



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE  
TECNOLOGÍA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE EDUCACIÓN COMERCIAL,  
ADMINISTRATIVA Y CIENCIAS**

**Proyecto de grado previo a la obtención del título de:  
TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**

**PROCEDIMIENTO DE CENTRO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA  
LA EMPRESA “SELAP S.A.” DEL CANTÓN DURÁN, PROVINCIA DEL  
GUAYAS, AÑO 2018.**

**Autor:**

**Negrete Sánchez Joel Luis**

**Tutor:**

**Ing. Castro Jimmy**

**Guayaquil, Ecuador**

**2018**



## DEDICATORIA

Dedico esta tesis en primer lugar a Dios porque ha estado conmigo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar y sabiéndome guiar en el buen camino.

A mis padres que sin ellos jamás hubiese podido conseguir lo que hasta ahora soy, ellos a lo largo de mi vida han sido apoyo incondicional estando pendiente de mi bienestar y educación siendo comprensibles en todo momento, depositando su confianza en mí y dándome la fortaleza para continuar en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento de mi capacidad. Gracias a ellos estoy culminando esta etapa. Los amo con mi vida.



## **AGRADECIMIENTO**

A Dios en primer lugar porque sin el en mi vida nada de esto hubiera sido posible.

A mi padre Luis Negrete, a mi madre Judith Sánchez que está en el cielo y a mi otra madre Aracelly Negrete; por siempre haberme dado su fuerza, su apoyo incondicional que me han ayudado y me han llevado hasta donde estoy ahora.

Al tutor de tesis, Jimmy Castro por su dedicación y su paciencia que me ha tenido a lo largo de este periodo.

A mis profesores, a quienes le debo gran parte de mis conocimientos, por haber sido guías durante todo este tiempo, por prepararnos para ser más competitivos y mejores profesionales.

También está dedicada a todas aquellas personas que de alguna forma son parte de su culminación.

A todos ustedes ¡GRACIAS!



## CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología

### CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Procedimiento de centro de costos de producción para la Empresa “SELAP S.A.” del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018”**, y problema de investigación: **¿Cómo contribuir a establecer un centro de costos de producción para determinar la utilidad real de la Empresa “SELAP S.A.” ubicada en el cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018?**, presentado por **Negrete Sánchez Joel Luis** para optar por el título de:

### TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico – académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresado:  
**Negrete Sánchez Joel Luis**

Tutor:  
**Ing. Castro Jimmy**

**CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE  
TITULACIÓN**

Yo, **Negrete Sánchez Joel Luis** en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación **Procedimiento de centro de costos de producción para la empresa "SELAP S.A." del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018** de la modalidad de **Semipresencial** realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de **Tecnología en Contabilidad y Auditoría**, de conformidad con el *Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN* reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el *Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR*.

Negrete Sánchez Joel Luis  
Nombre y Apellidos del Autor



Firma

No. de cedula: 0922456017



v

v

## **CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT**

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

### **CERTIFICO:**

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

---

Nombre y Apellidos del Colaborador  
CEGESCIT

---

Firma

## ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR.....	IV
CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE TITULACIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT.....	VI
ÍNDICE GENERAL.....	VII
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	IX
ÍNDICE DE CUADROS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT.....	XI
CAPÍTULO I.....	1
EL PROBLEMA.....	1
<b>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b> .....	1
Ubicación del problema en el contexto.....	1
Situación del conflicto.....	2
Delimitación del problema.....	2
Planteamiento o formulación del problema.....	3
Variables de investigación.....	3
Evaluación del problema.....	3
Objetivos de la investigación.....	6
Justificación e importancia.....	7
CAPÍTULO II.....	9
<b>MARCO TEÓRICO</b> .....	9
<b>FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</b> .....	9
Antecedentes históricos.....	9
Antecedentes referenciales.....	12
<b>FUNDAMENTACIÓN LEGAL</b> .....	30
Código de Comercio.....	30

Ley de Régimen Tributario Interno .....	32
VARIABLES DE INVESTIGACIÓN CONCEPTUALIZADO .....	33
Variable independiente.....	33
Variable dependiente .....	34
DEFINICIONES CONCEPTUALES .....	34
<b>CAPÍTULO III.....</b>	<b>35</b>
<b>METODOLOGÍA.....</b>	<b>35</b>
CARACTERIZACIÓN DE LA EMPRESA.....	35
Presentación de la empresa.....	36
Tipos de métodos.....	45
DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	46
Tipo de investigación.....	46
POBLACIÓN Y MUESTRA.....	47
Población.....	47
Técnicas e instrumentos de la investigación .....	48
PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN .....	49
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>50</b>
<b>ANÁLISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS .....</b>	<b>50</b>
PLAN DE MEJORA .....	50
CENTRO DE COSTOS (POR PROCESOS) EN LA EMPRESA “SELAP” S.A. DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, PROVINCIA DEL GUAYAS, AÑO 2017.....	50
Presupuesto de operación (Empresa SELAP S.A.).....	52
Asiento contable.....	60
Plan de implementación.....	60
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>62</b>
<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>63</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>67</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>69</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.- Depreciación de Maquinarias .....	45
Tabla 2.- Población de la Investigación .....	48
Tabla 3.- Presupuesto de operación de Selap S.A. ....	53
Tabla 4.- unidades de produccion .....	54
Tabla 5.- Porcentaje de consumo de goma por mes .....	54
Tabla 6.- Porcentaje de consumo de disco por mes .....	55
Tabla 7.- Sueldos y salarios .....	56
Tabla 8.- Décimo tercer sueldo mensualizado.....	56
Tabla 9.- Décimo cuarto sueldo mensualizado.....	57
Tabla 10.- Vacaciones.....	57
Tabla 11.- Fondo de Reserva .....	58
Tabla 12.- Aporte Seguro Social.....	58
Tabla 13.- Uniforme.....	59
Tabla 14.- Equipo de Protección Personal .....	59
Tabla 15.- Cuadro Costos de Producción.....	60
Tabla 16.- Cronograma de Implementación .....	62



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SUPERIOR  
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

**TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

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

**Tema:**

Procedimiento de centro de costos de producción para la Empresa “SELAP S.A.” del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018

**Autor:** Negrete Sánchez Joel Luis

**Tutor:** Ing. Jimmy Castro.

**RESUMEN**

El presente trabajo investigativo data sobre el objetivo planteado: “establecer un procedimiento de centros de costos para la Empresa “SELAP S.A.” del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018 para la obtención de costos de una realidad económica”, misma que para su efectivización se dispuso el levantamiento de información pertinente a través de la aplicación de una encuesta que direccionó significativamente la realización de la propuesta de la realización de un centro de costos a través de la forma de los costos por procesos en cuya referencia, la Empresa “SELAP” S.A., contiene dos procesos tratándose del corte y gomeleado, mismo que para el primero desde la naturaleza contable genera un costo unitario de \$0,11, mientras tanto, al realizar la transferencia hacia el proceso de gomeleado, el proceso acumuló la cantidad de \$0.32 por concepto de costo unitario. Seguidamente, la principal conclusión determinada al efecto investigativo se especifica: “la Empresa “SELAP” S.A., en su omisión de incorporación del proceso de costos por procesos a su acción contable generaba información insuficiente para la toma de decisiones a la precisión atribuida a la materia contable asignada en función de un empirismo relativo para la determinación del nivel de utilidad incurrida en la producción del bien y/o servicio ofrecido”, para lo cual se asienta la recomendación de acogerlo para contribución del objeto de estudio (Empresa “SELAP” S.A.).

Costos

Procesos

Acción contable

Utilidad



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SUPERIOR  
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

**TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

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

**Tema:**

Procedimiento de centro de costos de producción para la Empresa "SELAP S.A." del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018

**Autor:** Negrete Sánchez Joel Luis

**Tutor:** Ing. Jimmy Castro.

**ABSTRACT**

The present investigative work dates on the proposed objective: "to establish a procedure of cost centers for the Company" SELAP SA "of the canton Durán, province of Guayas, year 2018 to obtain costs of an economic reality", same as for its Effectiveness was established the collection of relevant information through the application of a survey that significantly directed the realization of the proposal of the realization of a cost center through the form of costs by processes in whose reference, the Company "SELAP "SA, contains two processes dealing with the cut and twine, same that for the first from the accounting nature generates a unit cost of \$ 0.11, meanwhile, when making the transfer to the twins process, the process accumulated the amount of \$ 0.32 for unit cost concept. Next, the main conclusion determined to the investigative effect is specified: "the Company" SELAP "SA, in its omission of incorporation of the process cost process to its accounting action generated insufficient information for decision making to the accuracy attributed to the matter accounting assigned in function of a relative empiricism for the determination of the level of utility incurred in the production of the good and / or offered service ", for which the recommendation of receiving it for contribution of the object of study is based (Company" SELAP "SA" ).

Costs

Processes

Accounting

Utility

# **CAPÍTULO I**

## **EL PROBLEMA**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

#### **Ubicación del problema en el contexto**

La estructuración del costo responde a un criterio de formalidad administrativa que responde a la optimización de proceso que se relaciona a la transformación de materia prima, esto en sí, concierne el efecto de correlacionar el fin contable en sí mismo (como parte de la toma de decisiones) como para la coyuntura general de la información económica y financiera que resulta en la aplicación de un proceso contable.

Por lo mencionado, la Empresa “SELAP S.A.” procede de una forma metódica en la generación de la información financiera, es decir, cuenta con un modelo de aplicación contable que en su naturaleza actual, ha permitido incidir en la toma de decisiones hasta la actualidad; pero, al precisar la información en respecto a los procesos de transformación de materia es donde se genera una cierta omisión dado por el sistema de costos por procesos, donde éste incorporar los costos a medida de que los procesos se vayan dando; y ello, en su forma de identificación y precisión, la empresa en estudio recae sobre una limitante, no identifica claramente sus costos reales en cada proceso productivo, que le permita tomar decisiones propias del negocio.

En conclusión, el centro de costos en su naturaleza descrita precisa un detalle limitado frente al planteamiento dado en un sistema de costos por órdenes de producción, el cual, actualmente afecta representativamente en la generación de la información necesaria para la toma de decisiones,

mismo que debe ser intervenido para su tratamiento y emisión de conclusiones pertinentes al proceso contable ejecutado.

### **Situación del conflicto**

La determinación de un centro de costos responde al criterio de que en la Empresa "SELAP S.A." limita sus acciones de control, monitoreo y análisis de costos a un margen de recargo de valores de una forma metódica que promueve el establecimiento de resultados medianamente consolidados en el sistema de costos implementado, en este caso, aquel que se refiera al costo por procesos en cuyo caso concierne a un estudio de costos desactualizado y propenso a la determinación de un costo unitario sin relación a la realidad actual.

Por lo expuesto anteriormente, la relación existente entre el sistema de costos implementado frente a la utilidad mostrada en los estados financieros conlleva a una situación preocupante en el sentido de que a la estructuración de costos establecida en un régimen de acción evidenciado (contablemente refiriéndose) de forma empírica frente a una práctica dada en herramientas dispersas entre costos y proceso contable, el cual, más bien debe ser consolidado; por ello, la propuesta del trabajo investigativo.

### **Delimitación del problema**

**Campo:** Financiero

**Área:** Contabilidad de costos

**Aspecto:** Centro de costos (sistema de costos por procesos),

**Tema:** Propuesta de centro de costos de producción para la Empresa "SELAP S.A." del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018

## **Planteamiento o formulación del problema**

¿Cómo incide la carencia de un sistema de centros de costos de producción para determinar los costos adecuados a la realidad de la empresa “Selap” S.A. ubicada en el cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018 con la finalidad de optimizar la rentabilidad de la empresa?

## **VARIABLES DE INVESTIGACIÓN**

### **Variable independiente**

Centro de costos de producción

### **Variable dependiente**

Utilidad real de una empresa

### **Evaluación del problema**

A través de la materia prima se procede por medio de procesos dados en función del objeto económico que llega convertirse en un producto terminado; el tema costeo se debe tomar en cuenta una clasificación, registros y distribución, por medio de esto se llegara a la obtención del costo unitario y algún otro objeto de costos, ya que el costo total debe confrontarse para analizar el nivel de utilidad generado (Polimeni, et al, 1994). Esto únicamente se lo puede realizar por medio de la estructura de un modelo de costeo oportuno. (MORILLO, 2015).

El modelo de costeo es parte del sistema de la contabilidad general los cuales datan para la determinación de los costos incurridos en un proceso

de transformación. El manejo incorpora, organización, acopiamiento, adjudicación, y comprobación de datos, para lo cual se necesita un grupo de bases contables, métodos y sistema de un conjunto de datos propenso a definir el costo unitario del producto. (Sinisterra, 1997). En la actualidad de igual modo se plantea a crear información para la optimización continua de las organizaciones, al respecto son definidos como:

- “.. conjunto estructurado de criterios y mecanismos para clasificar, aglomerar y asignar los costos a los productos, a fin de proponer datos esenciales para una buena toma de decisiones y el control” (Océano, cd Rom, 2001)
- “... conjunto de métodos, sistemas, registros y datos ordenados sobre la base de la partida doble y otros principios que tienen como propósito establecer los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles efectuadas” (Pérez, 1996; p 150) (MORILLO, 2015).

Otorgadas las características y ventajas de los sistemas de costos, posibilita su implementación en toda organización que realiza cualquier tipo de práctica económica originadora de bienes y servicios encasillados como empresas de sustracción, modificación y comerciales (Pérez, 1996). Existen sistemas de costos que han sido utilizados tradicionalmente con los procedimientos por instrucciones específicas y por procedimientos, métodos históricos y predeterminados, técnica variable y absorbente, éstos pueden ser conjuntos, replanteados, perfeccionados y/o amoldados a las necesidades y características específicas de cada organización (MORILLO, 2015).

En los modelos de costeo por procesos el centro de costos de producción se compone en materia de costos, en los cuales sólo se inciden en costos directos, aquellos que se ponderan de forma económicamente posible en el eje, como materias primas, lubricantes y repuestos para maquinarias. En los métodos por disposiciones los centros de producción crean tanto

costos directos como indirectos, dado que el centro de costo lo compone el producto o lote. En ambos métodos se debe prevalecer la cuenta inventario de producción, en tanto, ésta se refleja el nivel de relación entre la producción en procesos, materia prima y producto terminado; de esta forma, a su acumulación se materializa el costo por técnicas. Para cada centro de servicio, tanto en los métodos por procesos como por órdenes, debe hallarse una cuenta de costos indirectos, dado que en estos centros igualmente inciden en costos directos a razón del mismo pero indirecto respecto a los centros de producción y a los productos. Entonces, los costos incididos en los centros de servicio habrán de ser entregados a los centros de producción para estimar las unidades de productos o trabajos que recorren por los mismos (MORILLO, 2015)

En la actualidad consta gran diversidad de métodos de costeo, los cuales han de ser adecuados a las particularidades y necesidades específicas de cada organización, dichas peculiaridades comprenden desde el tipo de proceso productivo, cruzando por el tipo y momento de requerimiento de los datos, inclusive la estructura armónica de la organización. Este ajuste se evidencia por la complejidad y la diversidad de procesos y productos brindados por las organizaciones que confunde la adopción de un método de costeo puro, es decir, sin implantar algún cambio o combinación en sus características (MORILLO, 2015)

La aventura de plantear un método de costeo ameno es una labor afable y ardua donde aparte de estar al tanto de las características y exigencias de la organización, se debe conocer a fondo la forma de trabajo de todos los métodos de costeo, para poder tomar los rasgos de cada uno de ellos que más se ajusten a la organización. Al respecto conviene indicar que los diferentes métodos de costeo lejos de ser métodos totalmente autónomos o afines de los acostumbrados son un refuerzo o mejoramiento de los mismos, puesto que deben tener un conjunto de cuentas, reconocimientos, informes, formas, operaciones y pautas

despojada en muchos casos de los métodos habituales (MORILLO, 2015)

En definitiva, es significativo señalar que el diseño y desarrollo de un método de costeo que no acarreen al logro de las mejorías competitivas no debe abrumar; se deben acoger o ajustar nuevos rumbos teniendo en cuenta que el costo de implantación y funcionamiento de dichos métodos no sobrepasen los beneficios del mismo. Debe hallarse equilibrio económico, es decir, proponer bastante información para establecer decisiones, sin incidir en exuberancias o faltantes de detalles de información, los cuales habitualmente son onerosos (MORILLO, 2015).

## **Objetivos de la investigación**

### **General**

- Establecer un procedimiento de centros de costos para la Empresa “SELAP S.A.” del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018 para la obtención de costos de una realidad económica.

### **Objetivos específicos**

- Fundamentar teóricamente las referencias necesarias en relación a la contabilidad de costos al respecto de la estructuración de un centro de costos.
- Diagnosticar el proceso actual de la metodología de acción y ejecución realiza en la Empresa en relación al estudio de costos.
- Proponer un plan de centro de costos para la Empresa “SELAP S.A.” para la identificación de su utilidad real generada en función de su actividad económica ejercida.

## **Justificación e importancia**

Según (PASTRANA, 2012) la contabilidad de costos se establece como el medio contable creado para deducir lo que cuesta producir o fabricar algo, o lo que cuesta hacer una unidad de producción disponible para la venta. Por ejemplo, los bancos usan un tipo de contabilidad de costos para establecer lo que cuesta procesar un cheque, un retiro de la cuenta de ahorros o una consignación, los centros de atención medica recurren un tipo de contabilidad de costos para estipular el costo día a día de un paciente. Las entidades educativas valoran el costo de la educación de un alumno por día o por semestre y así todo proceso fructífero debe calcular cuánto le cuesta producir, hacer o facilitar determinado producto o servicio. No obstante, el campo donde se ha avanzado significativa y relevantemente es en el tipo de empresas transformadoras o manufactureras.

Desde el contexto anteriormente planteado, la contabilidad de costos en lo que respecta a la actividad industrial y/o artesanal de una empresa (en este caso, en la Empresa "SELAP S.A") solventa aspectos primordiales dentro de la operatividad del negocio descrito tales como: flujo de ingresos, relación directa entre los costos directos e indirectos frente a las unidades producidas, incidencia de los gastos incurridos de forma administrativa frente a la recuperación de inversión dada en el negocio, transformación de la materia prima en sus diferentes etapas donde se incurre la incorporación de costos, su análisis, relación y participación frente al precio de venta al público y el nivel de rentabilidad generado en la actividad económica; esto en relación, son principios contables para la determinación acertada de sus niveles de rentabilidad, ingresos, costos, gastos, activos y pasivos, lo cual, conlleva a una conclusión empírica de

su actividad restándole importancia a la aplicación de un sistema contable de costos desde sus principios básicos (sencillo) hasta sus principios complejos (negocios grandes).

La pertinencia data de la relación directa existente entre la contabilidad de costos y actividad económica ejercida por la empresa, ya que al transformar materia prima en productos elaborados se relaciona aspectos tales como: procesos y estudio de costos, estado de costos de productos vendidos y elaborados y estados financieros; principios básicos para analizar las incursiones de los niveles económicos dados en la Empresa “SELAP S.A.”, en ello, su importancia se recalca en el sentido de establecer una relación dada entre la creación de un centro de costos como parte de la contabilidad de costos frente a la generación de la utilidad de la entidad mencionada en significancia de un aporte relativo, pertinente y adecuado para elevar los niveles de rentabilidad ante el conocimiento descrito otorgado a través del ejercicio de la contabilidad de costos.

En su impacto generado, los productores de bienes y/o servicios desde la transformación de materia prima analizarán con mejor adecuación su flujo administrativo de operaciones a través de herramientas otorgadas por medio del establecimiento de un centro de costos, a su vez, sus beneficiarios (propietarios) medirán sus niveles de rentabilidad para su entorno mercantil, en ello, el presente trabajo práctico investigativo contribuiría y se perfilaría un modelo contable que podría ser tomado como referente para el análisis de otros negocios que se dediquen a la transformación de materia prima a productos elaborados.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

##### **Antecedentes históricos**

De acuerdo (ESPINOZA GÓMEZ, 2014) la contabilidad de costos propiamente tal surgió con el desarrollo de las empresas industriales a finales del XIX. Antes de este periodo existía una contabilidad global basada en la acumulación de operaciones efectuadas por el comerciante. Con el objeto de formarse una rápida idea acerca de la evolución que la contabilidad de costos ha tenido en el tiempo, aun cuando no se le identificara como tal, es preciso retraerse a las antiguas civilizaciones del Medio Oriente, no obstante, la contabilidad como disciplina se remonta a unos cuatros mil años antes de la era cristiana, conservándose registros de los registros contables en Mesopotamia. Algunos autores afirman que la contabilidad de costos se inició en las fábricas florentinas de telas del siglo XII, mientras otros ubican su nacimiento en el siglo XIV durante el desarrollo del comercio inglés e italiano. Unos de los investigadores que ha estudiado el origen de la contabilidad de costos establecen que su establecimiento surgió en Inglaterra, durante el reinado de ENRIQUE VII (1485-1509) a consecuencia de restricciones impuestas a los fabricantes de algodón lo que obligo a estos a organizarse en comunidades industriales de manera que los veedores se vieron en la necesidad de conocer con mayor exactitud el costo de los productos para rendir cuentas a sus mandantes. Otro factor que aparece promoviendo el

establecimiento de la contabilidad de costos durante la edad media fue el desarrollo del comercio y la consecuencia entre los distintos comerciantes, lo que hizo surgir algunos intentos para identificar los costos de fabricación y tratar de calcularlos; ello constituyó, sin embargo, un hecho aislado por cuanto la contabilidad utilizada era elemental y estaba diseñada para registrar obligaciones externas y recaudaciones efectuadas, pero no cubría transacciones internas del proceso productivo.

Según (VANBAREN, 2015) la contabilidad es una habilidad que se encumbra a siglos en el pasado. Luca Pacioli, un matemático italiano del siglo XV, es distinguido como el "padre de la contabilidad". Desarrolló el procedimiento de libros de contabilidad que todavía se maneja, distinguido como el método de partida doble. Esto implicó el uso de los débitos y créditos para nivelar y conservar registros contables.

El nombre de Luca Pacioli posee mucha relevancia en el mundo de la contabilidad. El sistema de partida doble es aun considerablemente usado, y ningún otro sistema ha sido jamás apto de suplir. Funciona y lo ha hecho durante muchos períodos. El libro de Pacioli "Todo sobre aritmética, geometría y proporciones", fue el ideal que se empleó para el estudio de la contabilidad hasta finales del siglo XVI.

La contabilidad de costos actualmente es el registro de presupuestos, examinando y estableciendo los costos de los productos elaborados. Sin embargo, Pacioli en contexto no creó la contabilidad de costos, estaba muy interesado y preocupado en hacer persecución de los costos variables y trabajar con los presupuestos. Aquí es donde aparece el pensamiento de contabilidad de costos.

En la contabilidad de costos, las dos primordiales tipologías de costos en los que se concierne los analistas son los costos variables y los costos fijos. Como los individuos asimilaban la contabilidad de costos, se dieron

cuenta de que algunos costos eran siempre los mismos, mientras que otros variaban. Los gastos que se conservaron iguales se denominaron costos fijos. Estos encierran cosas como el alquiler, servicios públicos, gastos de oficina y la depreciación. Estos son los costos que la entidad calcula cada mes, con habitualmente ningún cambio en los datos; mientras que los costos variables constituyen costos que modifican en función del uso. Estos costos contienen muchas cosas desiguales, encerrando la mano de obra, costos de materia prima, reparación de máquina y costos de mantenimiento, costos de supervisión, entre otros. Estos costos varían en función de los niveles de producción y los costos de los bienes. Los dueños de negocios ven estos costos de cerca para conservar al mínimo los mismos.

La contabilidad de costos se fundamentó en la teoría de producir la mayor cantidad de productos o de prestar el mayor servicio por la menor cuantía de dinero. En ocasiones, el acrecentamiento de la producción de una unidad en un terminante porcentaje causa poco o ningún aumento en el costo, pero una crecida mucho mayor en el material o productos producidos. Los investigadores tratan de hallar el punto en donde los costos de producción son similares al costo del producto. Este es el punto de equilibrio. Desde aquí, es su compromiso comprobar cuál forma de producción va a sacar el máximo favor al menor costo posible.

Desde la perspectiva planteada en el desarrollo socio-histórico de la Contabilidad de Costos y desde el efecto de su contexto aplicable en función de sus parámetros dados, en la actualidad, tal contabilidad ha orientado el trabajo productivo de transformación de materia prima en los términos financieros para determinar el costo unitario, los costos de producción y la utilidad generada, en donde, finalmente la contabilidad de costos a través de su desarrollo se ha establecido, según (GONZÁLEZ GARCÍA & SERPA CRUZ, 2015) como una rama de la Contabilidad de Gestión, que se concierne esencialmente con la recolección y el estudio

de la información de costos para uso interno por parte de los encargados, en la valuación de inventarios, la planeación, el control y la toma de decisiones. Es asimismo la que simplifica y reconoce los costos de los centros fabriles, de servicios y comerciales de una sociedad, con el fin de que consigan medirse, controlarse y descifrarse los resultados de cada uno de ellos a través de la producción de costos unitarios y totales en progresivos grados de estudios y correlación para determinar la utilidad generada en la actividad económica ejercida.

### **Antecedentes referenciales**

Según (FAXAS DEL TORO, 2011) el estudio de los costos nos permite medir el provenir de los gastos de una producción o realización de un servicio determinado, posibilitando efectuar balances con resultados obtenidos anteriormente, examinando las series históricas, la utilización de las capacidades, así como la cuantificación de las medidas de producción que se logran emplear con la activa colaboración del personal. La incurrancia de los costos es fundamental para plasmar la finalidad económica del negocio, en interrupción al mismo, se calcula la conducta el grado de garantía económica de la empresa viabilizando la toma de decisiones enfocada a obtener excelentes resultados con el mínimo nivel de gastos deduciendo cuánto cuesta producir; todo ello provisto desde la contabilidad de costos.

La proyección de un centro de costo interviene en la rebaja de los gastos productivos y en la eficacia económica, por lo que resulta preciso que los cuadros, dirigentes y empleados de la empresa, obtengan, a través de distintas vías y procesos de capacitación, los niveles de conocimientos, tanto teóricos como prácticos, donde logren conseguir el dominio de aspectos fundamentales que definen la planificación, el cálculo y el registro de los gastos y/o costos; tarea emprendida desde el siguiente planteamiento investigativo hacia la Empresa “SELAP S.A.”

Cada sociedad al planear los costos, aporta a la evaluación metódica del nivel técnico y organizativo de la producción y del compromiso para lograr el aumento de la utilidad, donde ésta es caracterizada como la diferencia existente entre los ingresos, costos y gastos; lo que a su vez, en el resultado de la actividad económica se debe presentar como una información real y consecuente de un registro contable adecuado frente al planteamiento investigativo dado, en este caso, hacia la contribución de establecer un centro de costos para determinar la utilidad real en el objeto de estudio.

Por ello, el centro de costos según (FAXAS DEL TORO, 2011) que no obstante una compañía esté operando y que los resultados le hayan concedido crecer y diversificarse, si no existe un control de costo, es dable que la compañía, bajo escenarios distintos, no tenga los márgenes y se haga inviable, es decir, que si no se hace la corrección de sus políticas de operación, ventas, inversiones y administración, lo más convincente es que vaya a la quiebra, por ende, el control de costos es una ocupación básica para fijar que la compañía permanezca brindando utilidades a sus inversionistas, sobre todo cuando en el mercado se integran compañías mucho más tecnificadas que nuestras compañías, y en donde las reglas del mercado ya no son domésticas y mucho menos las imponemos nosotros, sino que las impone una oferta y una demanda más globales, aparte de niveles de servicio, calidad, publicidad, etc.; y en ello, se centra la propuesta de investigación a la contribución intencionada de mejora en la Empresa “SELAP S.A.” a través de la herramienta de la contabilidad de costos en función del establecimiento de un centro de costos.

### **La contabilidad de costos**

Según (CHACÓN, 2007) la contabilidad de costos, dadas sus competencias, se encarga del análisis de las transacciones que

tienen lugar en el interior de las organizaciones sin relaciones con el mundo exterior, concretamente, las relacionadas con el centro de operaciones donde se efectúan las diligencias de conversión de insumos en los bienes y/o servicios competentes al fin perseguido. El centro de operaciones es la parte de la organización que promueve los resultados esenciales para su persistencia pero no es la única, ya que, a excepción de las más pequeñas, todas requieren crear mecanismos administrativos – el ápice estratégico, la línea media y la tecno estructura – con la intención de regularizar las distintas tareas dominadas en que fue dividido el trabajo para aumentar la productividad organización.

Según (ROJAS RISCO, 2014) una contabilidad bien planificada beneficia a una empresa industrial de muchas formas:

- Contribuye al aumento de utilidades: los datos oportunos sobre costos permiten a la gerencia tomar decisiones correctas que reduzcan costos y mejoren ventas.
- Con la anterior explicación se comprende la gran ventaja de poder detallar los costos de las materias primas o materiales, mano de obra y proceso de transformación relacionados con un artículo unitario específico.
- La Gerencia, mediante el estudio de los costos, puede reducirlos con el cambio de materiales, de mano de obra, de diseño de producto, etc. Este análisis lleva el nombre de control de costos o centro de costos y es el eje fundamental del ciclo de producción de costos.
- Un cuidadoso análisis de costos, quizás la reducción o ampliación de turnos, la reducción de mano de obra, el uso de maquinaria moderna y adecuada, etc., permitirá adecuar el precio de venta para que el producto goce de mayor demanda.
- Los informes sobre costos de distribución o venta orientan el plan de ventas hacia productos que dejan mayor utilidad.

- Es evidente que al tecnificar el control de costos se proporciona a la empresa una herramienta efectiva que le permitirá operar con un alto margen de seguridad.

### **Estructuración de un centro de costos**

Según (ORTIZ ARAGÓN & RIVERO, 2006) la organización de centro de costos es un proceso encaminado a organizar de forma práctica la gestión de costos, establecido en las prioridades estratégicas y operativas de la organización. Como tal, debe envolver todas las operaciones de la organización, precisar mecanismos para el procesamiento de datos financieros, y ampliar la capacidad de diseminación de información pertinente y de calidad a nivel interno y externo.

De modo ideal, el proceso de organización de costos debe proceder de la política de costos. Esta serie permite mejorar tanto el alineamiento entre lo programático y financiero como el vínculo de los temas clave de corto y largo plazo. No obstante, comúnmente se estima que el proceso de organización de costos es afrontado de una forma reactiva, es decir, surge como una contestación del área financiera a las circunstancias y presiones cotidianas en un ambiente representado por un limitado involucramiento y/o interés del área programática sobre las consecuencias financieras de la gestión de proyectos. De esta manera, el desencuentro entre lo programático y financiero impide un estudio minucioso sobre los alcances de los centros de costos a realizar, el dato del plan de cuentas a adoptar, la clasificación de costos, la asignación y distribución de costos indirectos, y la naturaleza de los reportes necesarios.

Los centros de costos son una manera simple para establecer costos corporativos, de tal forma que sea útil para la toma de decisiones, y para elaborar informes para diálogos internas o externas. Es decir,

crear o recrear una clasificación contable que reconozca de carácter eficaz a las necesidades de información financiera y programática. Así, se busca hacer entender los intereses de los usuarios en relación a la información y dato requerido a fin de detallar los aspectos clave que ayudaran a una apropiada gestión de costos. Es trascendente no sobredimensionar las exigencias de información, lo decisivo es precisar la información qué se solicita y qué se va a emplear.

A fin de ejecutar una adecuada caracterización de actividades y costos, el área financiera debe ordenar con los comprometidos de cada centro de costo el uso de códigos específicos. De este modo, se debe instaurar instrucciones y permisiones que cubran desde el requerimiento de servicios y/o compra de bienes hasta el pago concerniente a fin de proteger el buen registro de costos. Finalmente, durante el afianzamiento de la información contable, se procede asimismo a establecer los costos totales de cada centro de costo. Es así que, dependiendo del sistema de costos indirectos adoptado, los grupos directos acogerán su parte justa de costos indirectos.

De este modo, cada responsable de centro de costo está en capacidad de monitorear, discutir costos, y hacer los ajustes programáticos obligatorios a fin de conseguir los objetivos y metas previstos. Del mismo modo, la información que suministra la técnica contable será útil para ampliar estrategias de recuperación de costos.

### **La contabilidad de costos como técnica especializada**

Contabilidad de costos es la técnica especializada que utiliza métodos y procedimientos apropiados para registrar, resumir e interpretar las operaciones con los costos que se requieren para elaborar un artículo, prestar un servicio, o los procesos y actividades que fueren inherentes a su producción. (ZAPATA, 2007).

Contabilidad de costos, en un sentido asimismo frecuente, sería el arte o la técnica utilizada para acopiar, reconocer y lograr la información relacionada con los costos y, con base en dicha información, tomar decisiones convenientes con la planeación y el control de los mismos. No obstante, el campo en donde la contabilidad de costos se ha desarrollado más pródigamente ha sido el industrial, o sea el campo relacionado con los costos de fabricación de los productos de las empresas manufactureras o industriales. (CÁRDENAS, HARGADON, & MÚNERO, 1993). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Fines de la contabilidad de costos**

Los propósitos más relevantes son:

- Determinar el costo de los inventarios de productos en proceso, terminados y materiales e insumos, tanto unitarios como globales, con miras a su presentación en el balance general.
- Instaurar el costo de los productos vendidos, a fin de poder deducir la utilidad o pérdida del periodo y mostrar en el estado de resultados.
- Conferir a los directivos y ejecutivos de la mejor herramienta para planificar y controlar los costos de producción.
- Guiar la toma de decisiones, cuándo se debe mantener o desechar ciertas líneas de producción, aceptar o no nuevos pedidos, comprar nueva maquinaria, etc.
- Combinar apropiadamente el surtido de productos, ampliar la nave de industrial y, en general, todo cuanto se refiera a nuevas inversiones productivas.
- Controlar el uso de los elementos del costo mediante el reporte de los datos, usos indebidos o demoras innecesarias, y optimizar las utilidades precisamente con los ahorros que se obtengan de las acciones que provengan y evite los desperdicios citados.

Ubicar las áreas, procesos, actividades y aspectos que encarecen el producto o impiden obtenerlo de manera económica y oportuna, identificando sus causas y efectos de corto y largo plazo. (SÁNCHEZ ZAPATA, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **El costo y gasto en las empresas industriales**

En la terminología común, con mucha frecuencia se tiende a confundir el costo y el gasto dentro de un mismo concepto. Contablemente para facilitar el manejo y su identificación de algunos desembolsos, conviene hacer una diferenciación entre lo que es el costo y lo que es el gasto (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

En las empresas industriales existen tres funciones básicas, que son: producción, ventas y administración. Considerando la necesidad de acumular por separado los egresos que realice cada función por concepto de pago al personal, servicios públicos, materiales, arrendamientos, etc., se ha llegado a convertir en la necesidad de identificar por separado a los desembolsos de la producción, de aquellos que se realizan en las otras dos funciones de la empresa (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

COSTO es el conjunto de valores que se aplican en la elaboración de un producto (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

GASTOS son los valores que se aplican en ventas y administración (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Algunas formas de clasificar a los costos industriales.**

Los costos se clasifican así:

1.- Por la naturaleza de las operaciones de producción:

a) Por órdenes de producción

1. Órdenes específicas o lotes

1.1. Por clases de productos

1.1.1. De montaje

b) Por procesos de producción

1. De transformación o conversión

1.1. De transferencia

c) Mixtos

2.- Por el momento del cálculo

a) Reales o históricos

b) Predeterminados o calculados

1. Estimados

1.1. Estándar

3.- Por el tiempo de su determinación

Diarios

Semanales

Mensuales

Trimestrales

Semestrales Anuales

4.- Por la función dentro de la empresa

a) De producción o de fabricación

b) De ventas

c) De administración

En esta clasificación los egresos de ventas y de administración toman el nombre de gastos.

5.- Por el comportamiento en el volumen de producción:

a) Fijos

b) Variables

c) Semifijos o semivARIABLES

6.-Por su identificación con el producto:

- a) Directos
- b) Indirectos

7.- Por su inclusión en el inventario:

- a) De costeo total o de absorción
- b) De costeo variable o directo (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por la naturaleza de la producción**

La producción fabril se realiza a través de dos sistemas fundamentales: por órdenes de producción y por procesos de producción. Esta clasificación da lugar a los llamados sistemas fundamentales de costos, que adoptan la misma denominación; es decir, costos por órdenes de producción y costos por procesos de producción

- a) Lotes de producción.
- b) Clases de productos
- c) Montaje de un artículo (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por el momento de cálculo**

Costos Reales o Históricos

Esta clasificación se relaciona con el momento en que se realiza el cálculo del costo, respecto del período de producción. Cuando el cálculo se realiza en forma previa a la realización del trabajo tenemos los costos predeterminados o calculados; cuando se calcula posteriormente a la determinación del trabajo los costos se denominan reales o históricos

(MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Costos Predeterminados**

Los costos predeterminados o calculados son los que se establecen en forma priori, constituyendo el conjunto de egresos que posiblemente habrá de efectuarse en la producción. Estos costos se subdividen en: costos estimados y costos estándar, cuya clasificación depende de la mayor tecnología aplicada en su establecimiento (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por el tiempo de su determinación**

Esta clasificación se refiere a la fabricación por procesos y toma el nombre del período en que se acumulan los egresos. Por otro lado, se hallan íntimamente relacionados con el número de unidades que se produzcan en el período que se haya determinado previamente. Los costos totales del período se dividen para el número de unidades producidas en el mismo obteniéndose de esta manera los costos unitarios del período. Los pueden ser diarios, semanales, mensuales, trimestrales, anuales, etc. (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por función de la empresa**

Las funciones generales de una empresa son tres: fabricación, ventas y administración. Los egresos por lo tanto se acumulan por separado para cada una de las funciones; siendo los egresos que corresponden a la función de fabricar los que se conocen como “costos de fabricación” o “costos de producción”; en cambio los egresos correspondientes a las funciones de vender de se les llama gastos de ventas y los de

administración se los conoce como gastos administración (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por su comportamiento en el volumen de producción**

Los rubros que conforman el costo total no siempre tienen el mismo comportamiento de acuerdo con el volumen de producción. Mientras algunos egresos aumentan conforme el volumen de producción otros permanecen inalterables para cualquier nivel o número de unidades que se fabrique, habiendo otros que sufren alteraciones eventuales en determinados niveles de producción. Consecuentemente, esta clasificación reconoce que los costos son fijos, variables y semifijos y semivARIABLES (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

Costos fijos. - Son aquellos que permanecen constantes en su valor cualquiera que sea el volumen de producción, Incluyendo una producción igual a cero. Ejemplo: arriendo de local, depreciaciones, etc.

Costos variables. - Son los que aumentan o disminuyen en proporcionalmente conforme aumenta o disminuye el volumen de la producción. Ejemplo: materia prima directa, mano de obra directa, envase para productos terminados, etc.

Costos semifijos o semivARIABLES. - Se los conoce también como costos mixtos. Son aquellos que se componen de una parte fija y otra variable que para análisis, planeación y control, deben separarse. Ejemplo: La tarifa de energía eléctrica, que tiene una parte fija y una variable (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por la identificación con el producto que se elabora**

Esta clasificación obedece a la facilidad con la que los egresos se identifican con el producto o productos que se están elaborando. Así tenemos costos directos y costos indirectos (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

Costos directos. - Son aquellos que en la confección de un producto o prestación de un servicio son perfectamente medibles y cargables a una unidad identificada. Ejemplo: la materia prima principal.

Costos indirectos. - Son aquellos que benefician al conjunto de unidades de fabricación, pero que, por su naturaleza de servicio general, no se pueden cargar a uno de ellos. Ejemplo: los pagos por consumo de energía eléctrica, los sueldos de supervisores de producción, etc. (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

### **Los costos por su inclusión en el inventario**

De acuerdo con esta forma de clasificar a los costos, tenemos:

- a) De coste total o de absorción.
- b) De costeo variable o directo (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

El coste total o de absorción. - comprende a todos los costos de producción, tanto fijos como variables. En este caso los costos son absorbidos en su totalidad por la producción y consecuentemente se incluyen en los inventarios, ya sean de productos en procesos como de productos terminados.

El costeo variable o directo. - considerado como costos de producción únicamente a los variables de producción, excluyendo a los costos fijos,

los cuales no se consideran parte del costo de fabricación ni se incluyen en los inventarios. (MOLINA, Contabilidad de Costos. Teoría y Ejercicios, 2007).

### **Sistemas de costos**

La contabilidad de costos tiene por fin la determinación de los costos unitarios de los productos fabricados y otros fines administrativos como la planeación y el control de los costos de producción y la toma de decisiones especiales como la determinación de los precios de venta (INSTITUTO BLESTGANA, 2014) Citado por (RUMIGUANO, 2015).

Para lograr estos objetivos, la contabilidad de costos sigue una serie de normas y procedimientos contables que son los que constituyen precisamente los sistemas de costos (INSTITUTO BLESTGANA, 2014). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

Básicamente tenemos dos sistemas de costos, caracterizados por la unidad de costeos (unidad para la cual se van a acumular los costos) y por la modalidad de la producción (producción por lotes o producción en serie), a saber:

### **Sistemas de costos por órdenes de producción**

En este sistema el mecanismo de costeo es por lo general un grupo o lote de productos similares. La elaboración de cada lote se comienza mediante una orden de producción. Los costos se acopian para cada orden de producción por apartado y la obtención de costos unitarios es asunto de una simple segmentación de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas en dicha orden (INSTITUTO BLESTGANA, 2014). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

## **Sistemas de costos por procesos**

En este método el mecanismo de costeo es un proceso de producción. Los costos se acopian para cada proceso durante un tiempo dado. El total de costos de cada proceso fraccionado por el total de unidades adquiridas en el período respectivo, nos da el costo unitario en cada uno de los procesos. Este sistema es apto para la producción en serie de unidades semejantes cuya producción se efectúa en etapas continuas (procesos) hasta su terminación final. Ejemplos de este tipo de producción se pueden encontrar en las cervecerías, fábricas de cigarrillos textiles, etc. (INSTITUTO BLESTGANA, 2014). Citado por (RUMIGUANO, 2015).

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

El costo por procesos se ocupa del flujo de los mecanismos a través de diversas operaciones, incorporando más costos agregados en la medida en que mejoran.

Los costos unitarios de cada departamento se establecen en relación entre los costos incurridos en un curso de tiempo y las unidades ejecutadas en el mismo período.

### **Un sistema de costos por procesos tiene las siguientes características:**

- Los costos en sí se acopian y reconocen por departamentos o centros de costos.
- Cada departamento tiene su proporcionada cuenta de trabajo en transcurso en el libro mayor. Esta cuenta se carga con los costos del proceso incurridos en el departamento.
- Las unidades similares se emplean para establecer el trabajo en proceso en métodos de las unidades acabadas al fin de un período.

- Los costos unitarios se estipulan por departamentos en cada período.
- Las unidades terminadas y sus oportunos costos se trasladan al consecuente departamento o artículos terminados. En el instante que las unidades dejan el último departamento del proceso, los costos totales del periodo han sido almacenados y pueden utilizarse para fijar el costo unitario de los artículos acabados. Los costos total y unitario de cada departamento son adheridos paulatinamente, analizados y calculados a través del uso de informes de producción (GONZÁLEZ, 2002).

**Los costos generales de fabricación en el sistema de costos por procesos (flujo de costos por proceso)**

Según (PALENQUE, 2012) la manera de calcular los costos en un sistema de costos por procesos se lo realiza en orden y los costos son obtenidos en forma departamentalizada. De esta manera, el segundo, tercero y cuarto departamento, toma el costo de las unidades semiterminadas del departamento anterior y le amplía sus propios costos, antes de trasladar al sucesivo y así sucesivamente hasta que el producto esté totalmente completo.

En el siguiente apartado, se muestra un ejemplo de recurrencia de costos por procesos en la determinación de costos incurridos en departamentos, unidades o procesos para elaborar un producto terminado, en este caso, se toma como referencia lo siguiente (siguiente página):

**COSTOS POR PROCESOS I**

	Departamento I				Departamento II			
	Avance	Total	Unidades	V.Unitario	Avance	Total	Unidades	V.Unitario
<b>SALDO INICIAL</b>								
Productos Terminados								
<b>Productos en Proceso :</b>								
Materiales		500,00	500	1,00		176,00	100	1,76
Costo de Conversión		75,00				15,20		
<b>a) Total :</b>		575,00				191,20		
<b>PRODUCCIÓN DEL MES</b>								
Materiales / Envases		3.000,00	3.000	1,00		1.600,00		
Costo de Conversión		2.475,00				5.565,00		
Transferencias Recibidas						5.600,00	3.200	1,75

<b>b) Total :</b>		<b>5.475,00</b>	<b>3.000</b>			<b>12.765,00</b>	<b>3.200</b>	
<b>TOTAL (a+b):</b>		<b>6.050,00</b>	<b>3.500</b>			<b>12.956,20</b>	<b>3.300</b>	
<b>SALDO FINAL</b>								
Prod. Terminada y Transferida		<b>5.600,00</b>	<b>3.200</b>	<b>1,75</b>		<b>12.533,74</b>	<b>3.150</b>	<b>3,98</b>
Prod. Terminada en Stock								
<b>Producción en Proceso</b>								
Materias Primas / Envases	<b>100%</b>	<b>300,00</b>	<b>300</b>	<b>1,00</b>	<b>100%</b>	<b>335,27</b>	<b>150</b>	<b>2,24</b>
Costo de Conversión	<b>2/3</b>	<b>150,00</b>	<b>200</b>	<b>0,75</b>	<b>1/3</b>	<b>87,19</b>	<b>50</b>	<b>1,74</b>
<b>Pérdida</b>								
<b>Total :</b>		<b>6.050,00</b>	<b>3.500</b>			<b>12.956,20</b>	<b>3.300</b>	

Referencia: <http://cvperu.typepad.com/files/casos-prácticos-costos.xls>

Para proceder a la determinación de los costos por procesos, éstos inician en punto de partida con la disposición de materiales y costos de conversión (mano de obra más los costos generales de fabricación) en función de la producción dada en el proceso requerido (en este caso, departamento I y departamento II); por ello se debe justificar de acuerdo a la orden de requisición o pedido dado por el área de producción para formular dicha operación. Paso siguiente, para la continuidad del proceso se realiza la respectiva transferencia de operación en efecto de seguir incorporando los elementos al producto terminado de acuerdo a las transiciones dadas en la empresa para la acción productiva (departamentos, áreas o procesos); de esta forma obtener el costo de producción del producto terminado por el sistema de costos por procesos.

Por lo expuesto anteriormente, acatando de la clase de producto y las técnicas de fabricación, los materiales logran adherirse en todos los procesos o solo en unos, habitualmente el primero y el último, mientras que el costo de conversión, es parte del costo de todos y cada uno de los procesos. Por ende, son trascendentales; la identificación del centro de producción, la cuantía de unidades producidas en cada uno de ellos, el costo total almacenado de cada centro, el cálculo del costo unitario por departamento y el costo total por unidad. (PALENQUE, 2012)

FIGURA 9.2

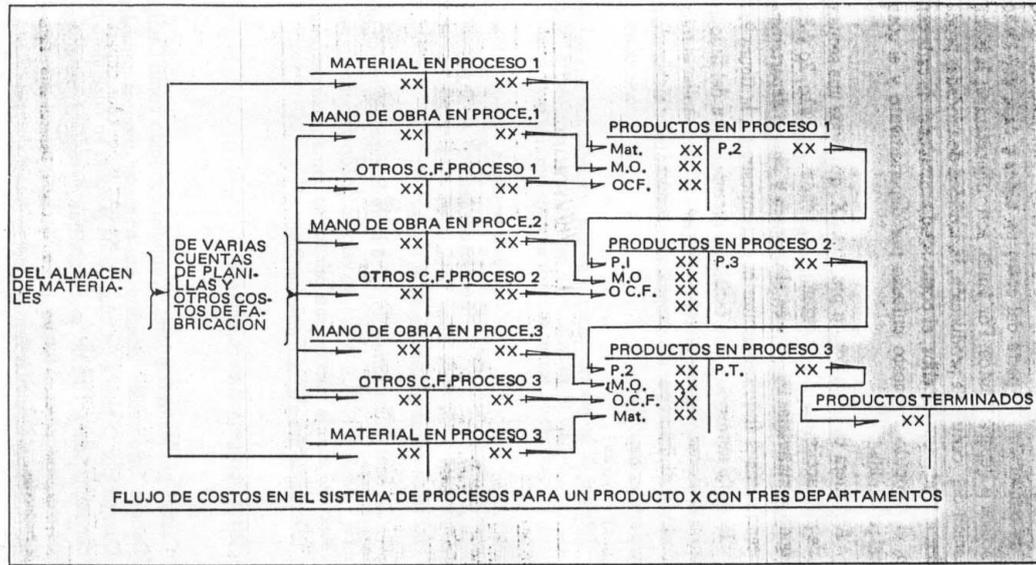


Figura 1. Flujo del proceso de determinación de los costos (materia prima, mano de obra y costos generales de fabricación) (PALENQUE, 2012).

A modo de ejemplo: un producto “Y” que continúa una cadena de producción en tres departamentos, denominados 1, 2 y 3, en que los materiales integran en el primero y último departamento, poseeremos el flujo de cuentas que se observa en la figura 1.

Ejemplo numerario: Para preparar la visión del flujo de costo por procesos, tomaremos un ejemplo sencillo, similar al mostrado en el esquema de la figura 1. El producto “Y” es hecho a través de tres departamentos: Mezclado, Cocción y Envase, con los siguientes valores {Figura 2}. (PALENQUE,2012)

<u>Items del costo</u>	Departamento 1 Mezclado	Departamento 2 Cocción	Departamento 3 Envase
Mater. Directos	\$ 18.000.-	\$ -.-	\$ 2.000.-
Mano de Obra Directa	\$ 16.000.-	\$ 29.000.-	\$ 8.000.-
O.Costos de Fabricación	\$ 22.000.-	\$ 26.000.-	\$ 12.000.-
Total Costo Dept.	\$ 56.000.-	\$ 55.000.-	\$ 22.000.-
Número de Unidades	<u>500unidades</u>	<u>500unidades</u>	<u>500unidades</u>
Costo Unitario del Dept.	\$ 112.-	\$ 110.-	\$ 44.-
Costo Acumulado	\$ 56.000.-	\$ 111.000.-	\$ 133.000.-
Costo Unit. Acumulado	\$ 112.-	\$ 222.-	\$ 266.-
Costo unitario de los productos terminados = \$ 266.- que es igual al costo total acumulado del último departamento.			

**Figura 2. Esquema numérico de un caso de determinación de costos en un sistema por procesos (PALENQUE, 2012).**

Como se observa, su nivel de procedimiento numérico indica que en el proceso de mezclado contiene los elementos de producción: materiales directos, mano de obra directa y costos de fabricación a disponibilidad de 500 unidades en proyección productiva del producto terminado; a ello se determina el costo unitario dividiendo el costo total de producción para el número de unidades; por consiguiente, tal resultado debe ser transferido al proceso dos, en este caso: cocción; en donde según el ejemplo mostrado no cuenta con materiales directo pero sí con mano de obra directa y costos generales de fabricación, de igual forma, se suman determinándose el costo total de producción se divide para el número de unidades proyectadas de producción y luego al costo unitario de tal proceso se suma con el costo unitario del proceso anterior determinando el nuevo costo unitario de producción y; así sucesivamente se procede con cuanto proceso exista para obtener el producto terminado resultando finalmente el costo unitario de producción a la suma del mismo en forma acumulativa y transferida desde cada uno de los procesos inmersos en la producción para la obtención del producto terminado.

### **Utilidad real de una empresa**

Según (WIKIPEDIA, 2016) el favor económico es decir las utilidades es una expresión manejada para distinguir la ganancia que se consigue de un proceso o actividad económica. Es más bien indefinido, dado que contiene el resultado positivo de esas actividades centrado tanto en forma material o "real" como monetaria. Razonablemente, algunos distinguen entre beneficios y ganancia, pero desde una visión general el beneficio económico o utilidad de una compañía es un indicador de la creación de riqueza o concepción de mercaderías o valor en la economía de un sector productivo. Por tanto, el beneficio o utilidad habitualmente se calcula como los ingresos totales menos los costos totales de producción y distribución; en ello, recalca el sentido de la utilidad real de una empresa en confrontación de lo que ingresó versus lo que egresó para establecer medidas de acción pertinentes desde la información obtenida desde la materia contable implementada en la empresa, negocio, sector o nación.

## **FUNDAMENTACIÓN LEGAL**

### **Código de Comercio**

De este efecto, los comerciantes son definidos como los entes que teniendo capacidad para contratar hacen del comercio su profesión habitual, en este sentido, los comerciantes ejercen los actos de comercio desde la necesidad de establecer relaciones comerciales para generar una actividad que ofrezca a la sociedad suplir su necesidad de intercambio comercial (a cambio de dinero o especie) en contraposición a la naturaleza comercial de la empresa; por ello, se considerarán

comerciantes a las personas naturales y jurídicas, nacionales y extranjeras, domiciliadas en el Ecuador, que intervengan en el comercio de muebles e inmuebles, que realicen servicios relacionados con actividades comerciales, y que, teniendo capacidad para contratar, hagan del comercio su profesión habitual y actúen con un capital en giro propio y ajeno – Artículo dos y tres del Código de Comercio -. (RUMIGUANO, 2015).

El comerciante, por su naturaleza de servicio y procedencia económica ante la sociedad está obligado a llevar contabilidad bajo los términos que establezca la normativa tributaria ecuatoriana, así como, tal contabilidad debe llevarse ordenadamente mismo que no debe ser registrado en no menos de cuatro libros encuadernados, foliados y forrados, que son: Diario, Mayor, de Inventarios y de Caja; expresado en el idioma castellano – Artículo 37 y 39 del Código de Comercio -. (RUMIGUANO, 2015).

Los comerciantes están prohibidos en generar doble encuadernación, doble foliado o doble registro en la generación de los documentos contables, en tanto, éstos deben ser registrados diariamente, y en resumen, las compras y ventas que hicieren tanto a crédito como a contado, así como el debido registro de sus pagos o cobros. Los libros contables deben ser archivados al final de cada año calendario de forma objetiva, ordenada y estricta para la generación de los estados financieros pertinentes. Se considerarán comerciantes por menor los que habitualmente solo venden al detalle, directamente al consumidor - Artículo 44 del Código de Comercio -. (RUMIGUANO, 2015).

Desde la contextualización de la obligatoriedad dada mediante normativa a los comerciantes en general, se debe prevalecer el cumplimiento estricto de los siguientes argumentos en relación al ejercicio de la naturaleza contable:

Artículo 45.- Se prohíbe a los comerciantes:

1. Alterar en los asientos el orden y la fecha de las operaciones descritas;
2. Dejar blancos en el cuerpo de los asientos, o a continuación de ellos;
3. Poner asientos al margen y hacer interlineaciones, raspaduras o enmiendas;
4. Borrar los asientos o parte de ellos; y,
5. Arrancar hojas, alterar la encuadernación y foliatura y mutilar alguna parte de los libros (RUMIGUANO, 2015).

Artículo 46.- Los errores y omisiones que se cometieren al formar un asiento, se salvarán en otro distinto, en la fecha en que se notare la falta (RUMIGUANO, 2015).

Artículo 52.- Los comerciantes podrán llevar, además de los libros que se prefijan como necesarios, todos los auxiliares que estimen conducentes para el mayor orden y claridad de sus operaciones; pero para que puedan aprovecharles en juicio, han de reunir todos los requisitos que se prescriben con respecto a los libros necesarios (RUMIGUANO, 2015).

Artículo 57.- El comerciante y sus herederos deben conservar los libros de su contabilidad y sus comprobantes, por todo el tiempo que dure su giro, hasta que termine de todo punto la liquidación de sus negocios, y diez años después (RUMIGUANO, 2015).

### **Ley de Régimen Tributario Interno**

En correspondencia al artículo 37 del Código de Comercio, la obligación de llevar contabilidad y declarar el impuesto en base a los resultados de la naturaleza comercial ejercida se sujetarán a la obligatoriedad de acuerdo a los términos establecidos en los resultados dados al primero de enero

según el capital operativo, ingresos brutos o gastos anuales del ejercicio económico inmediato anterior, tales límites lo establecerá el Reglamento a la Ley de Régimen Tributario Interno, incluyendo las personas naturales que desarrollen actividades agrícolas, pecuarias, forestales o similares. – Artículo 19 de la Ley de Régimen Tributario Interno -. (RUMIGUANO, 2015).

Las personas naturales que realicen actividades empresariales y que operen con un capital u obtengan ingresos inferiores a los previstos en el inciso anterior, así como los profesionales, comisionistas, artesanos, agentes, representantes y demás trabajadores autónomos deberán llevar una cuenta de ingresos y egresos para determinar su renta imponible (RUMIGUANO, 2015).

En respecto a los principios generales de la contabilidad, éste debe ser llevada a un sistema de partida doble, en idioma castellano y en dólares de los Estados Unidos de América, tomando en consideración los principios contables de general aceptación registrando la operación económica determinado el estado de situación financiera y los resultados imputables al respectivo ejercicio impositivo, en consecuencia, los estados financieros servirán de base para la presentación de las declaraciones de impuestos, así como su presentación a las entidades de control respectivas (Superintendencias) según sea el caso. Las entidades financieras, así como las entidades y organismos del sector público que, para cualquier trámite, requieran conocer sobre la situación financiera de las empresas, exigirán la presentación de los mismos estados financieros que sirvieron para fines tributarios. – Artículos 20 y 21 de la Ley de Régimen Tributario Interno - (RUMIGUANO, 2015).

## **VARIABLES DE INVESTIGACIÓN**

**Variable independiente.** - Centro de costos de producción

Es una herramienta practica que representa una orientación clara y delimitada de la producción de costos agrupando los mismos, en otras palabras, una división que genera costos para la organización descentralizada al que le asigna o delega el control sobre el incurrimento de los costos.

**Variable dependiente.** - Utilidad real de una empresa

Utilidad es el interés, ganancia o resultado que obtiene de una inversión.

Utilidad real de una empresa es más bien indefinido, dado que contiene el resultado positivo de esas actividades centrado tanto en forma material o “real” como monetaria, es decir, es el resultado que se obtiene al final de cada periodo.

### **DEFINICIONES CONCEPTUALES**

**Actividad económica.** - es cualquier proceso que llevan a cabo los individuos o las organizaciones, Mediante el cual obtenemos productos, bienes y los servicios que cubren nuestras necesidades.

**Administración.-.** es el proceso de planear, organizar, dirigir y controlar el uso de los recursos y las actividades de trabajo con el propósito de lograr los objetivos o metas de la organización de manera eficientemente y eficaz.

**Aparato productivo.** - es un conjunto de bienes, capitales, enseres con los que cuenta una economía, y todas las herramientas que utilizan para ello.

**Bases legales.** - son leyes, reglamentos y normas necesarias en algunas investigaciones cuyo argumento así lo merezca.

**Comercialización.** - conjunto de actividades vinculadas al intercambio de bienes y servicios entre productores y consumidores. Eso quiere decir

poner a la venta un producto o darle condiciones para distribución para su venta.

**Contabilidad administrativa.** - es la rama de la contabilidad que se encarga de recolectar, clasificar, registrar, resumir e informar sobre las operaciones valorables en dinero ejecutadas por una entidad económico.

**Costo variable.** - es la suma de los costos marginales en todas las unidades producidas., ya que los costos varían según el número de unidades producidas.

**Estructura organizacional.** - es la división del trabajo dentro de una organización para alcanzar luego la coordinación del mismo.

**Factible.** - es un hecho se puede ser realizable.

**Contabilidad de costos.** - es una rama de la contabilidad que acumula internamente la información relacionada con los costos y tiene como propósito predeterminedar, registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar de los costos de producción, distribución, administración y financiamiento para el uso interno de los directivos.

**Costo.** – El importe de efectivo o equivalentes al efectivo pagados, o bien el valor razonable de la contraprestación entregada para comparar un activo en el momento de su adquisición.

**Sistema de Costo.** - es un conjunto de procedimientos, técnicos, administrativos y contables que se emplea en un ente, para determinar el **costo** de sus operaciones en sus diversas fases, de manera de utilizarlo para fines de información contable, control de gestión y base para la toma de decisiones.

## **CAPÍTULO III METODOLOGÍA**

### **CARACTERIZACIÓN DE LA EMPRESA**

## **Presentación de la empresa**

SELAP S.A. es una compañía anónima, constituida en la ciudad de Guayaquil en Diciembre del año 2001. Empezó su actividad económica con la venta al por mayor de papel y cartón, especialmente cartulina (pads) para empaque de banano de exportación.

SELAP S.A. ha tenido varios cambios administrativos, tiempo durante el cual ha tenido acercamientos con nuevos inversionistas quienes han confiado sus recursos a su proyecto. Hoy posee una máquina impresora a colores “Preprint” para bobinas de papel, la misma que se está alquilando a una importante cartonera en la ciudad de Machala. Además, dos máquinas “Skiver” que son utilizadas para el pegado de bobinas que tienen distintas medidas a fin de estandarizarlas o adaptarlas a las medidas solicitadas por el cliente.

La última adquisición es una máquina “Dakiou”, que da forma preestablecida a determinadas cartulinas, que serán utilizadas por el mercado de comidas rápidas. Se están incorporando nuevos profesionales en la parte técnica que permitirán superar los niveles alcanzados de calidad hasta el día de hoy.

Con el transcurso del tiempo SELAP S.A. ha venido realizando cambios en su estructura organizacional, ya que la empresa poco a poco ha venido fortaleciendo sus bases, para posicionarse en el mercado y así poco a poco ir solidificándose como una estructura organizacional.

La empresa cuenta con las siguientes áreas de trabajo:

### **Gerente General**

el Gerente General será el Representante Legal de la Sociedad y tendrá a su cargo la dirección y la administración de los negocios sociales; es decir es la máxima autoridad. El gerente general en la empresa SELAP S.A. es responsable en forma complementaria a las obligaciones; es quién vigila, administra y reporta el desempeño de la empresa, deberá velar por el cumplimiento de todos los requisitos legales que afecten los negocios y operaciones de esta.

### **Jefe de Producción**

Es responsable de asegurar que las operaciones se realicen adecuadamente para garantizar el cumplimiento de los tiempos de producción y de entrega; además de controlar y disminuir los costos de operación optimizado los procesos y recursos de la empresa. También apoya al departamento de R.RH.H. en la selección y desarrollo de los operadores, además de ayudar a garantizar el cumplimiento de todas las políticas internas.

### **Asistente Contable**

El asistente contable de la empresa SELAP S.A. tendrá como sus funciones de trabajo lo siguiente.

#### **Funciones a realizar:**

- Registro de documentación en el sistema contable (Listosoft)
- Manejo de Inventarios
- Liquidación de Importaciones
- Manejo de Proveedores y pagos
- Elaboración del formulario 104-103, Anexos ATS, Anexo de Accionistas
- Análisis e Interpretación de Estados Financieros
- Cumplir los procedimientos estándares de trabajo con sus respectivas normas y políticas
- Registro de facturas de compras con sus respectivas retenciones

### **Asistente de recursos humanos**

- Realizar reporte mensual sobre casos de subsidios (maternidad, incapacidad, lactancias y descansos médicos)
- Velar, revisar y controlar que los reportes y programas de planilla no excedan las doce horas a la semana, asegurando el cumplimiento del máximo de horas extras establecidas por ley.
- Elaborar los contratos del personal.
- Realizar el Reclutamiento y Selección del personal.
- Programar, coordinar y/o ejecutar el proceso de capacitación y entrenamiento de los colaboradores.
- Organizar y ejecutar actividades recreativas y sociales de la empresa.
- Enviar a cada Gerencias y/o Jefatura las renovaciones de contrato de su personal a cargo.
- Realizar actividades que determine su jefe inmediato en concordancia con los objetivos de la organización.
- Coordinar los desayunos, almuerzos y cenas del personal

### **Jefe de sima**

- Poseer liderazgo, capacidad organizativa y de solución de problemas.
- Mantener los sistemas, normas y buenas prácticas en seguridad industrial y física.
- Comunicar y reportar las novedades, planes y mejoras en las funciones encomendadas.
- Planificar periódicamente las actividades de seguridad de la empresa.
- Capacitar al personal en los sistemas y normas de seguridad, salud ocupacional y otros.
- Controlar y coordinar el cumplimiento de las normas y requerimientos de los entes de control como: IESS, MRL, Municipio, Ambiente, Bomberos, etc.

### **Operador de rebobinadora**

- Empalmar bobina

- Pasar la hoja por cada uno de los rodillos hasta llegar a la rebobinadora
- Cortar el canuto a la medida deseada
- Montar canuto en el eje
- montar eje en las abrazaderas de la rebobinadora
- Dar marcha a la maquina hasta que cuadre el papel
- Colocar aire en el eje porta canuto
- Colocar freno y asegurar las abrazaderas
- Dar marcha y subir velocidad hasta llegar al estándar
- Regular la presión de freno y jinete a medida que crece la bobina
- Una vez terminada la bobina levantar jinete, abrir abrazaderas de eje porta canuto
- Activar la pala y bajar bobina
- Pesar bobina, medir ancho, medir diámetro
- Ingresar datos al sistema para hacer etiqueta.

### **Técnico eléctrico**

- Revisar manuales, planos, diagramas y procedimientos para la ejecución de los trabajos.
- Realizar y coordinar las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de máquinas y equipos.
- Inspeccionar la operatividad de máquinas y equipos.
- Cumplir la normatividad y las prácticas vigentes en la empresa, relacionadas al cuidado del medio ambiente, gestión de la calidad y seguridad integral, así como también apoyar y participar activamente en toda aquella iniciativa orientada a su estudio, mejora y fortalecimiento.

### **Operador Skyber**

- Recibir las bobinas en el piso
- Confirmar que la bobinas tengan el gramaje, ancho y diámetro deseado
- Registrar las etiquetas de las bobinas en el formato
- Empalmar las bobinas

- Dar marcha a la maquina
- Mover los sensores cuadradores de bobinas
- Bajar las piedras de pulir el papel
- Verificar pulido de papel
- aplicar goma
- Estandarizar velocidad
- estandarizar freno de las dos bobinas
- estandarizar presión de pope
- hacer seguimiento / revisión continua del proceso hasta terminar la bobina
- Ingresar datos en el sistema.

El personal de producción labora en tres turnos que son de 07:00 am a 15:00 pm, de 15:00 pm a 23:00 pm y de 23:00 pm a 7:00 am, el personal de producción trabaja horas extras cuando hay bastante material para hacer el servicio, el personal administrativo labora de 8:30 am a 17:00 pm, labora las cuarentas horas semanales y también hace horas extras en caso de que lo requiera, todo los sueldos y salarios es pagado de acuerdo a la ley.

La empresa actualmente no consta de una estructura propia, SELAP S.A. labora dentro de las instalaciones de PROCARSA, PRODUCTORA CARTONERA S.A., es decir, PROCARSA le sede espacio a SELAP S.A. En la parte productiva sus máquinas van de la mano con la tecnología moderna coadyuvando para tener una producción eficaz. Su oportunidad es crecer en el mercado local pero su debilidad es no tener un control en sus costos reales por trabajar de una manera.

**Valores y Principios:** Fe, Respeto, Tolerancia, Solidaridad, Compromiso, Trabajo en Equipo, Comunicación Efectiva, Integridad, Pasión.

## Misión

Participar en mercados con alto potencial de crecimiento y rentabilidad donde nuestros productos lleguen a los consumidores con precios y servicios competitivos en el mercado

## Visión

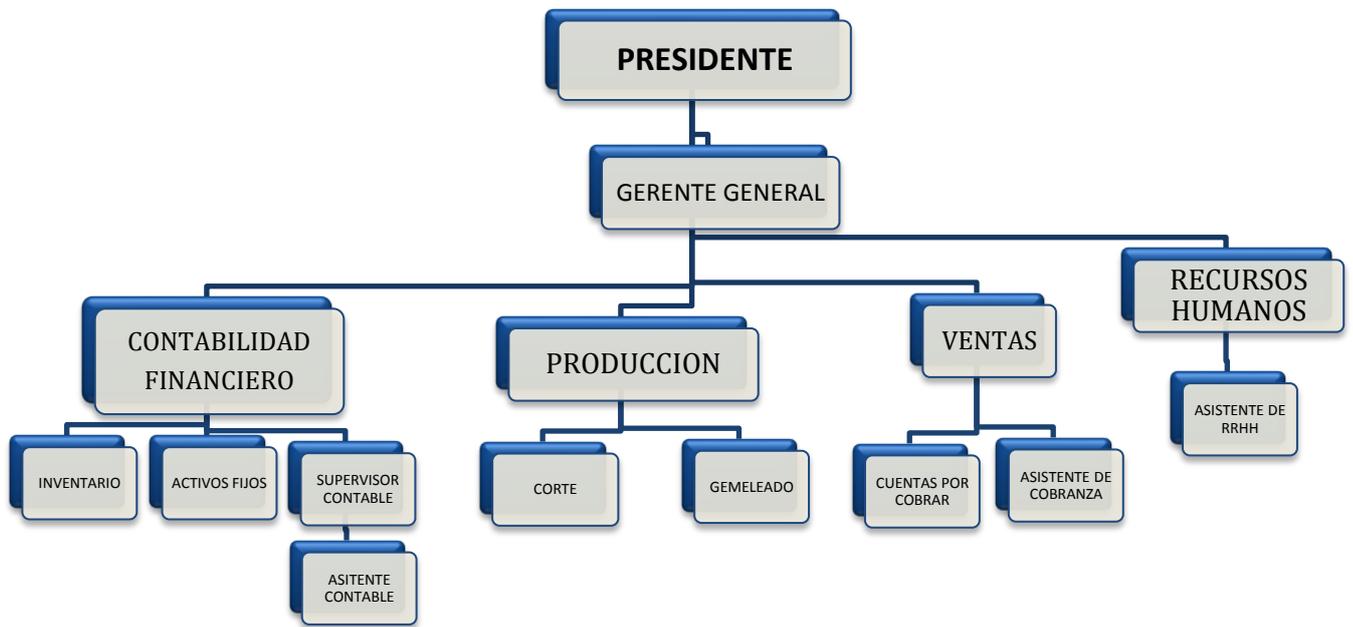
Ser reconocida en la siguiente década como la empresa número UNO en la región latinoamericana, con los más altos estándares de calidad, servicio, rentabilidad y comprometida con el desarrollo sustentable; el mejor lugar para trabajar, con los mejores talentos.

## Principales productos y/o servicios que oferta

Servicio de Corte y Gemeleado de bobinas de papel

## Foda de la empresa SELAP S.A.





**Estructura organizacional.**

## **Base legal**

SELAP S.A. con Ruc # 0992238755001 fue creada el 21 DE Diciembre del 2001 por José Anuar Millán Abadia

### **• Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)**

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social realiza eventos informativos y de capacitación sobre la afiliación a la seguridad social y realizara controles para verificar el cumplimiento de sus trabajadores en materia de afiliación a la seguridad social

### **Superintendencia de Compañías**

El Artículo 2 de la ley de Compañías (Super Intendencia Compañías, s.f.) define que existen cinco especies de compañías de comercio, donde se reconoce a la empresa SELAP como una sociedad anónima.

También deberá cumplir con las responsabilidades dispuestas en el Art. 20 de la ley de compañías, la cual señala que: Las compañías constituidas en el Ecuador, sujetas a la vigilancia y control de la Superintendencia de Compañías, enviarán a ésta, en el primer cuatrimestre de cada año:

- Copias autorizadas del balance general anual, del estado de la cuenta de pérdidas y ganancias, así como de las memorias e informes de los administradores y de los organismos de fiscalización establecidos por la Ley;
- La nómina de los administradores, representantes legales y socios o accionistas; y,
- Los demás datos que se contemplaren en el reglamento expedido por la Superintendencia de Compañías.

- El balance general anual y el estado de la cuenta de pérdidas y ganancias estarán aprobados por la junta general de socios o accionistas, según el caso; dichos documentos, lo mismo que aquellos a los que aluden los literales b) y c) del inciso anterior, estarán firmados por las personas que determine el reglamento y se presentarán en la forma que señale la Superintendencia.

### **Servicio de Rentas Internas**

Obligaciones Tributarias de SELAP S.A. con el Servicios de Rentas Internas SRI, presentar Declaraciones. (SRI, s.f.) Las Sociedades deben presentar las siguientes declaraciones de impuestos a través del Internet en el Sistema de Declaraciones o en ventanillas del Sistema Financiero. Estas deberán efectuarse en forma consolidada independientemente del número de sucursales, agencias o establecimientos que posea

### **Depreciación de Maquinaria.**

Depreciación se refiere a una desvalorización periódica del valor de un bien material o inmaterial. Esta se deriva de tres razones principales: El desgaste debido al uso que también se lo llama como depreciación física el paso del tiempo como depreciación funcional y la vejez como obsolescencia, con esta depreciación es un método de asignar el costo de las inversiones a los diferentes ejercicios en los que se produce su uso o disfrute en la actividad empresarial.

### **Método utilizado para la depreciación de las maquinarias.**

El método de línea recta es el método más sencillo y más utilizado por las empresas, y consiste en dividir el valor del activo entre la vida útil del mismo.

Para utilizar este método primero determinemos la vida útil de las

diferentes maquinarias utilizadas en la empresa.:

CANT	MAQUINARIAS	COSTO	VIDA UTIL	DEPRECIACION ANUAL
1	Maquina Skyver 1	345.000,00	10	34500
1	Maquina Skyver 2	175.424,63	10	17542,46
1	Bascula	6.492,00	10	649,2
1	Eje Expandible	5.398,87	10	539,88
1	Montarrollo	5.480,68	10	548,07
1	Montarrollo	5.480,68	10	548,07
1	Montarrollo	10.500,00	10	1050
1	Maquina Dakiou	71.255,47	10	7125,55
1	Carretilla Hidráulica	399,64	10	39,964

Tabla 1.- Depreciación de Maquinarias

### Tipos de métodos

**Inductivo.-** En términos muy generales, consiste en establecer enunciados universales ciertos a partir de la experiencia, esto es, ascender lógicamente a través del conocimiento científico, desde la observación de los fenómenos o hechos de la realidad a la ley universal que los contiene

**Deductivo.-** Está vinculado al conocimiento de las distintas etapas de los objetos en su sucesión cronológica, para conocer la evolución y desarrollo del objeto o fenómeno de investigación se hace necesario revelar su historia las etapas principales de su desenvolvimiento y las conexiones históricas fundamentales. Mediante el método histórico se analiza la trayectoria concreta de la teoría, su condicionamiento a los diferentes períodos de la historia. Los métodos lógicos se basan en el estudio histórico poniendo de manifiesto la lógica interna de desarrollo, de su teoría y halla el conocimiento más profundo de esta, de su esencia.

**Observación.-** la observación consiste en saber seleccionar todo aquello que queremos interpretar, incluso se suele decir que saber observar es saber seleccionar. Para la observación lo primero es plantear previamente qué es lo que interesa observar. En definitiva haber seleccionado un objetivo claro de observación.

**Análisis.-** El método elegido para el análisis deberá ser adecuado al fin para el que se requieren los resultados. Cuando se aplique un método de análisis a materiales de ensayo, deberán conocerse sus características de rendimiento en el laboratorio.

Todo método de análisis aplicado a materiales de ensayo deberá vigilarse de modo constante y llevar asociados procedimientos de control de calidad.

El analista que aplique un método de análisis a materiales de ensayo deberá haber demostrado su competencia al respecto. Deberá haber pruebas documentales de que todos estos principios se respetan.

**Síntesis.-** es un proceso de razonamiento que tiende a reconstruir un todo, a partir de los elementos distinguidos por el análisis; se trata en consecuencia de hacer una explosión metódica y breve, en resumen.

## **DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

### **Tipo de investigación**

**Exploratorio.-** Desde el estudio empírico que se establece en el objeto de estudio, en este caso, la Empresa “SELAP S.A” donde se pretende acrecentar el grado de confianza con fenómenos respectivamente ignorados, conseguir información sobre la eventualidad de llevar a cabo una indagación más completa sobre el contenido particular del objeto de estudio para establecer prioridades en las intervenciones dadas desde la naturaleza contable propuesta en la investigación (postulados) verificables

que viabilice la generación de conclusiones significativas desde los resultados de la investigación

**Descriptivo.-** Para la consolidación del centro de costos desde el sistema de costos por procesos a la transformación de materia prima realizada en el objeto de estudio, el cual, se establece desde un diagnóstico que consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes en el ejercicio contable dado en la empresa no limitándose sólo a la recolección de datos, sino a la relación de variables para analizar sus resultados al fin de tomar decisiones desde la perspectiva dada al fin de mejorar la realidad existente en la empresa.

## POBLACIÓN Y MUESTRA

### Población

Está conformada por el gerente propietario de la Empresa “SELAP S.A.” y los colaboradores pertenecientes al Departamento de Contabilidad de la empresa, desde el cual, se caracterizará la información recolectada al fin de analizar los resultados dados en la investigación, su detalla se muestra a continuación:

**Cuadro No 01. Población de la investigación**

Item	Informante	Población
01	Gerente-Propietario	1
02	Colaboradores Departamento Contable	4
-	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

Fuente: Datos de la investigación

**Elaborado por:** Negrete Sánchez Joel Luis

*Tabla 2.- Población de la Investigación*

Al tratarse de una población finita (menos de 100 elementos), éstos son tomados en su totalidad para la recolección de datos de la investigación, el cual, por su naturaleza factible de tratamiento en la presente tarea investigativa se prescinde el uso de la muestra.

## **Técnicas e instrumentos de la investigación**

### **Análisis de los documentos**

Es importante conocer el conjunto de procesos, hechos y situaciones referenciales que están relacionados con la investigación.

Es indispensable la técnica de investigación porque aporta a manejar mejor la información llevando así un control de los datos se establezca en justificativos que respalden el proceso productivo de la empresa para traducirlo a lenguaje contable desde la garantía de que los documentos respaldatorios correspondan a la acción investigativa, en ello, se centra prácticamente el análisis de documentos para el establecimiento del procedimiento de centros de costos para la Empresa "SELAP" S.A.".

**Encuesta.-** Aplicados a los colaboradores del Departamento de Contabilidad para el efecto de obtención de información relevante en consideración al proceso contable aplicado en función de la pretensión investigativa, lo cual, a los resultados obtenidos se analizará sus componentes interviniente que contribuirá a la elaboración del plan de mejoras o propuesta investigativa.

**Entrevista.-** Aplicado al Gerente-Propietario de la Empresa "SELAP S.A." cuya determinación aportará con los componentes necesarios de la perspectiva dada de la actividad contable ejercida en la misma, el cual, en su contenido, implicación y naturaleza establecerá la información

necesaria para relevar el trabajo investigativo en función de la toma de decisiones, mismo que es competencia del líder empresarial en función de la significancia que implica la información contable en relación al factor mencionado.

**Estudio de caso.-** En este aspecto, se recolectará la información pertinente a la naturaleza contable ejercida en la empresa en la actualidad en respecto al sistema de costos por proceso o centro de costos en función de un producto (tomado como referencia) para analizar sus resultados como sus implicaciones resultante en la estructura organizativa y funcional de la empresa, mismo que brindará la información necesaria para la formulación adecuada de la propuesta de mejora pretendida en aporte a la empresa para su significancia en función de la toma de decisiones que debe ejercerse en la misma.

## **PROCEDIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN**

Para la determinación de los costos por procesos, éstos se establecen desde un “proceso único” y “procesos consecutivos”, en este caso, se trata de procesos consecutivos, el cual, para su aplicación se debe proceder con el siguiente esquema de procedencia:

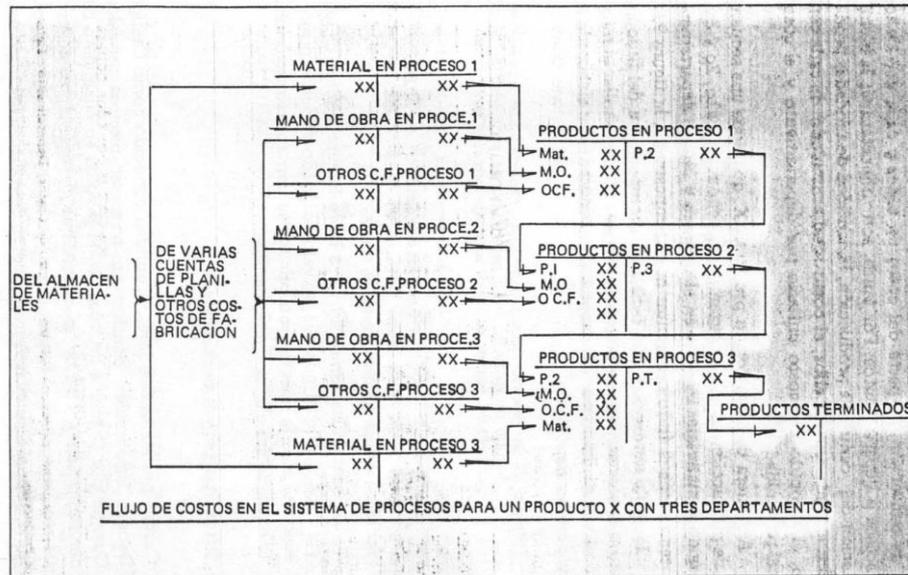
- **Valuación de la producción.-** El costo acumulado en cada de los procesos corresponderá a las unidades terminadas en la fase correspondiente a ese proceso, es decir “parcialmente terminada” o “semi-terminadas”, y a las no terminadas en él como sigue:
  1. A las “semiterminadas” que pasarán al siguiente proceso para continuar su elaboración. Cuando se trata del último proceso de la serie, éste transfiere su producción ya totalmente terminada al “almacén de productos terminados”.

2. Y a las no terminadas en cada proceso que quedarán como el inventario final del mismo y que habrán recibido costo en forma equivalente proporcionada a su grado de avance.

La valuación de la producción terminada y de la que quedan en proceso, al igual que en cada caso de “proceso único” implica tres en cada proceso:

- Determinación de las unidades equivalentes.- Cuantificando las unidades que recibirán el costo de producción.
- Determinación del costo unitario por elemento y total.- Calculando el costo por elemento y por total con base al punto anterior.
- Valuación de la producción.- En ello se procede.
  1. En proceso inventario final.- Es calcular el costo que por elemento y en total y que le corresponde según el grado de avance de producción que alcanzó “en este proceso”.
  2. Terminada en el proceso.- Es calcular el costo de producción que en ese proceso corresponde a las unidades que en él se terminaron y que se traspasarán al siguiente proceso como producto semi-elaborado o en su caso almacén ya como producto terminado.

De esta forma se esquematizará el proceso de estudio de caso, para lo cual, se establecerá la incorporación de un sistema de costos por procesos, que en forma gráfica se retoma un esquema desde las definiciones conceptuales para abalizar lo descrito como procedimiento de investigación en la forma de “procesos consecutivos” a saber:



Fuente: (PALENQUE, 2012).

## CAPÍTULO IV

### ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

#### PLAN DE MEJORAS

CENTRO DE COSTOS (POR PROCESOS) EN LA EMPRESA “SELAP”  
S.A. DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, PROVINCIA DEL GUAYAS, AÑO

2018

Los costos por procesos son asimilables al hecho de incorporar los costos por procesos de producción de transformación de materia prima en algún producto terminado, en este caso, en la Empresa “SELAP” S.A. dedicado a la producción de bobinas de papel se establecen en dos procesos enmarcados en su ritmo procesual de transformación los cuales son: corte y gomeado, en su afín, éstos conciernen el hecho de converger en una funcionalidad operativa que en el punto determinado procede a la obtención del producto terminado.

Para la creación del Centro de Costos, primeramente, se necesita incorporar a la empresa un profesional del área que se dedique al ámbito de la contabilidad de costos, lo cual, en su efecto sería una inversión en correspondencia.

Para el efecto de la presente propuesta se asienta el hecho de relación dada en función de la contabilidad de costos en lo concerniente a los costos por procesos, mismo que según (Anónimo, 2016) “en el proceso de determinación del costo de un producto, la cuenta de producción en proceso es el eje básico sobre el cual se estructura; asimismo, hay tantas cuentas de producción en proceso como departamentos de fabricación. En el sistema de costos por proceso se acude de nuevo a la hipótesis del postulado de la integración de los costos. Está nos dice que “los costos tienen fuerza de cohesión cuando se ponen en contacto en forma apropiada, y los potenciales de servicio de un artículo empleado en el proceso de fabricación no se consumen, sino que se transforman”.

**Presupuesto de operación (Empresa SELAP S.A.)**

**Flujo operativo de los costos directos e indirectos del proceso de producción**

Concepto	Enero-01	Febrero-02	Marzo-03	Abril-04	Mayo-05	Junio-06	Julio-07	Agosto-08	Septiembre-09	Octubre-10
	Precio	Precio	Precio	Precio	Precio	Precio	Precio	precio	precio	precio
Comida	\$ 664,61	\$ 527,40	\$ 469,90	\$ 667,94	\$ 576,58	\$ 1.703,22	\$ 762,08	\$ 1.261,88	\$ 928,70	\$ 1.256,49
honorario mantenimiento 1	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00	\$ 400,00
honorario mantenimiento 2	\$ 510,00	\$ 510,00	\$ 510,00	\$ 510,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
mantenimiento planta	\$ -	\$ 1.131,52	\$ 18,49	\$ -	\$ -	\$ 120,00	\$ -	\$ 164,50	\$ 1.983,60	\$ -
mantenimiento de maquinaria	\$ -	\$ 34,15	\$ 34,15	\$ 2.166,21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 118,73	\$ -
Agua	\$ -	\$ 22,75	\$ 19,25	\$ 38,50	\$ 14,00	\$ 31,50	\$ 19,25	\$ 10,50	\$ 21,00	\$ 17,50
cinta de pegado	\$ 276,00	\$ -	\$ 276,00	\$ -	\$ 276,00	\$ 414,00	\$ 414,00	\$ 414,00	\$ 414,00	\$ 414,00
servicio de transporte	\$ -	\$ -	\$ 224,75	\$ -	\$ 63,05	\$ 60,70	\$ -	\$ 36,50	\$ -	\$ 93,95
recarga de gas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208,78	\$ 477,19	\$ 500,91	\$ 379,49	\$ 756,30	\$ 684,70	\$ 588,11
Impresora	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 380,00	\$ -	\$ -	\$ -
Gerente	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.333,33
Bebedero	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174,11
compra de impermeable	\$ -	\$ 46,20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL COSTOS POR MES</b>	<b>\$1.850,61</b>	<b>\$ 2.672,02</b>	<b>\$ 1.952,54</b>	<b>\$ 3.991,43</b>	<b>\$ 1.806,82</b>	<b>\$ 3.230,33</b>	<b>\$ 2.354,82</b>	<b>\$ 3.043,68</b>	<b>\$ 4.550,73</b>	<b>\$ 4.277,49</b>

*Tabla 3.- Presupuesto de operación de Selap S.A.*

### Unidades de producción (toneladas), materia prima por proceso

PRODUCCION TN. POR MES	Enero-01	Febrero-02	Marzo-03	Abril-04	Mayo-05	Junio-06	Julio-07	Agosto-08	Septiembre-09	Octubre-10
CORTE	440,235	119,910	103,580	36,889	0,000	7,557	0,000	9,816	43,160	53,549
GEMELEADO	185,165	0,000	292,750	184,274	456,848	1247,360	135,753	768,822	562,213	529,109
<b>TOTAL TN POR MES</b>	<b>625,400</b>	<b>119,910</b>	<b>396,330</b>	<b>221,163</b>	<b>456,848</b>	<b>1254,917</b>	<b>135,753</b>	<b>778,638</b>	<b>605,373</b>	<b>582,658</b>

Tabla 4.- unidades de produccion

### Porcentaje de consumo por mes (segundo semestre del 2017)

#### Goma

PORCENTAJE DE CONSUMO DE GOMA POR MES				
JULIO		135,753	6,80%	\$ 84,75
AGOSTO		768,822	38,52%	\$ 479,96
SEPTIEMBRE		562,213	28,17%	\$ 350,98
OCTUBRE		529,109	26,51%	\$ 330,31
NOVIEMBRE		0,000	0,00%	\$ -
DICIEMBRE		0,000	0,00%	\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>1995,897</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1.246,00</b>

Tabla 5.- Porcentaje de consumo de goma por mes

## Disco (desde febrero del 2017)

PROPORCIÓN DE CONSUMO DE DISCO POR MES				
FEBRERO	119,910	32,02%	\$	1,84
MARZO	103,580	27,66%	\$	1,59
ABRIL	36,889	9,85%	\$	0,57
MAYO	0,000	0,00%	\$	-
JUNIO	7,557	2,02%	\$	0,12
JULIO	0,000	0,00%	\$	-
AGOSTO	9,816	2,62%	\$	0,15
SEPTIEMBRE	43,160	11,53%	\$	0,66
OCTUBRE	53,549	14,30%	\$	0,82
NOVIEMBRE	0,000	0,00%	\$	-
DICIEMBRE	0,000	0,00%	\$	-
<b>TOTAL</b>	<b>374,461</b>	<b>1,000</b>	<b>\$</b>	<b>5,76</b>

*Tabla 6.- Porcentaje de consumo de disco por mes*

El aspecto en primacía, en este efecto, data sobre el criterio de establecer la representación que concierne cada rubro especificado contenidos en la respectiva personificación contable (cuenta) para su estructuración en el análisis de los costos respectivo, en este caso, en referencia a los costos en materia prima y relativos indirectos que concierne a la fabricación de las bobinas de papel tanto en su forma de corte como gemeleado, a continuación la carga que se le debe atribuir al proceso productivo lo relativo a la mano de obra y gastos administrativos al tema (sueldos) que a continuación se detalla concerniente al mes de octubre del año 2017:

**Sueldos y salarios:**

<b>CARGO</b>	<b>OCTUBRE</b>
SUPERVISOR	\$ 938,53
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 698,71
AYUDANTE GENERAL	\$ 594,78
AYUDANTE GENERAL	\$ 551,82
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 112,50
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 759,50
AYUDANTE GENERAL	\$ 583,79
OPERADOR SKYBER	\$ 706,21
AYUDANTE GENERAL	\$ 496,24
OPERADOR	\$ 629,40
OPERADOR	\$ 690,30
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 843,78
AYUDANTE GENERAL	\$ 582,55
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 691,99
AYUDANTE GENERAL	\$ 587,01
AYUDANTE GENERAL	\$ 614,38
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ -
GERENTE TÉCNICO	\$ -
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 10.081,49</b>

*Tabla 7.- Sueldos y salarios*

**Décimo tercer sueldo mensualizado**

<b>CARGO</b>	<b>OCTUBRE</b>
SUPERVISOR	\$ 78,21
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 58,23
AYUDANTE GENERAL	\$ 49,57
AYUDANTE GENERAL	\$ 45,99
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 9,38
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 63,29
AYUDANTE GENERAL	\$ 48,65
OPERADOR SKYBER	\$ 58,85
AYUDANTE GENERAL	\$ 41,35
OPERADOR	\$ 52,45
OPERADOR	\$ 57,53
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 70,32
AYUDANTE GENERAL	\$ 48,55
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 57,67
AYUDANTE GENERAL	\$ 48,92
AYUDANTE GENERAL	\$ 51,20
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ -
GERENTE TÉCNICO	\$ -
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 840,16</b>

*Tabla 8.- Décimo tercer sueldo mensualizado*

### Décimo cuarto sueldo mensualizado

CARGO	OCTUBRE
SUPERVISOR	\$ 31,25
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 31,25
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
OPERADOR SKYBER	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
OPERADOR	\$ 31,25
OPERADOR	\$ 31,25
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
AYUDANTE GENERAL	\$ 31,25
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 500,00</b>

Tabla 9.- Décimo cuarto sueldo mensualizado

### Vacaciones

CARGO	OCTUBRE
SUPERVISOR	\$ 41,72
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 29,11
AYUDANTE GENERAL	\$ 24,78
AYUDANTE GENERAL	\$ 22,99
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 4,69
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 31,65
AYUDANTE GENERAL	\$ 24,32
OPERADOR SKYBER	\$ 29,43
AYUDANTE GENERAL	\$ 20,68
OPERADOR	\$ 26,23
OPERADOR	\$ 28,76
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 35,16
AYUDANTE GENERAL	\$ 24,27
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 28,83
AYUDANTE GENERAL	\$ 24,46
AYUDANTE GENERAL	\$ 25,60
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 422,68</b>

Tabla 10.- Vacaciones

## Fondo de reserva

CARGO	OCTUBRE
SUPERVISOR	\$ 78,18
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 57,86
AYUDANTE GENERAL	\$ -
AYUDANTE GENERAL	\$ -
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 9,37
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 63,27
AYUDANTE GENERAL	\$ -
OPERADOR SKYBER	\$ 58,65
AYUDANTE GENERAL	\$ 38,94
OPERADOR	\$ 52,40
OPERADOR	\$ 56,88
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ -
AYUDANTE GENERAL	\$ 24,37
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 57,64
AYUDANTE GENERAL	\$ -
AYUDANTE GENERAL	\$ -
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ -
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 497,56</b>

Tabla 11.- Fondo de Reserva

## Aporte al Seguro Social

CARGO	OCTUBRE
SUPERVISOR	\$ 114,04
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 84,90
AYUDANTE GENERAL	\$ 72,27
AYUDANTE GENERAL	\$ 67,05
OPERADOR DE REBOBINADORA	\$ 13,67
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 92,28
AYUDANTE GENERAL	\$ 70,93
OPERADOR SKYBER	\$ 85,80
AYUDANTE GENERAL	\$ 60,29
OPERADOR	\$ 76,47
OPERADOR	\$ 83,87
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ 102,52
AYUDANTE GENERAL	\$ 70,78
AYUDANTE DE MECÁNICA	\$ 84,08
AYUDANTE GENERAL	\$ 71,32
AYUDANTE GENERAL	\$ 74,64
TÉCNICO ELÉCTRICO	\$ -
SUPERVISOR	\$ -
<b>TOTAL POR MES</b>	<b>\$ 1.224,91</b>

Tabla 12.- Aporte Seguro Social

La afluencia del flujo operativo de los costos y/o gastos en correspondencia a la formulación de producción de las bobinas de papel de la Empresa SELAP S.A. concierne el hecho de la Seguridad Industrial mismo que en su representación data al siguiente detalle:

### Uniforme

UNIFORME	PRECIO UNIT.	CANT. POR PERSONA	TOTAL \$ POR PERSONA
CAMISETA MANGA CORTA	\$ 8,00	5	\$ 40,00
BUZO CON CINTA REFLECTIVA	\$ 9,00	1	\$ 9,00
PANTALON JEAN COLOR AZUL	\$ 14,50	3	\$ 43,50
BOTA	\$ 45,00	1	\$ 45,00
<b>TOTAL \$ DE UNIFORME POR PERSONA</b>			<b>\$ 137,50</b>

*Tabla 13.- Uniforme*

### Equipo de protección personal

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	PRECIO UNIT.	CANT. POR PERSONA	TOTAL \$ POR PERSONA
RESPIRADORES MEDIA CARA 3M	\$ 12,00	1	\$ 12,00
FILTRO 3M - 6003	\$ 10,80	1	\$ 10,80
OREJERA TIPO DIADEMA 3M - 510A	\$ 20,00	1	\$ 20,00
<b>TOTAL \$ DE equipo de protección personal POR PERSONA</b>			<b>\$ 42,80</b>

*Tabla 14.- Equipo de Protección Personal*

Con los insumos establecidos para la estructuración del Centro de Costos por Procesos concierne disponer del argumento contable justificativo pertinente, en este caso, el Cuadro de Costos por Procesos para determinar su injerencia frente a la determinación del costo unitario de producción, a su vez, su intermediación frente al ritmo de procedencia de acción al tenor de la actividad general de la empresa se convertiría en un insumo significativo para la toma de decisiones de la Empresa SELAP S.A., a continuación se presenta el detalle de la incurrencia de los costos en la modalidad por procesos hasta el mes de octubre del 2017 (período de análisis):

**EMPRESA “SELAP S.A.”**  
**CUADRO DE COSTOS POR PROCESOS**  
**AL 31 DE OCTUBRE DEL 2017**

COSTOS POR PROCESOS I

	Proceso I: Corte				Proceso II: Gemeleado			
	Avance	Total	Unidades	V. Unitario	Avance	Total	Unidades	V. Unitario
<b>SALDO INICIAL</b>								
Productos Terminados								
<b>Productos en Proceso :</b>								
Materiales		\$ 64,51				\$ 120,00		
Costo de Conversión		\$ 135,69				\$ 300,00		
<b>a) Total :</b>		\$ 200,20	1.785	\$ 0,11		\$ 420,00	2.250	\$ 0,19
<b>PRODUCCIÓN DEL MES</b>								
Materiales / Envases		\$ 1.870,90	51.764	\$ 0,04		\$ 3.911,93	184.401	\$ 0,02
Costo de Conversión		\$ 3.935,04	51.764	\$ 0,08		\$ 8.943,79	342.458	\$ 0,03
Transferencias Recibidas						\$ 5.500,00	46.801	\$ 0,12
<b>b) Total :</b>		\$ 5.805,94	51.764	\$ 0,11		\$ 18.355,72	582.658	\$ 0,35
<b>TOTAL (a+b):</b>		\$ 6.006,14	53.549	\$ 0,11				
<b>SALDO FINAL</b>								
Prod. Terminada y Transferida		\$ 5.500,00	46.801	\$ 0,12				
Prod. Terminada en Stock								
<b>Producción en Proceso</b>								
Materias Primas / Envases	100%	\$ 97,15	2.437	\$ 0,04	100%			
Costo de Conversión	2/3	\$ 408,99	4.311	\$ 0,09	1/3			
<b>Pérdida</b>								
<b>Total :</b>		\$ 6.006,14	53.549	\$ 0,11				

*Tabla 15.- Cuadro Costos de Producción*

El establecimiento de los costos responde a la agrupación determinada de la actividad económica generada en cada uno de los procesos dados en la Empresa SELAP S.A.; en este contexto, como se visualiza en el cuadro de Centro de Costos al agruparse mensualmente tales rubros a las requisiciones o uso de materia prima, mano de obra y costos generales de fabricación (elementos del costo) especificándose por cada actividad generada al producir el producto final, en cualquiera que ésta su variedad, se han agrupado en dos procesos (corte y gemeleado), en la cual, ante la

incurrencia de los costos generados en el primer proceso genera un costo unitario de \$0,11 (en concreto), ante lo cual, en proyección hacia el siguiente proceso, éstos se acumulan para proceder con la habilitación sea el de una variedad de producto (corte) y de la otra variedad (gemeleado), mismo que acumula en el proceso la cantidad de \$0.35 como costo unitario al proceso de producción dado, mismo que para su estudio y determinación desde la información obtenida, la Empresa procederá a la acción de toma de decisiones.

### Asiento contable

EMPRESA "SELAP S.A."					
LIBRO DIARIO					
Fecha	Detalle	Ref	Parcial	Debe	Haber
2017	*****01*****				
31-oct	Producto Terminado			\$ 18.355,72	
	Materia Prima				\$ 4.031,93
	Costos de Conversión (inventario en proceso)				\$ 9.243,79
	Transferencias recibidas (inventario en proceso)				\$ 5.500,00
	v/costos incurridos en el proceso				
	<b>TOTALES</b>			<b>\$ 18.355,72</b>	<b>\$ 18.355,72</b>

El Producto Terminado se determina su operatividad a venta para equiparación de necesidad del consumidor en la Bodega de Producto Terminado respectivo para su procedimiento productivo como administrativo, dentro del cual, acorde a la política empresarial se determina su apropiación al subsiguiente proceso de venta, como actividad generadora de rentabilidad de la empresa sobre la base del costo unitario de \$0.35.

### Plan de implementación

En la caracterización resultada de la investigación sobre el determinante de la mejora procedimental del análisis contable de la Empresa Selap S.A. en respecto a la determinación de los costos incurridos en el proceso

productivo dado en la producción de las bobinas de cartón, en ello se propone el siguiente plan de implementación:

<b>Actividades</b>	<b>Meses</b>		
	<b>Mayo</b>	<b>Junio</b>	<b>Julio</b>
Solicitud de intervención a los responsables del área contable de la Empresa			
Recepción de la respuesta pertinente para la intervención de los resultados de la investigación a la Empresa.			
Socialización de los resultados de la investigación al Gerente de la Empresa como al Líder del área financiera y/o contable.			
Elaboración del módulo formativo de capacitación para los colaboradores financieros.			
Capacitación de la incorporación del Centro de Costos al proceso contable para la Empresa.			
Implementación del proceso contable de costos por procesos para mejoramiento de sus implicaciones de registro, análisis e interpretación de la acción económica empresarial.			

*Tabla 16.- Cronograma de Implementación*

## CONCLUSIONES

- Las bases teóricas determinaron de forma adecuada el procedimiento de establecimiento del centro de costos para la Empresa “SELAP” S.A.; mismo que por intercesión del temario especificado se procedió al cálculo de los costos incurridos en los elementos del costo pertinentes.
- La Empresa “SELAP” S.A., en su omisión de incorporación del proceso de costos por procesos a su acción contable generaba información insuficiente para la toma de decisiones a la precisión atribuida a la materia contable asignada en función de un empirismo relativo para la determinación del nivel de utilidad incurrida en la producción del bien y/o servicio ofrecido.
- El Centro de Costos realizado corresponde a un proceso sencillo de cálculo donde a raíz de la requisición de materiales justificado se clasifica los valores incurridos en cada uno de los componentes del costo que son materia prima, mano de obra y costos generales de fabricación; se le journaliza e incorpora brindando como resultado un costo unitario del proceso de producción de \$0.32 (treinta y dos centavos de dólar).

## RECOMENDACIONES

- Una investigación seria y procedente se determina bajo la base de una teoría fundamentada y reconocida científicamente con el aval determinante de una fuente fidedigna y verosímil, por ello, se sugiere el establecimiento de tales referentes para el ejercicio de una investigación satisfactoria.
- La Empresa “SELAP” S.A., equiparar la importancia del área contable de costos ante procesos de producción, a raíz del cual, el determinante de toma de decisiones procedería con mayor nivel de estrategia para el mejoramiento de los niveles de rentabilidad con información más acertada.
- El Centro de Costos es un proceso de cálculo contable que ante la actividad dada en la Empresa “SELAP” S.A., procederá como un modelo que deberá ser acogido con la mayor objetividad del caso para beneficio de la actividad productiva de la organización, a su vez, para la aplicación determinada de estrategias de mejoramiento de su accionar general.

## Recursos

Como parte del proyecto es necesario definir los recursos que emplearemos en la elaboración y ejecución del mismo.

## Humanos

Es necesario identificar a las personas que se involucraron en el proyecto planificado, y la tarea que cada uno deberá cumplir.

NOMBRE	TAREA
JOEL NEGRETE	INVESTIGADOR
JIMMY CASTRO	TUTOR DE INVESTIGACION

## Materiales de Trabajo

Son todos los instrumentos que se necesitaran para la elaboración del proceso investigativo.

### RECURSOS MATERIALES

CANT.	NOMBRES
1	COMPUTADOR
1	IMPRESORA
1	ESCRITORIO
1	DISPOSITIVO PORTATIL(PENDRIVE)
1	CALCULADORA
2	RESMAS DE HOJAS A4
2	PLUMAS
2	LAPIZ
1	BORRADOR
3	CARPETAS PLASTICAS
2	SOBRES

## Financieros

Los recursos financieros se resumen en la cantidad monetaria de los medios utilizados en la elaboración del diseño del proyecto de investigación.

### RECURSOS FINANCIEROS

DESCRIPCION	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
RESMAS DE HOJAS A4	1	0.01	10.00
PLUMAS	2	0.25	0.50
LAPIZ	2	0.25	0.50
CARPETAS PLASTICAS	2	0.50	1.00
SOBRE PARA HOJA	2	0.10	0.20
CD	2	0.50	1.00
IMPRESION	140	0.20	28.00
ENCUADERNADO	2	1.55	3.10
<b>TOTAL</b>			<b>44.30</b>

## BIBLIOGRAFÍA

- CHACÓN, G. (28 de septiembre de 2007). *http://www.saber.ula.ve*. Recuperado el 08 de junio de 2016, de <http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/17419/1/articulo3.pdf>
- ESPINOZA GÓMEZ, D. (2014). *https://www.academia.edu*. Recuperado el 08 de junio de 2016, de [https://www.academia.edu/8211595/Historia\\_de\\_la\\_contabilidad\\_de\\_costos](https://www.academia.edu/8211595/Historia_de_la_contabilidad_de_costos)
- FAXAS DEL TORO, P. J. (2011). *http://www.eumed.net/*. Recuperado el 07 de julio de 2016, de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/cu/2011/pjft4.html>
- GONZÁLEZ GARCÍA, C., & SERPA CRUZ, H. (2015). *http://www.gerencie.com*. Recuperado el 08 de junio de 2016, de <http://www.gerencie.com/generalidades-de-la-contabilidad-y-sistemas-de-costos.html>
- GONZÁLEZ, M. (2002). *http://www.gestiopolis.com*. Recuperado el 22 de septiembre de 2016, de <http://www.gestiopolis.com/caracteristicas-de-un-sistema-de-costos-por-procesos/>
- IBARRA, C. (26 de octubre de 2011). *http://metodologadelainvestigacinsiis.blogspot.com/*. Recuperado el 08 de junio de 2016, de <http://metodologadelainvestigacinsiis.blogspot.com/2011/10/tipos-de-investigacion-exploratoria.html>
- JIMDO. (2010). *http://varieduca.jimdo.com*. Recuperado el 08 de junio de 2016, de <http://varieduca.jimdo.com/art%C3%ADculos-de-inter%C3%A9s/la-investigacion-descriptiva/>

MORILLO, M. (2015). <http://www.saber.ula.ve>. Recuperado el 20 de agosto de 2016, de [http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/17204/2/Dis\\_Sist\\_Costeado.doc](http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/17204/2/Dis_Sist_Costeado.doc).

ORTIZ ARAGÓN, A., & RIVERO, G. (junio de 2006). <http://www.rootchange.org>. Recuperado el 08 de junio de 2016, de [http://www.rootchange.org/about\\_us/resources/publications/Estructuracion\\_costos\\_conceptos\\_metodologia.pdf](http://www.rootchange.org/about_us/resources/publications/Estructuracion_costos_conceptos_metodologia.pdf)

PALENQUE, J. M. (2012). <http://cmap.upb.edu.co>. Recuperado el 11 de octubre de 2016, de [http://cmap.upb.edu.co/rid=1237946496762\\_2117607483\\_1301/tema3.CostosxProcesospdf.pdf](http://cmap.upb.edu.co/rid=1237946496762_2117607483_1301/tema3.CostosxProcesospdf.pdf)

PASTRANA, A. (2012). <http://www.monografias.com>. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos93/modulo-contabilidad-costos/modulo-contabilidad-costos.shtml>

ROJAS RISCO, D. (2014). *Manual de Contabilidad y de Costos*. Barcelona : España.

RUMIGUANO, D. (2015). Contabilidad de costos para la Empresa Casa Deportiva “Jordaisma” en la actividad económica de confección de ropa deportiva en el cantón Quinsaloma, provincia Los Ríos, año 2014. Guaranda, Bolívar, Ecuador: s/e.

VANBAREN, J. (2015). <http://www.ehowenespanol.com>. Recuperado el 08 de junio de 2016, de [http://www.ehowenespanol.com/historia-contabilidad-costos-sobre\\_301531/](http://www.ehowenespanol.com/historia-contabilidad-costos-sobre_301531/)

WIKIPEDIA. (11 de mayo de 2016). <https://es.wikipedia.org>. Recuperado el 08 de junio de 2016, de [https://es.wikipedia.org/wiki/Beneficio\\_econ%C3%B3mico](https://es.wikipedia.org/wiki/Beneficio_econ%C3%B3mico)

## ANEXOS

### ANEXO 1. FORMULARIO DE LA ENCUESTA

**DIRIGIDO A:** Colaboradores de la Empresa “Selap S.A.” del área contable.

**1.- ¿La administración contable tiene relación con políticas de proceso de producción empresariales establecidas?**

Si tiene \_\_\_\_\_

No tiene \_\_\_\_\_

**2.- ¿El proceso de producción cuenta con los soportes que justifiquen sus costos (documentos justificativos)? Si o no**

Si \_\_\_\_\_

No \_\_\_\_\_

**3.- ¿Los procesos de producción dados están controlados por la gerencia de producción?**

Todos los procesos \_\_\_\_\_

Algunos procesos \_\_\_\_\_

Ningún proceso \_\_\_\_\_

**4.- ¿La empresa cuenta con algún Flujograma de procedimiento de procesos de producción?**

Todas las áreas \_\_\_\_\_

Algunas áreas \_\_\_\_\_

Ninguna área \_\_\_\_\_

## **ANEXO 2. FORMULARIO DE LA ENTREVISTA**

**DIRIGIDO A: Gerente de la Empresa “Selap S.A.”**

**1.- ¿Qué políticas empresariales cuenta la empresa para su administración contable?**

**2.- ¿Qué documentos respaldatorios existe en la empresa para el proceso de producción de sus productos?**

**3.- ¿El Departamento de Contabilidad cuenta con algún tipo de documento regulatorio (instructivo, manual, etc.) para su proceso en relación al proceso de producción de la empresa? ¿Por qué?**

**4.- ¿Qué criterio o sugerencias emitiría para la sugerencia de una propuesta de creación de centros de costo en la empresa?**

### ANEXO 3. RESULTADOS OBTENIDOS DE LA ENCUESTA APLICADA (CONTABILIDAD)

1.- ¿La administración contable tiene relación con políticas de proceso de producción empresariales establecidas?

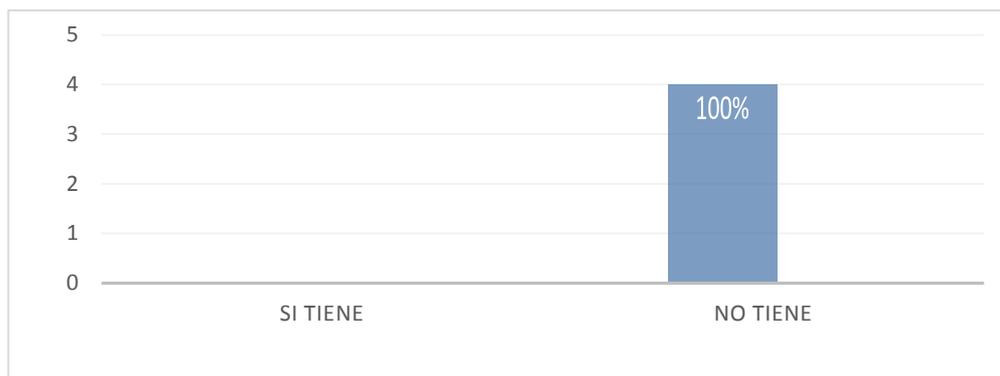
**Cuadro No 02. Políticas contables en procesos productivos**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI TIENE	0	0%
NO TIENE	4	100%
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado por: Negrete Sánchez Joel Luis

**Gráfico No 01. Políticas contables en procesos productivos**



**Interpretación.-** Desde el contexto de la aplicabilidad idónea de las acciones contables, la Empresa SELAP S.A., no ha establecido tal parámetro técnico desde la figura de empresa productora y/o transformadora de materia prima lo que se relaciona a una acción interventiva de urgencia relativa a la optimización de la naturaleza funcional de la empresa desde la teoría contable de ejercicio ante la toma de decisiones de la empresa.

2.- ¿El proceso de producción cuenta con los soportes que justifiquen sus costos (documentos justificativos)?

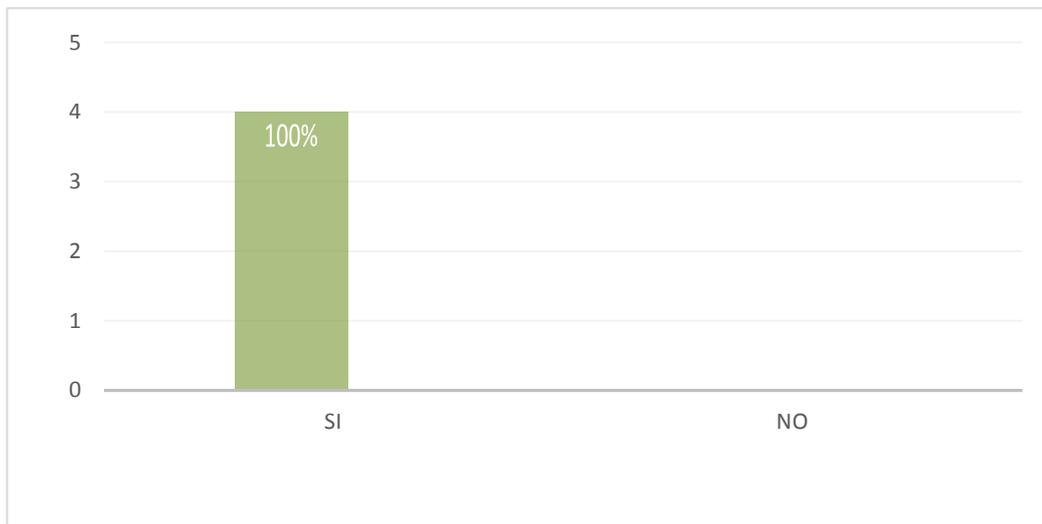
**Cuadro No 03. Documentos respaldatorios de transacciones**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI	4	100%
NO	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado por: Negrete Sánchez Joel Luis

**Gráfico No 02. Documentos respaldatorios de transacciones**



**Interpretación.-** En el ejercicio de la acción contable dentro del compendio de acción administrativa de la Empresa sometida a estudio, en su totalidad, aseveran que sí establecen la debida justificación de las operaciones comerciales realizadas en la entidad, en ello, se establece de una forma empírica de relación, en tanto, éstas no están sujetas a política de procedencia de ejercicio contable lo que concierne una intervención en propuesta o estructuración para la optimización de materia contable ejercida a la toma de decisiones de la empresa.

### 3.- ¿Los procesos de producción dados están controlados por la gerencia de producción?

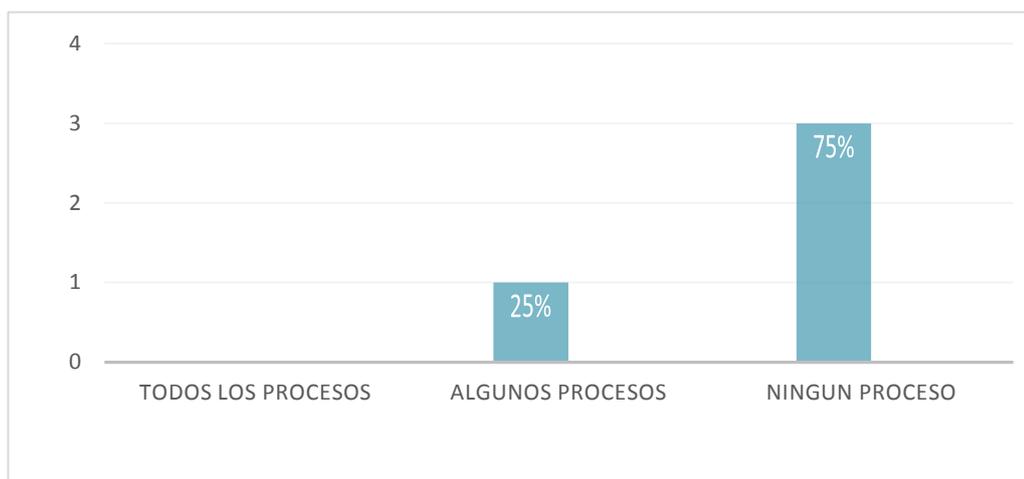
**Cuadro No 04. Control gerencial de producción**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
TODOS LOS PROCESOS	0	0%
ALGUNOS PROCESOS	1	25%
NINGUN PROCESO	3	75%
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado por: Negrete Sánchez Joel Luis

**Gráfico No 03. Control gerencial de producción**



**Interpretación.-** La aseveración resultada de la encuesta aplicada muestra datos preocupantes en relación a la teoría normativa de materia contable donde se establece la importancia del control posterior de las operaciones financieras realizadas por parte de la Autoridad pertinente, en tanto, la incidencia del 75% de asimilación en el criterio de que no existe control y monitoreo promueve la intervención de una acción investigativa, formal o técnica que optimice la tarea de control por parte de la Gerencia, situación esencial dentro del funcionamiento de una empresa.

#### 4.- ¿La empresa cuenta con algún Flujograma de procedimiento de procesos de producción?

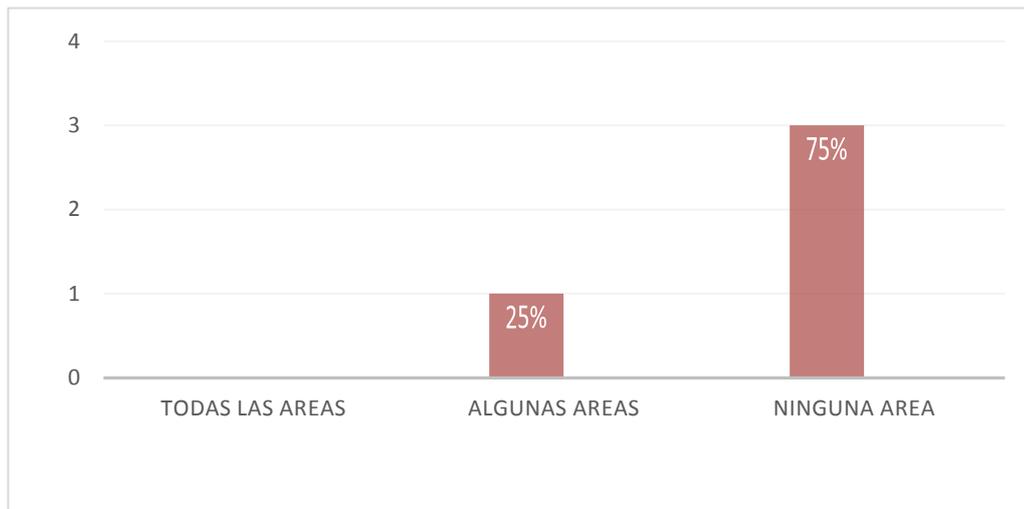
**Cuadro No 05. Flujograma de producción**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
TODAS LAS AREAS	0	0%
ALGUNAS AREAS	1	25%
NINGUNA AREA	3	75%
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

Fuente: Datos de la investigación

Elaborado por: Negrete Sánchez Joel Luis

**Gráfico No 04. Flujograma de producción**



**Interpretación.-** Desde el compendio de aplicación de un centro de costos, los resultados obtenidos en relación al flujograma de producción es relativamente inexistente en la Empresa “SELAP S.A”, ello concierne el ejercicio empírico en materia contable para respaldar, registrar y sintetizar la información mediante acciones técnicas que le posibilite optimizar su rendimiento institucional, a este efecto, es imperiosa la estrategia del centro antes mencionado para la facilitación de un manejo interno interconectados hacia el objetivo empresarial.

## **RESULTADOS OBTENIDOS DE LA ENTREVISTA APLICADA (GERENCIA)**

### **1.- ¿Qué políticas empresariales cuenta la empresa para su administración contable?**

Realmente, tal recurso es inexistente en la empresa, en tanto, no se ha establecido medida o acción alguna para formalizar el asentamiento de políticas relativas a la administración contable de la entidad o empresa.

### **2.- ¿Qué documentos respaldatorios existe en la empresa para el proceso de producción de sus productos?**

En este ejercicio, pues las facturas, comprobantes de retención, guías de remisión e informes de producción como documentos respaldatorios principales ante la tarea de registro y control de las operaciones económicas suscitadas en la empresa.

### **3.- ¿El Departamento de Contabilidad cuenta con algún tipo de documento regulatorio (instructivo, manual, etc.) para su proceso en relación al proceso de producción de la empresa? ¿Por qué?**

No, en este tema, la Empresa no cuenta con ningún manual de regulación o ejercicio en relación al proceso de producción de la Empresa "SELAP S.A.", lo que el trabajo lo llevamos diariamente en apuntes de respaldo de parte de los que laboran en el área de producción.

### **4.- ¿Qué criterio o sugerencias emitiría para la indicación de una propuesta de creación de centros de costo en la empresa?**

Bueno, en este caso, si sería representativo, en tanto, que sería un servicio para el control económico de la empresa. En este tema, sabemos la producción con qué pasos se realiza, qué procesos se debe ejecutar para la producción diaria y demás cosas; pero creo que no existe un patrón a seguir en caso de que cualquier colaborador empresarial se retire y se guíe en algún indicativo para continuar con el trabajo, por ello,

es recomendable la intervención investigativa que usted propone como medio de ayuda para la empresa.

**Interpretación.-** Los recursos de intervención contable en materia de guía, manual, política y/o normativa interna de la Empresa “SELAP S.A.” prácticamente son inexistentes, en tanto, que el manejo o administración se lo ha venido practicando de forma empírica, en ello, su nivel de solvencia financiera no está respaldada con información verosímil desde la acción contable ya que solamente tienen apreciado la importancia de contar con los documentos respaldatorios al caso, no siendo así, las políticas de seguimiento, centro de costos, control y evaluación de las tareas económicas inmersas que la Empresa debe ejercer para mayor idoneidad en la toma de decisiones.

## ANEXO 4. REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES



### REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



**NUMERO RUC:** 0992238755001  
**RAZON SOCIAL:** SELAP S.A.  
**NOMBRE COMERCIAL:** SELAP  
**CLASE CONTRIBUYENTE:** OTROS  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ALBA ACOSTA HENRY CRISTOBAL MARINO DEL C  
**CONTADOR:** SALAS VALDIVIEZO FERNANDO BERNARDO

---

**FEC. INICIO ACTIVIDADES:** 19/03/2002      **FEC. CONSTITUCION:** 19/03/2002  
**FEC. INSCRIPCION:** 07/05/2002      **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 10/07/2017

#### ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON

#### DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CONSTITUCION Número: 100 Intersección: AV. JUAN TANCA MARENGO Edificio: EXECUTIVE CENTER Piso: 7 Oficina: 702 Referencia ubicación: FRENTE AL C.C. MALL DEL SOL Telefono Trabajo: 042158050 Telefono Trabajo: 042158051 Celular: 0987241723 Email: fsalas2771@hotmail.com

#### DOMICILIO ESPECIAL:

#### OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- \* ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- \* ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- \* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- \* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- \* DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA\_SOCIEDADES
- \* DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- \* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:** del 001 al 004      **ABIERTOS:** 3  
**JURISDICCION:** ZONA 8 GUAYAS      **CERRADOS:** 1

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

*Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).*

**Usuario:** SMBB310314      **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO      **Fecha y hora:** 10/07/2017 16:26:45



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
SOCIEDADES**



**NUMERO RUC:** 0992238755001  
**RAZON SOCIAL:** SELAP S.A.

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:**

<b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 001	<b>ESTADO</b> ABIERTO MATRIZ	<b>FEC. INICIO ACT.</b> 19/03/2002
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> SELAP		<b>FEC. CIERRE:</b>
		<b>FEC. REINICIO:</b>

**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**

VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CONSTITUCION Número: 100 Intersección: AV. JUAN TANCA MARENGO Referencia: FRENTE AL C.C. MALL DEL SOL Edificio: EXECUTIVE CENTER Piso: 7 Oficina: 702 Telefono Trabajo: 042158050 Telefono Trabajo: 042158051 Celular: 0987241723 Email: fsalas2771@hotmail.com

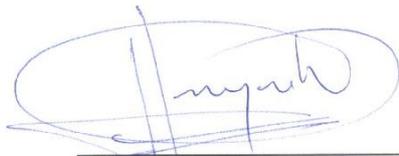
<b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 003	<b>ESTADO</b> ABIERTO LOCAL COMERCIAL	<b>FEC. INICIO ACT.</b> 02/04/2015
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>		<b>FEC. CIERRE:</b>
		<b>FEC. REINICIO:</b>

**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**

VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON  
ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES EN GENERAL

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: GUAYAS Cantón: DURAN Parroquia: ELOY ALFARO (DURAN) Calle: NA Número: S/N Intersección: NA Referencia: JUNTO A LA CIUADAELA BRISAS DE PROCARSA Manzana: MZ B13 SL 1B Conjunto: AREA INDUSTRIAL LAS BRISAS Edificio: PLANTA INDUSTRIAL Piso: 0 Carretero: VIA DURAN - TAMBO Kilómetro: 6.5 Telefono Trabajo: 043723800 Email: fsalas2771@hotmail.com

  
\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

  
\_\_\_\_\_  
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

*Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).*

**Usuario:** SMBB310314 **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO **Fecha y hora:** 10/07/2017 16:26:45



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
SOCIEDADES**



**NUMERO RUC:** 0992238755001  
**RAZON SOCIAL:** SELAP S.A.

---

<b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 004	<b>ESTADO:</b> ABIERTO	<b>LOCAL COMERCIAL:</b> LOCAL COMERCIAL	<b>FEC. INICIO ACT.:</b> 17/02/2017
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>			<b>FEC. CIERRE:</b>
			<b>FEC. REINICIO:</b>

**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**  
VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**  
Provincia: EL ORO Cantón: MACHALA Parroquia: LA PROVIDENCIA Referencia: A 200 METROS UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA Kilómetro: 4.5 Camino: PASAJE Celular: 0992871815 Email: fsalas2771@hotmail.com Telefono Domicilio: 072993009

---

<b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 002	<b>ESTADO:</b> CERRADO	<b>LOCAL COMERCIAL:</b> LOCAL COMERCIAL	<b>FEC. INICIO ACT.:</b> 27/12/2006
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> SELAP S.A.			<b>FEC. CIERRE:</b> 31/12/2009
			<b>FEC. REINICIO:</b>

**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**  
VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**  
Provincia: EL ORO Cantón: MACHALA Parroquia: EL CAMBIO Calle: AV. PAQUISHA Número: S/N Referencia: JUNTO A LA UNIVERSIDAD MACHALA Carretero: VIA MACHALA - PASAJE Kilómetro: 4.5 Telefono Trabajo: 072983700

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

*Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se derivan (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).*

**Usuario:** SMBB310314 **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. FRANCISCO **Fecha y hora:** 10/07/2017 16:26:45

**ANEXO 5. SOLICITUD DE PERMISO PROCEDIMIENTO DE CENTRO DE COSTOS DE PRODUCCION PARA LA EMPRESA "SELAP S.A."**

**SEÑOR:**

**HENRY CRISTIBAL ALBA ACOSTA**

**GERENTE GENERAL**

**SELAP S.A.**

De mis consideraciones;

Mediante la presente y para efectos de la elaboración de mi proyecto previo a la obtención del título de **TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA** estudiante del **INSTITUTO TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA** solicito a usted muy reservadamente que me autorice la realización de una encuesta.

Esperando que mi petición tenga acogida.

Atentamente.



**JOEL LUIS NEGRETE SANCHEZ**

CI. 0922456017

## ANEXO 6. RESPUESTA POR ESCRITO DEL PERMISO



SEÑORES.  
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGIA

De mis consideraciones;

Yo, HENRY CRISTOBAL ALBA ACOSTA con cédula 095623317-5, representante legal de la compañía **SELAP S.A.** RUC 0992238755001 autorizo al **Sr. JOEL LUIS NEGRETE SANCHEZ** con cédula 092245601-7 para el uso de información en la cual va a desarrollar su proyecto, **PROCEDIMIENTO DE CENTRO DE COSTOS DE PRODUCCION PARA LA EMPRESA "SELAP S.A."** ubicado en el cantón Duran, provincia del Guayas año 2018 previo a la obtención de título de Tecnología en Contabilidad y Auditoría.

Atentamente,

Henry Cristóbal Alba Acosta  
Representante Legal – Gerente General  
Selap S.A.

---

Km 6.5 Via Durán – Tambo - Telf. (593-4) 3723800  
Duran - Ecuador

## ANEXO 7. CERTIFICADO DE CEDE DE ESPACIO



Km. 6.5 vía Durán - Tambo  
Telf: (593-4) 3723800  
Durán - Ecuador

### CERTIFICO A QUIEN CORRESPONDA

Yo, ANDRES ROLDAN ZULUAGA con cédula # 010319395-9, en mi calidad de Representante Legal de la CIA. PRODUCTORA CARTONERA S.A con RUC 0990012202001; declaro que cedo de manera gratuita el uso de una parte del inmueble ubicado en el km 6.5 vía Durán Tambo a favor de SELAP S.A., con RUC# 0992238755001, para que realice su actividad económica en el Cantón Durán, teniendo pleno conocimiento de las responsabilidades que eso implica.

Para constancia adjunto los siguientes documentos:

- Copias de cédula de ciudadanía
- Copia de RUC y Nombramiento
- Copia de la planilla de servicio básico

Atentamente,

Econ. Andres Roldan Zuluaga  
REPRESENTANTE LEGAL  
CIA. PRODUCTORA CARTONERA S.A  
cédula 010319395-9





Durán, 14 de julio del 2016

Señor Economista  
**ANDRES ROLDAN ZULUAGA**  
Ciudad.-

De mis consideraciones:

Cúmpleme informarle que la Junta General de Accionistas de la Compañía **PRODUCTORA CARTONERA S.A.**, en su sesión celebrada el día de hoy tuvo el acierto de elegirlo a usted **GERENTE GENERAL** de la misma por un período de **CINCO AÑOS**, con las atribuciones constantes en el Estatuto Social de la misma.

Usted reemplaza en el cargo al señor Ingeniero Arturo Velez Sanz, quien fue designado mediante nombramiento emitido el 6 de enero del 2015 e inscrito en el Registro de la Propiedad y Mercantil del cantón Durán, el 16 de enero del 2015.

Según la reforma Integral Estatutaria de fecha 18 de diciembre del año 2000, autorizada por el Notario Trigésimo Octavo de Guayaquil, Abogado Humberto Moya Flores e inscrita en el Registro de la Propiedad y Mercantil del cantón Durán el 17 de Julio del 2001, en el ejercicio de sus funciones, de conformidad con la cláusula Duodécima del Estatuto Social de la compañía, a usted le corresponderá ejercer la representación legal y extrajudicial de la compañía en forma individual en lo relacionado a la celebración de todo acto o contrato cuya cuantía no exceda de (USD300.000,00) trescientos mil 00/100 dólares de los estados unidos de América; de ser superior a la cifra antes establecida los actos y contratos deberán ser autorizados por el Presidente y necesariamente requerirá la firma conjunta de ambos funcionarios. De igual forma para los contratos que signifiquen adquirir raíces y muebles, enajenarlos o transferirlos, gravarlos con derechos reales o personales, etc. deberán ser suscritos por ambos funcionarios en forma conjunta sin importar la cuantía de los mismos; así mismo le corresponderá ejercer la representación judicial de la compañía en forma individual, no obstante el Presidente y el Gerente General si así lo acuerden, podrán presentar en forma conjunta demandas, contestarlas, efectuar pruebas, interponer recurso, presentar alegatos, desistir de ellos, etc. y delegar mediante poder el ejercicio de esta atribución a un procurador judicial que pueda ejercer las atribuciones señaladas en el Art. 41 del Código Orgánico General de Procesos.

En caso de falta o ausencia del Gerente General o Presidente de la compañía, intervendrá conjuntamente, en reemplazo de quien estuviere ausente, el funcionario presente y el Vicepresidente de la compañía y si faltaren o estuvieren ausentes ambos funcionarios, esto es, Gerente General y Presidente de la compañía, intervendrán conjuntamente el Vicepresidente y uno cualquiera de los cuatro directores restante.

En caso de falta o ausencia del Presidente y del Gerente General, la representación judicial será a cargo del Vicepresidente quien actuará como representante legal, judicial en tercer orden jerárquico.





Según consta de la Reforma Parcial del Estatuto Social de la compañía PRODUCTORA CARTONERA S.A. otorgada ante el Notario Vigésimo Cuarto del cantón Guayaquil, Doctor Francisco Ycaza Garcés, el 9 de julio del 2012 e inscrita en el Registro de la Propiedad y Mercantil del cantón Durán, el 11 de diciembre del 2012, se eliminó el texto del numeral 12.4.4 del artículo primero de la cláusula Duodécima y en su reemplazo se incluyó el siguiente: "12.1.1. En caso de falta o ausencia del Vicepresidente, intervendrán conjuntamente, el Gerente General o el Presidente de la compañía y uno cualquiera de los cuatro Directores restantes "; y, además se incorporó el numeral 12.1.5 del artículo primero de la cláusula Duodécima del Estatuto Social conforme consta a continuación: "12.1.5. Las formulas en las que se suple la ausencia o falta de uno o de los representantes legales son las enunciadas en los precedentes literales."

La compañía PRODUCTORA CARTONERA S.A. se constituyó mediante Escritura Pública celebrada ante el Notario Público del cantón Guayaquil, Doctor Gustavo Falconí Ledesma, con fecha 19 de marzo de 1965, debidamente inscrita en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil, el 24 de marzo del mismo año.

Muy atentamente,

  
AB. CECILIA SIERRA MORAN  
SECRETARIA AD-HOC DE LA JUNTA

ACEPTO EL CARGO DE GERENTE GENERAL de la Compañía PRODUCTORA CARTONERA S.A. para el cual he sido elegido, siendo de nacionalidad Colombiana

Durán, 14 de julio del 2016

  
ECO. ANDRÉS ROLDAN ZULUAGA  
GERENTE GENERAL  
C.I. 0103193959  
Dirección: Kilometro 6 ½ vía Durán Tambo, Provincia del Guayas



**ANEXO 8. CERTIFICADO DE USO DE SUELO POR PARTE DEL GOBIERNO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DEL CANTON DURAN**

		Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón <b>Durán</b>			
<b>DIRECCIÓN DE PLANEAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO</b>					
<b>JEFATURA DE PLANEAMIENTO Y USO DE SUELO</b>					
<b>CERTIFICADO DE USO DE SUELO - JURIDICA</b>		FECHA	2017-06-23	N° Trámite	CUS357652353
<b>DATOS DEL SOLICITANTE</b>					
SOLICITANTE	SELAP S A			IDENTIFICACION	0992238755001
REPRESENTANTE LEGAL	ALBA ACOSTA HENRY CRISTOBAL MARINO DEL C				
C.I.	0956233175	R.U.C	0992238755001		
NOMBRE COMERCIAL	NO APLICA				
<b>DATOS DEL PREDIO</b>					
UBICACIÓN	AREA INDUSTRIAL LAS BRISAS MZ: B13 SL: 1B				
CÓDIGO CATASTRAL	1.19.4.1.2.0.0.0.0.0				
USO DE SUELO GENERAL	ZONA DE CONSOLIDACION INDUSTRIAL				
USO DE SUELO ESPECÍFICO	-----				
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA (RUC)</b>					
VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON					
<b>RESULTADO DE LA ACTIVIDAD</b>	SI ES PERMITIDO, SIEMPRE QUE EL ESTABLECIMIENTO CUMPLA CON LOS CONDICIONAMIENTOS Y OBSERVACIONES DEL DOCUMENTO				
<b>CONDICIONAMIENTOS</b>					
PRESENTAR PERMISO DE CUERPO DE BOMBEROS, SE PROHIBE EL USO DE LA VÍA PÚBLICA DEBE TENER AREA DE PARQUEO PARA EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE MERCADERIA					
<b>OBSERVACIONES DEL DOCUMENTO</b>					
EL INCUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO DARÁ LUGAR A LA CLAUSURA DEL LOCAL, CERTIFICADO CONDICIONADO AL CAMBIO DE USO DE SUELO DE ACUERDO A LO QUE DETERMINE LA ACTUALIZACIÓN DE, ESTE DOCUMENTO NO ES PERMISO DE CONSTRUCCIÓN, NI PERMISO DE FUNCIONAMIENTO, SE PROHIBIRA CUALQUIER TIPO DE ACTIVIDADES QUE NO ESTEN RELACIONADAS CON USO DE SUELO OTORGADO					
<b>DOCUMENTO VIGENTE HASTA 2017-12-31</b>					
APROBADO					
 <b>ANDREA ROMAN</b> JEFE DE PLANEAMIENTO Y USO DE SUELO					

## ANEXO 9. PERMISO DE FUNCIONAMIENTO

 <b>CUERPO DE BOMBEROS MUNICIPAL DEL CANTÓN DURÁN</b>		<b>COMPROBANTE DE INGRESO A CAJA</b>		
<b>NOMBRE DEL CONTRIBUYENTE:</b> SELAP S.A. . .		<b>FECHA DE PAGO:</b> 29-DIC-2017	<b>CAJA No.</b> 15	<b>SERIE No.</b> 0048248
<b>AÑO DE PAGO:</b> 2017		<b>IDENTIFICACIÓN:</b> 0992238755001	<b>CÓD. TRANSACCIÓN:</b> 2.1.30	
<b>DETALLE:</b> <b>PERMISO DE FUNCIONAMIENTO 2017</b>  RAZON SOCIAL: SELAP S.A. DIRECCION: KM 6.5 VIA DURAN TAMBO NOMBRE COMERCIAL: SELAP ACTIVIDAD: VENTA AL POR MAYOR DE PAPEL Y CARTON Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTON  <b>RUBROS:</b> TASA 971.00 INSPECCION 50.00		<b>FORMA DE PAGO:</b>  EFECTIVO 1021.00 CHEQUES 0.00 DINERO ELECT. 0.00 TRANSFERENCIA 0.00 NOTA.CRED. 0.00 SPI 0.00 TOTAL 1021.00		
<b>COMENTARIO:</b>		<b>FIRMAS:</b>  TESORERÍA  <span style="float: right;">FINANCIERO </span>  CAJERO: 		
		<b>CONTRIBUYENTE</b>		<b>Nº 048248</b>

# ANEXO 10. Documentos financieros planilla de servicios básicos

Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNELEP  
 SUCURSAL: Malacón Simón Bolívar N° 100 / Loja (bloque 1-edificio ESPOK) - Telf: 2081037 - Guayaquil - Ecuador • RUC: 099859020001 / CONTRIBUYENTE ESPECIAL / RESOLUCIÓN N° 65 del 17-Marzo-2009

**Factura No.** 002-999-000185648  
**Número de autorización** 01122017012002999000185648/9965990207  
**Ambiente** PRODUCCION  
**Emisión** EMISION NORMAL  
**Fecha de Autorización** 02-12-2017 22:25:24

**No. de Control:** 1952707-76  
**Valor a pagar:** 2618.95

**Fecha de Emisión:** 01/12/2017  
**Fecha de Vencimiento:** 15/12/2017

**INFORMACIÓN DEL CONSUMIDOR**

**SUMINISTRO:** 19527-9 **PRODUCTORA** CARTONERA S.A.  
**Código Único Eléctrico Nacional:** 0900019527 **Cácula / R.U.C.:** 0990012202001 **Cod. Postal:**  
**Dirección servicio:** KM 6 1/2 DURAN-TAMBO VIA DURAN TAMBO  
**Plan/Geocódigo:** 91 98-63-002-0330 **Tarifa:** 306-B.Agua Dem.Registrador(Media Tension)  
**Provincia - Cantón - Parroquia:** Guayas - Duran - Parr. Eloy Alfaro, Cabec Canto  
**Dirección notificación:** Domicilio **Geocódigo postal:**  
**Ejecutivo de cuenta:** AMIR RABIN CHEHAB GOMEZ  
 Telfs: 2800277/2796986/2758083 ext: 000000  
 e-mail: acnehab@cnel.gob.ec

**1. FACTURACIÓN SERVICIO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO PÚBLICO**

**Medidor:** 21378810-GEN **Desde:** 31/10/2017 **Hasta:** 30/11/2017 **Días Facturados:** 30 **Tipo Consumo:** Lelido **Constante:** 1.00  
**Factor de multiplicación:** 40.00 **Factor Corrección:** 1.00 **Factor Potencia:** 1.00 **Penalización FP:** 0

**1.1 SERVICIO ELÉCTRICO Y SAPG**

VALOR CONSUMO	1657.55
DEMANDA	483.79
COMERCIALIZACION	1.41
SUBTOTAL SERVICIO ELÉCTRICO (SE):	2142.75
SERV. ALUMBRADO PUB.	214.28
SUBTOTAL ALUMBRADO PÚBLICO (AP):	214.28
<b>1.2 OTROS PAGOS SERVICIO ELÉCTRICO Y SAPG</b>	
I.V.A. (0%)	0.00
INTERES MORA	4.79
SUBTOTAL OTROS:	4.79
<b>TOTAL SE Y AP Y OTROS (1):</b>	<b>2361.82</b>

Descripción	Actual	Anterior	Consumo	Unid.	Valores
Energía 00h - 24h (L-D)	13650.00	12984.00	27173	kWh	1657.55
Demanda 22h00 - 18h00 00h - 2	2.48		10.1	kW	
Maxima			10.1	kW	
Demanda Cliente			10.1	kW	

**Consumos**

**Demanda facturada**

**2. VALORES PENDIENTES**

CONCEPTO	VALOR
TOTAL VALORES PENDIENTES (2):	0.00

**3. RECAUDACION TERCEROS SECTOR ELÉCTRICO - PLANES DE FINANCIAMIENTO**  
ESTOS VALORES NO FORMAN PARTE DE LOS INGRESOS DE LA EMPRESA ELÉCTRICA

CONCEPTO	SUSTENTO LEGAL	VALOR
RECAUDACIONES TERCEROS SECTOR ELÉCTRICO (3)		0.00

**FORMA DE PAGO**

EFFECTIVO	DINERO ELECTRONICO	TARJETA DE CREDITO/DEBITO	OTROS
			2361.82

**SUBSIDIOS DEL GOBIERNO**

Tarifa Eléctrica	305.63
<b>TOTAL:</b>	<b>305.63</b>

**EL GOBIERNO SUBSIDIA ESTE SERVICIO**

**TOTAL**

Servicio Eléctrico y Alumbrado Público (1):	2361.82
Valores Pendientes (2):	0.00
Recaudación Terceros Servicio Eléctrico (3):	0.00
<b>TOTAL SECTOR ELÉCTRICO (A) (1 + 2 + 3):</b>	<b>2361.82</b>

01122017011096859902000120029990001856480018403615

## ANEXO 10. CONSTITUCION DE SELAP S.A.

REPÚBLICA DEL ECUADOR  
SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑÍAS

RESOLUCION No. 02-G-IJ- 0001215

MARIA ANAPHA JIMENEZ TORRES  
SUBDIRECTORA JURIDICO DE COMPAÑIAS DE LA INTENDENCIA  
DE COMPAÑIAS DE GUAYAQUIL

### CONSIDERANDO:

QUE el 21 de diciembre de 2001, se ha otorgado ante el Notario Décimo Sexto del cantón Guayaquil, la escritura pública de constitución simultánea de la compañía anónima SELAP S.A.;

QUE el abogado Carlos Serrano, ha presentado copias de dicha escritura, la misma que reúne los requisitos de Ley;

QUE se ha presentado certificado de afiliación a la Cámara de Agricultura de la Segunda Zona;

QUE el Departamento Jurídico de Compañías, ha emitido informe favorable para la aprobación solicitada;

En ejercicio de las atribuciones delegadas por el señor Superintendente de Compañías mediante Resoluciones Nos. ADM-01074 de 14 de junio de 2001; y, ADM-9814 de 18 de agosto de 1998;

### RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR la constitución simultánea de SELAP S.A., con domicilio en la ciudad de Guayaquil, con un capital autorizado de MIL SEISCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, y un capital suscrito de OCHOCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, dividido en OCHOCIENTAS acciones de UN DOLAR cada una de ellas, de conformidad con los términos constantes de la referida escritura pública.

ARTICULO SEGUNDO.- DISPONER que el Notario Décimo Sexto del cantón Guayaquil, tome nota al margen de la matriz de la escritura pública que se aprueba, del contenido de la presente Resolución y siente razón de esta anotación.

ARTICULO TERCERO.- DISPONER que el Registrador Mercantil del cantón Guayaquil: a) inscriba, la indicada escritura pública junto con la presente Resolución; y, b) cumpla con las demás prescripciones contenidas en la Ley de Registro.

ARTICULO CUARTO.- DISPONER que el extracto de la indicada escritura pública se publique, por una vez, en uno de los periódicos de mayor circulación en Guayaquil. Un ejemplar de la publicación deberá entregarse a este Despacho.

CUMPLIDO, vuelva el expediente.

COMUNIQUESE.- DADA y firmada en la Superintendencia de Compañías, en Guayaquil, a

27 FEB. 2002



Ab. María Anapha Jiménez Torres  
SUBDIRECTORA JURIDICO DE COMPAÑIAS DE LA INTENDENCIA  
DE COMPAÑIAS DE GUAYAQUIL



MRR/MESD.-

**ANEXO 11. FACTURA DE SELAP S.A.**

**SELAP S.A.**

R.U.C.: 0992238755001 - AUT. S.R.I. 1122045167  
 ESTABLECIMIENTO 003: VIA DURAN - TAMBO KM. 6,5 S/N  
 TELF: (593-4) 3723800 • DURAN - ECUADOR

**FACTURA**  
 Documento Categorizado: NO

S. 003-001- 000000134

MATRIZ: AV. CONSTITUCION 100 Y AV. JUAN TANCA MARENGO • GUAYAQUIL - ECUADOR

Cliente: SURPAFELCORP S.A.	Fecha: 13/4/2018
RUC/C.I.: 0992697415001	F/A: 134
Dirección: DURAN - TAMBO KM.6.5 SOLAR 1C	Teléfono: -
Ciudad: DURAN	Plazo: CONTADO

Descripción	Cantidad	Tn/P.	Unitario	Dolares
<b>SERVICIO DE GEMELADO DE BOBINAS</b>				
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 001	267.467	50.00		13,373.35
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 003	142.511	50.00		7,125.55
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 005	182.307	50.00		9,115.35
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 007	55.035	50.00		2,751.75
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 008	104.399	50.00		5,219.95
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 010	220.579	50.00		11,028.95

<b>SERVICIO DE CORTE DE BOBINAS</b>				
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 002	13.637	30.00		409.11
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 004	30.114	30.00		903.42
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 006	23.957	30.00		718.71
ACTA DE ENTREGA - RECEPCION BPT # 009	17.747	30.00		532.41

Total Tn: 1,057.753

Observación:

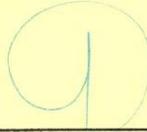
Servicio de corte y gemelado de bobinas de papel según orden de trabajo # 278729

Son: Cincuenta y siete mil trescientos diecinueve con 98/100 dólares

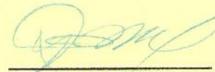
Subtotal 12%:	51,178.55
Subtotal 0%:	0.00
IVA 12%:	6,141.43
Flete:	0.00
Valor Total:	57,319.98



Elaborado por



Autorizado por



Recibí Cliente

13-04-18

Medios Gráficos 2280712 - 2284642 - Ana Mercedes Navarrete Párraga - R.U.C.: 1304500778001 - Aut. 1842 # 101 / 150 - ELAB. 04/Enero/2018 - CAD. 04/Enero/2019.

Original : ACQUIRENTE  
 Copia amarilla : EMISOR  
 Copia rosada : Sin Derecho a Crédito Tributario  
 Copia celeste : Archivo General

# ANEXO 12. GUIA DE REMISION DE SELAP S.A.

**SELAP S.A.**

R.U.C.: 0992238765001 - AUT. S.R.I. 1121646350

ESTABLECIMIENTO 003: VIA DURAN - TAMBO KM. 6,5 S/N

TELF.: (593-4) 3723800 - DURAN - ECUADOR

MATRIZ: AV. CONSTITUCION 100 Y AV. JUAN TANCA MARENGO - GUAYAQUIL - ECUADOR

**GUIA DE REMISION**

Documento Categorizado: NO

S. 003-001-000000038

Fecha de Iniciación del Traslado: 05 Abril 2013

Comp. de Venta:

Fecha de Terminación del Traslado: 05 Abril 2013

Fecha de Emisión:

**MOTIVO DEL TRASLADO**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> • VENTA          | <input type="checkbox"/> • TRASLADO ENTRE ESTABLECIMIENTOS DE UNA MISMA EMPRESA    | <input type="checkbox"/> • DEVOLUCION       |
| <input type="checkbox"/> • COMPRA         |  | <input type="checkbox"/> • IMPORTACION      |
| <input type="checkbox"/> • TRANSFORMACION | <input type="checkbox"/> • TRASLADO POR EMISOR ITINERANTE DE COMPROBANTES DE VENTA | <input type="checkbox"/> • EXPORTACION      |
| <input type="checkbox"/> • CONSIGNACION   |  | <input checked="" type="checkbox"/> • OTROS |

Punto de Partida: SELAP

Hora:

DESTINATARIO

Nombre o Razón Social: DIPAC MAJTA S.A.

R.U.C./C.I. 1540060927001

Punto de Llegada: Mañana de Polidos debias del Hospital IESS

Hora:

IDENTIFICACION DE LA PERSONA ENCARGADA DEL TRANSPORTE:

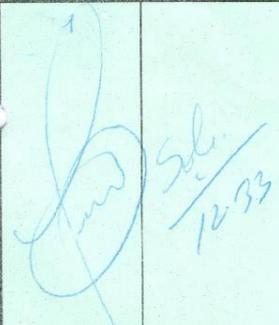
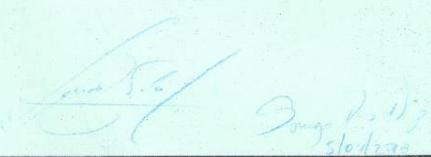
Nombre o Razón Social: RAUL LUDA

R.U.C./C.I.: 09239667115

Placa Camión: GAW-0952

Guia Transp./Coop.:

**BIENES TRANSPORTADOS**

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1		Soldadora bluebox Modelo 2x7 - 400
		

OBSERVACIONES: Envío de soldadora para reparación

Original: USUARIO • Copia 1 amarilla: EMISOR • Copia 2 verde: S.R.I. sin derecho a crédito tributario • Copia 3 rosada: Transportista • Copia 4 celeste: Archivo Destino

DESPACHADO POR

TRANSPORTISTA

RECIBI CONFORME



2280712 - 2284642 - Ana Mercedes Navarrete Párraga - R.U.C.: 1304500778001 - Aut. 1842  
# 026 / 050 - ELAB. 23/Octubre/2017 - CAD. 23/Octubre/2018.

**ANEXO 13. FOTOS**







Instituto Superior  
**Tecnológico  
Bolivariano**  
de Tecnología  
Código MENEDECAT 2181

## CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología

### CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Procedimiento de centro de costos de producción para la Empresa “SELAP S.A.” del cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018”**, y problema de investigación: **¿Cómo contribuir a establecer un centro de costos de producción para determinar la utilidad real de la Empresa “SELAP S.A.” ubicada en el cantón Durán, provincia del Guayas, año 2018?**, presentado por **Negrete Sánchez Joel Luis** para optar por el título de:

### TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico – académico, además de constituir un importante tema de investigación.

Egresado:

**Negrete Sánchez Joel Luis**

Tutor:

**Ing. Castro Jimmy**

## CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

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

### CERTIFICO:

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

Luis Alberto Phatep

Nombre y Apellidos del Colaborador  
CEGESCIT



Luis Alberto Phatep

Firma