de compras.
- preparación de moldeos y materias primas.
- Preparación de arenas y moldeo.
- Desmoldé.
- Acabado y ensamble.

Figura2. Flujo del proceso de fabricación.



Fuente: Fundimetales.

#### 7.1.7.4 Descripción general del proceso:

El proceso general, inicia cuando el cliente solicita un producto conforme a unos requisitos, dispuestas las condiciones se lleva a cabo la programación de la producción, comienza con el aislamiento del moldeo, posteriormente se hace la compra de materia prima e insumos para dar inicio al proceso productivo, proceso que se desarrolla en cuatro etapas:

- Preparación de arenas y moldeo: La preparación de las arenas consiste en desterronar, tamizar, humedecer y mezclar la arena para darle homogeneidad y compatibilidad en el momento del moldeo.
- Moldeo de productos: En este proceso, se controla el estado de los modelos, su forma de moldeo, ubicación de vertederos, inclinación de moldes, la dureza del apisonado, orificios de expulsión de gases y el trancado, todo esto relacionado con la forma, tamaño y espesor del producto así como la clase de metal a colar.

- Fundición y colado: El proceso de fusión se analiza desde la etapa de selección de materias primas y preparación de las cargas, que consiste en clasificar y pesar la materia de acuerdo con el producto a obtener, que puede ser ferroso o no ferroso. De acuerdo con el instructivo, se prepara el horno cubilote, se enciende, se carga y se controla su funcionamiento, una vez obtenido el metal líquido se controla la temperatura, fluidez para luego ser colado en los moldes previamente elaborados.
- Desmolde y acabado: El desmolde se hace de acuerdo con las características del producto, lo que incide en su tiempo de enfriamiento para poder ser desmoldado y llevado al área de acabado y ensamble, se controla que las características del producto estén acordes a lo exigido por el cliente.
- Separador: Arena fina seca y tamizada que se utiliza para evitar la unión de las capas de arena que conforman las dos mitades del molde.

Tabla2.Capacidad de producción.

NOMBRE DEL PRODUCTO	# DE MOLDES DIA
Aro alcantarillado tipo estándar	16
Tapa alcantarillado tipo estándar	16
Aro ovalado para medidor de agua	58
Tapa ovalada para medidor de agua	67
Base rectangular para medidor de agua	38
Tapa rectangular para medidor de agua	63
Cuello de chorote corto	33
Tapa de cuello chorote corto	70

Fuente: autor.

Tabla 3. Cantidad de arena utilizada para moldes.

NOMBRE DEL PRODUCTO	TOTAL DE ARENA POR MOLDE(kg)
Aro alcantarillado tipo estándar	28.5
Tapa alcantarillado tipo estándar	23
Aro ovalado para medidor de agua	12
Tapa ovalada para medidor de agua	6
Base rectangular para medidor de agua	8.7
Tapa rectangular para medidor de agua	2.3
Cuello de chorote corto	7.4
Tapa de cuello chorote corto	2.3

Fuente: autor.

#### 7.1.7.5 Estudio de tiempos:

Para facilitar la medición del trabajo, se dividen las operaciones en elementos indicando donde comienzan y terminan cada uno de ellos, (**Anexo 1 Diagrama De Flujo De Actividades Frecuentes**)

Tabla 4. Tiempo estándar para las actividades.

ACTIVIDADES FRECUENTES	TIEMPO (S)
Aislamiento de las materias e implementos a utilizar	141.08
ACTIVIDADES REGULARES	TIEMPO (S)
Elaboración de un molde	1753.24
TOTAL	1894.32

Fuente: Autor.

#### 7.1.7.6 División de la operación en elementos:

Para facilitar la medición del trabajo, dividimos las operaciones en elementos indicando donde comienza y donde termina cada uno de ellos.

- **Materia prima:** La chatarra de hierro fundido constituye la materia prima principal para su funcionamiento; razón por la cual se debe ejercer un control más efectivo sobre este insumo. El jefe de planta conjuntamente con el gerente, verifica la existencia, el estado y la calidad, para realizar los pedidos. Se considera que la empresa además de tener buena ubicación, tiene un buen prestigio ganado a través de muchos años.
- **Productos en proceso:** Constituye la materia prima procesada en parte, es decir que no cumple aún con todo el proceso de transformación; el jefe de producción es el encargado de su control y verificación física del estado en el que se encuentra. Estos productos semielaborados son almacenados en bodegas, en sus respectivas estanterías, donde se clasifican de acuerdo a su peso y diseño.
- **Productos terminados:** Son almacenados en una bodega apropiada, para luego ser entregados a los clientes de acuerdo a su pedido y a la orden de producción.

#### 7.1.7.7 Procesos de la producción:

- El personal recibe una orden de producción por parte del jefe de producción, el mismo que se encarga de que existan todos los materiales para realizarla.
- En el área de fundición se procede a moldear en arena la pieza que se va a realizar y luego se funde en un horno a la temperatura de 1500 grados centígrados.
  - Luego de realizar la fundición se procede a sacar las piezas de la arena, son limpiadas y pulidas.
- El control de calidad de los productos se realiza en cada una de las etapas del proceso de preparación y fundición.
  - Los documentos utilizados para el manejo de materiales no son pre numerados y pre impresos.



- Todo material requerido para producción es solicitado verbalmente, en el sistema deberá ser solicitado con una nota de requisición con la respectiva firma de responsabilidad del solicitante.
- La entrega de materiales a producción se realiza sin registro alguno, en la sistematización se realizara siempre con una nota de entrega.
- La bodega determinará los mínimos y máximos de existencias de inventarios, a fin de proveer oportunamente los materiales.
- La orden de compra se emitirá previo la solicitud de compras de bodega.
- Se establece el tiempo necesario para ejecutar cada una de las actividades a través de un estudio de tiempos y movimientos.
- Los productos terminados se almacenan en la respectiva bodega.

#### **7.1.7.8 Comercialización de productos terminados**

La comercialización y venta de productos terminados se lo realiza en el mismo local, mediante una orden de pedido que debe ser aprobada por el cliente para proceder a realizar la orden de producción, la misma que tiene un tiempo determinado para su entrega. La venta de acuerdo al cliente o al pedido se lo realiza de contado o a crédito, mediante la emisión de su respectiva factura.

#### **7.1.8 Diagnostico interno, matriz (DOFA).**

Dentro del diagnóstico inicial de Fundimetales, para interpretar mejor la situación actual de la empresa, se empleó el análisis DOFA (Tabla 5), implementación de una matriz para realizar una evaluación de los factores fuertes y débiles que en su conjunto diagnostican la situación interna de una organización, y la evaluación externa, al identificar las oportunidades y amenazas. Es una herramienta que puede considerarse sencilla y permite obtener una perspectiva general de la situación estratégica de una organización determinada.

Tabla5.Matriz DOFA

	<p><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La tecnología que posee la empresa es mediana, sin embargo, se adapta a los requerimientos del cliente.</li> <li>• Dentro de la producción el desperdicio de materiales es reutilizado como chatarra para ser fundido nuevamente.</li> <li>• En lo referente a la motivación al recurso humano se reconoce el trabajo que efectuó cada obrero, se pagan horas extras y todos los beneficios sociales que son de ley.</li> <li>• La selección de los proveedores es minuciosa por los requerimientos especiales que se exigen tanto en la calidad como en el precio.</li> <li>• La empresa cubre varios sectores del mercado tanto de la empresa privada como también de instituciones públicas.</li> <li>• La mayoría de la maquinaria en el sector metalúrgico funciona mediante el uso de energía eléctrica, Fundimetales utiliza el coque para su proceso de fundición generando menores costos.</li> <li>• Estandarización del proceso productivo en términos de medidas, formulaciones y costos del proceso.</li> </ul>	<p><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-No existe una delegación de autoridad por parte del gerente quien es el único responsable del manejo de la empresa, no cuentan con una estructura organizacional establecida para las funciones del personal.</li> <li>-No cuentan con órdenes de producción soportadas en las órdenes de compra, órdenes de trabajo, ya que esto se hace de manera verbal.</li> <li>-No cuentan con informes detallados de tipos de costos reales en el periodo.</li> <li>-No se cuenta con un estado de flujos de efectivo que permita controlar el manejo de tesorería.</li> <li>-No tienen establecido planes de expansión de mercado.</li> <li>-No mantiene inventarios.</li> <li>-No utilizan el presupuesto.</li> <li>-No cuentan con un sistema de costos.</li> </ul>
<p><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La venta de productos de alcantarillado se ha incrementado debido a la construcción de nuevas vías y urbanizaciones tanto públicas como privadas.</li> <li>• La maquinaria en el área de la mecánica es buena lo que permite que haya un buen terminado en los productos</li> <li>• Posibilidad de exportación del producto.</li> <li>• La materia prima de chatarra en el mercado no está gravada con el impuesto de valor agregado.</li> </ul>	<p><b>Estrategias (FO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rediseñar la estructura comercial para tener una cobertura mayor acorde a las áreas del cliente y el mercadeo.</li> <li>• Asociarse los gremios ferreteros y metalmecánicos para participar de sus actividades y dar a conocer más el negocio.</li> <li>• Generar una estrategia de imagen corporativa en las ferreterías por medio de material, catálogos, donde es imprescindible el uso de las TIC.</li> <li>-Adquisición o mejoramiento de la maquinaria para tener mayor apertura en los diferentes mercados</li> </ul>	<p><b>Estrategias (DO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desarrollar un esquema de ventas, análisis de costos, que permita flexibilizar tarifas y ser más competitivo en el sector industrial especialmente.</li> <li>-Rediseñar la estructura organizacional basada en un análisis de costos que permita el control a través de órdenes de producción que involucre órdenes de compra, de trabajo y costos indirectos.</li> <li>-Establecer un control de flujo de efectivo para el manejo de tesorería.</li> </ul>
<p><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido a la reducción de la demanda de la industria en general a raíz de las crisis económicas generadas en el país, en la actualidad la maquinaria únicamente trabaja muy poco de su capacidad.</li> <li>• La falta de personal capacitado en el área de fundición no permite un reemplazo oportuno.</li> </ul>	<p><b>Estrategias (FA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñar un esquema de flexibilización de precios, que permita vender a precios iguales o menores a los de la competencia.</li> </ul>	<p><b>Estrategias (DA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar un estudio de mercadeo en base a la competencia, donde con periodicidad se visiten los puntos de venta, se hagan llamadas de clientes encubiertos y se indague en términos de precio y condiciones de negociación.</li> <li>-Con el estudio de mercados mejorar la oferta no solo en productos, también en precios.</li> </ul>

El análisis DOFA se hizo con base a la información obtenida de la empresa Fundimetales estructurado en la gestión contable, financiera, basada en un

análisis de costos del proceso productivo y las necesidades que presenta la empresa, como el entorno es tan cambiante y lo que hoy es una fortaleza mañana puede ser una debilidad y con el cambio las tecnologías, se sugiere realizar este análisis anualmente.

## 7.2 Estructuración de los procesos organizacionales y su gestión a través de las TIC.

Bajo el diagnóstico aplicado a Fundimetales encontramos la ausencia de estructuración y sistematización de los procesos; se hace necesario para la organización de cada proceso, la puesta en marcha de las TIC se propondrá qué tipo de herramientas tecnológicas puede integrar en cada una de las diferentes áreas, como herramienta básica para la optimización de los procesos de producción en la empresa además se propone la estructuración de los siguientes departamentos (ver figura 3) y la evaluación de cada uno de ellos para dar la solución correcta que garantice la calidad y eficiencia en cada una de sus áreas.

Figura 3. Áreas organizacionales básicas.



Fuente. Autor.

### 7.2.1 Departamento de gerencia administrativa (dirección empresarial):

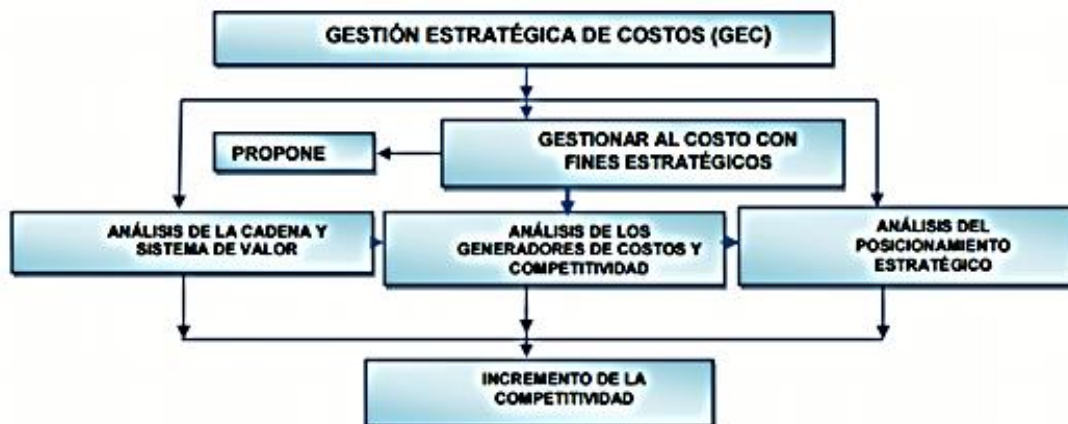
Se encargará de la dirección y el control de las diferentes divisiones y procesos llevados a cabo en la organización, la toma de decisiones a nivel empresarial, la dirección, coordinación y solución de conflictos entre divisiones, la coordinación de los requerimientos externos, recursos y necesidades organizacionales

Para poder competir en el entorno cambiante de hoy las empresas requieren contar con información sobre los costos y la rentabilidad total del negocio que les permita tomar decisiones estratégicas y operativas en forma acertada. Contar con este tipo de información de manera precisa y oportuna sirve de base a la alta dirección y la gerencia de una empresa para buscar maximizar el rendimiento del negocio, para esto “**La Gerencia Estratégica de costos (GEC)** consiste en la utilización que la gerencia hace de la información de costos, para tomar decisiones que incrementen el valor de los accionistas. La GEC resulta de la combinación de tres temas fundamentales: análisis de la cadena de valor, análisis de posicionamiento estratégico y análisis de causales de costos”<sup>25</sup>, los tres objetivos en el diseño de los sistemas de gerencia estratégica de costos cambia sustancialmente según el posicionamiento estratégico que tenga la compañía, bien sea bajo una estrategia de liderazgo en costos o de diferenciación de producto, para Fundimetales lo fundamental es el producto y bajo el GEC se aplicara la siguiente estrategia.

<b>POSICIONAMIENTO ESTRATEGICO DE LA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL</b>	
<b>Liderazgo en costos</b>	Diferenciación en costos
<b>Focalización en costos</b>	Focalización en diferenciación

---

<sup>25</sup> Govindarajan Vijay y Shank John (1995). Gerencia Estratégica de Costos. Colombia: Norma, p. 15.



La Gerencia estratégica de costos aporta información empresarial útil para promover la ventaja competitiva en las empresas, promoviendo este modo que las mismas serán capaces de obtener una tasa de rendimiento mayor a su costo generando así valor a la empresa, información que será útil en el análisis realizado a Fundimetales.

El Departamento de gerencia administrativa se encargara de la información de toda la empresa, se tendrá en dos computadores adecuados al área administrativa con claves y restricción en la información, manejada por administradora Aura Salcedo (Administradora) y Juan Carlos Gómez (Supervisor). Se propone que las TIC se integren en esta área con el manejo de la nómina y la tarjeta de tiempo para el manejo eficiente de la mano de obra en la producción.

Se proponen los siguientes formatos:

**-La nómina:** comprende todos los pagos laborales y beneficios que recibe el trabajador, a partir de esta, se identifica la Mano de Obra Directa e Indirecta, en la

actualidad, los departamentos administrativos cuentan con aplicaciones que les ayudan en procesos como la selección, formación, evaluación del personal o el cálculo de nóminas y tiempo laborado.

FUNDIMETALES														
NOMINA DE EMPLEADOS														
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO DEVENGADO	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES ANTICIPO	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO						SALUD	PENSION					
GERENTE														
SUBGERENTE														
ADMINISTRADORA														
SUPERVISOR														
MERCADERISTA														
FUNDIMETALES IPS														
TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	0		EPS											
AUX TRANSPORT	0		EPS	0										
SUBTOTAL	0		TOTAL EPS	0										
CESANTIAS	0		ADMN PENSIONES											
INT/CESANTIAS	0		PENSIONES	0										
VACACIONES	0													
PRIMA SERV.	0													
EPS PATRON	-		TOTAL PEN	0										
PENS. PATRON	0		PRESTAM	0										
RIESGOS	0		OTROS	0										
PARAFISCALES	0		TOTAL DEDUCC	0										
TOTAL NOMINA	0	0												
NETO A PAGAR	\$0													

**-Formato de Tarjeta de tiempo:** donde el trabajador describe las actividades ejecutadas por él cada día

<b>Nombre:</b>						
<b>Semanas del:</b>						
<b>Por hora:</b>						
<b>Semana del -----</b>	<b>Iniciar la sesión</b>	<b>Iniciar almuerzo</b>	<b>Finalizar almuerzo</b>	<b>Finalizar la sesión</b>	<b>Horas Total</b>	<b>Pago Total</b>
<b>Lunes</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	07:00 p. m.		
<b>Martes</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	06:00 p. m.		
<b>Miércoles</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	05:00 p. m.		
<b>Jueves</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	05:00 p. m.		
<b>Viernes</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	06:00 p. m.		
<b>Semana del -----</b>	<b>Iniciar la sesión</b>	<b>Iniciar almuerzo</b>	<b>Finalizar almuerzo</b>	<b>Finalizar la sesión</b>	<b>Horas Total</b>	<b>Pago Total</b>
<b>Lunes</b>	09:00 a. m.	11:40 a. m.	12:10 p. m.	07:00 p. m.		
<b>Martes</b>						
<b>Miércoles</b>						
<b>Jueves</b>						
<b>Viernes</b>						
				<b>TOTALES</b>		

## 7.2.2 Departamento de contabilidad y finanzas:

Sus funciones serán administrar los sistemas que llevan los registros, que permitan cumplir las funciones de controlar e informar al departamento administrativo sobre la situación patrimonial de la empresa, el ingreso de la información contable se hará en el área administrativa con claves y restricción en la información, manejada por Aura Salcedo (Administradora) que mantendrá la información al día para cuando el contador la requiera y tendrá uso exclusivo de las claves para pagos electrónicos y manejo de la firma digital. Se propone que las TIC se integren en esta área con el manejo del flujo de caja, pagos electrónicos, firma digital y gestión de tesorería.

Se proponen los siguientes formatos:

**-Flujo de caja:** Los flujos de caja son las variaciones de entradas y salidas de caja o efectivo, en un período dado para una empresa, es la acumulación neta de activos líquidos en un periodo determinado, por lo tanto constituye un indicador importante de la liquidez de una empresa.

Hoja de cálculo para el presupuesto del flujo de caja							
	ENERO	FEBRERO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	Total
<b>Efectivo inicial</b>			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>Ingresos de efectivo (ganancias):</b>							
Liquidación de cuentas por cobrar							\$ -
Beneficios por préstamos							\$ -
Ventas y recibos							\$ -
Otros:							\$ -
<b>Total de ingresos de efectivo</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Saldo disponible de efectivo</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Egresos de efectivo (gastos):</b>							
Publicidad							\$ -
Gastos bancarios							\$ -
Gastos de tarjetas de crédito							\$ -
Entregas							\$ -
Seguro de salud							\$ -
Seguros							\$ -
Interés							\$ -
Compras de inventario							\$ -
Varios							\$ -
Oficina							\$ -
Sueldos y salarios							\$ -
Impuestos sobre salarios							\$ -
Honorarios profesionales							\$ -
Alquiler o arrendamiento							\$ -
Suscripciones y membresías							\$ -
Insumos							\$ -
Impuestos y licencias							\$ -
Servicios públicos y teléfono							\$ -
Otros:							\$ -
<b>Subtotal</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Otros egresos de efectivo:</b>							
Compras de capital							\$ -
Capital principal de préstamos							\$ -
Retiros de los accionistas							\$ -
Otros:							\$ -
<b>Subtotal</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Total de egresos de efectivo</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Efectivo al final del período</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

## **Banca electrónica:**<sup>26</sup>

El desarrollo de la banca electrónica está constituyendo un hito en la prestación de servicios «on line». La transición desde el banco tradicional, que apenas ha cambiado desde hace varios siglos, hacia el nuevo concepto parece un proceso imparable aunque requiera un periodo de adaptación.

### **Ventajas:**

Mediante el uso de nuevas aplicaciones electrónicas de banca, las pequeñas y medianas empresas pueden mejorar su eficacia y rentabilidad gracias al desarrollo de nuevos servicios y operaciones destinadas a facilitar ese trabajo relacionado con la gestión de cobros y nóminas, operaciones internacionales o gestión de excedentes de tesorería. La banca por Internet proporciona importantes ventajas a las empresas:

-Servicio 24 horas disponen de los servicios bancarios durante todo el día y todos los días del año y les permite realizar todo tipo de consultas, gestiones y operaciones.

-Facilita una gestión puntual de la tesorería, en cualquier momento y desde cualquier lugar, permite además operar desde un ordenador situado en la oficina o también mediante dispositivos móviles como el teléfono o las agendas electrónicas personales.

-Reducción de costes financieros.

- Ahorro de tiempo Se evitan desplazamientos a la oficina bancaria física para realizar operaciones habituales, con el consiguiente ahorro de tiempo.

-Facilidad de uso no es necesario tener altos niveles de conocimiento sobre informática.



---

<sup>26</sup>WEBSITE, [http://www.educastur.princast.es/fp/hola/hola\\_bus/cursos/curso2/documentos/Banca\\_empresas%20\\_hola\\_.pdf](http://www.educastur.princast.es/fp/hola/hola_bus/cursos/curso2/documentos/Banca_empresas%20_hola_.pdf)]



-Pago de impuestos: El sistema de pago telemático de impuestos es una de las ventajas más interesantes de la banca electrónica. El sistema es muy sencillo y puede hacerse íntegramente a través Internet. Sólo se requiere elegir el modelo de impuesto, rellenar los datos de la empresa, seleccionar la cuenta donde realizar el cargo o el adeudo correspondiente, imprimir el recibo, obtener el NRC (Número de Referencia Completo) que actúa como justificante y consignarlo después en el apartado correspondiente de la página de la Agencia Tributaria, como prueba de que se ha cumplido con la obligación fiscal.

### Gestión de tesorería:<sup>27</sup>

Permite a las empresas llevar a cabo un control y seguimiento de su situación financiera en tiempo real mediante:

- Consulta de saldos y extractos de cuentas.
- Traspasos de fondos entre las distintas cuentas que posea la empresa en la entidad financiera.
- Transferencias a otras cuentas de distintas entidades financieras.
- Gestión del correo. Permite la solicitud de duplicados o cambio en la periodicidad del mismo.
- Gestión de domiciliaciones. Permite la consulta de las órdenes de pago cursadas por la empresa, de recibos, etc.



presupuesto de tesorería

año

saldo de caja inicial

moneda

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>COBROS</b>												
<b>PAGOS</b>												
Proveedores												
Nóminas												
Seguridad Social												
Alquileres												
Impuestos												
Gtos. generales												
Gtos. Financieros												
Varios												
<b>TOTAL PAGOS</b>												
<b>EXCESO O DÉFICIT</b>												
<b>NECESIDADES FINANCIERAS</b>												
<b>SALDO DE CAJA</b>												

<sup>27</sup>WEBSITE, [http://www.educastur.princast.es/fp/hola/hola\\_bus/cursos/curso2/documentos/Banca\\_empresas%20\\_hola\\_.pdf](http://www.educastur.princast.es/fp/hola/hola_bus/cursos/curso2/documentos/Banca_empresas%20_hola_.pdf).jpg.4.

## **Firma electrónica:**<sup>28</sup>

La firma electrónica en Colombia posee los mismos efectos jurídicos que la firma manuscrita, siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos.

Artículo 7° de la Ley 527 de 1999 se consagró el equivalente electrónico de la firma. Acuerdo sobre el uso del mecanismo de firma electrónica: Acuerdo de voluntades mediante el cual se estipulan las condiciones legales y técnicas a las cuales se ajustarán las partes para realizar comunicaciones, efectuar transacciones, crear documentos electrónicos o cualquier otra actividad mediante el uso del intercambio electrónico de datos.

Cuando se exija la firma de una persona, ese requisito quedará cumplido en relación con un mensaje de datos si se utiliza una firma electrónica que, a la luz de todas las circunstancias del caso, incluido cualquier acuerdo aplicable, sea tan confiable como apropiada para los fines con los cuales se generó o comunicó ese mensaje.

La firma electrónica tendrá la misma validez y efectos jurídicos que la firma, si aquella cumple con los requisitos establecidos en el artículo 3° de este decreto.

Se ha considerado al comercio electrónico como motor de crecimiento de la economía del siglo XXI y factor que contribuye a fomentar la competitividad empresarial de las Pymes y Mi Pymes a través del uso de las tecnologías de información y comunicación.



---

<sup>28</sup>WEBSITE,[Citado 22 de Noviembre de 2012];  
<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=50583>

### 7.2.3 Departamento de mercadeo:

La gestión del mercadeo o la comercialización dentro de la organización, busca fidelizar clientes, mediante herramientas y estrategias que posicionen en la mente del consumidor un producto o marca, buscando ser la opción principal, el Subgerente Fabián Camilo Ochoa se encargara de la actualización en la comercialización de la empresa y los productos que ofrece mediante el comercio electrónico y un sistema de gestión de clientes claves en la supervivencia de la empresa.

### Comercio electrónico:

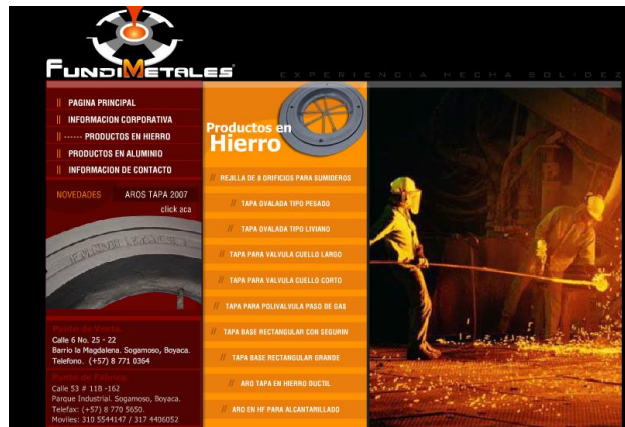
Herramienta potentísima para las empresas que quieren abaratar sus costos de distribución y de publicidad y al mismo tiempo conseguir una mayor proximidad con distribuidores y consumidores finales.

“El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y Mercado Libre firmaron memorándum de entendimiento en el acto de apertura de Expo Mi Pyme, consiste en que Mercado Libre dará a las Pymes, que participen en "Mi Pyme digital", gratis por 12 meses MercadoShops una herramienta que ofrece alojamiento web y un dominio propio y personalizado para ventas por Internet, en la región unas 40.000 pymes ya usan ese servicio para trabajar en Internet”.<sup>29</sup>



<sup>29</sup> WEBSITE,[Citado 28 de Mayo de 2012]; <http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-926.html>

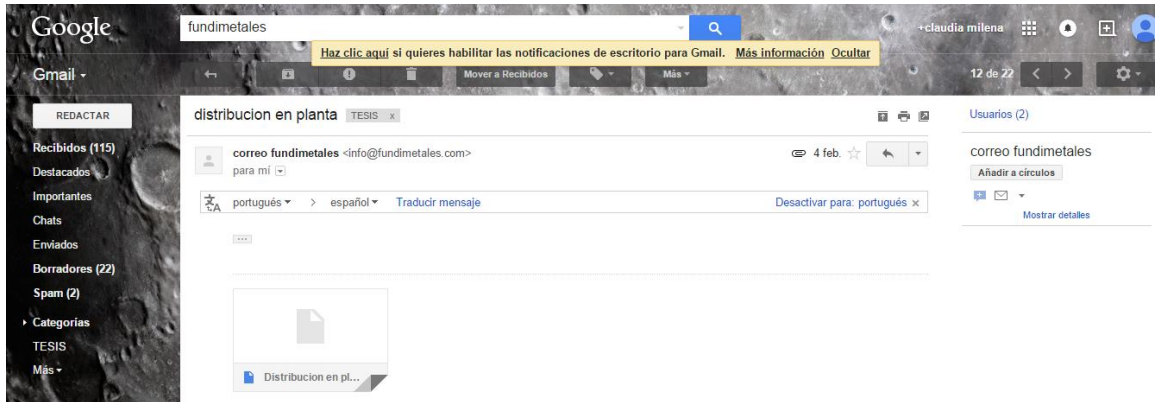
**-El producto:** En sí mismo constituye la imagen y lo que posesiona a la empresa, donde Las TIC han producido un cambio drástico, en este sentido, es Internet el elemento más revolucionario, el uso creciente de Internet como instrumento de comunicación y de distribución de la información ha propiciado que su tecnología se adopte a nivel empresarial mediante la utilización de diversas herramientas informáticas, las TIC facilitan el trabajo de presentar el producto a los clientes y conseguir ventas de muchas maneras distintas.



**-Página web:** donde exponer los productos permite que los clientes interesados encuentren los productos fácilmente en Internet, también permite transmitir la filosofía de empresa.



**-El correo electrónico:** nos permite enviar todo tipo de información y comunicados a los clientes, sin prácticamente ningún costo. Las TIC lo hacen posible.



**-Sistema de gestión de clientes informatizado:** permite conocer mejor a los clientes, analizando sus hábitos y su historial de compras. Así se planificara mejor las acciones de venta y también gestionar de forma eficaz de las diferentes áreas de negocio de la empresa.

Código	CTE0000002	Nombre	
Empresa		Dirección	
Telefono		Distrito	
E Mail		Provincia	
Operación		Departamento	
Inmueble		Requerimiento	
Area			
Presupuesto			
Comentario			

#### 7.2.4 Departamento de producción:

Se ocupa del conjunto de operaciones que se deben realizar para satisfacer las necesidades del cliente mediante la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. En el sector metalmecánico comprende un diverso conjunto de actividades manufactureras que, en mayor o menor medida, utilizan entre sus insumos principales productos de la siderurgia y/o sus derivados, aplicándoles a los mismos algún tipo de transformación, ensamble o reparación, estas han cobrado un dinamismo singular en los últimos años con el avance de la tecnología, aspectos que, sumados a su estrategia, determinan las particularidades de su estructura, tanto la gestión de de compras y las órdenes de producción son herramientas tecnológicas aplicables al área de producción que pueden facilitar y agilizar todo el proceso productivo que se lleva a cabo en una empresa. Estos serán dirigidos por el Supervisor Juan Carlos Gómez pues su manejo en las tecnologías de la información es práctico y participa del manejo de los operarios de manera directa.

Se proponen los siguientes formatos:

**-Gestión de compras:** La gestión de compras es un elemento clave para la competitividad de las empresas debido a la importancia que tiene en los resultados empresariales a través del margen de beneficio, de los plazos de entrega, de la calidad del producto/servicio, de la satisfacción del cliente, en los últimos años, y con la aparición de las nuevas tecnologías y más en concreto de Internet, la gestión de compras ha visto una importante oportunidad para mejorar. Es un factor relevante de contribución al rendimiento económico y a la propia continuidad de la empresa.

Una pyme puede aprovechar la gestión de compras para conseguir ventajas tales como la disminución de costos de compras; reducción de costos debido a la eliminación de intermediarios; localización y evaluación de proveedores, y disminución del tiempo de aprovisionamiento.

<b>FUNDIMETALES</b> ZONA INDUSTRIAL SOGAMOSO <b>ORDEN DE COMPRA DE INSUMOS Y PRODUCTOS VARIOS</b>		FECHA DE ELABORACION:		
		No DE REVISION:		
		CODIGO:		
		CONSECUTIVO		
<b>PROVEEDOR</b>		<b>Fecha de emision:</b>	<b>Fecha de entrega:</b>	
Nombre		NIT/CEDULA:		
Direccion				
Ciudad				
Telefono				
<b>Descripcion</b>	<b>Unidad</b>	<b>Condicion especial</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Total</b>
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 0</b>
			<b>IVA</b>	<b>\$ 0</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 0</b>
<b>Justificacion</b>	<b>Criterios de Evaluacion</b>	<b>Califique al Proveedor</b>		
		Excelente	Bueno	Malo
	Precios			
	Calidad			
	Oportunidad			
	Despacho Completo			
<b>Aprobado por</b>				

**-Órdenes de producción:** Es un documento de la empresa utilizado en producción para registrar la fabricación de productos elaborados o semielaborados. En toda orden de producción existe un producto que se produce y otros productos denominados insumos o semielaborados que se consumen. Esto significa que se originan movimientos de ingreso y salida de cantidades de artículos en forma automática en cada elaboración. Finalmente, en la orden de producción se lleva un conteo de las materias primas, mano de obra y gastos indirectos que se utilizaron en esa orden para sacar un coste unitario del producto de esa orden en específico, para así poder tener datos concisos y totales.

EMPRESA _____														
<b>HOJA DE COSTOS POR ORDENES ESPECIFICAS</b>														
CLIENTE: _____						ORDEN No. _____								
DESCRIPCIÓN: _____						FECHA DE INICIO: _____								
FECHA DE FINALIZACIÓN: _____						REFERENCIA: _____								
COSTO POR UNIDAD: _____				COSTO TOTAL: _____				PRECIO DE VENTA: _____						

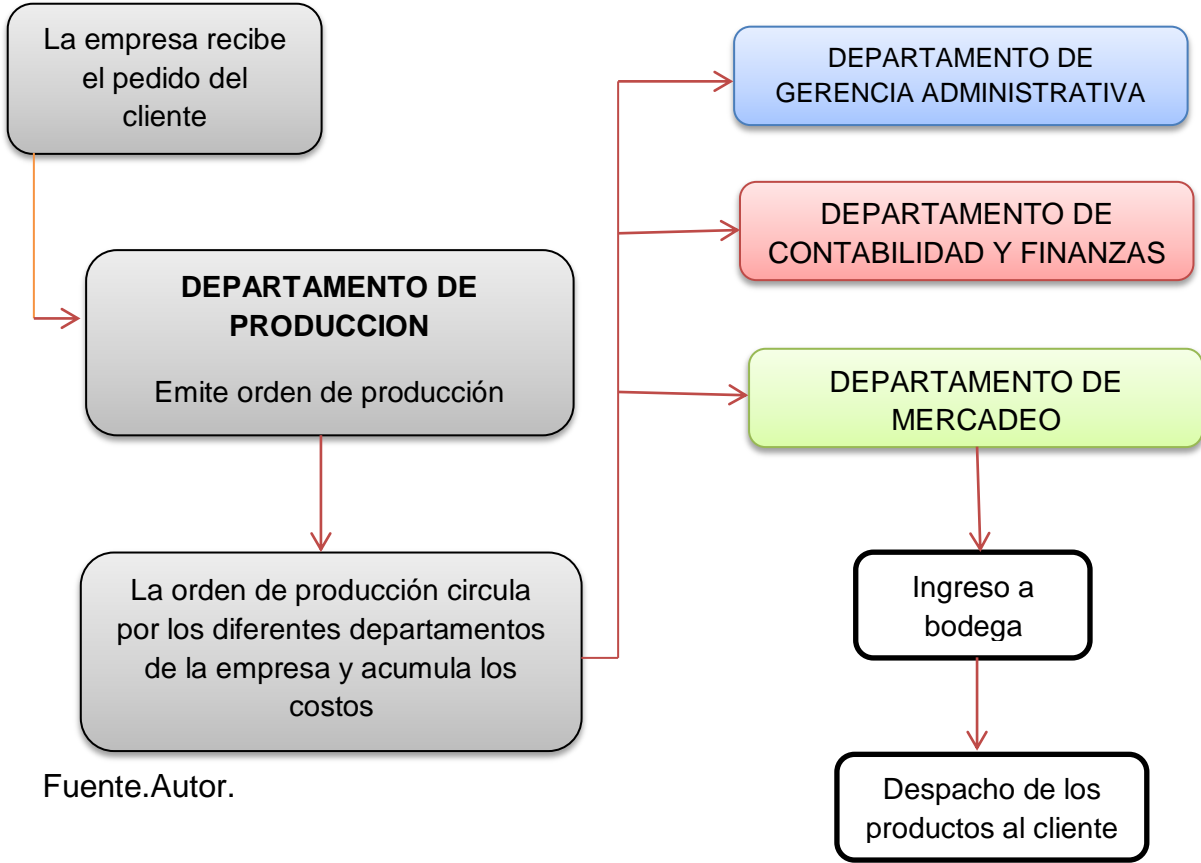
  

costo de Materia Prima					costo de Materiales Directos					costo de M.O.D.			CIF aplicados			RESUMEN	
fecha	No. De Requisic.	cant.	unidad	valor por unidad	fecha	No. De Requisic.	cant.	unidad	valor por unidad	fecha	horas	valor por hora	horas	coefic.	base de aplicac.	ELEMENTOS DEL COSTO	TOTALES
																MATERIA PRIMA	
																MATERIAL DIRECTO	
																M.O.D.	
																COSTO PRIMO	
																CIF APLICADOS	
																COSTO DE PRODUCCIÓN	
																GASTOS DE OPERACIÓN	
																COSTO TOTAL	
																% DE UTILIDAD	
																PRECIO DE VENTA	

Elaborado por: _____	Recibida por: _____	Control Contabilidad _____
----------------------	---------------------	----------------------------

Figura 4. Flujo de la orden de producción.



Fuente.Autor.



### **7.3 ANÁLISIS DE COSTOS (AÑO 2014) SOPORTADO EN LAS TIC.**

#### **7.3.1 Información Financiera Año 2014 Fundimetales. (VER ANEXO 2)**

#### **7.3.2 Aplicación del análisis de costos por órdenes de producción Año 2014**

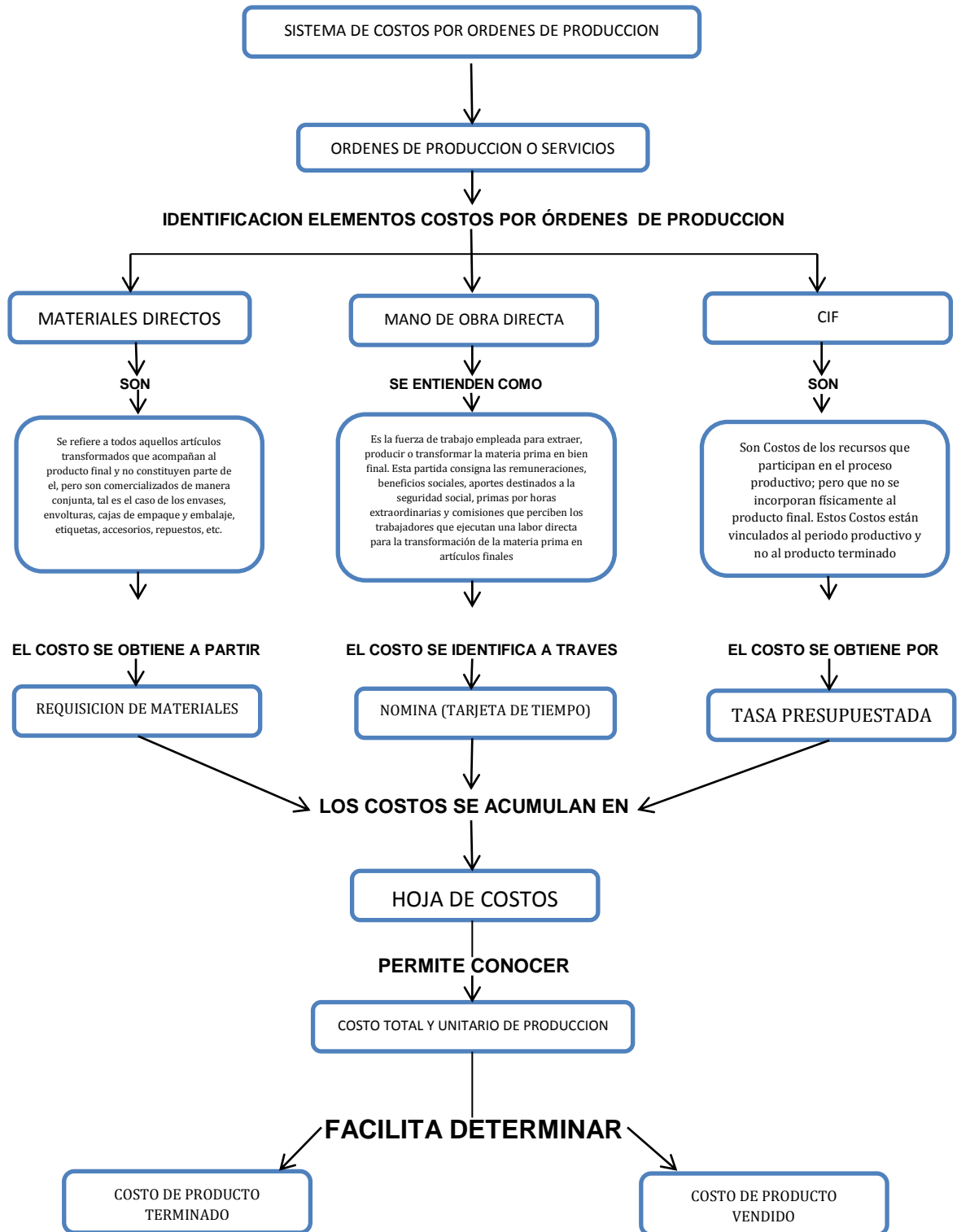
Los sistemas de costos por órdenes de producción los utilizan las organizaciones cuyos productos o servicios se identifican con facilidad mediante unidades o lotes, cada uno de los cuales recibe insumos de materiales directos, mano de obra directa y gastos indirectos de fabricación. El sistema de costos por órdenes de producción se caracteriza por calcular cada lote por separado de un producto fabricado, además de los costos de operación de cada departamento de la fábrica.

#### **Objetivos del análisis:**

- Controlar el desperdicio de materiales indirectos
- Controlar el exceso de mano de obra indirecta
- Que los servicios básicos sean utilizados y aprovechados adecuadamente.
- Los presupuestos de la fábrica, sean proyectados y elaborados considerando su alcance.
- Que los costos excesivos innecesarios e inoportunos, sean controlados y analizados sistemáticamente
- Determinar que la aplicación de los costos indirectos sea correcto y oportuna.

A continuación se muestra la estructura a seguir en Fundimetales en el análisis de costos a partir del año 2014, con los resultados se demostrara la necesidad que tanto las pequeñas como medianas empresas deben poner en marcha un análisis que demuestre la rentabilidad y que después de los resultados le den continuidad o no a algunos productos.

Figura 5. Estructuración sistema de costos por órdenes de producción



### 7.3.3 Determinación mes a mes del precio unitario de venta, costo unitario de producción Y punto de equilibrio. (Aro tapa para alcantarillado único producto vendido en (2014) Fundimetales).

**-Costo:** En términos económicos, el costo de un producto o servicio es el valor de los recursos económicos utilizados para su producción.

#### Formula

Costo total de producción=MD+ MOD+ CIF+ Gastos operacionales (gastos administrativos+ gastos de ventas+ gastos financieros)

**-Costo unitario:** Costo de producir una unidad de producto o de servicio, basado generalmente en promedios y tomando en consideración los costos de todos los factores productivos que intervienen en la producción, costos de una unidad seleccionada de una mercancía o un servicio.

#### Formula

Costo unitario=Costo total de producción / Unidades producidas

**-Precio unitario de venta:** Es el valor monetario que se le asigna a algo. Dicho valor monetario se expresa en dinero y señala la cantidad que debe tener el comprador o cliente para hacerse con un producto o servicio.

#### Formula

Precio unitario de venta = Costo total de producción + 10% utilidad / Unidades producidas

**-El punto de equilibrio:** en términos de contabilidad de costos, es aquel punto de actividad (volumen de ventas) donde los ingresos totales son iguales a los costos totales, es decir, el punto de actividad donde no existe utilidad ni pérdida.

#### Formula

Punto de Equilibrio= Costos fijos / (precio de venta – costo variable)

### ENERO:

#### Ventas

ENERO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-8	FUNDIMETALES	04/01/2014	\$ 176,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 1,276,000.00	COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS	SOGAMOSO	
4.190.348-8	FUNDIMETALES	13/01/2014	\$ 384,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,784,000.00	FERROELECTRICOS MORA	YOPAL	74.858.261-8
TOTAL						\$ 4,060,000.00			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA ENERO

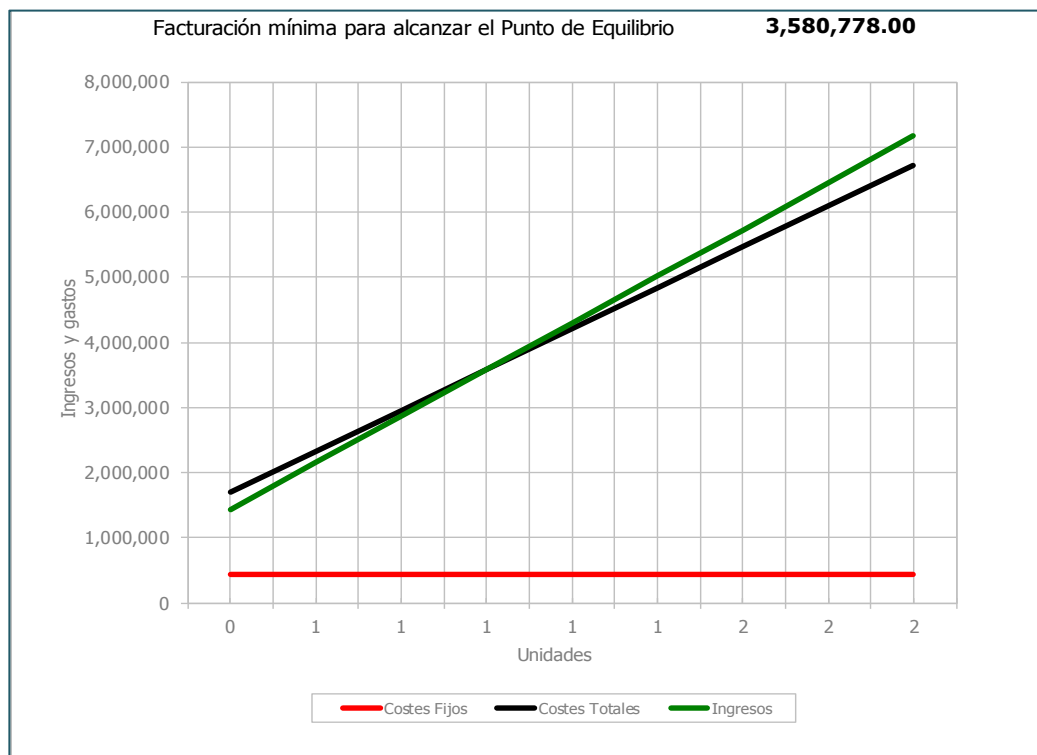
MATERIALES DIRECTOS	\$	190,000.00	
MANO DE OBRA DIRECTA	\$	749,878.00	
CIF	\$	2,201,720.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 3,141,598.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			\$ 439,180.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	156,180.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	283,000.00	
GASTOS FINANCIEROS		0	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 3,580,778.00

#### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	3,580,778.00	\$ 1,790,389.00
UNIDADES PRODUCIDAS		2	

#### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	3,938,855.80	\$ 1,969,427.90
UNIDADES PRODUCIDAS		2	



## FEBRERO:

### Ventas

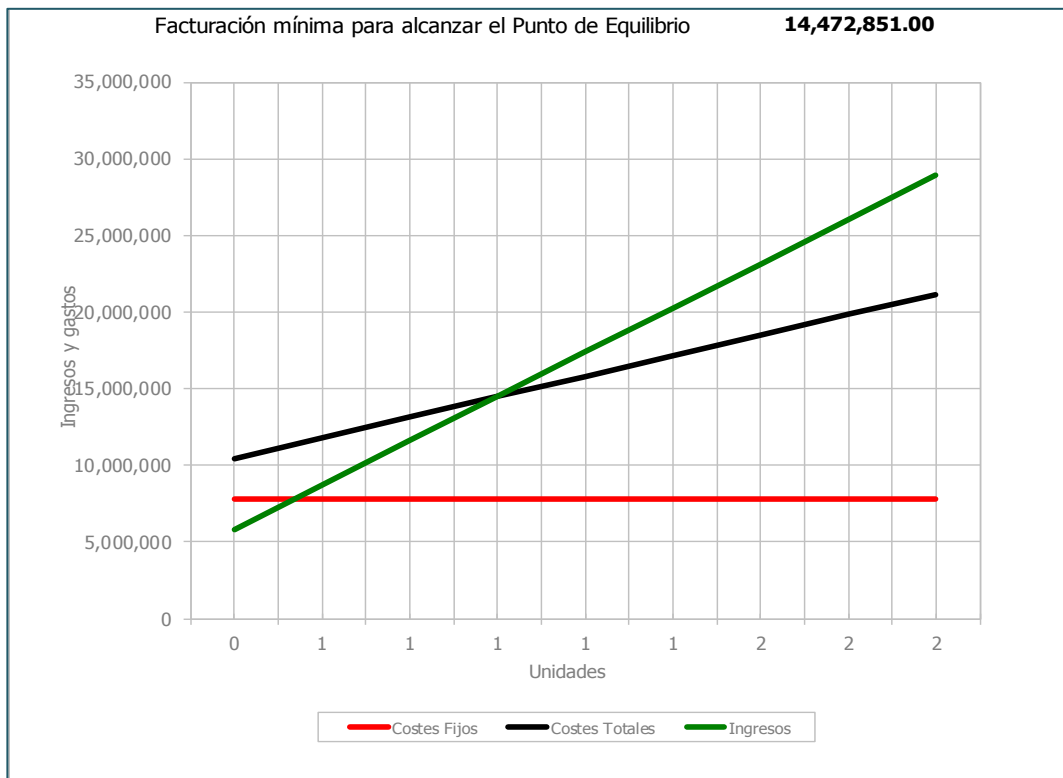
FEBRERO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NTI COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	13/02/2014	\$ 1,152,000.00	AEROTAPA EN HIERRO	CONTADO	\$ 7,200,000.00	MARY JENY ANGEL RODRIGUEZ	DUITAMA	47.453227-3
4.190.348-6	FUNDIMETALES	19/02/2014	\$ 414,400.00	AEROTAPAS EN HIERRO PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,590,000.00	FERREELECTRICOS MORA	YOPAL	74858261-8
4.190.348-6	FUNDIMETALES	20/02/2014	\$ 52,800.00	AROTAPA EN HFPARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 330,000.00	FUNDIHERRAJERS DE COLOMBIA	SOGAMOSO	900.131.075-9
TOTAL						\$ 10,120,000.00			

### Costo unitario y Precio unitario para la venta

#### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

##### FEBRERO

MATERIALES DIRECTOS	\$	3,048,222.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	1,203,254.00	
CIF	\$	2,426,030.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 6,677,506.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			\$ 7,795,345.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	253,045.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	-	
GASTOS FINANCIEROS	\$	7,542,300.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 14,472,851.00
<b>DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO</b>			
COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	14,472,851.00	\$ 4,824,283.67
UNIDADES PRODUCIDAS		3	
<b>DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA</b>			
COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	15,920,136.10	\$ 5,306,712.03
UNIDADES PRODUCIDAS		3	



**MARZO:**

**VENTAS**

MARZO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	31/03/2014	\$ 102,960.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 746,460.00	FUNDIHERRAJES DE COLOMBIA	SOGAMOSO	900131075-9
4.190.348-6	FUNDIMETALES	25/03/2014	\$ 96,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 696,000.00	ELEAZAR DURAN	YOPAL	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	26/03/2014	\$ 256,000.00	AEROTAPA EN HIERRO PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 1,856,000.00	MANUEL CHAVES PEÑA	BOGOTA	19.192.792
4.190.348-6	FUNDIMETALES	18/03/2014	\$ 4,249,600.00	AEROTAPAS EN HD DE SEGURIDAD	CONTADO	\$ 30,809,600.00	BOMBAS Y SERVICIOS DEL CASANARE LTDA	YOPAL	844.010.015-2
4.190.348-6	FUNDIMETALES	14/03/2014	\$ 86,400.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 626,400.00	UNION TEMPORAL	TUNJA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	14/03/2014	\$ 312,000.00	AEROTAPA EN HIERRO PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,262,000.00	CONSORCIO LA ESTACION	PAIPA	900.538.439-4
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 36,996,460.00</b>			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

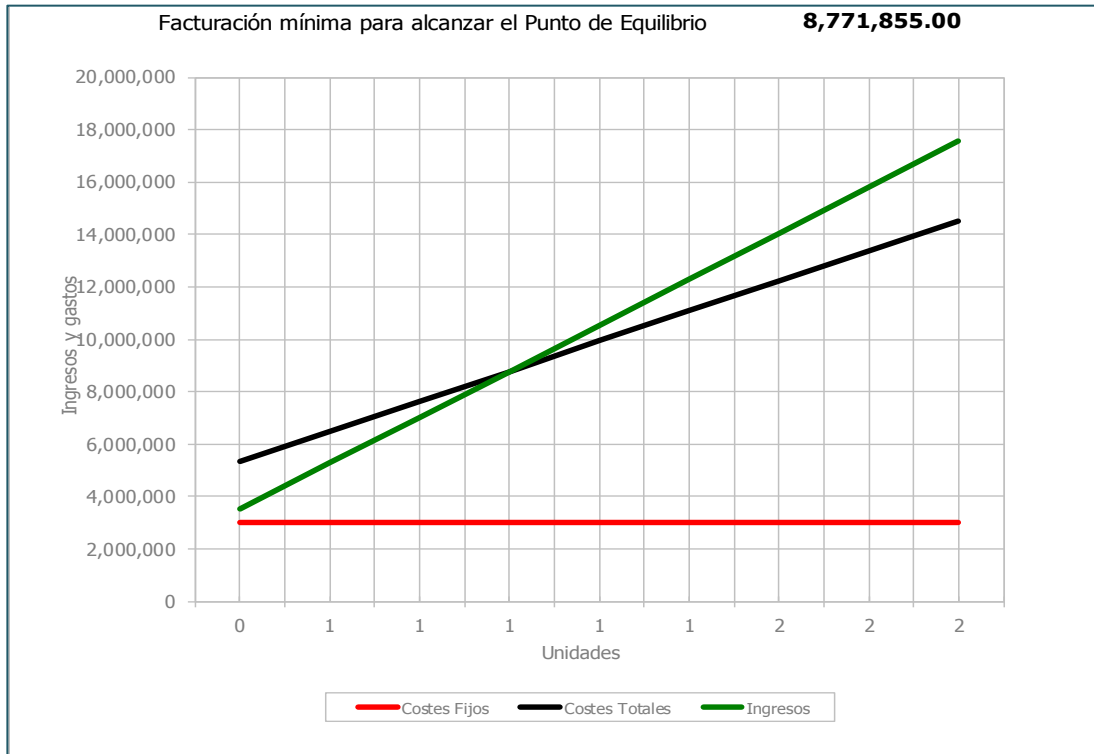
	<b>MARZO</b>	
MATERIALES DIRECTOS	\$	797,897.00
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	2,239,096.00
CIF	\$	2,718,704.00
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 5,755,697.00</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>		<b>\$ 3,016,157.91</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	590,057.91
GASTOS DE VENTAS	\$	820,100.00
GASTOS FINANCIEROS	\$	1,606,000.00
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>		<b>\$ 8,771,854.91</b>

### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	8,771,854.91	<b>\$ 1,461,975.82</b>
UNIDADES PRODUCIDAS		6	

### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	9,649,040.40	<b>\$ 1,608,173.40</b>
UNIDADES PRODUCIDAS		6	



## ABRIL:

## VENTAS

ABRIL	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	COMPRADOR	NIT
4.190.348-6	FUNDIMETALES	28/04/2014	\$ 39,200.00	AROTAPA EN HFPARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,842,000.00	ESTACION DE SERVICIO OLAYA	SOGAMOSO		
					TOTAL	\$ 2,842,000.00				

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

#### ABRIL

MATERIALES DIRECTOS	\$	3,106,722.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	1,293,725.00	
CIF	\$	2,306,520.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 6,706,967.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			\$ 3,019,669.91
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	162,669.91	
GASTOS DE VENTAS	\$	140,000.00	
GASTOS FINANCIEROS	\$	2,717,000.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 9,726,636.91

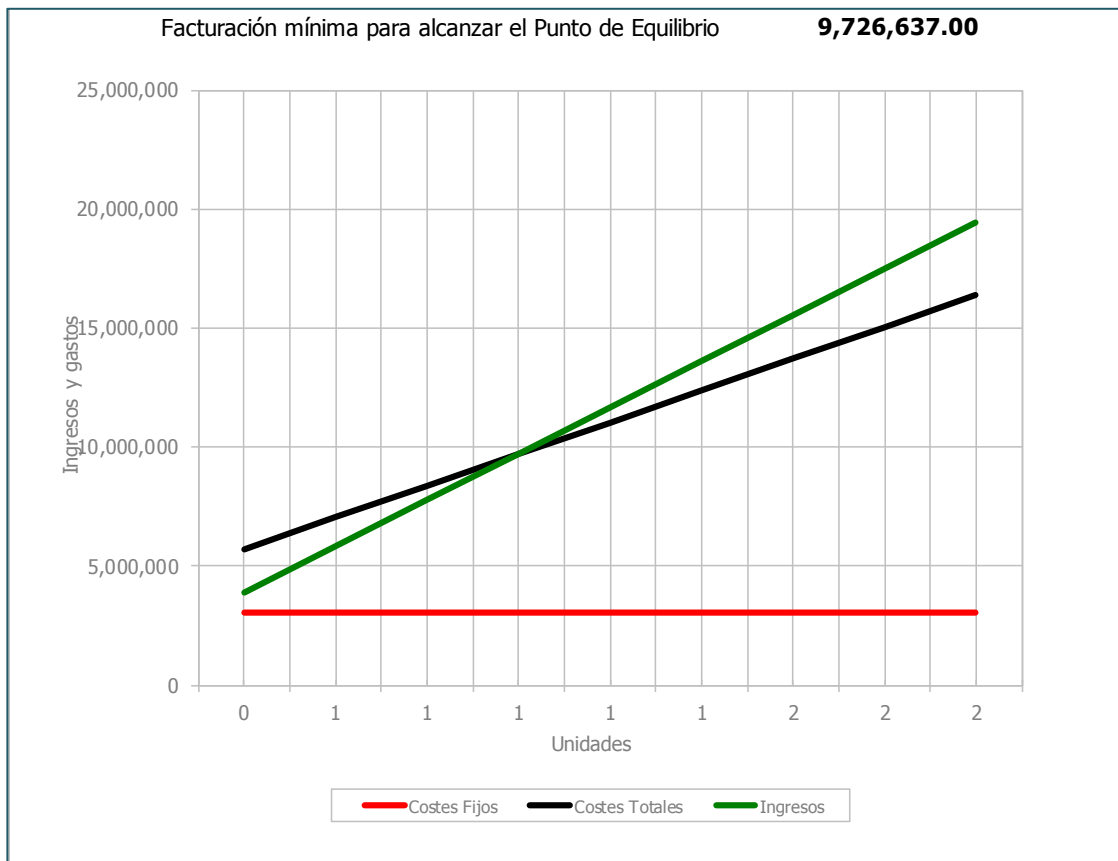
#### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	9,726,636.91	\$ 9,726,636.91
UNIDADES PRODUCIDAS		1	

#### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	10,699,300.60	\$ 10,699,300.60
UNIDADES PRODUCIDAS		1	





**MAYO:**

**VENTAS**

MAYO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	06/05/2014	\$ 516,000.00	AROTAPAS ESTANDAR	CONTADO	\$ 3,746,800.00	FERROELECTRICOS MORA	YOPAL	74.858.261-8
4.190.348-6	FUNDIMETALES	05/05/2014	\$ 129,600.00	ARO TAPA EN HF ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 939,600.00	CONSORCIO AGUA CHIQUIZA	SOGAMOSO	900.664.641-5
4.190.348-6	FUNDIMETALES	16/05/2014	\$ 96,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 696,000.00	ELEAZAR DURAN	TAURAMENA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	17/05/2014	\$ 223,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 1,617,000.00	PARQUE INDUSTRIAL	SOGAMOSO	891856506
4.190.348-6	FUNDIMETALES	26/05/2014	\$ 343,200.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,488,200.00	CONSORCIO ESTACION DE ALEJANDRIA	PAIPA	900.663.861-4
					TOTAL	\$ 9,487,600.00			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

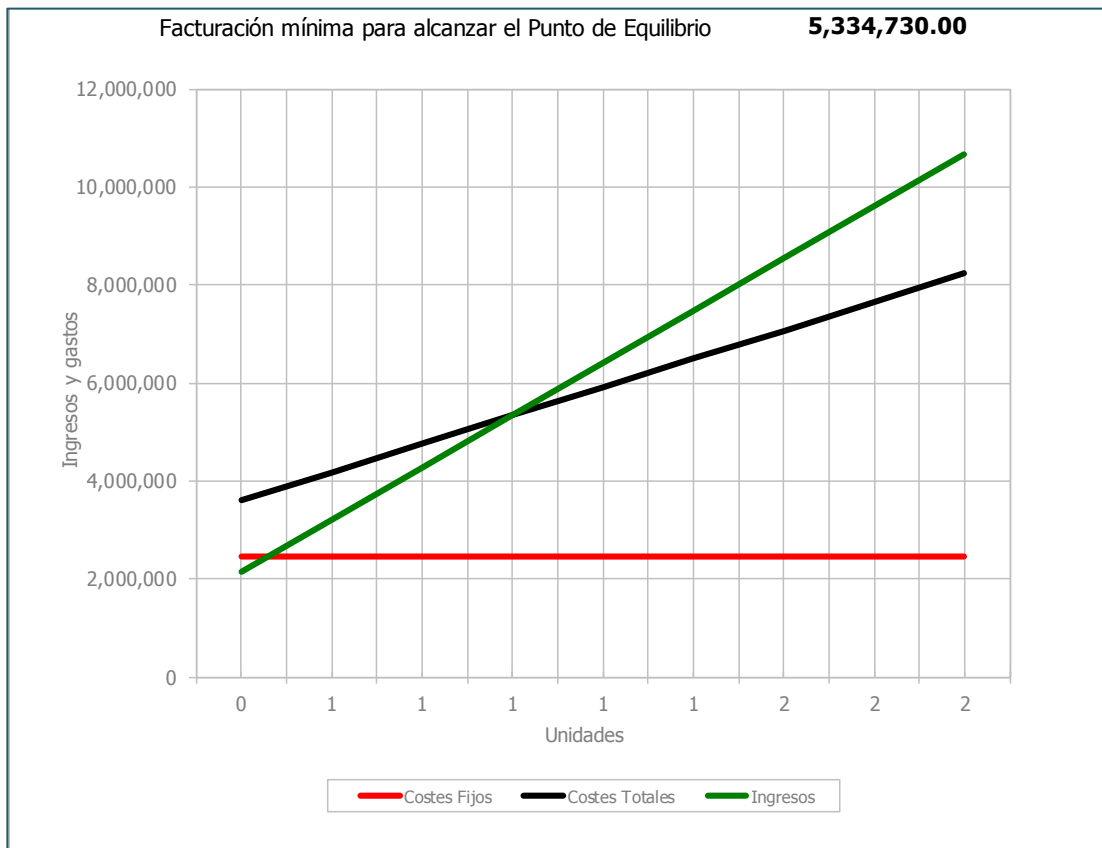
	MAYO	
MATERIALES DIRECTOS	\$	11,600.00
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	688,360.00
CIF	\$	2,189,196.00
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 2,889,156.00</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>		<b>\$ 2,445,574.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	915,174.00
GASTOS DE VENTAS	\$	-
GASTOS FINANCIEROS	\$	1,530,400.00
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>		<b>\$ 5,334,730.00</b>

### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	5,334,730.00	\$ 1,066,946.00
UNIDADES PRODUCIDAS		5	

### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	5,868,203.00	\$ 1,173,640.60
UNIDADES PRODUCIDAS		5	



## JUNIO:

## VENTAS

JUNIO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	04/06/2014	\$ 31,680.00	ARO TAPAESTANDAR	CONTADO	\$ 2,296,800.00	FABIO EDUARDO CELY	PAZ DEL RIO	
TOTAL						\$ 2,296,800.00			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

#### JUNIO

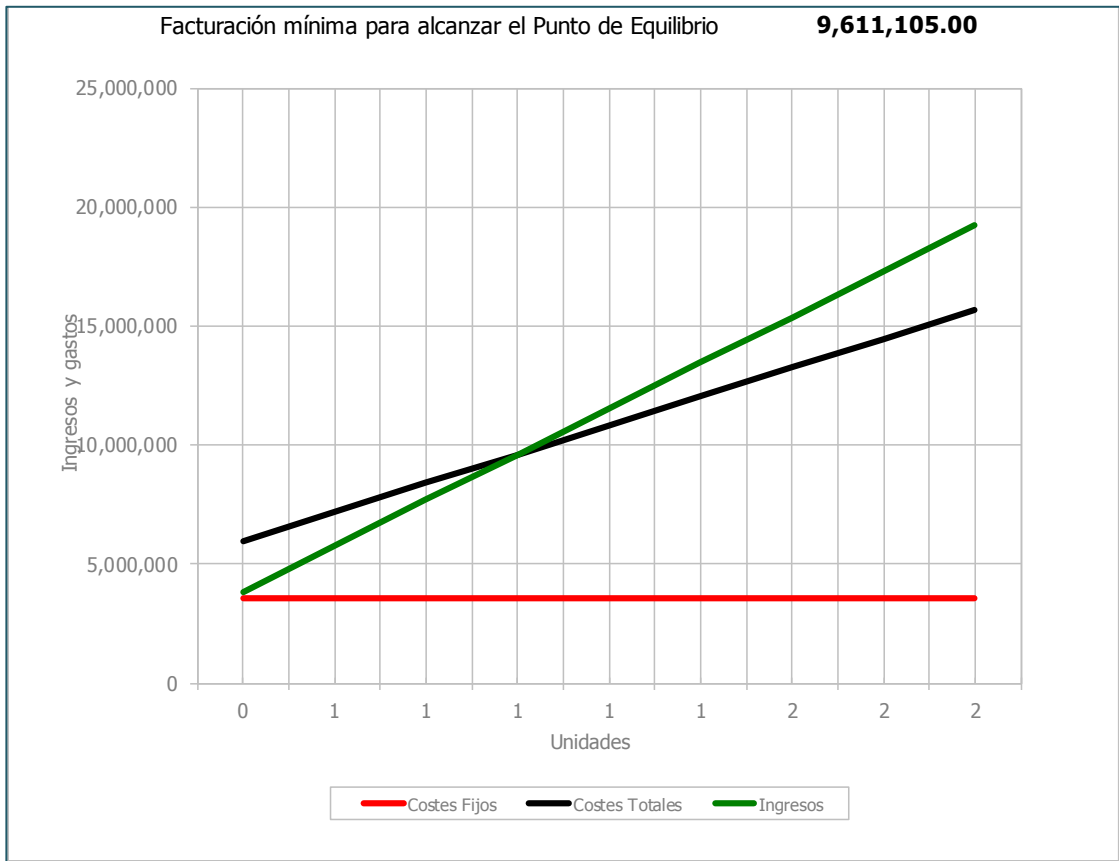
MATERIALES DIRECTOS	\$	616,398.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	688,360.00	
CIF	\$	4,757,120.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 6,061,878.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			\$ 3,549,227.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	725,027.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	-	
GASTOS FINANCIEROS	\$	2,824,200.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 9,611,105.00

#### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	9,611,105.00	\$ 9,611,105.00
UNIDADES PRODUCIDAS		1	

#### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	10,572,215.50	\$ 10,572,215.50
UNIDADES PRODUCIDAS		1	



**JULIO:**

**VENTAS**

JULIO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	09/07/2014	\$ 30.400.00	ARO TAPA EN HF	CONTADO	\$ 2,204,000.00	ARQUITECTURA LOTUS S.A.S	PAIPA	906.491537-3
					TOTAL	\$ 2,204,000.00			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

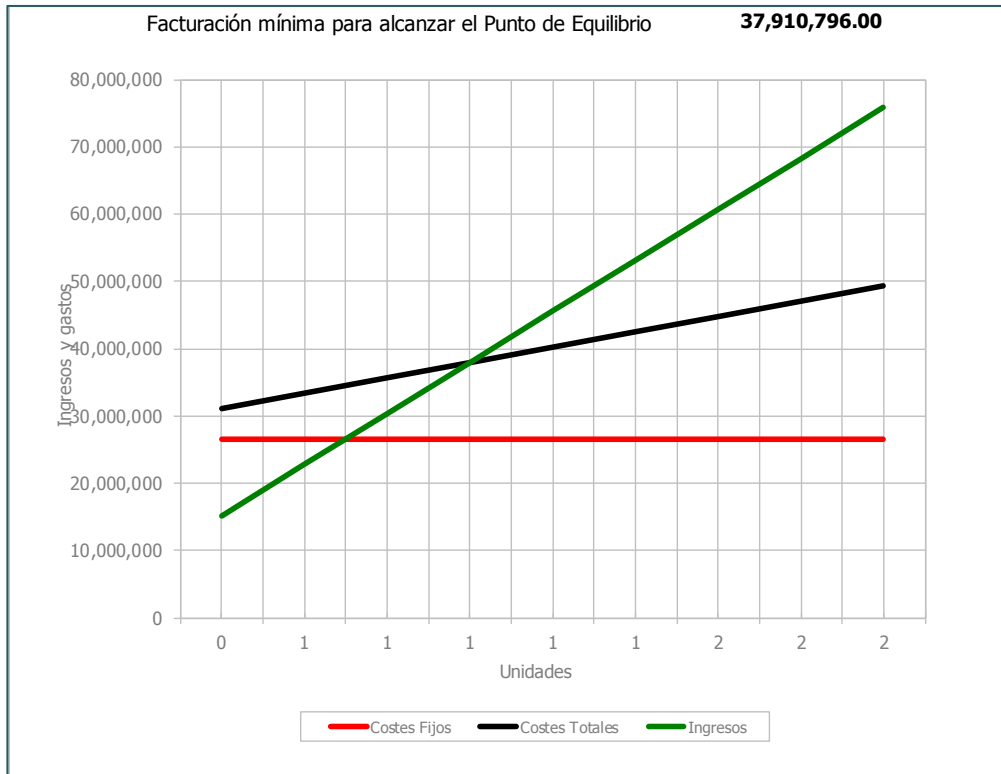
		JULIO	
MATERIALES DIRECTOS	\$	4,330,859.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	2,017,440.00	
CIF	\$	5,099,247.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 11,447,546.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			
			\$ 26,463,250.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	538,000.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	21,328,000.00	
GASTOS FINANCIEROS	\$	4,597,250.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 37,910,796.00

### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	37,910,796.00	\$ 37,910,796.00
UNIDADES PRODUCIDAS		1	

### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	41,701,875.60	\$ 41,701,875.60
UNIDADES PRODUCIDAS		1	



## AGOSTO:

### VENTAS

AGOSTO	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	01/08/2014	\$ 670,880.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 4,193,000.00	FERROELECTRICOS MORA	YOPAL	74.858.261-8
4.190.348-6	FUNDIMETALES	13/08/2014	\$ 456,320.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 3,308,320.00	CONSORCIO EL CANEY	SOGAMOSO	900741727
4.190.348-6	FUNDIMETALES	27/08/2014	\$ 104,320.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 756,320.00	FERROELECTRICOS MORA	YOPAL	74.858.261-8
TOTAL						\$ 8,257,640.00			

### Costo unitario y Precio unitario para la venta

#### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

##### AGOSTO

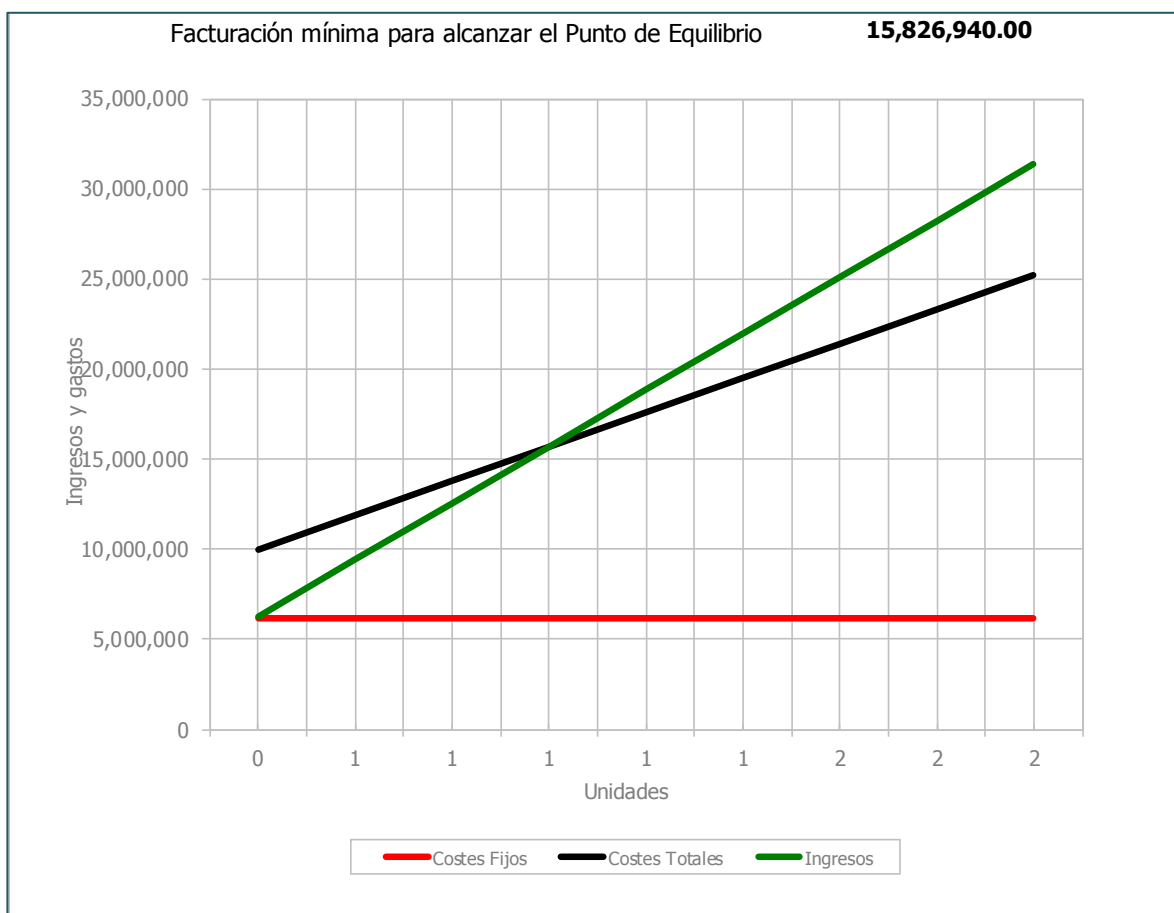
MATERIALES DIRECTOS	\$ 4,361,001.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$ 2,014,440.00	
CIF	\$ 3,278,887.00	
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 9,654,328.00</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>		<b>\$ 6,172,616.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 2,751,416.00	
GASTOS DE VENTAS	\$ -	
GASTOS FINANCIEROS	\$ 3,421,200.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>		<b>\$ 15,826,944.00</b>

#### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$ 15,826,944.00	<b>\$ 5,275,648.00</b>
UNIDADES PRODUCIDAS	3	

#### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$ 17,409,638.40	<b>\$ 5,803,212.80</b>
UNIDADES PRODUCIDAS	3	



## SEPTIEMBRE:

### VENTAS

SEPTIEMBRE	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	11/09/2014	\$ 556.800.00	TAPA EN HF PARA POLIVALVULA	CONTADO	\$ 4.036.800.00	ELEAZAR DURAN	YOPAL	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	11/09/2014	\$ 60.800.00	AROTAPA EN HF ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 440.800.00	CONSORCIO ALCANTARILLADO DE PAIPA	PAIPA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	11/09/2014	\$ 1.036.800.00	ARO TAPA EN HD PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 6.480.000.00	CONSORCIO VIAS URBANAS 2013	YOPAL	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	23/09/2014	\$ 60.160.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 436.160.00	CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIPA	PAIPA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	25/09/2014	\$ 516.800.00	AROTAPAS EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 3.746.800.00	FERREELECTRICOS MORA	YOPAL	74868261-8
4.190.348-6	FUNDIMETALES	26/09/2014	\$ 124.800.00	AROTAPAS EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 904.800.00	UNION TEMPORAL CONDOMINIO VERSALLES	PAIPA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	08/09/2014	\$ 237.600.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 1.722.600.00	FUNDIHERRAJES DE COLOMBIA	SOGAMOSO	900.131.075-9
TOTAL						\$ 17,767,960.00			

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

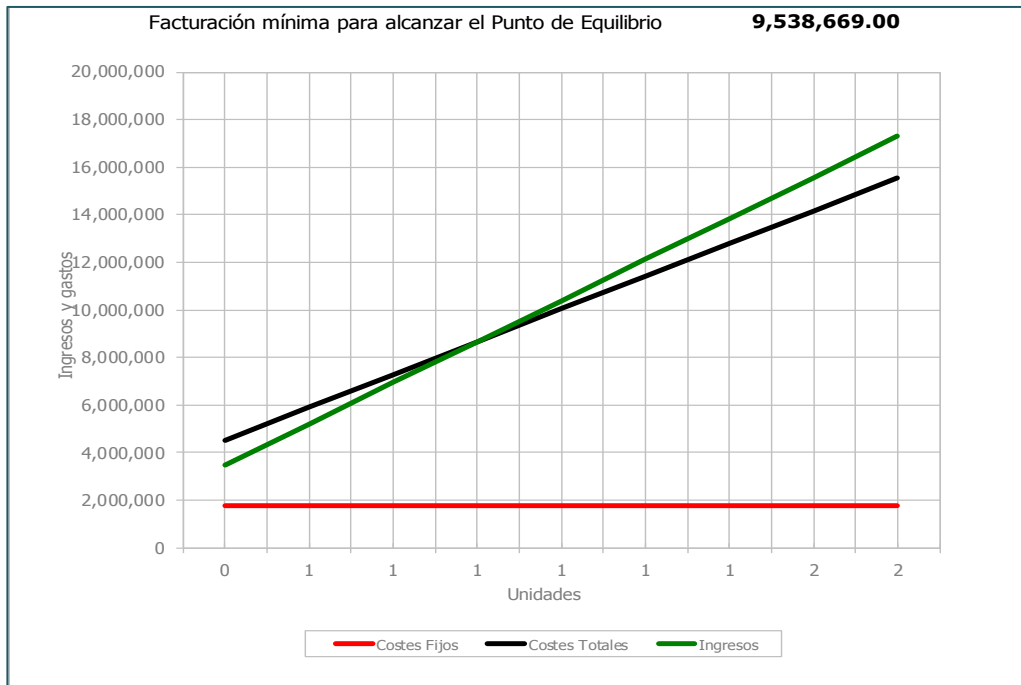
SEPTIEMBRE	
MATERIALES DIRECTOS	\$ 2,545,000.00
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$ 2,017,440.00
CIF	\$ 3,048,991.00
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 7,611,431.00</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>\$ 1,747,238.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 275,238.00
GASTOS DE VENTAS	\$ -
GASTOS FINANCIEROS	\$ 1,472,000.00
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>	<b>\$ 9,358,669.00</b>

### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$ 9,358,669.00	\$ 1,336,952.71
UNIDADES PRODUCIDAS	7	

### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$ 10,294,535.90	\$ 1,470,647.99
UNIDADES PRODUCIDAS	7	





## OCTUBRE:

### VENTAS

OCTUBRE	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NI COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	02/10/2014	\$ 136,640.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 976,140.00	FUNDIHERRAJES DE COLOMBIA	SOGAMOSO	900.131.075-9
4.190.348-6	FUNDIMETALES	03/10/2014	\$ 296,000.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,146,000.00	AURA ENID RINCON MORALES	SOGAMOSO	24.049.474
4.190.348-6	FUNDIMETALES	07/10/2014	\$ 120,320.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 872,320.00	CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIPA	PAIPA	900.699.733-5
4.190.348-6	FUNDIMETALES	07/10/2014	\$ 182,400.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 1,322,400.00	UNION TEMPORAL INFRAESTRUCTURA 2013	YOPAL	900.686976-1
4.190.348-6	FUNDIMETALES	08/10/2014	\$ 885,120.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 6,417,120.00	MUNICIPIO DE TIBASOSA	TIBASOSA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	10/10/2014	\$ 62,400.00	ARO TAPA PARA POZO	CONTADO	\$ 452,400.00	UNION TEMPORAL CONDOMINIO VERSALLES	PAIPA	900688762-1
4.190.348-6	FUNDIMETALES	16/10/2014	\$ 312,000.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,262,000.00	CONSORCIO ESTACION DE ALEJANDRIA	PAIPA	900.663.861-4
4.190.348-6	FUNDIMETALES	16/10/2014	\$ 35,200.00	TAPA EN HF MEDIDAS 66 cm	CONTADO	\$ 255,200.00	UNION TEMPORAL INFRAESTRUCTURA 2013	YOPAL	900.686976-1
						TOTAL	\$ 14,703,580.00		

### Costo unitario y Precio unitario para la venta

#### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

##### OCTUBRE

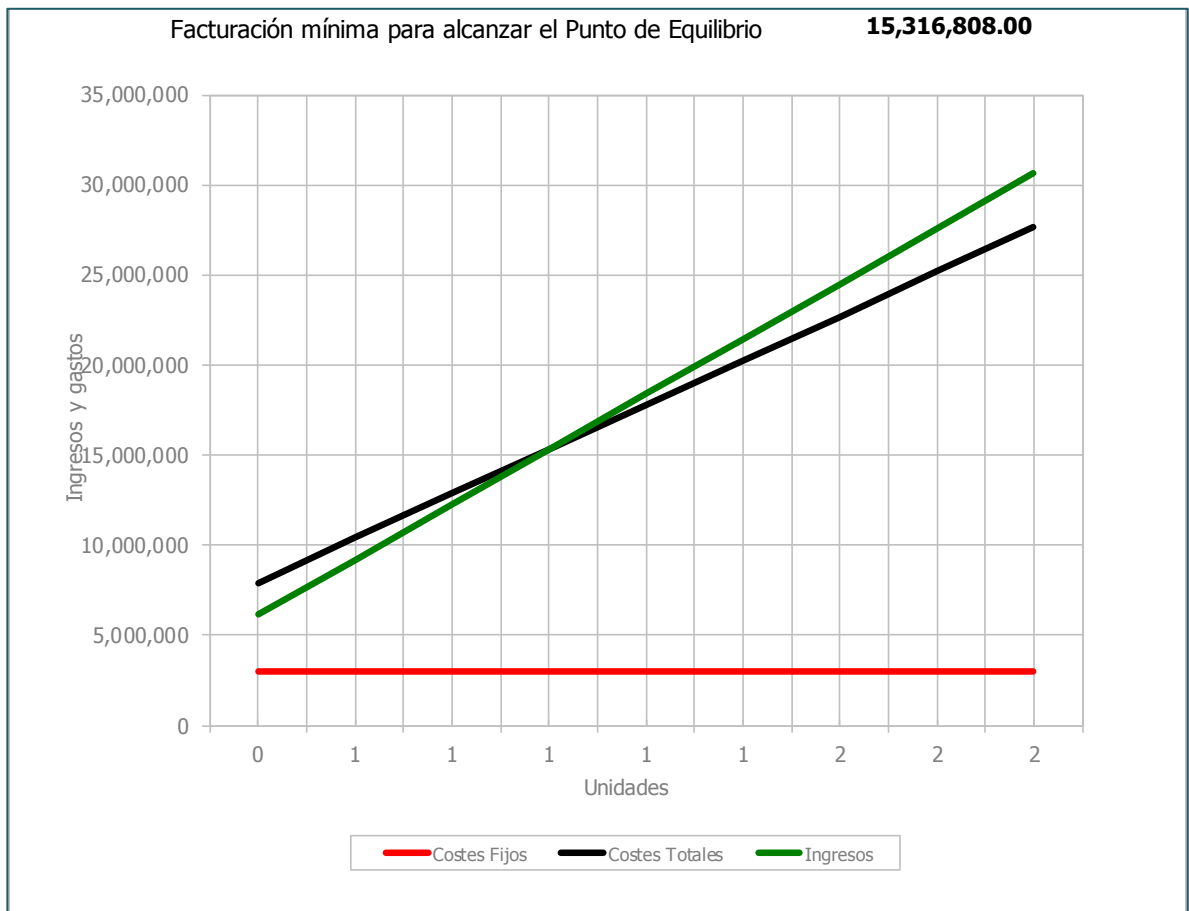
MATERIALES DIRECTOS	\$	3,456,699.00	
MANO DE OBRA DIRECTA	\$	2,017,440.00	
CIF	\$	6,832,872.00	
<b>COSTO TOTAL</b>			\$ 12,307,011.00
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>			\$ 3,009,797.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	1,557,347.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	-	
GASTOS FINANCIEROS	\$	1,452,450.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>			\$ 15,316,808.00

#### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	15,316,808.00	\$ 1,914,601.00
UNIDADES PRODUCIDAS		8	

#### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	16,848,488.80	\$ 2,106,061.10
UNIDADES PRODUCIDAS		8	



**NOVIEMBRE:**

**VENTAS**

NOVIEMBRE	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	27/11/2014	\$ 296,000.00	ARO TAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,146,000.00	CONSORCIO ALCANTARILLADO PAIPA	PAIPA	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	25/11/2014	\$ 96,000.00	PIEZAS EN FUNDICION	CONTADO	\$ 696,000.00	VEREDA PASO CUSIANA		8000141004-1
4.190.348-6	FUNDIMETALES	07/11/2014	\$ 132,000.00	AROTAPA EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 957,000.00	FUNDIERRAJES DE COLOMBIA	SOGAMOSO	900.131.075-9
						TOTAL	\$ 3,799,000.00		

## Costo unitario y Precio unitario para la venta

### FUNDIMETALES DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA

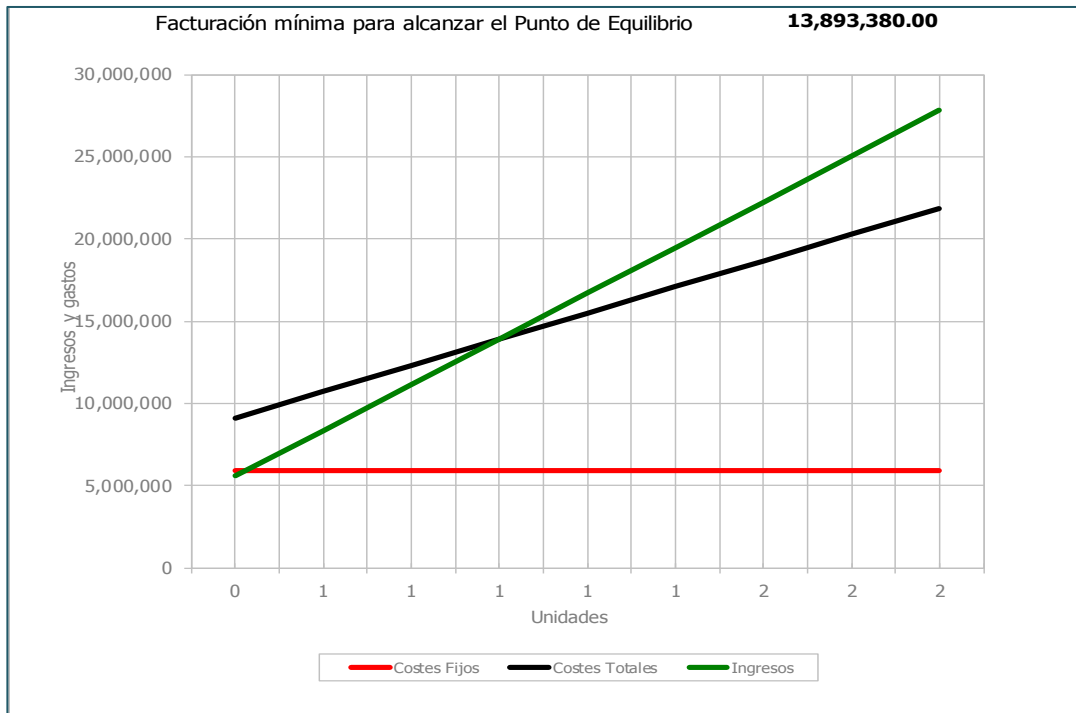
		NOVIEMBRE	
MATERIALES DIRECTOS	\$	879,448.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$	2,017,440.00	
CIF	\$	5,079,256.00	
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 7,976,144.00</b>	
 <b>GASTOS OPERACIONALES</b>			<b>\$ 5,917,236.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	668,836.00	
GASTOS DE VENTAS	\$	-	
GASTOS FINANCIEROS	\$	5,248,400.00	
		<b>\$ 13,893,380.00</b>	

### DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$	13,893,380.00	\$ 4,631,126.67
UNIDADES PRODUCIDAS		3	

### DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$	15,282,718.00	\$ 5,094,239.33
UNIDADES PRODUCIDAS		3	



**DICIEMBRE:**

**VENTAS:**

DICIEMBRE	RAZON SOCIAL	FECHA	IVA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	FORMA DE PAGO	COSTO TOTAL	DESCRIPCION DEL CLIENTE	VENDIDO EN	NIT COMPRADOR
4.190.348-6	FUNDIMETALES	22/12/2014	\$ 775,200.00	AROTAPAS EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 5,620,200.00	FERRELECTRICOS MORA	YOPAL	74.858.261-8
4.190.348-6	FUNDIMETALES	18/12/2014	\$ 372,800.00	AROTAPAS EN HF PARA ALCANTARILLADO	CONTADO	\$ 2,702,800.00	CONSORCIO EL CANEY		
4.190.348-6	FUNDIMETALES	18/12/2014	\$ 153,600.00	TAPA EN HF PARA VALVULA PASO DE GAS NATURAL	CONTADO	\$ 1,113,600.00	ELEAZAR DURAN	YOPAL	
4.190.348-6	FUNDIMETALES	02/12/2014	\$ 345,600.00	TAPA EN HF PARA VALVULA PASO DE GAS NATURAL	CONTADO	\$ 2,505,600.00	ELEAZAR DURAN	YOPAL	
TOTAL						\$ 11,942,200.00			

**Costo unitario y Precio unitario para la venta**

**FUNDIMETALES  
DETERMINACION DEL PRECIO UNITARIO DE VENTA**

**DICIEMBRE**

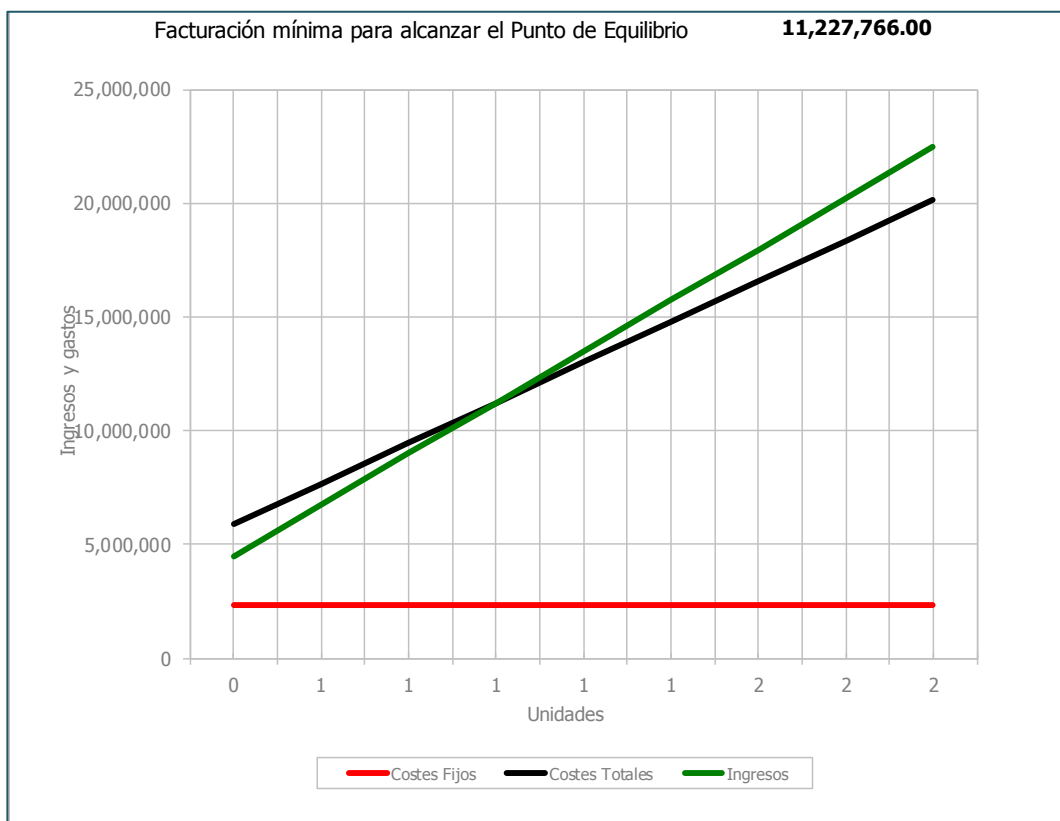
MATERIALES DIRECTOS	\$ 1,485,380.00	
MANO DE OOBRA DIRECTA	\$ 2,277,080.00	
CIF	\$ 5,140,020.00	
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>\$ 8,902,480.00</b>
<b>GASTOS OPERACIONALES</b>		<b>\$ 2,324,583.00</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 901,583.00	
GASTOS DE VENTAS	\$ -	
GASTOS FINANCIEROS	\$ 1,423,000.00	
<b>COSTO TOTAL DE PRODUCCION</b>		<b>\$ 11,227,063.00</b>

**DETERMINACION DEL COSTO UNITARIO**

COSTO TOTAL DE PRODUCCION	\$ 11,227,063.00	<b>\$ 2,806,765.75</b>
UNIDADES PRODUCIDAS	4	

**DETERMINACION DEL PROCESO UNITARIO PARA LA VENTA**

COSTO TOTAL DE PRODUCCION+10%UTILIDAD	\$ 12,349,769.30	<b>\$ 3,087,442.33</b>
UNIDADES PRODUCIDAS	4	



## PUNTO DE EQUILIBRIO

**Punto de Equilibrio= Costos fijos / (precio de venta – costo variable)**

PUNTO DE EQUILIBRIO FUNDIMETALES 2014  
ANÁLISIS MES A MES

PE=COSTOS FIJOS/(PRECIO DE VENTA-COSTO VARIABLE)												
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
COSTOS FIJOS	\$ 439,180.00	\$ 7,795,345.00	\$ 3,016,158.00	\$ 3,019,670.00	\$ 2,445,574.00	\$ 3,549,227.00	\$ 26,463,250.00	\$ 6,172,616.00	\$ 1,747,238.00	\$ 3,009,797.00	\$ 5,917,236.00	\$ 2,324,583.00
PRECIO DE VENTA	\$ 1,969,428.00	\$ 5,306,712.00	\$ 1,608,173.00	\$ 10,699,301.00	\$ 1,173,641.00	\$ 10,572,215.00	\$ 41,701,876.00	\$ 5,803,213.00	\$ 1,470,648.00	\$ 2,106,061.00	\$ 5,094,239.00	\$ 3,087,442.00
COSTO VARIABLE	\$ 3,141,598.00	\$ 6,677,506.00	\$ 5,755,697.00	\$ 6,706,987.00	\$ 2,889,156.00	\$ 6,061,878.00	\$ 11,447,546.00	\$ 9,654,328.00	\$ 7,611,431.00	\$ 12,307,011.00	\$ 7,976,144.00	\$ 8,902,480.00
PE	-0.374672616	-5.68673703	-0.727218938	0.756370867	-1.425562586	0.786909493	0.874692978	-1.602812692	-0.284530165	-0.295050657	-2.053237702	-0.399753708

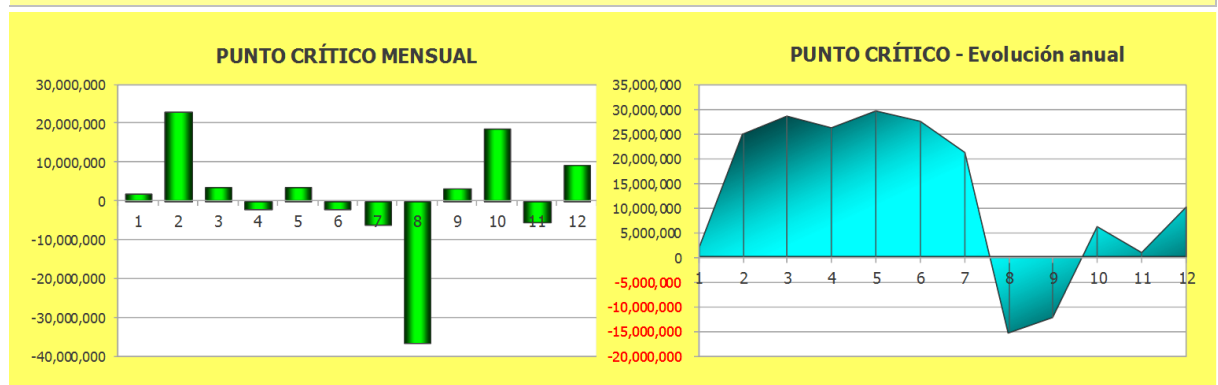
COSTOS FIJOS: GASTOS ADMINISTRATIVOS; GASTOS DE VENTAS; GASTOS FINANCIEROS.

COSTOS VARIABLES: MATERIALES DIRECTOS; MANO DE OBRA DIRECTA; CIF.

### 7.3.4 Resultados del análisis de costos a Fundimetales (2014).

La identificación y asignación de costos para la empresa Fundimetales dio como resultado costos del producto totalmente diferentes en cada mes, producto que por no tener un precio definido por que se vende a diferentes precios según la oferta que halla en el sector público y se pensaba tenían un alto nivel de rentabilidad, están generando pérdidas en algunos meses y algunos que se pensaba que no tenían utilidad, en realidad la estaban generando, pues las pérdidas en el mes de julio por un impuesto en mora por \$10.664.000 se dio por descuido de la parte administrativa en el pago de impuestos, en febrero y agosto y noviembre los pagos por crédito bancario bajaron mucho la utilidad en general los costos fueron mayores que los ingresos, aunque la parte administrativa argumenta que para el 2015 ya no habrá pagos en mora de impuestos y los créditos bancarios para julio del 2015 se habrán pagado en su totalidad, además Fundimetales en busca de abrir un nuevo mercado pues los mercados para los productos en hierro se están cerrando y todo lo que tiene que ver con tapas para alcantarillado y rejas para gas en el 2015 las alcaldías las requerirán en plástico y Fundimetales adquirirá nueva maquinaria acorde a las exigencias.

Mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
<b>INGRESOS</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	<b>Total</b>
<b>Ing. Netos</b>	4,060,000	10,120,000	36,996,460	2,842,000	9,487,600	2,296,800	2,204,000	8,257,640	17,767,960	14,703,580	3,799,000	11,942,200	<b>124,477,240</b>
<b>GASTOS</b>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	<b>Total</b>
<b>Fijos</b>	439,180	7,795,345	3,016,158	3,019,670	2,445,574	3,549,227	26,463,250	6,172,616	1,747,238	3,009,797	5,917,236	2,324,583	<b>65,899,874</b>
<b>Variables</b>	3,141,598	6,677,506	5,755,697	6,706,987	2,889,156	6,061,878	11,447,546	9,654,328	7,611,431	12,307,011	7,976,144	8,902,480	<b>89,131,762</b>



**ANALISIS ENERO 2014:**

Ventas=	\$ 4,060,000.00
Punto de equilibrio=	\$ 358,778.00
Beneficio=	\$ 3,701,222.00

**ANALISIS FEBRERO 2014:**

Ventas=	\$ 10,120,000.00
Punto de equilibrio=	\$ 14,472,851.00
Perdida=	-\$ 4,352,851.00

**ANALISIS MARZO 2014:**

Ventas=	\$ 36,996,460.00
Punto de equilibrio=	\$ 8,771,855.00
Beneficio=	\$ 28,224,605.00

**ANALISIS ABRIL 2014:**

Ventas=	\$ 2,842,000.00
Punto de equilibrio=	\$ 9,726,637.00
Perdida=	-\$ 6,884,637.00

**ANALISIS MAYO 2014:**

Ventas=	\$ 9,847,600.00
Punto de equilibrio=	\$ 5,334,730.00
Beneficio=	\$ 4,512,870.00

**ANALISIS JUNIO 2014:**

Ventas=	\$ 2,296,800.00
Punto de equilibrio=	\$ 9,611,105.00
Perdida=	-\$ 7,314,305.00

**ANALISIS JULIO 2014:**

Ventas=	\$ 2,204,000.00
Punto de equilibrio=	\$ 37,910,796.00
Perdida=	-\$ 35,706,796.00

**ANALISIS AGOSTO 2014:**

Ventas=	\$ 8,257,640.00
Punto de equilibrio=	\$ 15,826,940.00
Perdida=	-\$ 7,569,300.00

**ANALISIS SEPTIEMBRE 2014:**

Ventas=	\$ 17,767,960.00
Punto de equilibrio=	\$ 9,358,669.00
Beneficio=	\$ 8,409,291.00

**ANALISIS OCTUBRE 2014:**

Ventas=	\$ 14,703,580.00
Punto de equilibrio=	\$ 15,316,808.00
Perdida=	-\$ 613,228.00

**ANALISIS NOVIEMBRE 2014:**

Ventas=	\$ 3,799,000.00
Punto de equilibrio=	\$ 13,893,380.00
Perdida=	-\$ 10,094,380.00

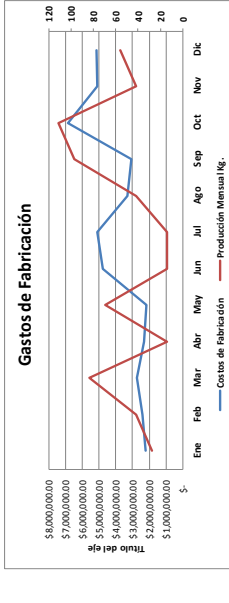
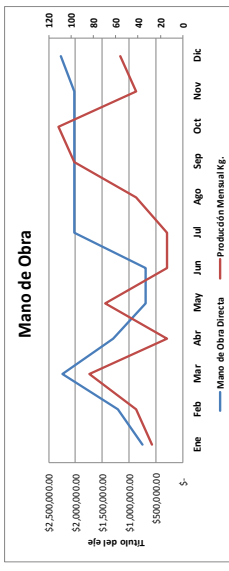
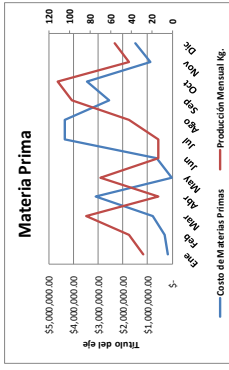
**ANALISIS DICIEMBRE 2014:**

Ventas=	\$ 11,942,200.00
Punto de equilibrio=	\$ 11,227,766.00
Beneficio=	\$ 714,434.00

INGRESOS TOTALES AÑO =	\$124.477.240
COSTOS TOTALES AÑO=	\$155.031.636
PERDIDA AÑO =	\$30.554.396

## Calculo del Costo de Producción

	Detalle	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
	Inventario Inicial												
	Compras	\$ 190,000.00	\$ 304,822.00	\$ 797,897.00	\$ 3,106,722.00	\$ 11,600.00	\$ 616,398.00	\$ 4,330,859.00	\$ 4,361,001.00	\$ 2,545,000.00	\$ 3,456,699.00	\$ 879,448.00	\$ 1,485,380.00
<b>MATERIA PRIMA</b>	Total de Materias Primas	\$ 190,000.00	\$ 304,822.00	\$ 797,897.00	\$ 3,106,722.00	\$ 11,600.00	\$ 616,398.00	\$ 4,330,859.00	\$ 4,361,001.00	\$ 2,545,000.00	\$ 3,456,699.00	\$ 879,448.00	\$ 1,485,380.00
	Inventario Final de Materias Primas												
	Costo de Materias Primas	\$ 190,000.00	\$ 304,822.00	\$ 797,897.00	\$ 3,106,722.00	\$ 11,600.00	\$ 616,398.00	\$ 4,330,859.00	\$ 4,361,001.00	\$ 2,545,000.00	\$ 3,456,699.00	\$ 879,448.00	\$ 1,485,380.00
<b>MANO DE OBRA</b>													
	Mano de Obra Directa	\$ 749,878.00	\$ 1,203,254.00	\$ 2,239,696.00	\$ 1,293,725.00	\$ 688,360.00	\$ 688,360.00	\$ 2,017,440.00	\$ 2,014,440.00	\$ 2,017,440.00	\$ 2,017,440.00	\$ 2,017,440.00	\$ 2,277,080.00
	Costos de Fabricación	\$ 2,201,720.00	\$ 2,426,030.00	\$ 2,718,704.00	\$ 2,306,520.00	\$ 2,189,196.00	\$ 4,757,120.00	\$ 5,099,247.00	\$ 3,278,887.00	\$ 3,048,991.00	\$ 6,832,872.00	\$ 5,079,256.00	\$ 5,140,020.00
	<b>Total Costo de Producción</b>	\$ 3,141,598.00	\$ 3,934,106.00	\$ 5,756,297.00	\$ 6,706,967.00	\$ 2,889,156.00	\$ 6,061,878.00	\$ 11,447,546.00	\$ 9,654,328.00	\$ 7,611,431.00	\$ 12,307,011.00	\$ 7,976,144.00	\$ 8,902,480.00
	Producción Mensual Kg.	27.8	41.7	83.4	13.9	69.5	13.9	13.9	41.7	97.3	111.2	41.7	55.6
	<b>Costos Unitarios Mensuales</b>	\$ 113,007.12	\$ 94,343.07	\$ 69,020.35	\$ 482,515.61	\$ 41,570.59	\$ 436,106.33	\$ 823,564.46	\$ 231,518.66	\$ 78,226.42	\$ 110,674.56	\$ 191,274.44	\$ 160,116.55
<b>Costos Unitarios Individuales</b>	Costo Unit. MP	\$ 6,834.53	\$ 7,309.88	\$ 9,567.11	\$ 223,505.18	\$ 166.91	\$ 44,345.18	\$ 311,572.59	\$ 104,580.36	\$ 26,156.22	\$ 31,085.42	\$ 21,089.88	\$ 26,715.47
	Costo Unit. Mano de Obra	\$ 26,974.03	\$ 28,855.01	\$ 26,854.87	\$ 93,073.74	\$ 9,904.46	\$ 49,522.30	\$ 145,139.57	\$ 48,307.91	\$ 20,734.22	\$ 18,142.45	\$ 48,379.86	\$ 40,954.68
	Costo Unit. Gastos de Fabricación	\$ 79,198.56	\$ 58,178.18	\$ 32,598.37	\$ 165,936.69	\$ 31,499.22	\$ 342,238.85	\$ 366,852.30	\$ 78,630.38	\$ 31,335.98	\$ 61,446.69	\$ 121,804.70	\$ 92,446.40





## CONCLUSIONES

Es muy importante que las empresas sean pequeñas o grandes tengan un sistema contable debidamente organizado de modo que las transacciones se registren el momento que ocurran, para lograr una información rápida y oportuna, al finalizar el análisis de la información en cada uno de los capítulos me permito concluir en lo siguiente:

- La empresa Fundimetales no cuenta con un sistema contable, peor aún de costos, lo que no permite obtener resultados claros, precisos y la fijación del precio de venta en el producto final, pero con la implementación del sistema de costos por órdenes de producción se espera poder solucionar todos estos fallos en la empresa.
- El departamento de contabilidad es deficiente por cuanto el personal no recibe los datos de los distintos departamentos en forma oportuna.
- No existe funciones definidas de trabajo en ningún departamento, lo que causa mala organización y no hay responsabilidad del personal.
- En el área de producción existe mucho desperdicio, en cuanto al tratamiento de la materia prima no cuenta con el personal capacitado para este fin.
- Existen muchos gastos innecesarios por la falta de planificación lo que origina que el costo cambie constantemente, por lo tanto también el precio de venta.
- No hay una adecuada planificación y organización para la adquisición de materia prima.
- La falta de un sistema contable computarizado adecuado, no permite obtener información precisa e inmediata, lo que dificulta la toma de decisiones oportunas que beneficien al desarrollo sostenido de la empresa.

## RECOMENDACIONES

- El departamento de contabilidad deberá emitir informes, sean estos quincenales o mensuales de ventas a la gerencia para que tome decisiones en cuanto a costos de productos y fijación de precios de venta.
- La administración de la empresa definirá las funciones de cada departamento para que no exista desperdicio del elemento humano, de materias primas que ocasionen que los costos se eleven.
- Se recomienda establecer un control de asistencia para el cumplimiento a las labores del personal.
- Realizar el control e inspección en cada una de las etapas de producción, con esto se logrará obtener un producto de óptima calidad.
- Elaborar un control adecuado para el manejo de materiales, para que no exista desperdicios o queden en bodega materiales obsoletos.

## BIBLIOGRAFIA

BONSON PONTE, E. (2001): "XBRL y el reporting universal", aeca, n. 60, mayo-agosto, p.3-6

LA ROVERE, R. y HASENCLEVER, L. (2003) "Innovación, competitividad y adopción de tecnologías de la información y comunicación en pequeñas y medianas empresas".

MENDEZ PICAZO. Departamento de Economía Financiera y contabilidad II. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID.

PEIRANO, F.; SUAREZ, D. (2004) "Estrategias empresariales de uso y aprovechamiento de las TIC por parte de las Pymes de Argentina en 2004".

SERRANO CARLOS ; La Contabilidad en la era del conocimiento; disponible en internet <http://ciberconta.unizar.es/leccion/introduc/inicio.html>

FONSECA PINTO, D. Desarrolló e implementación de las TIC EN LAS pymes de Boyacá –Colombia.

López De Sá, Antonio. "Ética e instrumentalismo normativo contable". Revista Internacional Legis de Contabilidad & Auditoría, Brasil, julio/septiembre 2010.

LOPEZ Alejandro, PARADA Andrea, SIMONETTI Franco, Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, 1995 "Introducción a la psicología de la comunicación".

GAGNE Robert, Las condiciones del aprendizaje (pg. 6-11).

BERTALANFFY VON, L. Teoría General de los Sistemas. Editorial Fondo de Cultura Económica. México

GARCÍA Amparo, Prof. UNIVERSIDAD DE MURCIA Notas sobre la Teoría General de Sistemas.

Samuelson, Paul. OP. Cit. Pág. 444

Barragán, 2002, p.189.

Slywotzky y Morrison, 2001, p.126.

MacGregor y Vrazalic, 2006, p.98.

Stoner 1996, p.292.

Chang y Hung, 2006, p.156

Garrido 2003, p.115.

ALARCON FERNANDEZ VICENT, Desarrollo de un Sistema de Información,  
GINER FERNANDO, Los Sistemas de Información en la Sociedad del  
Conocimiento

RUIZ ESCRIBANO GABRIEL, Gestión Financiera, 2 ediciones, PISONERO Carlos  
y SANCHEZ Oscar; Gestión Contable

Charles T. Horngren y Gary L; Contabilidad Administrativa, 2006, p.89.

## INFOGRAFIA

WEBSITE. [Citado 10 de enero de 2015] Disponible en <http://www.sabelotodo.org/metalurgia/hierrofundido.html>

WEBSITE. [Citado 10 de enero de 2015] Disponible en [www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)

WEBSITE. [Citado 10 de enero de 2015] Disponible en [www.mintic.gov.co/portal/604/articles-3707\\_documento.pdf](http://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-3707_documento.pdf)

WEBSITE. [Citado 10 de enero de 2015] Disponible en [www.colombiaplantic.org/docs/Plan\\_tics.htm](http://www.colombiaplantic.org/docs/Plan_tics.htm) Plan nacional de tecnologías de la información y las comunicaciones;

[www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fullsocds/ger1/ppiossp.htm](http://www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fullsocds/ger1/ppiossp.htm)

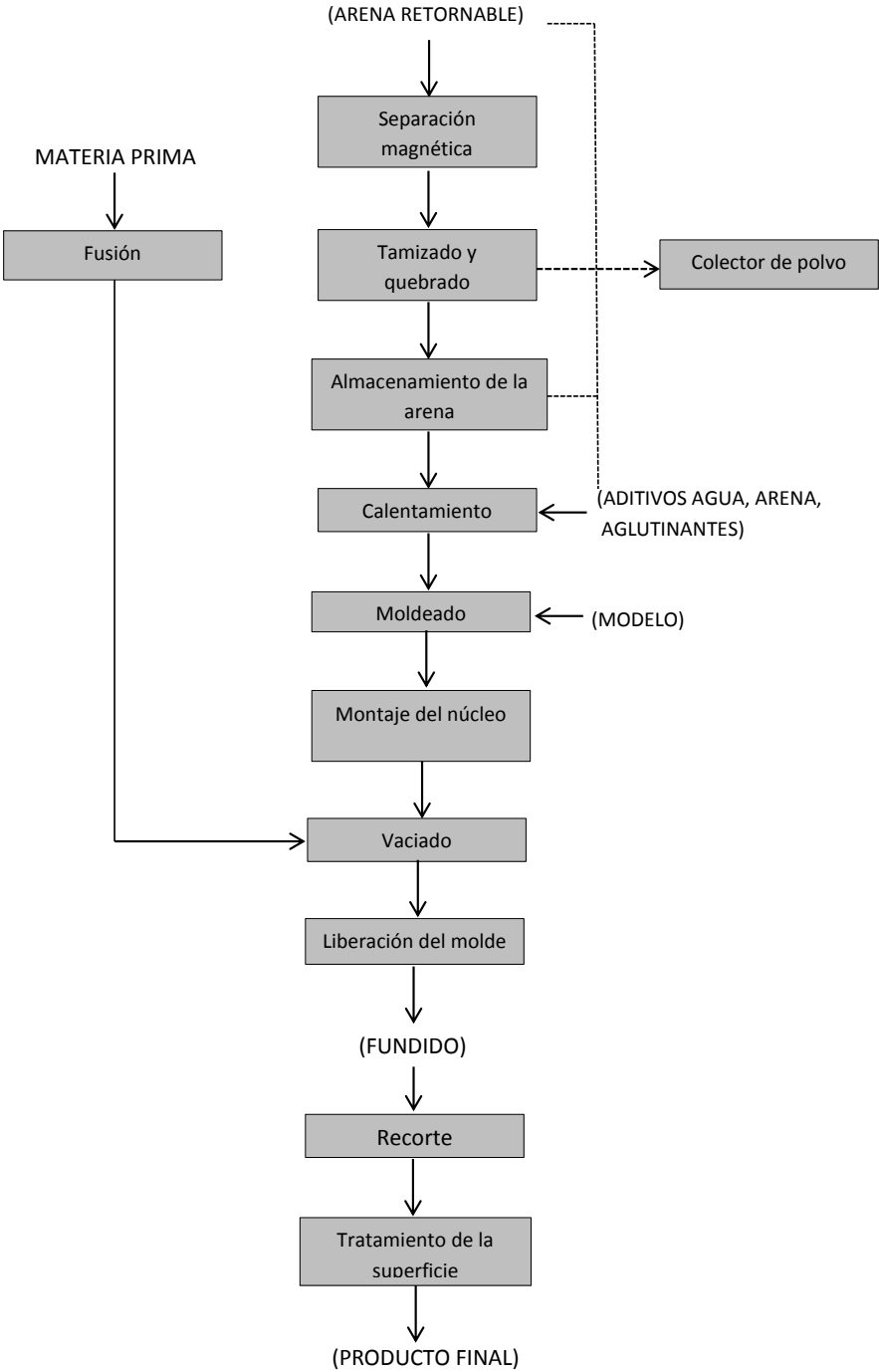


# **ANEXOS**

## **ANEXO 1**

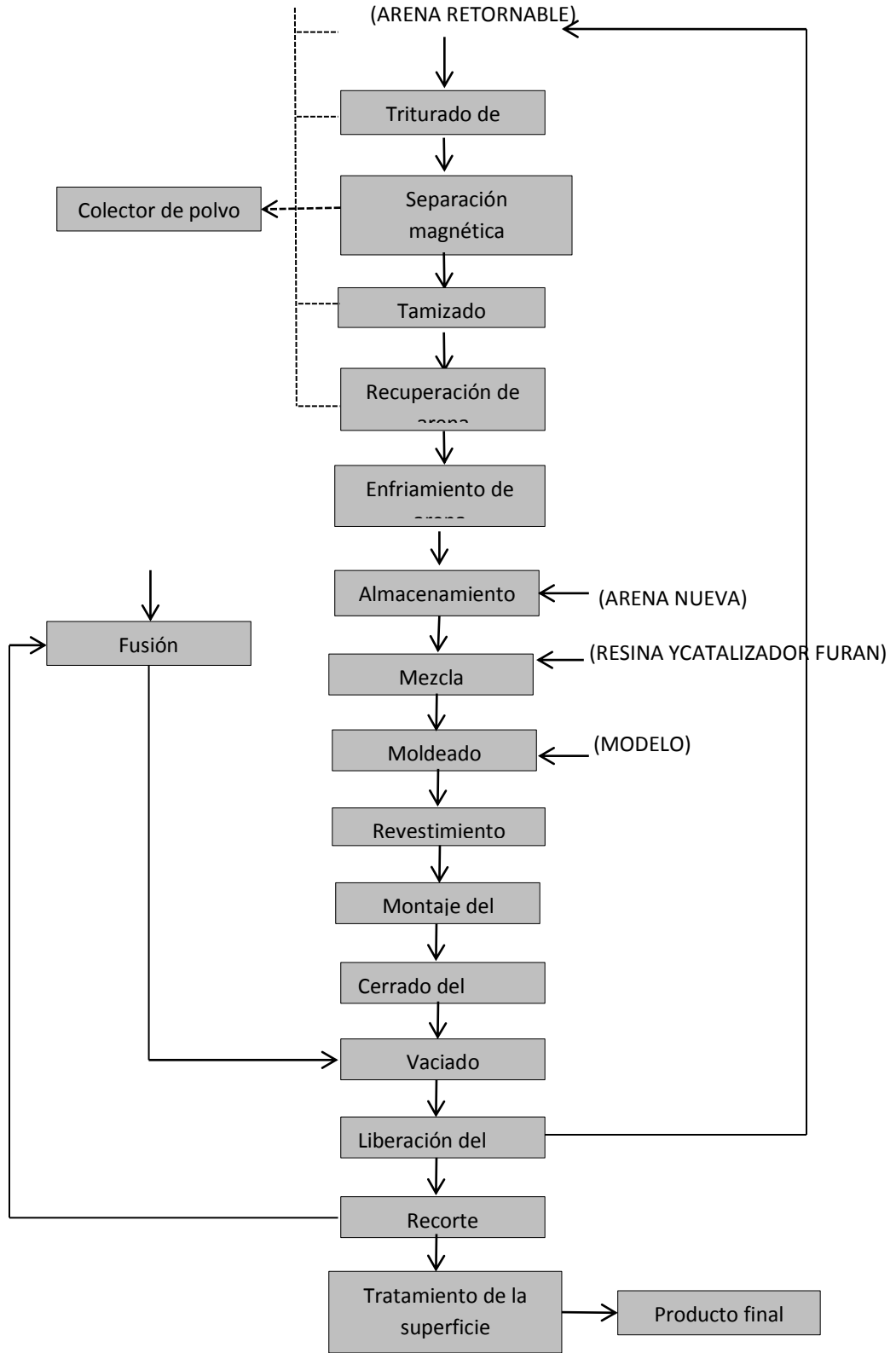
**(DIAGRAMA DE FLUJO DE ACTIVIDADES  
FRECUENTES)**

PROCESO DE ARENADO  
(FUNDIDOS DE TAMAÑO  
PEQUEÑO Y MEDIANO)





PROCESO DE ARENADO CON RESINAS ARTIFICIALES  
(FUNDIDOS DE TAMAÑO PEQUEÑO Y MEDIANO)



**ANEXO 2**  
**(INFORMACION FINANCIERA FUNDIMENTALES)**

# Materiales directo

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-5  
 PERIODO: ENERO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
1	29/01/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTICORROSIVO	\$ 4.320.00	\$ 27.000.00	CONTADO
2	28/01/2014	9.522.660-4	DISTRIREPUSTOS	BENTILADOR	\$ 3.680.00	\$ 23.000.00	CONTADO
3	13/01/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTINEGRO BTE	\$ 4.320.00	\$ 27.000.00	CONTADO
4	13/01/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	FLEXOMETRO IRWIN	\$ 800.00	\$ 5.000.00	CONTADO
5	09/01/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTINEGRO BTE	\$ 4.320.00	\$ 27.000.00	CONTADO
6	07/01/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GLS ANTIBN	\$ 8.640.00	\$ 54.000.00	CONTADO
7	03/01/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL ANTICORROSIVO	\$ 4.320.00	\$ 27.000.00	CONTADO
						\$ 190,000.00	

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: FEBRERO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
8	25/02/2014	741856-3	UNISERVICIOS	ADAPTADOR	\$ 1.920.00	\$ 12.000.00	CONTADO
9	25/02/2014	830.074.985	METAL BARCAS	BENTOXFITA	\$ 77.395.20	\$ 483.720.00	CONTADO
10	27/03/2014	860.005.062-1	QUINTAL	FERROSILICIO	\$ 292.320.00	\$ 1.827.000.00	CONTADO
11	30/03/2014	800.130.426-0	G.Y FERRETERIA S.A	CHIPA CORRUGADA	\$ 2.352.32	\$ 14.702.00	CONTADO
12	11/02/2014	9.532.300-0	DEPOSITO JL	REDUCTOR	\$ 112.000.00	\$ 700.000.00	CONTADO
13	06/02/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	TORNILLOS	\$ 528.00	\$ 3.300.00	CONTADO
14	06/02/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	PERNOS	\$ 480.00	\$ 3.000.00	CONTADO
15	06/02/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	PERNOS	\$ 480.00	\$ 3.000.00	CONTADO
16	06/02/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	MACHOLO	\$ 240.00	\$ 1.500.00	CONTADO
						\$ 3,048,222.00	

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: MARZO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
17	26/03/2014	79.766.494-1	DEPOSITO INDUSTRIAL LA 20	ALUMINIO	\$ 34.080.00	\$ 213.000.00	CONTADO
18	25/03/2014	52.427.255-4	CHATARRERIA HORIZONTE	FUNDICION	\$ 391.800.00	\$ 391.800.00	CONTADO
19	04/03/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTICORROSIVO	\$ 8.640.00	\$ 54.000.00	CONTADO
20	20/03/2014	46.386.713-7	ACEROS INDUSTRIALES BOYACA	ACERO	\$ 1.103.52	\$ 6.897.00	CONTADO
21	15/03/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	TORNILLOS	\$ 5.232.00	\$ 32.700.00	CONTADO
22	13/03/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	VARILLAS LISAS	\$ 4.160.00	\$ 26.000.00	CONTADO
23	10/03/2014	9.518.724-1	LA CASA DEL FILTRO	PERMAZONA	\$ 1.920.00	\$ 12.000.00	CONTADO
24	04/03/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTICORROSIVO	\$ 8.640.00	\$ 54.000.00	CONTADO
25	04/03/2014	7.223.932-2	FERRETERIA TOTAL	TORNILLOS	\$ 1.200.00	\$ 7.500.00	CONTADO
						\$ 797,897.00	

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: ABRIL 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
26	28/04/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ESMALTE BLANCO	\$ 800.00	\$ 5.000.00	CONTADO
27	11/04/2014	900520656	QUIMICOS Y FRAGANCIAS EUROFRAGANCE S.A.S	REMOVEDOR	\$ 936.00	\$ 5.850.00	CONTADO
28	11/04/2014	9532662-1	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	TORNILLOS	\$ 4.000.00	\$ 2.500.00	CONTADO
29	08/04/2014	46.670.795-8	DISTRIMODERNO RYS	TUBO MT 2"	\$ 6.400.00	\$ 40.000.00	CONTADO
30	07/04/2014	830.500.666-1	MIFRAN S.A.S	CARBON COQUE	\$ 393.200.00	\$ 2.457.500.00	CONTADO
31	02/04/2014	830.074.985-8	METAL BARCAS LTDA	BENTONITA ARCICOL	\$ 66.720.00	\$ 417.000.00	CONTADO
32	02/04/2014	800.210.864-1	JADESI S.A	SIL.LIQUIDO ALCALINO	\$ 28.619.52	\$ 178,872.00	CONTADO
						\$ 3,106,722.00	

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: MAYO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
33	17/05/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	MASILLA EPOXICA	\$ 640.00	\$ 4.000.00	CONTADO
34	14/05/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	TORNILLOS A. 08	\$ 1.216.00	\$ 7.600.00	CONTADO
						\$ 11,600.00	

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: JUNIO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
35	16/06/2014	74.180.395-4	JULIO FLEJES	FLEJES DE 15POR 15	\$ 72.799.68	\$ 454.998.00	CONTADO
36	10/06/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL ANTINEGRO	\$ 10.400.00	\$ 65.000.00	CONTADO
37	06/06/2014	9.521.093-3	REPUESTOS BARRERA MOTORS	BEJEL	\$ 3.808.00	\$ 23.800.00	CONTADO
38	05/06/2014	79.766.494-1	DEPOSITO INDUSTRIAL LA 20	ALUMINIO	\$ 11.616.00	\$ 72.600.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: JULIO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
39	28/07/2014	9532662-1	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	POXNO RALY	\$ 2,480.00	\$ 15,500.00	CONTADO
40	28/07/2014	9.523.389-7	OLAFO	ESTAMPADOS	\$ 4,800.00	\$ 30,000.00	CONTADO
41	25/07/2014	79.766.494-1	DEPOSITO INDUSTRIAL LA 20	HIERRO COLADO	\$ 132,800.00	\$ 830,000.00	CONTADO
42	24/07/2014	46.356.574-1	FERRETERIA LA UNION	EMPAQUES	\$ 1,792.00	\$ 11,200.00	CONTADO
43	22/07/2014	830.074.985-8	METAL BARCAS LTDA	BULTOS BENTONITA ARCCOL	\$ 103,193.60	\$ 644,960.00	CONTADO
44	21/07/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL DE ANTICORROSIVO	\$ 4,320.00	\$ 27,000.00	CONTADO
45	07/07/2014	9.516.749-6	MUNDI RESORTES	RESORTES	\$ 11,200.00	\$ 70,000.00	CONTADO
46	03/07/2014	74.180.395-4	JULIO FLEJES	FLEJES DE 15"15	\$ 99,823.84	\$ 623,899.00	CONTADO
47	30/07/2014	74.322.075	REINALDO PATARROLLO	COMPRA DE CHATARRA		\$ 2,078,300.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: AGOSTO 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
48	29/08/2014	830.500.666-1	MIFRAN	CARBON COQUE	\$ 364,800.00	\$ 2,280,000.00	CONTADO
49	25/08/2014	9532662-1	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	POXMA ROILX	\$ 1,600.00	\$ 10,000.00	CONTADO
50	20/08/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL DE ANTICORROSIVO DE ALUMINIO	\$ 6,080.00	\$ 38,000.00	CONTADO
51	16/08/2014	52.427.255-4	CHATARRERIA HORIZONTE	FUNDICION		\$ 1,771,000.00	CONTADO
52	05/08/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	TUBOS CL6	\$ 41,920.16	\$ 262,001.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: SEPTIEMBRE 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
53	19/09/2014	74186786	OCTAVIO MORENO	COMPRA DE HIERRO COLADO	\$ 138,240.00	\$ 864,000.00	CONTADO
54	10/09/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTICUAGULANTE	\$ 11,040.00	\$ 69,000.00	CONTADO
55	08/09/2014	54.427.255-4	CHATARRERIA HORIZONTE	MATERIAL FUNDICION		\$ 1,148,000.00	CONTADO
56	04/09/2014	46.350.030-2	MULTICONCENTRADOS	BTO RANGO 30K	\$ 8,640.00	\$ 54,000.00	CONTADO
57	03/09/2014	74.322.075	REINALDO PATARROLLO	COMPRA DE CHATARRA		\$ 410,000.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: OCTUBRE 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
58	25/10/2014	46.386.713-7	ACEROS INDUSTRIALES BOYACA	BURILES 3/4 RECTO	\$ 4,960.00	\$ 31,000.00	CONTADO
59	23/10/2014	46.386.713-7	ACEROS INDUSTRIALES BOYACA	VENTA ACERO 3/8	\$ 2,880.00	\$ 18,000.00	CONTADO
60	22/10/2014	74.186.447-6	DEPOSITO NARANJO-D	KG DE HIERRO COLADO	\$ 98,080.00	\$ 613,000.00	CONTADO
61	21/10/2014	9.521.603-1	LA CASA DEL TORNILLO	3/4"3 TON RO G5	\$ 1,360.00	\$ 8,500.00	CONTADO
62	07/10/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	PERNOS	\$ 960.00	\$ 6,000.00	CONTADO
63	06/10/2014	46386713-7	ACEROS INDUSTRIALES BOYACA	ACERO REDONDO CALIBRADO	\$ 6,080.00	\$ 38,000.00	CONTADO
64	17/10/2014	54.427.255-4	CHATARRERIA HORIZONTE	MATERIAL PARA FUNDIR		\$ 936,000.00	CONTADO
65	17/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	TUBO AN2 0.90	\$ 284,351.84	\$ 1,777,199.00	CONTADO
66	31/10/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL ANTINEGRO BTE	\$ 4,640.00	\$ 29,000.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: NOVIEMBRE 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
67	27/11/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	GL ANTINEGRO BTE	\$ 4,800.00	\$ 30,000.00	CONTADO
68	20/11/2014	9.532.841-3	DISTRIBUIDORA EL RODAMIENTO	6308-LLU NTNN	\$ 8,551.68	\$ 53,448.00	CONTADO
69	20/11/2014	46386713-7	ACEROS INDUSTRIALES BOYACA	ACERO CALIBRADO 1045 1/2	\$ 9,600.00	\$ 60,000.00	CONTADO
70	13/11/2014	79.766.494-1	DEPOSITO INDUSTRIAL LA 20	RILERS MICRO CALADO	\$ 21,760.00	\$ 136,000.00	CONTADO
71	07/11/2014	9532662-1	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	DIFOR STON	\$ 43,200.00	\$ 270,000.00	CONTADO
72	06/11/2014	79.766.494-1	DEPOSITO INDUSTRIAL LA 20	RILERS COLADO	\$ 52,800.00	\$ 330,000.00	CONTADO

FORMATO 01: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: DICIEMBRE 2014

CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
73	26/12/2014	54.427.255-4	CHATARRERIA HORIZONTE	CHATARRA PARA FUNDICION		\$ 885,600.00	CONTADO
74	17/12/2014	860.013.704-3	CRYOGAS	DIOXIDO DE CARBONO	\$ 20,310.40	\$ 126,940.00	CONTADO
75	16/12/2014	9.519.100	AGROMOTORES	RELISTRO DE 1/2 EN BRONCE	\$ 4,825.60	\$ 30,160.00	CONTADO
76	17/12/2014	46.350.879-5	MAXIPINTURAS	ANTICUAGULANTE	\$ 4,800.00	\$ 30,000.00	CONTADO
77	12/12/2014	830.074.985	METAL BARCAS	BENTONITA ARCCOL	\$ 51,596.80	\$ 322,480.00	CONTADO
78	06/12/2014	4084902-3	FERRETERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	VARILLAS 9mm	\$ 7,232.00	\$ 45,200.00	CONTADO
79	05/12/2014	9.530.593-2	SERVICENTRO	BALANCOS	\$ 3,360.00	\$ 21,000.00	CONTADO
80	04/12/2014	9.530.593-2	SERVICENTRO	ALINEACION AUTOMOVIL	\$ 3,840.00	\$ 24,000.00	CONTADO

# Mano de obra directa.

FUNDIMETALES														
NOMINA DE EMPLEADOS														
1 AL 15 DE ENERO DE 2014														
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
OLVERIO PINTO TIBADUIZA	\$ 734,650.00	367,325	15	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939			374,939	
OPERARIO														
FUNDIMETALES IPS	734,650	367,325	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939				374,939	
TOTALES	734,650	367,325	0	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939			374,939	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	367,325		EPS											
AUX TRANSPORTE	37,000		EPS		14,693									
SUBTOTAL	404,325		TOTAL EPS		14,693									
CESANTIAS	33,694	0	ADMON PENSIONES											
INT/CESANTIAS	4,043	0	PENSIONES		14,693									
VACACIONES	15,305	0												
PRIMA SERV.	33,694	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN		14,693									
PENS. PATRON	44,079		PRESTAM		0									
RIESGOS	3,673		OTROS		0									
PARAFISCALES	33,059		TOTAL DEDUCC		29,386									
TOTAL NOMINA	571,872	0												
NETO A PAGAR	\$374,939													

16 AL 30 DE ENERO DE 2014														
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
OLVERIO PINTO TIBADUIZA	734,650	367,325	15	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939			374,939	
OPERARIO														
FUNDIMETALES IPS	734,650	367,325	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939				374,939	
TOTALES	734,650	367,325	0	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939			374,939	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	367,325		EPS											
AUX TRANSPORTE	37,000		EPS		14,693									
SUBTOTAL	404,325		TOTAL EPS		14,693									
CESANTIAS	33,694	0	ADMON PENSIONES											
INT/CESANTIAS	4,043	0	PENSIONES		14,693									
VACACIONES	15,305	0												
PRIMA SERV.	33,694	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN		14,693									
PENS. PATRON	44,079		PRESTAM		0									
RIESGOS	3,673		OTROS		0									
PARAFISCALES	33,059		TOTAL DEDUCC		29,386									
TOTAL NOMINA	571,872	0												
NETO A PAGAR	\$374,939													

1 AL 15 DE FEBRERO DE 2014														
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
ANDRES FELIPE PIRABAN LEON	\$ 734,650.00	\$ 367,325.00	15	74,000	37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939			374,939	
OPERARIO														
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA	\$ 616,000.00	\$ 246,400.00	12	74,000		246,400	9,856	9,856	19,712	226,688			226,688	
OPERARIO														
FUNDIMETALES IPS	1,350,650	613,725	148,000	37,000	650,725	24,549	24,549	49,098	601,627				601,627	
TOTALES	1,350,650	613,725	0	148,000	37,000	650,725	24,549	24,549	49,098	601,627			601,627	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	613,725		EPS											
AUX TRANSPORTE	37,000		EPS		24,549									
SUBTOTAL	650,725		TOTAL EPS		24,549									
CESANTIAS	54,227	0	ADMON PENSIONES											
INT/CESANTIAS	6,507	0	PENSIONES		24,549									
VACACIONES	25,572	0												
PRIMA SERV.	54,227	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN		24,549									
PENS. PATRON	73,647		PRESTAM		0									
RIESGOS	6,137		OTROS		0									
PARAFISCALES	55,235		TOTAL DEDUCC		49,098									
TOTAL NOMINA	926,278	0												
NETO A PAGAR	\$601,627													

16 AL 30 DE FEBRERO DE 2014														
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
MARCO FIDEL ROJAS SILVA	\$ 616,000.00	246,400	12	74,000	37,000	283,400	9,856	9,856	19,712	263,688			263,688	
OPERARIO														
OLVERIO PINTO TIBADUIZA	734,650	367,325	15	74,000		367,325	14,693	14,693	29,386	337,939			337,939	
OPERARIO														
FUNDIMETALES IPS	1,350,650	613,725	148,000	37,000	650,725	24,549	24,549	49,098	601,627				601,627	
TOTALES	1,350,650	613,725	0	148,000	37,000	650,725	24,549	24,549	49,098	601,627			601,627	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	613,725		EPS											
AUX TRANSPORTE	37,000		EPS		24,549									
SUBTOTAL	650,725		TOTAL EPS		24,549									
CESANTIAS	54,227	0	ADMON PENSIONES											
INT/CESANTIAS	6,507	0	PENSIONES		24,549									
VACACIONES	25,572	0												
PRIMA SERV.	54,227	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN		24,549									
PENS. PATRON	73,647		PRESTAM		0									
RIESGOS	6,137		OTROS		0									
PARAFISCALES	55,235		TOTAL DEDUCC		49,098									
TOTAL NOMINA	926,278	0												
NETO A PAGAR	\$601,627													

1 AL 15 DE MARZO DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 800,000.00	400,000	15	74,000		37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	308,000	15	74,000			308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CARLOS TABACO PIDIACHE		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	308,000	15	74,000		37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	1,016,000		222,000		74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
TOTALES	2,032,000	1,016,000	0	222,000		74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												

16 AL 30 DE MARZO 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 734,650.00	367,325	15	74,000		37,000	404,325	14,693	14,693	29,386	374,939		374,939
ANDRES FELIPE PIABAN LEON		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	308,000	15	74,000			308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	308,000	15	74,000		37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
MARCO FIDEL ROJAS SILVA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	205,333	10	74,000		24,667	230,000	8,213	8,213	16,427	213,573		213,573
CARLOS TABACO PIDIACHE		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	123,200	6	74,000		14,800	138,000	4,928	4,928	9,856	128,144		128,144
FUNDIMETALES IPS	3,198,650	1,311,858		370,000		113,467	1,425,325	52,474	52,474	104,949	1,320,376		1,320,376
TOTALES	3,198,650	1,311,858	0	370,000		113,467	1,425,325	52,474	52,474	104,949	1,320,376		1,320,376
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES										
BASICO	1,311,858		EPS										
AUX TRANSPORTE	113,467		EPS										
SUBTOTAL	1,425,325		TOTAL EPS										
CESANTIAS	118,777	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	14,253	0	PENSIONES										
VACACIONES	54,661	0											
PRIMA SERV.	118,777	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	157,423		PRESTAM										
RIESGOS	13,119		OTROS										
PARAFISCALES	118,067		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	2,020,402	0											
NETO A PAGAR	\$1,320,376												

1 AL 15 DE ABRIL DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 800,000.00	266,667	10	74,000		37,000	303,667	10,667	10,667	21,333	282,333		282,333
DANIEL AREVALO CORTEZ		DEVENGADO											
OPERARIO	\$ 616,000.00	143,733	7	74,000			143,733	5,749	5,749	11,499	132,235		132,235
FUNDIMETALES IPS	1,416,000	410,400		148,000		37,000	447,400	16,416	16,416	32,832	414,568		414,568
TOTALES	1,416,000	410,400	0	148,000		37,000	447,400	16,416	16,416	32,832	414,568		414,568
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES										
BASICO	410,400		EPS										
AUX TRANSPORTE	37,000		EPS										
SUBTOTAL	447,400		TOTAL EPS										
CESANTIAS	37,283	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	4,474	0	PENSIONES										
VACACIONES	17,100	0											
PRIMA SERV.	37,283	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	49,248		PRESTAM										
RIESGOS	4,104		OTROS										
PARAFISCALES	36,936		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	633,829	0											
NETO A PAGAR	\$414,568												

16 AL 30 DE ABRIL 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA		DEVENGADO											
OPERARIO	800,000	346,667	13	74,000		37,000	383,667	13,867	13,867	27,733	355,933		355,933
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA		DEVENGADO											
OPERARIO	616,000	266,933	13	74,000			266,933	10,677	10,677	21,355	245,579		245,579
CARLOS TABACO PIDIACHE		DEVENGADO											
OPERARIO	616,000	266,933	13	74,000		32,067	299,000	10,677	10,677	21,355	277,645		277,645
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	880,533		222,000		69,067	949,600	35,221	35,221	70,443	879,157		879,157
TOTALES	2,032,000	880,533	0	222,000		69,067	949,600	35,221	35,221	70,443	879,157		879,157
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES										
BASICO	880,533		EPS										
AUX TRANSPORTE	69,067		EPS										
SUBTOTAL	949,600		TOTAL EPS										
CESANTIAS	79,133	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	9,496	0	PENSIONES										
VACACIONES	36,689	0											
PRIMA SERV.	79,133	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	106,664		PRESTAM										
RIESGOS	8,805		OTROS										
PARAFISCALES	79,248		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,347,769	0											
NETO A PAGAR	\$879,157												

1 AL 15 DE MAYO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	\$ 616,000.00	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000		400,000	16,000	16,000	32,000	368,000		368,000
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>1,416,000</b>	<b>708,000</b>		<b>148,000</b>	<b>37,000</b>	<b>745,000</b>	<b>28,320</b>	<b>28,320</b>	<b>56,640</b>	<b>688,360</b>		<b>688,360</b>
<b>TOTALES</b>	<b>1,416,000</b>	<b>708,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>37,000</b>	<b>745,000</b>	<b>28,320</b>	<b>28,320</b>	<b>56,640</b>	<b>688,360</b>		<b>688,360</b>
<b>DEVENGADO SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	708,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	37,000			EPS		28,320						
SUBTOTAL	745,000			TOTAL EPS		28,320						
CESANTIAS	62,083	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	7,450	0		PENSIONES		28,320						
VACACIONES	29,500	0										
PRIMA SERV.	62,083	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		28,320						
PENS. PATRON	84,960			PRESTAM		0						
RIESGOS	7,080			OTROS		0						
PARAFISCALES	63,720			TOTAL DEDUCC		56,640						
TOTAL NOMINA	1,061,877	0										
NETO A PAGAR	\$688,360											

1 AL 15 DE JUNIO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000		400,000	16,000	16,000	32,000	368,000		368,000
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>1,416,000</b>	<b>708,000</b>		<b>148,000</b>	<b>37,000</b>	<b>745,000</b>	<b>28,320</b>	<b>28,320</b>	<b>56,640</b>	<b>688,360</b>		<b>688,360</b>
<b>TOTALES</b>	<b>1,416,000</b>	<b>708,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>37,000</b>	<b>745,000</b>	<b>28,320</b>	<b>28,320</b>	<b>56,640</b>	<b>688,360</b>		<b>688,360</b>
<b>DEVENGADO SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	708,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	37,000			EPS		28,320						
SUBTOTAL	745,000			TOTAL EPS		28,320						
CESANTIAS	62,083	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	7,450	0		PENSIONES		28,320						
VACACIONES	29,500	0										
PRIMA SERV.	62,083	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		28,320						
PENS. PATRON	84,960			PRESTAM		0						
RIESGOS	7,080			OTROS		0						
PARAFISCALES	63,720			TOTAL DEDUCC		56,640						
TOTAL NOMINA	1,061,877	0										
NETO A PAGAR	\$688,360											

1 AL 15 DE JULIO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>		<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
SUBTOTAL	1,090,000			TOTAL EPS		40,640						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
TOTAL NOMINA	1,548,420	0										
NETO A PAGAR	\$1,008,720											

16 AL 30 DE JULIO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>		<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
SUBTOTAL	1,090,000			TOTAL EPS		40,640						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
TOTAL NOMINA	1,548,420	0										
NETO A PAGAR	\$1,008,720											

1 AL 15 DE AGOSTO DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	ADELANTO NOMINA	PAGAR	
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												

16 AL 30 DE AGOSTO DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	ADELANTO NOMINA	PAGAR	
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												

1 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	ADELANTO NOMINA	PAGAR	
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												

16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	ADELANTO NOMINA	PAGAR	
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												



**1 AL 15 DE OCTUBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	1,016,000		222,000	74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGOMOSO OTRAS DEDUCCIONES</b>												
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,090,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>		<b>40,640</b>						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,548,420</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,008,720</b>											

**16 AL 30 DE OCTUBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	1,016,000		222,000	74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGOMOSO OTRAS DEDUCCIONES</b>												
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,090,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>		<b>40,640</b>						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,548,420</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,008,720</b>											

**1 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	1,016,000		222,000	74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGOMOSO OTRAS DEDUCCIONES</b>												
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,090,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>		<b>40,640</b>						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,548,420</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,008,720</b>											

**16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
OLVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
FUNDIMETALES IPS	2,032,000	1,016,000		222,000	74,000	1,090,000	40,640	40,640	81,280	1,008,720		1,008,720
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>
<b>DEVENGADO SOGOMOSO OTRAS DEDUCCIONES</b>												
BASICO	1,016,000			EPS								
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS		40,640						
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,090,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>		<b>40,640</b>						
CESANTIAS	90,833	0		ADMN PENSIONES								
INT/CESANTIAS	10,900	0		PENSIONES		40,640						
VACACIONES	42,333	0										
PRIMA SERV.	90,833	0										
EPS PATRON	-			TOTAL PEN		40,640						
PENS. PATRON	121,920			PRESTAM		0						
RIESGOS	10,160			OTROS		0						
PARAFISCALES	91,440			TOTAL DEDUCC		81,280						
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,548,420</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,008,720</b>											

1 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO DEVENGADO	TOTAL DEVENGADO	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR	
	BASICO	DEVENGADO					SALUD	PENSION					
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>TOTALES</b>	<b>2,032,000</b>	<b>1,016,000</b>	<b>0</b>	<b>222,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,090,000</b>	<b>40,640</b>	<b>40,640</b>	<b>81,280</b>	<b>1,008,720</b>		<b>1,008,720</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,016,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,090,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	90,833	0	ADMON PENSIONES										
INT/CESANTIAS	10,900	0	PENSIONES										
VACACIONES	42,333	0											
PRIMA SERV.	90,833	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	121,920		PRESTAM										
RIESGOS	10,160		OTROS										
PARAFISCALES	91,440		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,548,420	0											
NETO A PAGAR	\$1,008,720												

16 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2014													
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO DEVENGADO	TOTAL DEVENGADO	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR	
	BASICO	DEVENGADO					SALUD	PENSION					
OLIVERIO PINTO TIBADUIZA OPERARIO	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
DANIEL AREVALO CORTEZ OPERARIO	616,000	308,000	15	74,000		308,000	12,320	12,320	24,640	283,360		283,360	
CHRISTIAN FIGUEROA MAYA OPERARIO	650,000	325,000	15	74,000	37,000	362,000	13,000	13,000	26,000	336,000		336,000	
JUAN CARLOS USCATATEGUI OPERARIO	450,000	225,000	15	74,000	37,000	262,000	9,000	9,000	18,000	244,000		244,000	
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	<b>2,516,000</b>	<b>1,258,000</b>	<b>0</b>	<b>296,000</b>	<b>111,000</b>	<b>1,369,000</b>	<b>50,320</b>	<b>50,320</b>	<b>100,640</b>	<b>1,268,360</b>		<b>1,268,360</b>	
<b>TOTALES</b>	<b>2,516,000</b>	<b>1,258,000</b>	<b>0</b>	<b>296,000</b>	<b>111,000</b>	<b>1,369,000</b>	<b>50,320</b>	<b>50,320</b>	<b>100,640</b>	<b>1,268,360</b>		<b>1,268,360</b>	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,258,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	111,000		EPS										
SUBTOTAL	1,369,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	114,083	0	ADMON PENSIONES										
INT/CESANTIAS	13,690	0	PENSIONES										
VACACIONES	52,417	0											
PRIMA SERV.	114,083	0											
EPS PATRON			TOTAL PEN										
PENS. PATRON	150,960		PRESTAM										
RIESGOS	12,580		OTROS										
PARAFISCALES	113,220		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,840,033	0											
NETO A PAGAR	\$1,268,360												

## Costos Indirectos de fabricación (CIF).

### Materiales indirectos.

FORMATO 2 : REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA							
RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES							
NIT: 4.190.348-6							
PERIODO: ENERO 2014							
MATERIALES INDIRECTOS							
CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
1	31/01/2014	9.532.841-3	DISTRIBUIDORA EL RODAMIENTO	6207-LLU NTN JPN	\$ 5,440.00	\$ 34,000.00	CONTADO
2	28/01/2014	9.532.841-3	DISTRIBUIDORA EL RODAMIENTO	6205-LLUJPN	\$ 3,040.00	\$ 19,000.00	CONTADO
3	05/01/2014	13.436.560	EST.DE SERVICIO PINAR DEL RIO	GASOLINA CORRIENTE	\$ 7,680.00	\$ 48,000.00	CONTADO
4	31/01/2014	46.352.223-3	CERIS	SOLDADURA SOLTRADE	\$ 960.00	\$ 6,000.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA							
RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES							
NIT: 4.190.348-6							
PERIODO: FEBRERO 2014							
MATERIALES INDIRECTOS							
CORRELATIVO DE LA OPERACION	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
5	26/02/2014	800.130.426-3	GY J FERRETERIA S.A	TEJA ONDULP7	\$ 9,440.64	\$ 59,004.00	CONTADO
6	11/02/2014	74187221-3	EDISON ANTONIO MOLANO	EJE DW887	\$ 2,848.00	\$ 17,800.00	CONTADO
7	11/02/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	BRISTOL 5/16	\$ 3,520.00	\$ 22,000.00	CONTADO
8	06/02/2014	7.223.932-2	FERRETERIA TOTAL	JUEGO MACHO Y TORNILLOS	\$ 1,760.00	\$ 11,000.00	CONTADO
9	18/02/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	DISCOS DE CORTE	\$ 3,200.00	\$ 20,000.00	CONTADO
10	14/02/2014	802.022.296-7	MUNDIAL DE ABRASIVOS S.A	RUEDA RECTA	\$ 32,240.96	\$ 201,506.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: MARZO 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
11	20/03/2014	23.581.802-6	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	VARIOS	\$ 8,320.00	\$ 52,000.00	CONTADO
12	11/03/2014	7.223.932-2	FERRETERIA TOTAL	VALVULA DE ACOPLÉ	\$ 1,280.00	\$ 8,000.00	CONTADO
13	04/03/2014	9519844-1	LUBRI-CAR	ACEITE CARRO	\$ 11,845.60	\$ 74,035.00	CONTADO
14	20/03/2014	860.013.704-3	CRYOGAS	SOLDADURA	\$ 30,276.00	\$ 189,225.00	CONTADO
15	17/03/2014	860.013.704-3	CRYOGAS	ELECTRODOS	\$ 30,276.00	\$ 189,225.00	CONTADO
16	20/03/2014	23.581.802-6	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	BROCAS	\$ 7,280.00	\$ 45,500.00	CONTADO
17	17/03/2014	46.373.401-8	FERRETERIA ALEMANA	MANDRIL TALADRO	\$ 4,800.00	\$ 30,000.00	CONTADO
18	15/03/2014	46.370.036-9	FERRIE-CONSTRUCTORA	BOTELLA DE BOXER	\$ 1,600.00	\$ 10,000.00	CONTADO
19	13/03/2014	46.352.223-3	CERIS	SOLDADURA	\$ 960.00	\$ 6,000.00	CONTADO
20	04/03/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	DISCOS DE CORTE	\$ 2,160.00	\$ 13,500.00	CONTADO
21	01/03/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	SOLDADURA	\$ 1,039.84	\$ 6,499.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: ABRIL 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
22	23/04/2014	4190348	FERRETERIA AL COSTO	CEMENTO	\$ 5,120.00	\$ 32,000.00	CONTADO
23	04/04/2014	860.001.307-0	DISTRIBUIDORA NISAN S.A	FILTRO AIRE MOTOR	\$ 25,744.00	\$ 160,900.00	CONTADO
24	08/04/2014	46.370.036-9	FERRIE-CONSTRUCTORA	ROYO CABUYA	\$ 1,920.00	\$ 12,000.00	CONTADO
25	08/04/2014	9398235-5	HC ELECTRICA CRUZ	CABLE 2"12	\$ 1,104.00	\$ 6,900.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: MAYO 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
26	15/05/2014	820.001.263-1	ESTACION DE SERVICIO TERPEL MONTERRE	ACPM	\$ 15,116.16	\$ 94,476.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: JUNIO 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
27	30/06/2014	4252362-7	FERRALVIDRIOS FLORES	TUBOS UNIONES Y CODOS	\$ 29,664.00	\$ 185,400.00	CONTADO
28	26/06/2014	4252362-7	FERRALVIDRIOS FLORES	VARILLAS 1/2,VARILLAS 9mm	\$ 396,320.00	\$ 2,477,000.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: JULIO 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
29	30/07/2014	802022296-7	MUNDIAL DE ABRASIVOS S.A	DISCO DE 9 POR 1	\$ 72,885.12	\$ 455,532.00	CONTADO
30	28/07/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	ELECTROS SITUDORF	\$ 2,399.20	\$ 14,995.00	CONTADO
31	19/07/2014	4252362-7	FERRALVIDRIOS FLORES	BULTOS DE CONCRETO GRIS	\$ 75,840.00	\$ 474,000.00	CONTADO
32	05/07/2014	4.252.374-5	FERRE-LOPEZ	BULTOS DE CEMENTO	\$ 76,800.00	\$ 480,000.00	CONTADO
33	04/07/2014	74.186.888-0	FERRITEC COMERCIAL	MTR GUAYA DE 3/8	\$ 8,000.00	\$ 50,000.00	CONTADO
34	04/07/2014	826.002.292-1	CICDALSOG	BLOQUE #4	\$ 192,000.00	\$ 1,200,000.00	CONTADO
35	03/07/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	PULIDORA MAKITA	\$ 51,840.00	\$ 324,000.00	CONTADO
36	01/07/2014	23.553.552-0	TUERCAS Y TORNILLOS	EXTENCION DE 3/4 POR 6	\$ 960.00	\$ 6,000.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: AGOSTO 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
37	28/08/2014	23.581.802-6	ZAİKALF	COMPRA EQUIPO DE PIE A CUELLO	\$ 76,800.00	\$ 480,000.00	CONTADO
38	25/08/2014	80.354.087-0	INTERDOTACIONES	GUANTE CARNAZA LARGO ESPECIAL	\$ 40,757.76	\$ 254,736.00	CONTADO
39	21/08/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	TUBO RECTO	\$ 12,800.16	\$ 80,001.00	CONTADO
40	19/09/2014	9.530.963-4	AUTORREPUSTOS ACOSTA	BRAZO AXIA	\$ 5,280.00	\$ 33,000.00	CONTADO
41	14/08/2014	830.021.307-7	GAS GOMBEL	40 LIBRAS	\$ 19,200.00	\$ 120,000.00	CONTADO
42	07/08/2014	891.855.493-1	PREFABRICADOS DEL SOL LTDA	UND CELOSIAS EN CONCRETO	\$ 8,908.80	\$ 55,680.00	CONTADO
43	06/08/2014	1.152.265-0	SURTELECTRICOS SOGAMOSO	CUCHILLA UNIVERSAL	\$ 1,360.00	\$ 8,500.00	CONTADO
44	05/08/2014	860.013.704-3	CRYOGAS	ELECTRODO FIDENTIA 6013 1/8	\$ 24,360.00	\$ 152,250.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
 RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
 NIT: 4.190.348-6  
 PERIODO: SEPTIEMBRE 2014  
 MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
45	27/09/2014	4084902-3	FERRETERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	MULTITOMA *6	\$ 2,768.00	\$ 17,300.00	CONTADO
46	02/09/2014	7.233.932-2	FERRETERIA TOTAL	FRESA	\$ 640.00	\$ 4,000.00	CONTADO
457	23/09/2014	860.001.037-0	DISTRIBUIDORA NISSAN S.A	ACEITE MOTOR	\$ 57,547.36	\$ 359,671.00	CONTADO
48	19/09/2014	4084902-3	FERRETERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	BULTOS DE CEMENTO	\$ 75,200.00	\$ 470,000.00	CONTADO
49	23/09/2014	9532662-1	LA GRAN FERRETERIA DE LA ONCE	mt CABLE 2"20	\$ 4,768.00	\$ 29,800.00	CONTADO
50	22/09/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	PAQUETE DE DISCO DE CORTE	\$ 3,200.00	\$ 20,000.00	CONTADO
51	10/09/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	COPAS 3/4	\$ 6,400.00	\$ 40,000.00	CONTADO
52	06/09/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	ARANDELAS CABINA	\$ 2,160.00	\$ 13,500.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
NIT: 4.190.348-6  
PERIODO: OCTUBRE 2014  
MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
53	24/10/2014	46.370.036-9	FERRIE-CONSTRUCTORA	KILO SOLDADURA	\$ 800.00	\$ 5.000.00	CONTADO
54	17/10/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	VENTA DE CEMENTO	\$ 78.080.00	\$ 488.000.00	CONTADO
55	11/10/2014	46.3555.402-9	EMPAQUE Y RESPUESTOS	TORNILLOS 3/8	\$ 28.800.00	\$ 180.000.00	CONTADO
56	10/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	KG6013	\$ 1.008.00	\$ 6.300.00	CONTADO
57	10/10/2014	74.187.-5713	FERRERIA ALKOSTO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	\$ 232.608.00	\$ 1.453.800.00	CONTADO
58	08/10/2014	9519844-1	LUBRICAR	ACEITE Y FILTROS	\$ 16.000.00	\$ 100.000.00	CONTADO
59	07/10/2014	9533933-7	FERRERIA NORTE	BULTO HOLCIN	\$ 3.680.00	\$ 23.000.00	CONTADO
60	07/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	TUBO CUADRADO Y ANGULO 3/16	\$ 24.511.84	\$ 153.199.00	CONTADO
61	02/10/2014	23.581.802-6	MUNDIAL DE MANGUERAS Y TORNILLOS	ARANDELA CABINA	\$ 5.760.00	\$ 36.000.00	CONTADO
62	02/10/2014	9532662-1	LA GRAN FERRERIA DE LA ONCE	TUBOS CODOS Y ADAPTADORES	\$ 16.256.00	\$ 101.600.00	CONTADO
63	01/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	ANGULOS 316*2	\$ 26.880.00	\$ 168.000.00	CONTADO
64	01/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	KG 6013 3132	\$ 960.00	\$ 6.000.00	CONTADO
65	17/10/2014	7.212.988-7	DISTRIBUIDORA DE HIERROS EL IMAN	TUBO AN2"0.90	\$ 284.351.84	\$ 1.777.199.00	CONTADO
66	17/10/2014	800035606-6	CAMPESA S.A.	INSTALACION DE ESPEJO AUTOMOVIL	\$ 17.079.52	\$ 106.747.00	CONTADO
67	22/10/2014	890505326-3	CASA BLANCA	TABLETA 30*30 ROMBO COMERCIAL	\$ 21.329.12	\$ 133.307.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
NIT: 4.190.348-6  
PERIODO: NOVIEMBRE 2014  
MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
68	12/11/2014	900.581.542-7	EL FARO ELECTRICOS SAS	GRAPA CABLE DUPLEX ICAFEL	\$ 9.764.80	\$ 61.030.00	CONTADO
69	15/11/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	KL ALAMBRE 1/4	\$ 11.520.00	\$ 72.000.00	CONTADO
70	14/11/2014	46.350.879-5	MAXPINTURAS	CANECA VINOLO TIB	\$ 22.400.00	\$ 140.000.00	CONTADO
71	14/11/2014	74.187.-5713	FERRERIA ALKOSTO	BOLSA PEGAMENTO*25KG	\$ 13.600.00	\$ 85.000.00	CONTADO
72	14/11/2014	74.187.-5713	FERRERIA ALKOSTO	TUBO CALIBRADO 4"	\$ 14.400.00	\$ 90.000.00	CONTADO
73	14/11/2014	830109487-4	CERAMIGRES	ACCESORIOS ARREGLO INSTALACIONES	\$ 4.574.72	\$ 28.592.00	CONTADO
74	13/11/2014	33.448.790-4	PAPELERIA Y CACHARRERIA *BENDICION DE	RESMA CARTA	\$ 3.312.00	\$ 20.700.00	CONTADO
75	12/11/2014	9398235-5	HIC ELECTRICAS CRUZ	AUTOMATICOS 40AMP	\$ 4.240.00	\$ 26.500.00	CONTADO
76	10/11/2014	9519844-1	LUBRICAR	ACEITE 110 BIL	\$ 12.640.00	\$ 79.000.00	CONTADO
77	08/11/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	BULTO CEMENTO	\$ 77.920.00	\$ 487.000.00	CONTADO
78	07/11/2014	74.180.395-4	JULIO FLEJES	KILOS DE 15*15 Y 18*18	\$ 33.630.72	\$ 210.192.00	CONTADO
79	07/11/2014	74.187.-5713	FERRERIA ALKOSTO	CABALLETES Y AMARRES	\$ 44.576.00	\$ 278.600.00	CONTADO
80	07/11/2014	7.223.932-2	FERRERIA TOTAL	POLETAS-MANILAS	\$ 38.720.00	\$ 242.000.00	CONTADO
81	06/11/2014	830109487-4	CERAMIGRES	ACCESORIOS ARREGLO INSTALACIONES	\$ 52.755.52	\$ 329.722.00	CONTADO
82	06/11/2014	9533550-1	LA CASA DEL COLOR Y LA MEZCLA	CUNETE ARENA PINTULAND	\$ 34.880.00	\$ 218.000.00	CONTADO
83	01/11/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	BROKA TUSTENO	\$ 368.00	\$ 2.300.00	CONTADO
84	22/10/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	TUBOS 3 Y 2 PULGADAS	\$ 20.304.00	\$ 126.900.00	CONTADO
85	08/11/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	CEMENTO	\$ 77.920.00	\$ 487.000.00	CONTADO

FORMATO 2: REGISTRO DE COMPRAS MATERIA PRIMA  
RAZON SOCIAL: FUNDIMETALES  
NIT: 4.190.348-6  
PERIODO: DICIEMBRE 2014  
MATERIALES INDIRECTOS

CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
86	30/12/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	BOTELLA TINER	\$ 6.960.00	\$ 43.500.00	CONTADO
87	29/12/2014	4084902-3	FERRERIA EL PUNTO DE EL MAESTRO	TEJA ETER	\$ 175.968.00	\$ 1.099.800.00	CONTADO
88	26/12/2014	74.082.095-1	COMERCIALIZADORA SAN MARTIN	CHIPO 3/8	\$ 16.000.00	\$ 100.000.00	CONTADO
89	19/12/2014	9533933-7	FERRERIA NORTE	CEMENTO GRIS	\$ 1.920.00	\$ 12.000.00	CONTADO
90	20/12/2014	74185679-3	UNISERVICIOS	ARREGLO DE PULIDORA	\$ 9.600.00	\$ 60.000.00	CONTADO

# MANO DE OBRA INDIRECTA

FUNDIMETALES												
NOMINA DE EMPLEADOS												
1 AL 15 DE ENERO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INTCESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON			TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

16 AL 30 DE ENERO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INTCESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON			TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

1 AL 15 DE FEBRERO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INTCESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON			TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

16 AL 30 DE FEBRERO DE 2014												
NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INTCESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON			TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

## 1 AL 15 DE MARZO DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMENTALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

## 16 AL 30 DE MARZO 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMENTALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

## 1 AL 15 DE ABRIL DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMENTALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

## 16 AL 30 DE ABRIL 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
GERENTE												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
ADMINISTRADORA												
FUNDIMENTALES IPS	2,116,000	1,058,000		148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360
DEVENGADO	SOGOMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320						
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320						
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320						
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320						
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0						
RIESGOS	10,580		OTROS			0						
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640						
TOTAL NOMINA	1,608,830	0										
NETO A PAGAR	\$1,047,360											

**1 AL 15 DE MAYO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000				727,000
<b>GERENTE</b>														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360				320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>														
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>											
BASICO	1,058,000			EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS										42,320
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>										<b>42,320</b>
CESANTIAS	94,333	0		ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0		PENSIONES										42,320
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-			TOTAL PEN										42,320
PENS. PATRON	126,960			PRESTAM										0
RIESGOS	10,580			OTROS										0
PARAFISCALES	95,220			TOTAL DEDUCC										84,640
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>												
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>													

**16 AL 30 DE MAYO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000				727,000
<b>GERENTE</b>														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360				320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>														
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>											
BASICO	1,058,000			EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS										42,320
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>										<b>42,320</b>
CESANTIAS	94,333	0		ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0		PENSIONES										42,320
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-			TOTAL PEN										42,320
PENS. PATRON	126,960			PRESTAM										0
RIESGOS	10,580			OTROS										0
PARAFISCALES	95,220			TOTAL DEDUCC										84,640
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>												
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>													

**1 AL 15 DE JUNIO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000				727,000
<b>GERENTE</b>														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360				320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>														
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>											
BASICO	1,058,000			EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS										42,320
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>										<b>42,320</b>
CESANTIAS	94,333	0		ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0		PENSIONES										42,320
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-			TOTAL PEN										42,320
PENS. PATRON	126,960			PRESTAM										0
RIESGOS	10,580			OTROS										0
PARAFISCALES	95,220			TOTAL DEDUCC										84,640
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>												
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>													

**16 AL 30 DE JUNIO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A	ADELANTO	TOTAL A
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES	PAGAR	NOMINA	PAGAR		
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000				727,000
<b>GERENTE</b>														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360				320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>														
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360				1,047,360
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>											
BASICO	1,058,000			EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000			EPS										42,320
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>			<b>TOTAL EPS</b>										<b>42,320</b>
CESANTIAS	94,333	0		ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0		PENSIONES										42,320
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-			TOTAL PEN										42,320
PENS. PATRON	126,960			PRESTAM										0
RIESGOS	10,580			OTROS										0
PARAFISCALES	95,220			TOTAL DEDUCC										84,640
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>												
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>													

**1 AL 15 DE JULIO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES					
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000			727,000	
GERENTE														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360			320,360	
ADMINISTRADORA														
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	1,058,000		EPS											
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320								
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320								
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES											
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320								
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320								
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0								
RIESGOS	10,580		OTROS			0								
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640								
TOTAL NOMINA	1,608,830	0												
NETO A PAGAR	\$1,047,360													

**16 AL 30 DE JULIO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES					
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000			727,000	
GERENTE														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360			320,360	
ADMINISTRADORA														
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	1,058,000		EPS											
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320								
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320								
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES											
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320								
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320								
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0								
RIESGOS	10,580		OTROS			0								
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640								
TOTAL NOMINA	1,608,830	0												
NETO A PAGAR	\$1,047,360													

**1 AL 15 DE AGOSTO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES					
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000			727,000	
GERENTE														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360			320,360	
ADMINISTRADORA														
MERCADERISTA														
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	1,058,000		EPS											
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320								
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320								
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES											
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320								
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320								
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0								
RIESGOS	10,580		OTROS			0								
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640								
TOTAL NOMINA	1,608,830	0												
NETO A PAGAR	\$1,047,360													

**16 AL 30 DE AGOSTO DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION	DEDUCCIONES					
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000			727,000	
GERENTE														
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360			320,360	
ADMINISTRADORA														
FUNDIMETALES IPS	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
TOTALES	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360			1,047,360	
DEVENGADO	SOGAMOSO	OTRAS	DEDUCCIONES											
BASICO	1,058,000		EPS											
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS			42,320								
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS			42,320								
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES											
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES			42,320								
VACACIONES	44,083	0												
PRIMA SERV.	94,333	0												
EPS PATRON	-		TOTAL PEN			42,320								
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM			0								
RIESGOS	10,580		OTROS			0								
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC			84,640								
TOTAL NOMINA	1,608,830	0												
NETO A PAGAR	\$1,047,360													



1 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
<b>GERENTE</b>												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>												
<b>FUNDIMETALES IPS</b>												
<b>TOTALES</b>	<b>2,116,000</b>	<b>1,058,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,132,000</b>	<b>42,320</b>	<b>42,320</b>	<b>84,640</b>	<b>1,047,360</b>		<b>1,047,360</b>
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS									
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>		<b>TOTAL EPS</b>									
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES									
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN									
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM									
RIESGOS	10,580		OTROS									
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC									
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>											

16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
<b>GERENTE</b>												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>												
<b>FUNDIMETALES IPS</b>												
<b>TOTALES</b>	<b>2,116,000</b>	<b>1,058,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,132,000</b>	<b>42,320</b>	<b>42,320</b>	<b>84,640</b>	<b>1,047,360</b>		<b>1,047,360</b>
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS									
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>		<b>TOTAL EPS</b>									
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES									
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN									
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM									
RIESGOS	10,580		OTROS									
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC									
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>											

1 AL 15 DE OCTUBRE DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
<b>GERENTE</b>												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>												
<b>FUNDIMETALES IPS</b>												
<b>TOTALES</b>	<b>2,116,000</b>	<b>1,058,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,132,000</b>	<b>42,320</b>	<b>42,320</b>	<b>84,640</b>	<b>1,047,360</b>		<b>1,047,360</b>
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS									
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>		<b>TOTAL EPS</b>									
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES									
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN									
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM									
RIESGOS	10,580		OTROS									
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC									
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>											

16 AL 30 DE OCTUBRE DE 2014

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO	SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000
<b>GERENTE</b>												
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360
<b>ADMINISTRADORA</b>												
<b>FUNDIMETALES IPS</b>												
<b>TOTALES</b>	<b>2,116,000</b>	<b>1,058,000</b>	<b>0</b>	<b>148,000</b>	<b>74,000</b>	<b>1,132,000</b>	<b>42,320</b>	<b>42,320</b>	<b>84,640</b>	<b>1,047,360</b>		<b>1,047,360</b>
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGAMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>									
BASICO	1,058,000		EPS									
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS									
<b>SUBTOTAL</b>	<b>1,132,000</b>		<b>TOTAL EPS</b>									
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES									
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES									
VACACIONES	44,083	0										
PRIMA SERV.	94,333	0										
EPS PATRON	-		TOTAL PEN									
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM									
RIESGOS	10,580		OTROS									
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC									
<b>TOTAL NOMINA</b>	<b>1,608,830</b>	<b>0</b>										
<b>NETO A PAGAR</b>	<b>\$1,047,360</b>											

**1 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000	
<b>GERENTE</b>													
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>ADMINISTRADORA</b>													
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360	
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,058,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES										
VACACIONES	44,083	0											
PRIMA SERV.	94,333	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM										
RIESGOS	10,580		OTROS										
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,608,830	0											
NETO A PAGAR	\$1,047,360												

**16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000	
<b>GERENTE</b>													
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>ADMINISTRADORA</b>													
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360	
<b>TOTALES</b>	2,116,000	1,058,000	0	148,000	74,000	1,132,000	42,320	42,320	84,640	1,047,360		1,047,360	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,058,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	74,000		EPS										
SUBTOTAL	1,132,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	94,333	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	11,320	0	PENSIONES										
VACACIONES	44,083	0											
PRIMA SERV.	94,333	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	126,960		PRESTAM										
RIESGOS	10,580		OTROS										
PARAFISCALES	95,220		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	1,608,830	0											
NETO A PAGAR	\$1,047,360												


**1 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000	
<b>GERENTE</b>													
Fabian Camilo Ochoa S.	1,000,000	500,000	15	74,000		500,000	20,000	20,000	40,000	460,000		460,000	
<b>SUBGERENTE</b>													
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>ADMINISTRADORA</b>													
Juan Carlos Gomez	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
<b>SUPERVISOR</b>													
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	3,916,000	1,958,000	0	296,000	111,000	2,069,000	78,320	78,320	156,640	1,912,360		1,912,360	
<b>TOTALES</b>	3,916,000	1,958,000	0	296,000	111,000	2,069,000	78,320	78,320	156,640	1,912,360		1,912,360	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,958,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	111,000		EPS										
SUBTOTAL	2,069,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	172,417	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	20,690	0	PENSIONES										
VACACIONES	81,583	0											
PRIMA SERV.	172,417	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	234,960		PRESTAM										
RIESGOS	19,580		OTROS										
PARAFISCALES	176,220		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	2,946,867	0											
NETO A PAGAR	\$1,912,360												

**16 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2014**

NOMBRE DEL EMPLEADO	SUELDO		DIAS	AUXILIO	AUXILIO		TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL	NETO A PAGAR	ADELANTO NOMINA	TOTAL A PAGAR
	BASICO	DEVENGADO			DEVENGADO	DEVENGADO		SALUD	PENSION				
Pedro Antonio Ochoa Pérez	1,500,000	750,000	15	74,000	37,000	787,000	30,000	30,000	60,000	727,000		727,000	
<b>GERENTE</b>													
Fabian Camilo Ochoa S.	1,000,000	500,000	15	74,000		500,000	20,000	20,000	40,000	460,000		460,000	
<b>SUBGERENTE</b>													
Aura Salcedo	616,000	308,000	15	74,000	37,000	345,000	12,320	12,320	24,640	320,360		320,360	
<b>ADMINISTRADORA</b>													
Juan Carlos Gomez	800,000	400,000	15	74,000	37,000	437,000	16,000	16,000	32,000	405,000		405,000	
<b>SUPERVISOR</b>													
<b>FUNDIMETALES IPS</b>	3,916,000	1,958,000	0	296,000	111,000	2,069,000	78,320	78,320	156,640	1,912,360		1,912,360	
<b>TOTALES</b>	3,916,000	1,958,000	0	296,000	111,000	2,069,000	78,320	78,320	156,640	1,912,360		1,912,360	
<b>DEVENGADO</b>	<b>SOGOMOSO</b>	<b>OTRAS</b>	<b>DEDUCCIONES</b>										
BASICO	1,958,000		EPS										
AUX TRANSPORTE	111,000		EPS										
SUBTOTAL	2,069,000		TOTAL EPS										
CESANTIAS	172,417	0	ADMN PENSIONES										
INT/CESANTIAS	20,690	0	PENSIONES										
VACACIONES	81,583	0											
PRIMA SERV.	172,417	0											
EPS PATRON	-		TOTAL PEN										
PENS. PATRON	234,960		PRESTAM										
RIESGOS	19,580		OTROS										
PARAFISCALES	176,220		TOTAL DEDUCC										
TOTAL NOMINA	2,946,867	0											
NETO A PAGAR	\$1,912,360												

## Otros CIF (Gastos de fabricación)

<b>FORMATO 3</b>				
<b>PAGO DE HONORARIOS</b>				
				
<b>RAZON SOCIAL</b>		<b>FUNDIMETALES</b>		<b>CONSECUTIVO: 01</b>
<b>NIT</b>		4.190.348-6		
<b>DOMICILIO</b>		Calle 53# 11B-162 Parque Industrial Sogamoso Boyacá		
<b>TELEFONO</b>		770 5650		
<b>CORREO</b>		fundimetales.com		
<b>PAGADO A</b>		OSCAR ROBINSON ALVARADO QUIJANO (CONTADOR)		
<b>FECHA</b>		21 DE OCTUBRE DE 2014		
<b>NIT</b>		79.653.974-8		
<b>EMAIL</b>		acontrifcolombiasas@hotmail.com		
<b>CANTIDAD(LETRA)</b>		UN MILLON DE PESOS (1.000.000)		
<b>CONCEPTO</b>		PAGO DE HONORARIOS		
<b>LUGAR DE EXPEDICION</b>		SOGAMOSO BOYACA		
<b>FIRMA DE RECIBIDO</b>				
<b>C.C</b>				

<b>FORMATO 4</b>							
<b>GASTOS DE ADMINISTRACION</b>							
CORRELATIVO DE LA OPERACIÓN	FECHA DE COMPRA	DATOS DEL PROVEEDOR		DESCRIPCION DEL PRODUCTO	MERCANCIAS GRAVADAS (IVA)	VALOR TOTAL	CONDICIONES DE PAGO
		NIT	RAZON SOCIAL				
1	13/06/2014	900.296.234-1	AYG SERVICES LTDA	MEMBRECIA VACACIONAL		\$ 598,000.00	CONTADO
2	22/07/2014	80.354.087-0	INTERDOTACIONES	OVEROLES EN JEAN		\$ 313,200.00	CONTADO
3	05/08/2014	900.296.234-1	AYG SERVICES LTDA	TELEVISOR LG		\$ 2,300,000.00	CONTADO
4	13/12/2014	900.581..542-7	EL FARO ELECTRICOS SAS	CORTINA 136 LUCES PUNTA ESTRELLA		\$ 63,000.00	CONTADO
5	11/12/2014	900.581..542-7	EL FARO ELECTRICOS SAS	EXTENSION LED LINAL 200 LUCES		\$ 41,000.00	CONTADO
6	04/12/2014	830109487-4	CERAMIGRES	ACCESORIOS ARREGLO INSTALACIONES		\$ 789,503.00	CONTADO

<b>FORMATO 5</b>					
<b>CIF(SERVICIOS PUBLICOS)</b>					
<b>ESTRATO 9 COMERCIAL</b>					
<b>TELEFONIA</b>	<b>MOVIL O FIJO</b>	<b>AGUA</b>	<b>LUZ</b>	<b>GAS</b>	<b>FECHA</b>
\$ 109.91	FIJO			\$ 12,950.00	11/04/2014
					22/03/2014
\$ 368.91	MOVIL				17/03/2014
\$ 109,774.00	FIJO			\$ 21,600.00	12/03/2014
					04/03/2014
			\$ 65,680.00		03/03/2014
			\$ 162,560.00		02/04/2014
\$ 379,685.00	MOVIL			\$ 6,210.00	05/03/2014
					27/01/2014
			\$ 40,890.00		03/02/2014
		\$ 77,230.00			12/02/2014
\$ 134,925.00	FIJO				11/02/2014
\$ 321,900.00	MOVIL				03/02/2014
			\$ 114,320.00		02/01/2014
				\$ 35,650.00	13/01/2014
				\$ 17,390.00	11/06/2014
\$ 305,077.00	MOVIL				05/06/2014
\$ 109,642.00	FIJO				06/05/2014
		\$ 105,630.00			20/05/2014
			\$ 104,620.00		27/05/2014
			\$ 82,690.00		03/05/2014
\$ 328,550.00	MOVIL				03/05/2014
				\$ 74,590.00	06/05/2014
\$ 109,452.00	FIJO				13/05/2014
				\$ 65,240.00	11/07/2014
			\$ 88,040.00		02/07/2014
\$ 109,637.00	FIJO	\$ 71,520.00			17/07/2014
			\$ 157,350.00		11/06/2014
\$ 634,377.00	MOVIL				28/07/2014
\$ 110,006.00	FIJO				17/07/2014
		\$ 102,180.00			14/08/2014
			\$ 113,010.00		17/10/2014
\$ 300,077.00	MOVIL				21/10/2014
\$ 109,308.00	FIJO				02/10/2014
			\$ 158,020.00		12/09/2014
				\$ 2,110.00	26/09/2014
\$ 299,170.00	MOVIL				12/08/2014
\$ 296,750.00	MOVIL				19/08/2014
				\$ 7,910.00	16/07/2014
				\$ 37,780.00	09/09/2014
\$ 83,528.00	MOVIL				10/11/2014
\$ 31,638.00	FIJO				14/11/2014
				\$ 42,080.00	12/11/2014
			\$ 153,950.00		10/10/2014
					01/12/2014
\$ 406,750.00	MOVIL				06/11/2014
				\$ 8,080.00	12/12/2014
		\$ 40,130.00			19/08/2014
		\$ 109,140.00			18/11/2014

<b>FORMATO 6</b>		<b>PAGO fletes</b>
<b>DESCRIPCION</b>	<b>FECHA</b>	<b>NETO A PAGAR</b>
TRANSPORTE VIAJE COQUE MIFRAN	07/04/2014	\$ 600,000.00
COMPRA DE 636 KG DE MATERIAL CHATARRA	27/05/2014	\$ 445,200.00
TRANSPORTE SOGAMOSO-YOPAL	05/05/2014	\$ 110,000.00
TRANSPORTE DE MATERIALES PARA FUNDICION	26/07/2014	\$ 882,000.00
FLETE 10 ARO TAPAS (60 cm)	04/10/2014	\$ 70,000.00
FLETE TRANSPORTE DE HIERRO	14/10/2014	\$ 463,000.00
TRANSPORTE DE 20 ARO TAPAS	24/09/2014	\$ 90,000.00
TRANSPORTE SOGAMOS YOPAL	09/11/2014	\$ 90,000.00
TRANSPORTER VIAJE DE COQUE	27/08/2014	\$ 600,000.00
TRANSPORTE ARO TAPAS YOPAL	01/08/2014	\$ 120,000.00
TRANSPORTE 15 AT AROT TAPAS A FERRELECTRICOS MORA	22/12/2014	\$ 140,000.00
TRANSPORTE DE MATERIALES PARA FUNDICION	14/11/2014	\$ 554,000.00

<b>FORMATO 7</b>		<b>PAGO DE IMPUESTOS</b>	
MUNICIPIO DE SOGAMOSO	REGIMEN COMUN		
<b>DECLARACION DE INDUSTRIA Y COMERCIO Y COMPLEMENTARIO DE AVISOS Y TABLEROS</b>			
AÑO GRAVABLE	2012		
ACTIVIDAD ECONOMICA	2431		
MESES LIQUIDADOS	12		
INGRESOS BRUTOS RECIBIDO	\$ 602,358.00		
TOTAL A PAGAR	\$ 283,000.00		
<b>PAGO A LA CAMARA DE COMERCIO</b>			
FECHA	28/03/2014		
RENOVACION	\$ 157,000.00		
RENOVACION ESTABLECIMIE	\$ 103,000.00		
FORMULARIOS REGIMEN	\$ 4,300.00		
TOTAL PAGADO	\$ 264,300.00		
<b>PAGO AL SENA</b>			
FECHA	08/04/2014		
RAZON SOCIAL	FUNDIMETALES		
PAGO A	SERVICIOS DE APOYO INDUSTRIAL(SENA)		
TOTAL PAGADO	\$ 140,000.00		
<b>IMPUESTO SOBRE VEHICULOS AUTOMOTORES</b>			
FECHA	31/03/2014		
CONCEPTO	CAMIONETA DOBLE CABINA		
RAZON SOCIAL	FUNDIMETALES		
PAGO A	DIRECCION DE RECAUDO Y FIZCALIZACION DEP BOYACA		
TOTAL PAGADO	\$ 341,800.00		
FECHA	31/03/2014		
CONCEPTO	AUTOMOVIL		
RAZON SOCIAL	FUNDIMETALES		
PAGO A	DIRECCION DE RECAUDO Y FIZCALIZACION DEP BOYACA		
TOTAL PAGADO	\$ 214,000.00		
<b>ABONO A IMPUESTO EN MORA</b>			
FECHA	21/07/2014		
CONCEPTO	RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS NACIONALES		
RAZON SOCIAL	PEDRO ANTONIO OCHOA PEREZ		
PAGO A	DIAN		
TOTAL PAGADO	\$ 5,400,000.00		
<b>SALDO IMPUESTO EN MORA</b>			
FECHA	30/07/2014		
CONCEPTO	RECIBO OFICIAL DE PAGO DE IMPUESTOS NACIONALES		
RAZON SOCIAL	PEDRO ANTONIO OCHOA PEREZ		
PAGO A	DIAN		
TOTAL PAGADO	\$ 5,264,000.00		
<b>PAGO IMPUESTO IVA</b>			
FECHA	23/07/2014		
CONCEPTO	PAGO IMPUESTO IVA 1 PERIODO 2013		
RAZON SOCIAL	PEDRO ANTONIO OCHOA PEREZ		
PAGO A	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES		
TOTAL PAGADO	\$ 5,264,000.00		
<b>PAGO IMPUESTO IVA</b>			
FECHA	21/07/2014		
CONCEPTO	DECLARACION IVA 1PERIODO 2013		
RAZON SOCIAL	PEDRO ANTONIO OCHOA PEREZ		
PAGO A	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES		
TOTAL PAGADO	\$ 5,400,000.00		
<b>PAGO CAMARA DE COMERCIO</b>			
NIT891.855.066-8			
	09/10/2014		
	MATRICULA INSCRIPCION		
	PEDRO ANTONIO OCHOA PEREZ		

<b>FORMATO 8</b>		<b>PAGOS BANCARIOS</b>	
BANCOS	ABONO A TARJETAS	ABONO A CREDITO	FECHA
COLPATRIA	\$ 67,000.00		24/04/2014
COLPATRIA	\$ 1,100,000.00		24/04/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,550,000.00	08/04/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,606,000.00	25/03/2014
DAVIVIENDA		\$ 791,600.00	04/02/2014
DAVIVIENDA		\$ 699,700.00	04/02/2014
BANCOLOMBIA		\$ 2,185,000.00	20/02/2014
COLPATRIA	\$ 52,000.00		17/02/2014
COLPATRIA	\$ 21,000.00		17/02/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,595,000.00	15/02/2014
COLPATRIA	\$ 638,000.00		17/02/2014
COLPATRIA	\$ 1,560,000.00		17/02/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,513,200.00	02/06/2014
DAVIVIENDA	\$ 654,000.00		12/06/2014
DAVIVIENDA	\$ 657,000.00		12/06/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,530,400.00	05/05/2014
DAVIVIENDA	1.717.000		21/07/2014
DAVIVIENDA		\$ 737,000.00	21/07/2014
DAVIVIENDA		\$ 645,500.00	21/07/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,497,750.00	25/07/2014
CAJA SOCIAL	\$ 39,000.00		21/08/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,450,000.00	21/08/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,452,450.00	07/10/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,472,000.00	08/09/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,932,200.00	04/08/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,441,100.00	06/11/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,423,000.00	03/12/2014
CAJA SOCIAL		\$ 1,441,100.00	06/11/2014
DAVIVIENDA		\$ 773,000.00	10/11/2014
DAVIVIENDA		\$ 611,000.00	10/11/2014
DAVIVIENDA	\$ 982,200.00		10/11/2014

