



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO**

**DE TECNOLOGÍA**

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

**CARRERA: TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**PROYECTO DE GRADO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**

**PROPUESTA DE UN PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL COSTO  
UNITARIO DEL PRODUCTO "PUERTA METALICA" EN LA EMPRESA "  
IMPSUNT S.A. "**

**Autora: Rocio Del Pilar Chacon Viteri**

**Tutor: MSc. Adolfo Carreño Acosta**

**Guayaquil, Ecuador**

**2017**

## **DEDICATORIA**

Dedico este proyecto a DIOS, a mis Hijos, Nicole y Bolívar que fueron los creadores para dar este gran paso en mi vida, a mi esposo, Bolívar Suntaxi que siempre estuvo a mi lado por su comprensión por el apoyo que me dio día a día en mis estudios a mí Padre Enrique Chacón por darme la vida.

**Rocio del Pilar Chacon Viteri**

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a DIOS por estar siempre a mi lado en los momentos difíciles en la alegría, en la lucha constante y por su gracia y amor todo lo que soy se lo debo a El, por guiarme en todo mis estudios hasta este momento tan especial para mí, a mi Padre Enrique Chacón por sus consejos e historias vividas por el ejemplo de vida que siempre me dio. a mi madre(+ ) Blanca Viteri que en su ausencia sus recuerdos han sabido darme los mejores consejos, y a mis Hermanos.

**Rocio del Pilar Chacon Viteri**



## INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA

### CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación, nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Boliviano de Tecnología.

Que he analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica” en la empresa “IMPSUNT S.A.”**”, presentado como requisito previo a la aprobación y desarrollo de la investigación para optar por el título de:

### TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El problema de investigación se refiere a: **¿Qué incidencia tiene el costo unitario del producto “Puerta metálica”, en el beneficio económico obtenido por la empresa Impsunt S.A., durante el periodo 2016?** El mismo que considero debe ser aceptado por reunir los requisitos legales y por la importancia del tema:

Presentado por:

**Rocío Del Pilar Chacón Viteri**

Tutor: **MSc. Adolfo Carreño Acosta**

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

Yo, Rocío Del Pilar Chacón Viteri en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación :“Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica ” en la empresa “ IMPSUNT S.A.”de la modalidad de Semi-presencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Tecnóloga 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*.

Rocío Del Pilar Chacón Viteri \_\_\_\_\_

No. de cedula: 0915036552Firma

*Nota: La presente cláusula de autorización, con el correspondiente reconocimiento de firma se adjuntará al original del trabajo de titulación como una página preliminar más*

## **AUTORÍA NOTARIADA**

Los criterios e ideas expuestos en el presente trabajo de graduación con el tema: Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica” en la Empresa IMPSUNT S.A., de la carrera Contabilidad y Auditoría del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología, son de absoluta responsabilidad del autor y no constituye copia o plagio de otra tesis presentada con anterioridad.

Autora:

**Rocío del Pilar Chacón Viteri**

C.C. 0915036552

## **CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT**

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (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  
CEGESCYT

---

Firma



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

**TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

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

**Tema**

“Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta metálica” en la empresa “IMPSUNT S.A.”

**Autora:** Rocío Del Pilar Chacón Viteri

**Tutor:** MSc. Adolfo Carreño Acosta

**RESUMEN**

La investigación se realizó en la empresa “IMPSUNT S.A.” cumplió con el objetivo general de proponer un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica”, y resolvió el problema ¿Qué incidencia tiene el costo unitario del producto “Puerta metálica”, en el beneficio económico obtenido por la empresa IMPSUNT S.A., durante el periodo 2016?. En el capítulo I se abordó el problema visto desde un contexto empresarial donde se manifestaron las variables independiente y dependiente en un conflicto generado por un problema, se cumplió con los tres objetivos específicos, se evaluó el problema y se justificó la investigación. En el capítulo II se buscó información sobre el marco teórico de antecedentes históricos y referenciales, se fundamentó legalmente la investigación y se conceptualizaron las variables de investigación y las definiciones conceptuales. En el capítulo III se describió la metodología con la presentación de la empresa, el diseño de la investigación, tipos de

investigación, el procedimiento que se propone y las técnicas de investigación e instrumentos. La investigación descriptiva ayudó a definir los términos y la explicativa a comprenderlos, todo se logró con la técnica de recolección de datos y el instrumento análisis documental. En el capítulo IV se analizó e interpretó los resultados, los cuales arrojaron la siguiente conclusión: No aplican la contabilidad del costo como se establece en las normas y principios de contabilidad generalmente aceptados, por lo cual desconocen el costo unitario del producto objeto de estudio, luego se elaboraron conclusiones y recomendaciones al trabajo.

**Palabras claves:**

Costo

Costo unitario

Beneficio económico

Proceso contable



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO  
BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA**

**TECNOLOGÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

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

**Tema**

“Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta metálica” en la Empresa IMPSUNT S.A. ”

**Autora:** Rocío Del Pilar Chacón Viteri

**Tutor:** MSc. Adolfo Carreño

**ABSTRACT**

The investigation was carried out in the company “IMPSUNT S.A” fulfilled the general objective of proposing a procedure to determine the unit cost of the product “Metallic Door”, and solved the problem. What effect does the unit cost of the product “Metallic Door” have, in the economic benefit obtained by the company IMPSUNT S.A, during the 2016 period?. Chapter I addressed the problem seen from a business context where the independent and dependent variables were manifested in a conflict generated by a problem, the three specific objectives were met, the problem was evaluated and the investigation was justified, In chapter II , information was evaluated and the investigation was justified. In chapter II , information was sought on the theoretical framework of historical and referential backgrounds, the research was legally based and the research variables and conceptual definitions were conceptualized. In Chapter III the methodology was described with the presentation of the company, the design of the research, types of research, the proposed procedure and the research techniques and instruments, The descriptive research helped to define the terms and the explanatory one to

understand them, everything was achieved with the data collection technique and the document analysis instrument, In chapter IV , the results were analyzed and interpreted, which yielded the following conclusion: They do not apply cost accounting as established in the generally accepted accounting standards and principles, for which reason they do not know the unit cost of the product under study, then conclusions and recommendations were drawn up for the work.

Keyword:

Cost	UnitCost	economicbenefit	accountingprocess
------	----------	-----------------	-------------------

## ÍNDICE GENERAL

<b>Contenidos:</b>	<b>Páginas:</b>
Carátula.....	i
Certificación de la aceptación del tutor.....	ii
Autoría notariada.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Cláusula de autorización para la publicación de trabajos.....	vi
Certificación de aceptación del GECESCIT.....	vii
Índice general.....	viii
Resumen... ..	xii
Abstract.....	xiii

## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
Ubicación del problema en un contexto.....	2
Situación conflicto.....	3
Delimitación del problema.....	4
Formulación del problema.....	5
Evaluación del problema.....	5
OBJETIVOS.....	6
Objetivos generales.....	6
Objetivos específicos.....	6
JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.....	7

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÒRICO**

<b>FUNDAMENTACION TEORICA.....</b>	<b>8</b>
Antecedentes históricos.....	8
Antecedentes referenciales.....	12
Antecedentes teóricos.....	10
<b>FUNDAMENTACION LEGAL.....</b>	<b>18</b>
<b>VARIABLE DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>24</b>
<b>DEFINICION CONCEPTUAL.....</b>	<b>25</b>

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA**

<b>PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA.....</b>	<b>28</b>
<b>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>38</b>
<b>TIPOS DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>38</b>
Investigación descriptiva.....	38
Investigación explicativa.....	38
Investigación correlacionar.....	36
<b>TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>43</b>
<b>PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>41</b>

**CAPÍTULO IV**  
**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.....	44
PLAN DE MEJORAS.....	45
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	48-49
BIBLIOGRAFÍA.....	51
Anexos.....	63

**ÍNDICE DE FOTOS**

<b>Títulos:</b>	<b>Páginas:</b>
<b>Catalogo.....</b>	<b>33</b>
<b>Catalogo.....</b>	<b>33</b>
<b>Proceso de fabricación .....</b>	<b>36</b>
<b>Proceso de instalación .....</b>	<b>36</b>
<b>Proceso de acabado.....</b>	<b>37</b>

# CAPÍTULO I

## EL PROBLEMA

### EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### **Ubicación del problema en un contexto.**

Según datos estadísticos; en el Ecuador, una de las causas en las que se manifiesta el problema costos, surge por la crisis del sector manufacturero y gubernamental, El sector manufacturero a nivel nacional es el sector industrial ecuatoriano que ha tenido durante la última década un buen desempeño, según el estudio realizado por el laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial (LDLE) perteneciente al (INEC, 2010-2013). Este reciente estudio hace énfasis en los aspectos estructurales y el desempeño reciente de la industria manufacturera. y se construyen morfología de las micro, y pequeñas empresas (MIPYMES) se crean indicadores de dinámica y demografía empresarial y sectorial en los años 2010 – 2013.

El (IPI-M) es el índice de producción de la industria manufacturera, este indicador cuyo objetivo es medir un informe mensual de la actividad productiva y económica de las industrias en base del comportamiento de la producción a través de las ventas, y los inventarios de las diferentes clasificaciones industrial internacional.

De acuerdo con él (INEC, 2010-2013), inicia con la revisión metodológica de los índices relacionados con la producción nacional. Como el anterior (IPI) índice de producción industrial hoy conocido como IPI-M con el objetivo de de actualizar la base de la comparación de las variables de la producción. A este proceso se lo conoce cambio de base de los índices.

(Kronfle, 2015), presidente de la cámara de industria de Guayaquil en el congreso de " DOLARIZACION 15 años después, una visión integral" en la universidad del Espíritu Santo (UESS) " aprovecho para mencionar la intención del sector privado de que se establezca una ley de alianza público - privada con el gobierno, (enero de 2015).

IMPSUNTS.A., es una compañía que se dedica a la transformación de materia prima, a pesar de tener mercado no reflejan en su contabilidad las ganancias esperadas, es por eso que en la actualidad presentan un problema que se refleja en la falta de control de los costos, y no saber cuál es el costo real unitario de una puerta metálica, por estos motivos se han evidenciado en la investigación toda vez que existe:

- Falta de control desde el departamento de producción.
- No cuentan con órdenes detalladas por obras y productos.
- No saben cuál es el rendimiento del trabajador (mano de obra).
- No tienen programa de contabilidad de costo.
- No hay control de materiales desperdicios (bodega).
- la compra de materiales no es completa se compra por partes

### **Situación conflicto**

Una vez hecha la venta de una puerta y el diseño debe estar firmado por los clientes son enviados al departamento de producción, donde se realiza la orden de taller es aquí donde existe el problema y la falta de control de la producción, los errores empiezan desde la orden de taller pues no envían los materiales necesario el diseño con medidas sin confirmar todo esto ocurre porque el departamento no tiene un programa ni un método que controle con exactitud cuánto material y en qué tiempo se lo debe realizar la puerta, no controlan el tiempo que se debe tardar el maestro en fabricar una puerta peor el rendimiento de cada uno de ellos.

Este producto ha disminuido a causa de las constructoras cuando empezaron a construir casa con acabados y modelos estándar a bajos precios, trayendo consigo una disminución de los precios para poder mantenerse en el mercado, y tener un precio donde las ganancias son mínimas, no ha originado perdidas,pero si ha ocasionado la reducción de trabajadores.

El costo de producción o también costo de operación son los gastos necesarios para mantener una línea de procesamiento o un equipo de funcionamiento. En una compañía estándar, la diferencia entre el ingreso (por ventas y otras entradas) y el costo de producción indica el beneficio bruto incluye el costo de los materiales, mano de obra y los gastos indirectos de fabricación cargados a los trabajos en su proceso.

### **Delimitación del problema**

**Campo:** Contabilidad de Costo

**Aspecto:** Análisis del costo de Producción

**Área:** Producción

**Provincia:** Guayas

**Cantón:** Duran

**Lugar:** IMPSUNTS.A.

**Periodo:** Año 2016

**Tema:** Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario "Puertas metálicas" en la Empresa IMPSUNT S.A.

## Formulación del problema

¿Qué incidencia tiene el costo unitario del producto “Puerta metálica”, en el beneficio económico obtenido por la empresa IMPSUNT S.A., durante el periodo 2016?

## Variable de la investigación

**Variable Independiente:** Costo Unitario

**Variable Dependiente:** Beneficio económico.

## Evaluación del problema

- **Delimitado:** esta investigación a realizar tendrá un tiempo de dos meses, y se encuentra dirigido a los administradores y de producción de IMPSUNT S.A., con el propósito de mejorar los procedimientos de esta área.
- **Claro:** El problema está redactado en una forma sencilla, clara, transparente entendible y solucionable.
- **Evidente:** El problema planteado se enfoca en la baja de las ventas por el costo del producto.
- **Concreto:** Su concreción está dada en cuanto afecta el cálculo del costo unitario a los beneficios reales en el área de producción.
- **Relevante:** La investigación es de gran relevancia al considerarse como un aporte para la sostenibilidad.
- **Original:** El estudio es original por que se basa en una problemática real que afecta la elaboración de los productos en la empresa IMPSUNT S.A., donde el nivel de satisfacción de los clientes se ve

afectado negativamente por el retaso y en el incumplimiento de la entrega de las puertas.

- **Contextual:** Que el problema sea relevante cualitativa y cuantitativa para solucionar el problema que la información sea necesaria y completa.
- **Factible:** Este proyecto es factible por que se implementa mejoras para el control y registros para el desarrollo de todos los procesos de producción y así poder tener un producto terminado que al entregar al cliente, este quede satisfecho.
- **Útil:** Es útil porque la empresa IMPSUNT S.A., se va a dar cuenta el tiempo y el costo que le costaría fabricar una puerta.

### **Objetivos de la investigación**

#### **Objetivo general**

- Determinar el costo unitario del producto “Puerta metálica” en la Empresa IMPSUNT S.A.

#### **Objetivos específicos**

- Fundamentar los aspectos teóricos de los costos relacionados con los beneficios reales de la Empresa IMPSUNT S.A.
- Diagnosticar la situación actual sobre los costos unitarios del producto “Puerta metálica”, así como los beneficios obtenidos.
- Proponer un plan de mejoras a partir de un procedimiento para superar las falencias de los costos y obtener beneficios reales en la producción.

## JUSTIFICACIÓN

El trabajo facilita a la empresa la forma de determinar los costos de producción, de una manera, que se promueva el manejo adecuado de los materiales e insumos que se van a utilizar en la producción, para garantizar el producto que no se encarezca dentro de la Empresa antes de salir del mercado.

El estudio profundizará los referentes teóricos, que sirve como guía sobre los costos unitarios del producto “Puerta metálica”, con la finalidad de desarrollar beneficios reales para la empresa.

La investigación se realiza de forma clara, ya que se cuenta con el apoyo de todo el personal de la empresa IMPSUNT S.A., que facilita toda la información necesaria para poder mantener un mejor manejo de los costos con el fin de obtener beneficios reales.

La utilidad metodológica consiste en determinar el costo unitario de un producto en la empresa IMPSUNT S.A., que facilite el desarrollo de la producción y obtener beneficios reales que ayuden a incrementar más liquidez a la empresa.

La relevancia social consiste en que beneficiará tanto a la Empresa IMPSUNT S.A como a sus clientes; la primera se favorecerá de los resultados obtenidos para la solución de sus problemas y de la misma manera al segundo, porque le permitirá acceder a la compra de un producto con un costo real y competitivo.

Por las circunstancias antes expuestas es necesario que se lleva a cabo esta investigación realizando un análisis completo que permita determinar los motivos que el departamento de producción no puede controlar, este proceso tan importante para la Empresa IMPSUNT S.A ya que de aquí depende si el producto se puede mantener en el mercado, se sugiere crear un plan de acción de controles, planificación, distribución de los materiales y la mano de obra.

La utilidad práctica se considera la propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario “Puertas metálicas” en la Empresa IMPSUNT S.A., y a partir de esto se propone un plan de mejoras para que supere las causas y mejore la producción.

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

##### **Antecedentes históricos**

La implementación de los sistemas de costos en un comienzo se basó únicamente en función de las erogaciones hechas por las personas, se cree que en la antigüedad civilizaciones del medio oriente dan los primeros pasos en el manejo de los costos.

En las primeras industrias conocidas como la producción en viñedos, impresión de libros y las acerías se aplicaron procedimientos que se asemejaban a un sistema de costos y que media en parte la utilización de recursos para la producción de bienes.

En algunas industrias de diversos países europeos entre los años 1485 y 1509 se comenzaron a utilizar sistemas de costos rudimentarios que revisten alguna similitud con los sistemas de costos actuales.

Según estudios se dice que se llevaban algunos libros en donde se registraban los costos para el tratamiento de los productos, estos libros recopilaban las memorias de la producción y se podrían considerar como los actuales manuales de costos.

En Italia, se piensa, surgió la “teneduría de libros” por el método de partida doble, ya que por ser esta una región con mucha influencia mercantil, así los primeros textos de contabilidad eran escritos para los comerciantes ya que el proceso de fabricación estaba en manos de unos pocos artesanos vinculados a asociaciones y por lo tanto sometidos a las reglas de sus gremios.

Con el artesanado, tomo auge la contabilidad debido al crecimiento de los capitalistas y el aumento de tierras privadas. Lo anterior hizo surgir la necesidad de disponer de control sobre las materias primas asignadas al artesano, quien ocupaba su lugar de trabajo.

Mientras más crecía el mercado y las formas de producción se iba incrementando el uso de la contabilidad como método de medir las ganancias de comerciantes, productores, fabricantes y todos los que tuvieran que ver con el mercantilismo, por ejemplo en Inglaterra se hacía indispensable el cálculo de los costos, por la competencia existente entre los productores de lana de las ciudades y las aldeas a finales del siglo XIV.

En 1557 los fabricantes de vinos empezaron a usar algo que llamaron “Costos de producción”, entendiendo como tales lo que hoy sería materiales y mano de obra. El editor francés Cristóbal Plantin establecido en Amberes en el siglo XVI, utilizaba diferentes cuentas para las diversas clases de

papeles importados y otras para la impresión de libros. Se afirma también que sus registros contables incluían una cuenta para cada libro en impresión hasta el traslado de los costos a otra cuenta de existencias para la venta.

### **El surgimiento de los costos**

En 1776 el surgimiento de la revolución industrial trajo las grandes fábricas. Se pasó de la producción artesanal a una industrial, creando la necesidad de ejercer un mayor control sobre los materiales y la mano de obra y sobre el nuevo elemento del costo que las máquinas y equipos originaban. El “maquinismo” de la revolución industrial originó el desplazamiento de la mano de obra y la desaparición de los pequeños artesanos. Todo el crecimiento anterior creó un ambiente propicio para un nuevo desarrollo de la contabilidad de costos.

En 1777 se hizo una primera descripción de los costos de producción por procesos con base en una empresa fabricante de medias de hilo de lino. Mostraba como el costo del producto terminado se puede calcular mediante una serie de cuentas por partida doble que llevaba en cantidades y valores para cada etapa del proceso productivo.

En las últimas tres décadas del siglo XIX Inglaterra fue el país que se ocupó mayoritariamente de teorizar sobre los costos.

En 1.778 se empezaron a emplear los libros auxiliares en todos los elementos que tuvieran incidencia en el costo de los productos, como salarios, materiales de trabajo y fechas de entrega. Fruto del desarrollo de la industria química es la aparición del concepto costo conjunto en 1.800 aunque la revolución Industrial se originó en Inglaterra, Francia se preocupó más en un principio por impulsar la contabilidad de costos. Una muestra la dio el Señor ANSELMO PAYEN quién fue el primero en incorporar por

primera vez los conceptos depreciación, el alquiler y los intereses en un sistema de costos.

Un francés fabricante de vidrios M. GORDARD, publicó en 1827 un tratado de contabilidad industrial en el que resalta la necesidad de determinar el precio de las materias primas comparadas a precios diferentes.

### **Consolidación de los sistemas de costos**

En las últimas tres décadas del siglo XIX a Inglaterra fue el país que se ocupó mayoritariamente de teorizar sobre los costos. Así fue como entre 1828 y 1839 CARLOS BABBAGE publicó un libro en el que resalta la necesidad de que las fábricas establezcan un departamento de contabilidad que se encargue del control del cumplimiento de los horarios de trabajo. A finales del siglo XIX el autor HENRY METCALFE publicó su primer libro que denominó costos de manufactura.

El mayor desarrollo de la contabilidad de costos tuvo lugar entre 1890 y 1915 en este lapso de tiempo se diseñó la estructura básica de la contabilidad de costos y se integraron los registros de los costos a las cuentas generales en países como Inglaterra y Estados Unidos y se aportaron conceptos tales como: Establecimientos de procedimientos de distribución de los costos indirectos de fabricación adaptación de los informes y registros para los usuarios internos y externos, valuación de los inventarios y estimación de costos de materiales y mano de obra.

Hasta ahora la contabilidad de costos ejercía control sobre los costos de producción y registraba su información con base en datos históricos, pero al integrarse la contabilidad general y la contabilidad de costos entre 1900 y 1910, esta llegó a depender de la primera.

Pero la contabilidad se comenzaba a entender como una herramienta de planeación lo cual, demandó la necesidad de crear formas para anticiparse

a los simples hechos económicos históricos, fruto de esto el surgimiento de los costos predeterminados entre 1920 y 1930 cuando el norteamericano Frederick W. Taylor empezó a experimentar los costos estándar en la empresa de acero BETHLEHEM STEEL CO.

Hay evidencias que permiten afirmar que los costos predeterminados fueron empleados en 1928 por la empresa americana WESTINGHOUSE antes de difundirse por las grandes empresas de la unión americana. Estos costos permitían disponer de datos antes de iniciar la producción luego viene la depresión de los años 30 época durante la cual los países industrializados tuvieron que realizar considerables esfuerzos para proteger su capital.

### **Antecedentes referenciales**

Posterior a la gran depresión se comienza a dar gran preponderancia a diferentes sistemas de costos y a los presupuestos como herramienta clave en la dirección de las organizaciones. Entre las razones que evidenciaban el nuevo auge de la contabilidad de costos figuraban:

1. El desarrollo de los ferrocarriles
2. El valor de los activos fijos utilizados por las empresas que hicieron aparecer la necesidad de controlar los costos indirectos
3. El tamaño y la complejidad de las empresas y por consiguiente las dificultades administrativas a las que se enfrentaban
4. La necesidad de disponer de una herramienta confiable que les permitiera fijar los precios de venta.

En 1953 el norteamericano AC. LITTELTON en vista del crecimiento de los activos fijos definía la necesidad de amortizarlos a través de tasas de consumo a los productos fabricados como costos indirectos, en 1955 surge el concepto de contraloría como medio de control de las actividades de

producción y finanzas de las organizaciones y un lustro después, el concepto de contabilidad administrativa como herramienta del análisis de los costos de fabricación y como instrumento básico para el proceso de la toma de decisiones.

Hasta antes de 1980 las empresas industriales consideraban que sus procedimientos de acumulación de costos constituían secretos industriales pues el sistema de información financiera no incluía las bases de datos y archivos de la contabilidad de costos.

Indiscutiblemente esto se tradujo en estancamiento para la contabilidad de costos con relación a otras ramas de la contabilidad hasta cuando se comprobó que su aplicación producía beneficios. Así fue como en 1981 el norteamericano H. J. JOHNSON resalta la importancia de la contabilidad de costos y los sistemas de costos como herramienta clave para brindar la información a la gerencia sobre la producción, lo cual implicaba existencia de archivos de costos útiles por la fijación de precios adecuados en mercados competitivos.

Es así como han surgido los actuales sistemas de costeo, y mientras más avance y cambie el sistema organizacional y los sistemas de producción se implementarán nuevas metodologías y herramientas de medición y control de los costos.

### **Costos por Procesos**

Los costos por procesos son el conjunto de procesos de fabricación, donde se somete al material hasta convertirlo en un producto semielaborado, elaborado y terminado. Y es aplicable en aquellas industrias que elaboran los productos terminados en largos procesos, pasando de un departamento ó centro de costos a otro. Generalmente corresponden a productos uniformes o maso menos similares.

En la etapa de transformación de los artículos que sufren modificaciones en su estructura se suman el conjunto de costos de producción (Material directo (MD), Mano de obra directa (MOD) y los Costos indirectos de fabricación (CIF) utilizados o aplicados en el proceso. Es aquella que se encuentra en transformación durante un periodo y pueden surgir desperdicios normales o extraordinarios. Es el número de unidades que se encuentran en la producción en proceso, al final de un periodo, o sea, el inventario final cuantificado en función del grado de avance del proceso de fabricación.

En los procesos de fabricación ocurre una disminución de los insumos cuando éstos llegan a transformarse en artículos terminados, esto se debe a muchos factores que se encuentran en la producción como fallas humanas, de máquinas, etc. Se debe generalmente a errores humanos, al mal manejo del equipo, por descuido, negligencia del trabajador o por falta de mantenimiento, instrucciones erradas, sustancias indebidas, etc. Es aquella que se ve disminuida en calidad, tamaño, medida, espesor, etc. Circunstancia normal que tuvo durante la transformación y que no es posible corregir ni justificable, técnica o económicamente.

La producción por procesos es continua y uniforme, la metamorfosis de las materias primas se realiza en uno o varios procesos consecutivos. El costo unitario se determina dividiendo el costo total por centro acumulado entre las unidades equivalentes por cada artículo o tipo de artículo producido. Se cuantifica la producción por kilos, metros, litros, metros cúbicos, piezas, etc.

La producción se lleva a cabo sin que necesariamente existan pedidos. Es necesario considerar un periodo de costos para proceder a determinar el costo unitario. Los procesos son continuos hasta llegar al almacén de artículos terminados.

El sistema de costos en línea, al igual que los costos por órdenes de producción, está orientado a costear el proceso de información que añade

valores a la transformación de bienes y servicios. Para esto se utiliza un documento control llamado "Hoja de Costo". Este documento va recogiendo la información de los elementos del costo, y se añade a los productos. La diferencia entre la hoja de costos del Sistema por Órdenes de Producción y la del Sistema de Costos por Procesos es que la primera se va recogiendo por los costos añadidos a los lotes; en cambio, la segunda recoge por los costos añadidos a las operaciones; y de ésta, a los productos que transcurren a la siguiente operación.

El cálculo de la "Hoja de Costo" de los costos por procesos, o en línea, tiene tres etapas de desarrollo: a) Recolección de datos, b) Cálculo de equivalencias, c) Cálculo de costos transferidos totales y unitarios.

### **Sistema de costo por órdenes de trabajo.**

El sistema de costo por órdenes de trabajo es el conjunto de normas, principios, métodos y procedimientos para la acumulación y registro de los costos en las empresas industriales, identificados con órdenes de producción de acuerdo con las especificaciones del cliente. El sistema de costos por órdenes de trabajo acumula y registra los costos a trabajos específicos por órdenes de trabajo, las cuales pueden constar de una sola unidad física o de algunas unidades iguales que forman un lote o un trabajo determinado. Los tres elementos del costo (materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación) de un producto se acumulan de acuerdo con su identificación con órdenes de trabajo.

### **Características**

1. Se emplea en producciones heterogéneas a partir de un proceso donde no ocurren siempre las mismas operaciones tecnológicas,

realizándose según las características específicas de la producción o servicio de que se trate.

2. La producción se organiza por pedidos, órdenes.
3. Los costos de los materiales directo, mano de obra directa y costos fijos de fabricación se registran en cada orden de trabajo y por los centros de costos productivos que intervienen.
4. Los productos que se fabrican son identificables en todo momento como pertenecientes a una orden de trabajo o de producción específica.
5. El costo unitario no se determina hasta que no se concluye la fabricación completa de la orden.
6. Se conoce el destinatario de los bienes o servicios antes de comenzar la producción.
7. La unidad de costeo es la orden.
8. Permite conocer con facilidad el resultado económico de cada trabajo.

### **Ventajas**

1. Proporciona en detalle el costo de producción de cada orden.
2. Se calcula fácilmente el valor de la producción en proceso, representada por aquellas órdenes abiertas al final de un periodo determinado.
3. Se podría establecer la utilidad bruta en cada orden o pedido.

### **Desventajas**

1. Su costo administrativo es alto, debido a la forma detallada de obtener los costos.

2. Existe cierta dificultad cuando no se ha terminado la orden de producción y se tienen que hacer entregas parciales, debido a que el costo de la orden se obtiene hasta el final del periodo de producción.

3. No se pueden disponer de costos unitarios hasta que no se termine el lote o la orden completa

### **Organizaciones que emplean este sistema de costo.**

El sistema de costos por órdenes de trabajo es aplicado a procesos productivos en la que los productos son elaborados de acuerdo con las especificaciones del cliente, por lo que cada producción posee requerimientos propios de materiales y costos de conversión. Ejemplos

- Industria de confecciones
- Industria de muebles
- Fabricación de piezas de repuesto
- Industria poligráfica
- Servicios de auditorías y consultorías
- Construcciones
- Servicios de reparación
- Servicios hoteleros
- Servicios gastronómicos

### **Documentos básicos**

- Orden de trabajo: orden de producción que establece la cantidad de los artículos a elaborarse según el pedido del cliente.

- Hoja de costo de trabajo: Registra y acumula los costos productivos asociados con cada orden. Por lo general las empresas utilizan un único documento para acumular los costos de productos “Orden de Trabajo u Hoja de Costo de Trabajo”.
- Requisiciones de almacén (vale de salida): relacionada con la entrega de materiales.
- Boleta de trabajo o tarjeta de tiempo: Es un resumen de las horas empleadas en una orden de trabajo por un empleado. Refleja el costo de la mano de obra directa que le corresponde a cada orden de trabajo.

### **Formas de costeo**

En un sistema de costos por órdenes de trabajo, las órdenes se pueden costear bajo la forma de costeo real y costeo normal.

1. Costeo real: Los tres elementos del costo del producto se registran con base a su costo real.
2. Costeo normal: El material directo y la mano de obra directa se registran a su costo real, mientras que los costos indirectos de fabricación como no se pueden asociar fácilmente al producto son estimados, siendo necesario calcular una tasa de aplicación a estos para determinar el costo asociado a una unidad de producto.

### **Fundamentación legal**

#### **Constitución de la República del Ecuador:**

##### **Art. 13.- Contabilidad**

La contabilidad es la que se encarga de tener los registros de las operaciones financieras de la entidad, mantener el patrimonio sobre las operaciones que realiza la empresa. La contabilidad, como parte del sistema

de control interno, tendrá como finalidades establecer y mantener en cada institución del Estado un sistema específico y único de contabilidad y de información gerencial que integre las operaciones financieras, presupuestarias, patrimoniales y de costos, que incorpore los principios de contabilidad generalmente aceptados aplicables a los diferentes sectores, y que satisfaga los requerimientos operacionales y gerenciales para la toma de decisiones, de conformidad con las políticas y normas que al efecto expida el Ministerio de Economía y Finanzas, o el que haga sus veces.

Art. 33.- El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

Art. 276.- El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

1. Mejorar la calidad y esperanza de vida, y aumentar las capacidades y potencialidades de la población en el marco de los principios y derechos que establece la Constitución.
2. Construir un sistema económico, justo, democrático, productivo, solidario y sostenible basado en la distribución igualitaria de los beneficios del desarrollo, de los medios de producción y en la generación de trabajo digno y estable.
3. Fomentar la participación y el control social, con reconocimiento de las diversas identidades y promoción de su representación equitativa, en todas las fases de la gestión del poder público.
4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

5. Garantizar la soberanía nacional, promover la integración latinoamericana e impulsar una inserción estratégica en el contexto internacional, que contribuya a la paz y a un sistema democrático y equitativo mundial.
6. Promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado.
7. Proteger y promover la diversidad cultural y respetar sus espacios de reproducción e intercambio; recuperar, preservar y acrecentar la memoria social y el patrimonio cultural.

Art. 319.- Se reconocen diversas formas de organización de la producción en la economía, entre otras las comunitarias, cooperativas, empresariales públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas. El Estado promoverá las formas de producción que aseguren el buen vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la naturaleza; alentará la producción que satisfaga la demanda interna y garantice una activa participación del Ecuador en el contexto internacional.

Art. 333.- Se reconoce como labor productiva el trabajo no remunerado de auto sustento y cuidado humano que se realiza en los hogares. El Estado promoverá un régimen laboral que funcione en armonía con las necesidades del cuidado humano, que facilite servicios, infraestructura y horarios de trabajo adecuados; de manera especial, proveerá servicios de cuidado infantil, de atención a las personas con discapacidad y otros necesarios para que las personas trabajadoras puedan desempeñar sus actividades laborales; e impulsará la corresponsabilidad y reciprocidad de hombres y mujeres en el trabajo doméstico y en las obligaciones familiares. La protección de la seguridad social se extenderá de manera progresiva a las

personas que tengan a su cargo el trabajo familiar no remunerado en el hogar, conforme a las condiciones generales del sistema y la ley.

**Plan Nacional del Buen Vivir. Articulación pertinente del Objetivo No. 10 con políticas y lineamientos:**

Para alcanzar este objetivo relacionado con el Impulso de la matriz productiva se trazan políticas y lineamientos generales como la diversificación y generación de mayor valor agregado en la producción nacional donde juega un papel preponderante la articulación de la educación y la investigación en la generación de capacidades técnicas y de gestión, para dinamizar la transformación productiva. Se debe profundizar la unidad existente entre la investigación científica, tecnológica y la educación superior con el sector productivo, para una mejora constante de la productividad y competitividad sistémica, en el marco de las necesidades actuales y futuras del sector productivo y el desarrollo de nuevos conocimientos.

Se debe alcanzar que los programas de emprendimiento e innovación participativa en los diferentes sectores, en sistemas formales e informales, con acceso y uso de TIC, incrementen la cobertura de los servicios y fomenten el intercambio de conocimientos entre actores locales. Para alcanzar este objetivo, debemos lograr que el desarrollo socio económico local se convierta en el eje principal de trabajo, como concepto o categoría social, teniendo en cuenta su carácter histórico, en constante formación y precisión. Se debe buscar reactivar y dinamizar la economía local, mediante la cual se aprovecha eficientemente los recursos endógenos existentes, capaz de estimular el crecimiento económico, crear empleo y mejorar la calidad de vida; donde el principal instrumento movilizador es la capacitación, la formación, la persuasión.

El fortalecimiento de los esquemas de formación ocupacional y capacitación necesita articularse a las necesidades del sistema de trabajo y a la productividad laboral. Para alcanzar el desarrollo económico social y general del Ecuador es necesario transformar su matriz productiva de exportar solo unos pocos productos e importar la mayoría de productos terminados y de servicios para ello es necesario como primer paso fortalecer el sector empresarial internamente y a nivel territorial. Este desarrollo se caracteriza por ser participativo y a la vez equitativo promoviendo la articulación de actores dentro del territorio con el fin de mejorar la situación general de la localidad, de forma que garantice el desempeño ascendente del bienestar social, económico en equilibrio con el cuidado del Medio Ambiente del presente y futuro.

**Reglamento de la LRTI (2008:108) Art 24. Depuración de Ingresos.** En general, son deducibles todos los costos y gastos necesarios causados en el ejercicio económico, directamente vinculados con la realización de cualquier actividad económica y que fueren efectuados con el propósito de obtener, mantener y mejorar rentas gravadas con Impuesto a la renta y no exenta; y que de acuerdo con la normativa vigente se encuentren debidamente sustentados en comprobantes de venta. La renta neta de las actividades habituales u ocasionales gravadas será determinada considerando el total de los ingresos no sujetos al impuesto único, ni exentos y las deducciones a los siguientes elementos:

1. Los costos y gastos de producción o de fabricación
2. Las devoluciones o descuentos comerciales, concedido bajo cualquier modalidad que consten en la misma factura o en una nota de venta o en una nota de crédito, siempre que se identifique al comprador
3. El costo neto de las mercaderías o servicios adquiridos o utilizados.

4. Los gastos generales, igual a los de administración y los de ventas; y los gastos y costos financieros, en los términos previstos en la LRTI.

Art.37.- Contribuyentes obligados a llevar contabilidad.- Todas las sucursales y establecimientos permanentes de compañías extranjeras y las sociedades definidas como tales en la Ley de régimen Tributario Interno, están obligadas a llevar contabilidad.

Igualmente, están obligadas a llevar contabilidad, las personas naturales y las sucesiones indivisas que realicen actividades empresariales y que operen con un capital propio que al inicio de sus actividades económicas o al 1 de enero de cada ejercicio impositivo hayan superado los USD 1560.000 o cuyos ingresos brutos anuales de esas actividades, del ejercicio fiscal inmediato anterior, hayan sido superiores a USD 100.000 o cuyos costos y gastos anuales, imputables a la actividad empresarial, del ejercicio fiscal inmediato anterior hayan sido superiores a USD 80.000.

Se entiende como capital propio el que posee el contribuyente, relacionados con la generación de la renta gravada.

#### **Ley del comprobante de venta (SRI)**

Los comprobantes de venta podrán ser llenados en forma manual, mecánica o a través de sistemas computarizados. Las facturas en original y copia deben ser llenadas en forma simultánea mediante el uso de papel carbón, carbonado o autocopiativo químico; en cualquier caso las copias deberán ser idénticas al original, caso contrario no serán válidas.

La falta de emisión o entrega de documentos autorizados, la emisión incompleta o falsa de éstos, constituyen casos de defraudación que serán sancionados de conformidad con el Código Tributario.

La emisión de comprobantes de venta, comprobantes de retención y documentos complementarios se encuentra condicionada a un tiempo de vigencia dependiendo del comportamiento tributario del contribuyente. Recuerde que usted debe mantener en archivo los comprobantes de venta, retención y documentos complementarios durante 7 años.

### **Comprobantes Electrónicos**

Un comprobante electrónico es un documento que cumple con los requisitos legales y reglamentarios exigibles para todos comprobantes de venta, garantizando la autenticidad de su origen y la integridad de su contenido.

Un comprobante electrónico tendrá validez legal siempre que contenga una firma electrónica.(SRI).

### **Documentos que pueden emitirse electrónicamente**

- Facturas
- Notas de crédito
- Notas de débito
- Comprobantes de retención
- Guías de remisión

## **VARIABLES DE INVESTIGACIÓN. CONCEPTUALIZACIÓN**

### **Variable independiente: Costo unitario**

En el proceso productivo para controlar los recursos materiales que se destinan a la elaboración de una unidad de producto, se necesita obtener toda la documentación que dio origen a las transacciones contables, se suman los elementos de costo (Material directo + Mano de obra directa + Costos indirectos de fabricación). Una vez obtenida la producción total se determina el costo unitario; de ahí que el costo unitario es el valor promedio

que, a cierto volumen de producción, cuesta producir una unidad del producto. Se obtiene dividiendo el costo total de producción (suma de los costos fijos y variables) entre la cantidad total de unidades producidas.

**Variable dependiente: Beneficio económico.**

El beneficio económico (también denominado utilidades) es un término utilizado para designar los beneficios que se obtienen de un proceso o actividad económica. Es más bien impreciso, dado que incluye el resultado positivo de esas actividades medido tanto en forma material o "real" como monetaria o nominal.

**Definiciones conceptuales:**

**Costo:**

El costo o coste es el gasto económico que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. Al determinar el costo de producción, se puede establecer el precio de venta al público del bien en cuestión (el precio al público es la suma del costo más el beneficio).

**Contabilidad Administrativa:**

Ayuda a la administración a tomar mejores decisiones para crear valor a la empresa. Para tomar buenas decisiones los administradores deben entender como sus decisiones afectan los costos.

**Costos de Producción:**

Son los costos que se generan en el proceso de transformar la materia prima en productos terminados: se clasifican en material directo, mano de obra

directa, CIF y contratos de servicios.

**Costos de Distribución:**

Son los que se generan por llevar el producto o servicio hasta el consumidor final.

**Costos de Administración:**

Son los generados en las áreas administrativas de la empresa. Se denominan Gastos.

**Costos de financiamiento:**

Son los que se generan por el uso de recursos de capital.

**Costos directos:**

Son los costos que pueden identificarse fácilmente con el producto, servicio, proceso o departamento. Son costos directos el Material Directo y la Mano de Obra Directa.

**Costos indirectos:**

Su monto global se conoce para toda la empresa o para un conjunto de productos. Es difícil asociarlos con un producto o servicio específico. Para su asignación se requieren base de distribución (metros cuadrados, número de personas, etc.).

**Costos Fijos (CF):**

Son aquellos costos que permanecen constantes durante un periodo de tiempo determinado, sin importar el volumen de producción. Los costos fijos se consideran como tal en su monto global, pero unitariamente se consideran variables.

**Costos Variables (CV):**

Son aquellos que se modifican de acuerdo con el volumen de producción, es decir, si no hay producción no hay costos variables y si se producen muchas unidades el costo variable es alto.

**Ingresos:**

Es lo que toda actividad económica persigue, procuran el enriquecimiento y desarrollo de la empresa, incrementan el patrimonio y permiten que se cumpla uno de los objetivos de la inversión privada que es el de obtener utilidades.

**Gastos:**

Los gastos son las salidas del efectivo u otras disminuciones del activo o aumentos del pasivo necesarios para el desarrollo de la entidad y que ayudan a generar los ingresos. (Díaz Duran, Gil, & Vilchez Olivares, 2010).

**Pasivo:**

Son todas las obligaciones o deudas de la empresa con terceras personas o los derechos de terceras personas sobre la propiedad o activo de la empresa.

**Patrimonio:**

Es el derecho del propietario o propietarios sobre el activo de la empresa.

**Pérdidas y Ganancias:**

Las ganancias son los incrementos en el patrimonio derivados de hechos extraordinarios, ajenos al giro de la entidad; mientras que las pérdidas son las disminuciones en el patrimonio de la entidad derivados de hechos extraordinarios ajenos a las actividades de la misma. (Díaz Duran, Gil, & Vilchez Olivares, 2010).

**Proceso Contable:**

Este proceso comprende las etapas de reconocimiento de la operación mercantil, jurnalización, mayorización, ajustes y reclasificaciones, cierre de cuentas de resultados hasta la emisión de los estados financieros.

**Transacción:**

La transacción es el elemento vital de una empresa y constituye para la contabilidad la base del registro contable. Las relaciones de intercambio que realiza la empresa dentro del campo comercial, dan origen a las transacciones comerciales, la suma ordenada de éstas y clasificadas por su naturaleza originan los estados financieros de una empresa.

### **CAPITULO III**

La compañía IMPSUNT S:A inicia sus actividades el 12 de noviembre del 2012, después de una trayectoria familiar, dedicados a la decoración de viviendas, al observar el incremento de construcciones de viviendas en un privilegiado sector de Samborondón conocido como "LA PUNTILLA" vieron la necesidad de que las casas deberían tener una decoración con estilos clásicos, modernos, mediterráneos, etc. la habilidad que tenían los hermanos SUNTAXI en hacer diseños a base del hierro forjado con diseños tallados y fundidos en aluminio, bronce, también trabajo de acero inoxidable combinado con la madera creando así diseños exclusivo y elegante. Con el pasar del tiempo SUNTAXI- es conocido y reconocido como una marca en el área de la decoración.

IMPSUNT, es una compañía que se dedica a la transformación de la materia prima a un producto terminado, este producto es utilizado en la decoración de viviendas, oficinas, industrias parques etc. Los productos que fabrica la empresa IMPSUNT S.A., son puertas pasamanos pérgolas lámparas

glorietas etc. De todos estos ITEM escogí las puertas por que es el producto que más se vende.

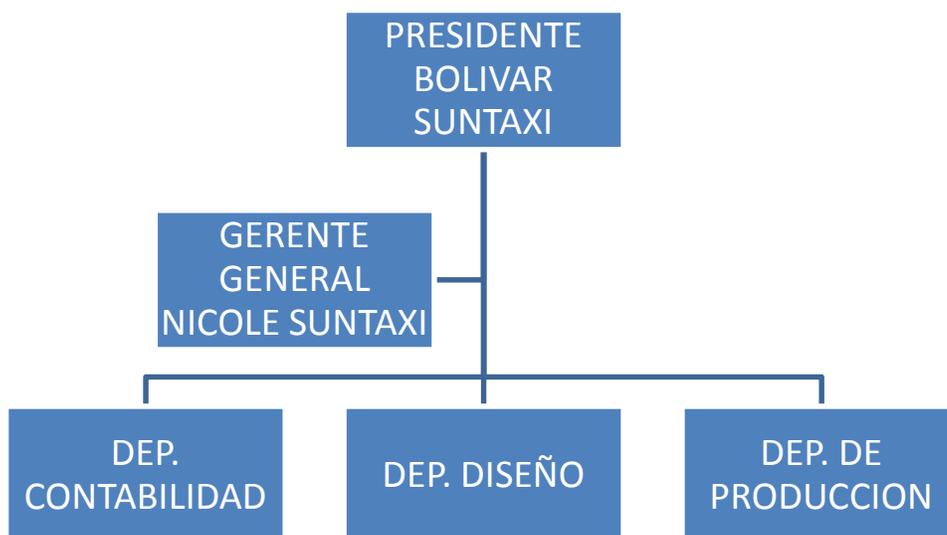
**Misión:**

Fabricar y comercializar todo lo referente a la decoración de las viviendas, oficinas, industrias, y ornamentales con nuestros diseños exclusivos, elegantes y sobrios como puertas, pasamanos, rejas .balcones, cerramientos, etc. a nivel nacional e internacional, ofreciéndoles a nuestros clientes un producto funcional y de alta calidad, para satisfacer todas sus necesidades.

**Visión:**

Ser líderes en comercializar y tener una cadena de almacenes a nivel local y nacional satisfaciendo las necesidades tangibles e intangibles de nuestros clientes sintiendo la calidad y el confort además de aportar al desarrollo económico del país.

**Organigrama de la compañía IMPSUNT S.A:**



**Plantilla de trabajadores por area:**

<b>IMPSUNT S.A</b>				
<b>PLANTILLA DE TRABAJADORES POR AREA</b>				
<b>AREA DE ENSAMBLE</b>	<b>AREA DE PINTURA</b>	<b>AREA DE FUNDICION</b>	<b>AREA DE INSTALACIONES</b>	
ALCOCER PILATAXI EDISON EDUARDO	GONZALEZ NIETO ALVARO HERIBERTO	CONTRERAS SALAZAR NEY SEBASTIAN		GARCIA ALVEAR CARLOS ENRY
ARREAGA VERA CARLOS ANGEL	CHANCAY PIN DANIEL RUBEN	IBUJES CHAMORRO FLEUWER STALIN		GARCIA GONZALEZ CARLOS ANDRES
BARRENO CAMPOVERDE CHRISTIAN RONNY	DOMINGUEZ OJEDIS JEFFERSON JAVIER	SANCHEZ ALAY MIGUEL ANGEL		CASTILLO DIAZ JOHN ROBERT
BARROS ZUÑA ABEL LEONARDO	CHIQUITO BARZOLA ERICK ROBERTO			VACA BALLADARES YINSON TEODOLO
MORAN BARZOLA ABEL BERNARDO	LOPEZ VILLAMAR OSWALDO HONORIO			
MOROCHO GANAN MANUEL	MORAN CLARK JOSE ERNESTO			
YAGUAL VERA DOUGLAS STALYN	NORIEGA CARCELEN JOSE LUIS			

**Cientes más importantes:**

<b>IMPSUNT S.A</b>	
<b>Cientes más importantes:</b>	<b>Tiempo de trabajo</b>
CONBAQUERIZO	Año 2012
ARKITRUS	Año 2015
OBDECOM	Año 2012
INMOMARIUXI	Año 2015
ALMACENES BOYACA	Año 2017
BANCO BOLIVARIANO	Año 2017
CONSTRUCTORA VELASCO	Año 2012
CENTRO COMERCIAL VILLAGE PLAZA	Año 2012
CENTRO COMERCIAL BUENA VISTA PLAZA	Año 2017
CENTRO COMERCIAL CITY MALL	Año 2012
DEL PORTAL	Año 2016
ARQ ENRIQUE CASTRO	Año 2012
ARQ MARIA ISABEL FUENTES	Año 2012
ARQ PEDRO PABLO GOMEZ	Año 2012
ING DERMAN HURTADO	Año 2012
ARQ FATIMA GAVICA	Año 2012
FIDEICOMISO BUENA VISTA	Año 2017
CLUB LA UNION	Año 2017
HOSPITAL DEL IESS ( LOS CEIBOS)	Año 2016

**Proveedores mas importantes :**

<b>IMPSUNT S.A</b>	
<b><u>Proveedores más importantes:</u></b>	<b>Tiempo de trabajo</b>
PINTURAS UNIDAS	Año 2012
MULTIMETALES	Año 2012
PINTURAS PACHECO	Año 2012
FERRTERIA BOLCO	Año 2012
EL MUNDO DE LA HERRAMIENTA	Año 2012
VIDRIERIA AMERICANA	Año 2012
PROMESA	Año 2012
VIESMA	Año 2012
VIDRIERIA CEVALLOS	Año 2012
GERONETO	Año 2012
IVAN BOHMAN	Año 2012
HOME	Año 2012
PERNOS ESTRADA	Año 2015
DE WALT	Año 2012
FERRISARIATO	Año 2012
PINTURAS CONDOR	Año 2012
DISTHER	Año 2012

**Competidores más importantes:**

<b>IMPSUNT S.A</b>	
<b>Competidores más importantes:</b>	<b>Tiempo de trabajo</b>
CESA	Año 2012
ADRIANA HOYOS	Año 2012
DALMAU	Año 2012
PLATON	Año 2012
TALLERES PEQUEÑOS	Año 2014

**Competidores más importantes:**

<b>IMPSUNT S.A</b>	
<b>Principales productos o servicios:</b>	<b>MATERIAL</b>
PUERTAS	HIERRO Y MADERA CON VIDRIO
PASAMANOS	HIERRO CON ALUMINIO - BRONCE Y ACERO INOXIDABLE
ESCALERAS	HIERRO
BANCAS DE JARDIN	ALUMINIO FUNDIDO
MESAS DE COMEDOR	HIERRO CON ALUMINIO Y GRANITO
DECORACION DE INTERIORES	
GLORIETAS	HIERRO CON ALUMINIO FUNDIDO
ESTRUCTURAS	HIERRO
SEPARADORES	HIERRO CON ALUMINIO FUNDIDO
BASUREROS	HIERRO Y ACERO INOXIDABLE
PERGOLAS	HIERRO CON POLICARBONATO

**CATALOGO**





### **Descripción del proceso objeto de estudio:**

El proceso para fabricar una puerta es la siguiente:

**ENSAMBLE Y FUNDICIÓN.-** Previo a un diseño aceptado por el cliente una vez detallado los materiales se proceden con la orden de taller, se hacen los cortes de las medidas de las puertas detallando cuantos materiales como plancha, tubos, varillas, soldaduras etc. Se necesite para fabricar la puerta se selecciona al maestro que lo va a elaborar, la puerta metálica es aquí donde se inicia la producción.

**FONDEADO.-** Aquí se pulen todas las uniones de la soldadura, se lija, se masilla y luego se fondea con un producto epoxico anticorrosivo dejando la puerta lista para la instalación.

**INSTALACIÓN.-** Una vez fondeado la puerta se la lleva a su destino ya sea una casa oficina etc. Para la instalación aquí se cubre el piso las paredes para no manchar con el humo de la soldadura y se procede con la instalación.

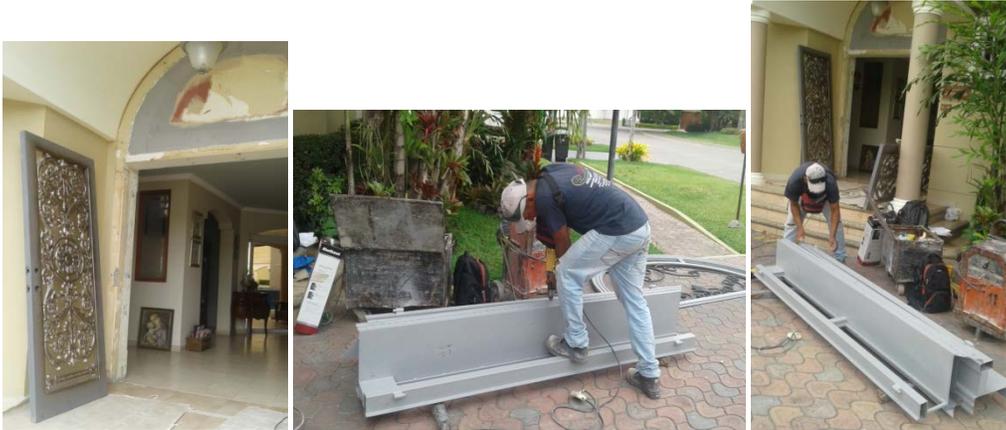
**ACABADO.-** Después de la instalación se vuelve hacer todo el proceso del fondeado y empezar con la preparación de las bases para pintar la puerta y dar el último acabado luego se instala el vidrio y la cerradura quedando así la puerta terminada.

**ENSAMBLE**

**DESMONTAJE**



**INSTALACION**



ACABADO



**Análisis económico financiero de períodos anteriores de la empresa a través de indicadores (Ingresos, costos, liquidez, rentabilidad, rotación de inventarios, entre otros)**

IMPSUNT S.A  
ANALISIS DINAMICO  
PORCENTAJES HORIZONTALES

	AÑO 2015	AÑO 2016	%
VENTAS NETAS	\$ 250.000	\$ 300.000	16%
GASTOS VARIABLES	\$ 150.000	\$ 190.000	21%
(=) MARGEN BRUTO	\$ 100.000	\$ 110.000	9%
GASTOS FIJOS	\$ 30.000	\$ 55.000	45%
(=) RESULTADO NETO	\$ 70.000	\$ 55.000	27%
GASTOS FINANCIEROS	\$ 300	\$ 300	
(=) RESULTADO ANTE DE IMPUESTOS	\$ 69.700	\$ 54.700	27%

## **DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.**

### **Tipo de investigación.**

#### **Descriptiva:**

Esta investigación tiene como objetivo llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables. Los investigadores no son meros tabuladores, sino que recogen los datos sobre la base de una hipótesis o teoría, exponen y resumen la información de manera cuidadosa y luego analizan minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyan al conocimiento. (Deobold B. Van Dalen y William J. Meyer, 1944)

#### **Explicativa:**

Estas investigaciones buscan determinar los porqués de los fenómenos por medio de la determinación de relaciones de causa-efecto. Estas investigaciones se concentran en estudiar las causas o los efectos de un determinado hecho por medio de la prueba de hipótesis. Lo que busca es explicar el significado de un aspecto de la realidad a partir de teorías que se toman como referencia.(Enciclopedia de Clasificaciones, 2016).

#### **Procedimiento a seguir en la investigación:**

Valenzuela Cázares, (2014), DETERMINACIÓN DEL COSTO UNITARIO, UNA HERRAMIENTA FINANCIERA EFICIENTE EN LAS EMPRESAS desde <http://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/Documents/no87/Pacioli-87->

eBook.pdf.plantea en su investigación que debido a sus características, este estudio es de tipo descriptivo ya que se seleccionan propiedades del sujeto para ser analizado, y de esta manera se ejemplifica lo que se investiga; las variables se analizan de manera independiente. Las variables como materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación no serán manipuladas bajo ningún contexto, sino que se observan datos o situaciones ya existentes, se analiza el sujeto a través de sus posibilidades y recursos actuales, por lo que es una investigación de diseño no experimental y transaccional. Se tomará un mes como base para medir las variables y proporcionar su descripción.

## SUJETOS

En cuanto a la muestra seleccionada, para objetos de este estudio el sujeto a analizar es un pan de repostería de una Panadería y Pastelería ubicada en Cd. Obregón, Sonora. Para presentar el caso práctico se seleccionó un producto de 40 que fabrica la empresa. De acuerdo a la población objeto de estudio, está conformada por doce (12) sujetos. Se distribuyen en un (1) dueño de la empresa, un (1) gerente general, un (1) contador, un (1) jefe de producción, cinco (5) empleados en producción y tres (3) encargados en el área de ventas.

## INSTRUMENTOS

Para la técnica de recolección de datos se utilizó la observación directa de las actividades que se cumplen en el departamento de contabilidad y área de producción de Panadería y Pastelería de Cd. Obregón, Sonora, además de la entrevista no estructurada al personal para obtener información en cuanto a la determinación de los costos. Adicionalmente, la consulta de información documental permitió fundamentar el estudio.

Como instrumento de recolección de información se utilizaron los registros contables del período comprendido de un mes; así mismo se estableció el control interno de los elementos del costo: materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación; los cuales se detallan a continuación:

Materia prima:

Requisiciones de almacén, órdenes de compra y tarjetas de almacén por el método de costos promedios.

Mano de obra: Tarjetas de control del personal, tarjetas de asistencia, así como la nómina de los empleados.

Gastos indirectos de fabricación: Registro de gastos indirectos de fabricación los cuales se prorrataron según las unidades producidas, en este caso.

Además de las fórmulas para calcular el costo unitario, el costo total unitario, la contribución marginal y la contribución marginal en porcentaje; las cuales se presentan a continuación:

Costo Unitario= Costos Totales de Producción

Total de Unidades

Costo Total Unitario= Costo de Producción + Gastos de Operación

Contribución Marginal= Precio de Venta – Costo Variable

## **PROCEDIMIENTO.**

El procedimiento para llevar a cabo la presente investigación fue el siguiente:

**Fase 1.** El proceso contable para la determinación del costo unitario de un pan de repostería atribuye la implementación de un sistema de contabilidad de costos. A continuación, se detalla el proceso que se siguió para la selección del sistema de costos:

1. *Analizaron las características de la empresa.* Se reunió información relativa al promedio de artículos fabricados en cada periodo de costos, el volumen de materias primas y materiales consumidos en dicha labor, los promedios mensuales de ventas de artículos terminados; así mismo se comenzó por el estudio del organigrama que mostrará las funciones y jerarquías de los departamentos que constituyen la empresa; se realizó un estudio sobre el sistema contable en vigor con el fin de conocer cada una de las cuentas que intervienen en la contabilidad ya que el sistema de costos se debe de integrar al mismo; a su vez fue necesario definir si la empresa deseaba un sistema de costos histórico o un sistema de costos predeterminado, en cuanto a la época en que se determinan los costos se optó por el sistema de costos histórico; y por último se investigó la disponibilidad de los recursos humanos, técnicos y materiales.
2. *Fijaron los objetivos de la implantación del sistema.* Mediante entrevistas con el gerente de la empresa, se decretaron los objetivos que se obtendrían al implementar el sistema de contabilidad de costos para la determinación del costo unitario, entre los que destacan: fijación de precios de venta, normas o políticas de operación, valuación de artículos terminados, determinación del costo de

producción de lo vendido, indicativos para la planeación y control presupuestales, así como de utilidades, básicamente.

3. Determinó la costeabilidad del sistema. Se determinaron los costos para que el sistema de contabilidad de costos se ponga en operación, los cuales pueden ser costos para implantar o establecer el sistema y costos de operación del sistema.
4. Establecieron otras opciones de selección. Se analizaron varias opciones de sistemas de contabilidad de costos, con el fin de seleccionar el que opere con mayor eficiencia y ofrezca a la empresa buenos resultados.

**Fase 2.** Una vez efectuados los estudios generales de la empresa, y reunidos los datos suficientes resultantes de la investigación se procedió a implementar el sistema de costos por procesos para la determinación del costo unitario del producto en estudio. Así mismo, se adoptó el método de costos promedios. En cuanto a la época en que se determinan los costos se optó por la técnica de costos histórico. Cabe mencionar que dichos sistemas y métodos se adaptaron y combinaron de acuerdo con las necesidades y formas de fabricación de la empresa.

**Fase 3.** Una vez seleccionado el sistema de contabilidad de costos por procesos se procedió a diseñar el mismo mediante las siguientes etapas:

1. Estudiaron y analizaron el flujo de las operaciones de producción. Se identificó como es el proceso de materia prima desde el inicio hasta llegar al producto terminado, así como la clase y número de materia prima, la cantidad y clase de artículos que fabrica la empresa. Otros factores a considerar fueron la forma en que está constituida y distribuida la planta de producción.
2. Adaptación del sistema al flujo de las operaciones de producción. Se clasificaron los centros del costo de producción, así mismo se especificaron y

determinaron los elementos que constituyen el costo de producción: materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación.

3. Desarrollo operativo del sistema. Se prosiguió a generar la información para el desarrollo del sistema mediante los siguientes documentos:

Documentos fuentes: Fueron los datos iniciales de los cuales se mantendrá el sistema desde su proceso de entrada por cada elemento de producción, es decir, los auxiliares que se establecieron para el control interno de los elementos del costo.

Registros contables: Una vez definidos los reportes y documentos que se emplearon para controlar las operaciones productivas, se seleccionaron las cuentas en las que se efectuaron los registros correspondientes; cuya función fue estructurar la información de costos y relacionarla con la información financiera. Dichas cuentas son: almacén de materias primas, producción en proceso, almacén de productos terminados, costo de venta, mano de obra, gastos indirectos de fabricación. Todas estas cuentas fueron clave en el desarrollo y operación del sistema de costos.

Elaboración de informes: Con la información obtenida se elaboraron el estado de costos de producción y ventas y el estado de resultados o pérdidas y ganancias.

### **Técnica de investigación**.Recolección de datos

La recolección de datos se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información, los cuales pueden ser la entrevistas, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo, el diccionario de datos y el análisis documental. Todos estos instrumentos se aplicarán en un momento

en particular, con la finalidad de buscar información que será útil a una investigación en común.

**Instrumento de investigación:** Análisis documental.

Es una técnica para estudiar cualquier tipo de comunicación de una manera “objetiva” y sistemática, que cuantifica los mensajes o contenidos en categorías y subcategorías, y los somete a análisis estadístico. Sus usos son muy variados. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2010).

Datos secundarios, implica la revisión de documentos, registros públicos y archivos físicos o electrónicos. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2010).

## **CAPÍTULO IV**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS**

**Diagnóstico de la situación actual del costo del producto “Puerta Metálica” en la empresa “IMPSUNT S.A”.**

El costo de un producto está formado por el precio de la materia prima, el precio de la mano de obra directa empleada en su producción, el precio de la mano de obra indirecta empleada para el funcionamiento de la empresa y el costo de amortización de la maquinaria y de los edificios. Se observa en la empresa IMPSUNT S.A por medio de la revisión documental que no se controla contablemente la materia prima, la mano de obra directa e indirecta debido a:

1. Extravíos de facturas de compras, guías de remisión y otros documentos que sustentan el costo histórico.
2. Inventarios deteriorados.
3. Utilización de métodos incorrectos de inventarios (UEPS, PEPS)
4. Pagos de sueldos y beneficios sin respaldo productivo.

5. Costos indirectos distribuidos a partes iguales sin tener una base de distribución adecuada.
6. Precios elevados sin tener en cuenta el costo porque no se determina.

Los especialistas de costos afirman que muchos empresarios suelen establecer sus precios de venta en base a los precios de los competidores, sin antes determinar si éstos alcanzan a cubrir sus propios costos. Por eso, una gran cantidad de negocios no prosperan ya que no obtienen el beneficio económico necesario para su funcionamiento. Esto refleja que el cálculo de los costos es indispensable para una correcta gestión empresarial.

En economía, el coste o costo es el valor monetario de los consumos de factores que supone el ejercicio de una actividad económica destinada a la producción de un bien, servicio o actividad. Todo proceso de producción de un bien supone el consumo o desgaste de una serie de factores productivos, el concepto de coste está íntimamente ligado al sacrificio incurrido para producir ese bien. Todo coste conlleva un componente de subjetividad que toda valoración supone.

La evaluación del comportamiento o variaciones en los costos y el volumen y su influencia en las utilidades recibe el nombre de análisis costo volumen utilidad (CVU), es un método que puede ser aplicado en todos los sectores económicos, permitiendo a los administradores planear y controlar las actividades de manera más efectiva, al facilitarles un enfoque mas consciente de las relaciones entre los ingresos, costos, cambios de volumen, impuestos y las utilidades

## **PLAN DE MEJORA**

**Propuesta de procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica” en la empresa “IMPSUNT S.A”.**

Se propone la metodología del procedimiento expuesto por Valenzuela Cázares, (2014) adaptado a las características específicas de la empresa "IMPSUNT S.A.

## **PROCEDIMIENTO**

**Fase 1.** El proceso contable para la determinación del costo unitario de una puerta metálica, atribuye la implementación de un sistema de contabilidad de costos. A continuación, se detalla el proceso que se siguió para la selección del sistema de costos:

1. Análisis de las características de la empresa. Se reúne información relativa al promedio de artículos fabricados en cada periodo de costos, el volumen de materias primas y materiales consumidos en dicha labor, los promedios mensuales de ventas de artículos terminados; así mismo se comienza por el estudio del organigrama que mostrará las funciones y jerarquías de los departamentos que constituyen la empresa; se realiza un estudio sobre el sistema contable en vigor con el fin de conocer cada una de las cuentas que intervienen en la contabilidad ya que el sistema de costos se debe de integrar al mismo; a su vez fue necesario definir si la empresa deseaba un sistema de costos histórico o un sistema de costos predeterminado, en cuanto a la época en que se determinan los costos se optó por el sistema de costos histórico; y por último se investiga la disponibilidad de los recursos humanos, técnicos y materiales.
2. Objetivos de la implantación del sistema. Mediante la revisión documental solicitada al gerente de la empresa, se decretaron los objetivos que se obtendrían al implementar el sistema de contabilidad de costos para la determinación del costo unitario, entre los que destacan: fijación de precios de venta, normas o políticas de

operación, valuación de artículos terminados, determinación del costo de producción de lo vendido, indicativos para la planeación y control presupuestales, así como de utilidades, básicamente.

3. Costeabilidad del sistema. Se determinaron los costos para que el sistema de contabilidad de costos se ponga en operación, los cuales pueden ser costos para implantar o establecer el sistema y costos de operación del sistema.
4. Otras opciones de selección. Se analizaron varias opciones de sistemas de contabilidad de costos, con el fin de seleccionar el que opere con mayor eficiencia y ofrezca a la empresa buenos resultados.

**Fase 2.** Una vez efectuados los estudios generales de la empresa, y reunidos los datos suficientes resultantes de la investigación se procedió a implementar el sistema de costos por procesos para la determinación del costo unitario del producto en estudio. Así mismo, se adoptó el método de costos promedios. En cuanto a la época en que se determinan los costos se optó por la técnica de costos histórico. Cabe mencionar que dichos sistemas y métodos se adaptaron y combinaron de acuerdo con las necesidades y formas de fabricación de la empresa.

**Fase 3.** Una vez seleccionado el sistema de contabilidad de costos por procesos se procedió a diseñar el mismo mediante las siguientes etapas:

1. Flujo de las operaciones de producción. Se identifica como es el proceso de materia prima desde el inicio hasta llegar al producto terminado, así como la clase y número de materia prima, la cantidad y clase de artículos que fabrica la empresa. Otros factores a considerar fueron la forma en que está constituida y distribuida la planta de producción.
2. Adaptación del sistema al flujo de las operaciones de producción. Se clasificaron los centros del costo de producción, así mismo se especificaron y

determinaron los elementos que constituyen el costo de producción: materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación.

3. Desarrollo operativo del sistema. Se prosiguió a generar la información para el desarrollo del sistema mediante los siguientes documentos:

Documentos fuentes: Fueron los datos iniciales de los cuales se mantendrá el sistema desde su proceso de entrada por cada elemento de producción, es decir, los auxiliares que se establecieron para el control interno de los elementos del costo.

Registros contables: Una vez definidos los reportes y documentos que se emplearon para controlar las operaciones productivas, se seleccionaron las cuentas en las que se efectuaron los registros correspondientes; cuya función fue estructurar la información de costos y relacionarla con la información financiera. Dichas cuentas son: materias primas, producción en proceso, productos terminados, costo de venta, mano de obra, gastos indirectos de fabricación. Todas estas cuentas fueron clave en el desarrollo y operación del sistema de costos.

Elaboración de informes: Con la información obtenida se elaboraron el estado de costos de producción y ventas y el estado de resultados o pérdidas y ganancias.

Responsable de aplicación del procedimiento: Gerente general.

## **CONCLUSIONES.**

El costo es una herramienta que necesita la administración para tomar sus decisiones, la información que brinda el costo es un instrumento para uso interno; es decir, para la alta gerencia. En la empresa "IMPSUNT S.A." se

observa que no han tenido en cuenta el costo para conocer su beneficio y utilidad, ello es perjudicial para la salud financiera de la empresa. De lo anterior se desprende las siguientes conclusiones:

1. La investigación realizada da cumplimiento al objetivo específico No.1; toda vez, que se practica un análisis minucioso de los referentes teóricos del costo, costo unitario y el beneficio como variables independiente y dependiente, respectivamente, de investigación. Conocer de la teoría acerca de estos términos posibilita al lector comprender mejor los efectos cuantitativos que el resultado presenta.
2. El objetivo específico No. 2 queda cumplido al realizarse un diagnóstico a la situación actual de los costos en la empresa, del cual se emanan las siguientes deficiencias: Extravíos de facturas de compras, guías de remisión y otros documentos que sustentan el costo histórico, inventarios deteriorados, utilización de métodos incorrectos de inventarios (UEPS, PEPS), pagos de sueldos y beneficios sin respaldo productivo, costos indirectos distribuidos a partes iguales sin tener una base de distribución adecuada, precios elevados sin tener en cuenta el costo porque no se determina.
3. Se le da cumplimiento al objetivo específico No. 3 al proponer un procedimiento de aplicación general adaptado a las características específicas de una empresa y un producto, el cual queda a disposición de la empresa para su puesta en marcha.

## **RECOMENDACIONES.**

La empresa "IMPSUNT S.A." es un objeto de estudio que ha permitido demostrar las deficiencias que presenta en su contabilidad de costos. El costo bien utilizado como instrumento es muy beneficioso para la liquidez de la empresa, por ello se le recomienda.

1. Capacitar a todo el personal que interviene en el proceso de los costos y documentar la información que se procesa desde lo primario hasta lo secundario, registros, responsables de registros y la posible implementación de un sistema informático (Software) interactuando con la contabilidad para buscar mayor eficacia en las operaciones y transacciones realizadas.
2. Tomar acciones correctivas con las deficiencias que se detallan en el diagnóstico del capítulo IV, para lograr implementar un sistema de costo adecuado, y con ello determinar el costo unitario del producto objeto de investigación.
3. Aplicar el procedimiento para determinar el costo unitario que se ha propuesto y evaluar su funcionamiento sistemáticamente.

## BIBLIOGRAFÍA

Anderson Henry R, y. M. (1980). *Concepto basico de contabilidad de costos*.  
Mexico : Compañía Editorial continental cecsa.

Armando, O. P. (1996). *la tecnica para el control de costos por actividad ( A B C )*. Mexico: Noriega Editores.

Gonzalez, C. D. (1997). *Introduccion al estudio de la contabilidad y control de los costos industriales*.

Hernández, S. R., Fernández, C. C., & Baptista, L. M. (2010). *Metodología de la Investigación*. México : McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

INEC, I. d. (22 de 10 de 2010-2013). Obtenido de  
<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Libros/SECTOR%20MANUFACTURERO.pdf>

Kronfle, H. (2015). Congreso de dolarización. *Revista Hogar*, 37-38.

Mexzon, R. R. (s.f.).

polimeni, C. J. (1993). *Teoria y Problemas de contabilidad de costos*. mexico.

SRI. (s.f.). *sri.gob.ec*. Obtenido de  
<http://www.sri.gob.ec/web/guest/comprobantes-de-venta>

Sucari, M. (s.f.).

(Anderson Henry R, 1980)

(Armando, 1996)

(Gonzalez, 1997)

(<http://dspace.ucuenca.ed.ec/bitstream/123456789/1252/tcon558.pdf>)

(G.E., 2008)

(iINTERNO, O.D ORGANICA DE REGIMEN TRIBUTARIO IINTERNO)

(.A, 2008)

(17NO)

(SANDRA, 2011)

(LA MODA MADE IN ECUADOR CRECE, 2007)

(AUGUSTO, 2011)



## INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÍA

### CERTIFICACIÓN DE LA ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación, nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Boliviano de Tecnología.

Que he analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto “Puerta Metálica” en la empresa “IMPSUNT S.A.”**”, presentado como requisito previo a la aprobación y desarrollo de la investigación para optar por el título de:

### TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El problema de investigación se refiere a: **¿Qué incidencia tiene el costo unitario del producto “Puerta metálica”, en el beneficio económico obtenido por la empresa Impsunt S.A., durante el periodo 2016?** El mismo que considero debe ser aceptado por reunir los requisitos legales y por la importancia del tema:

Presentado por:

  
Rocío Del Pilar Chacón Viteri

  
Tutor: **MSc. Adolfo Carreño Acosta**



## CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



**Número único de identificación:** 0915036552

**Nombres del ciudadano:** CHACON VITERI ROCIO DEL PILAR

**Condición del cedulado:** CIUDADANO

**Lugar de nacimiento:** ECUADOR/TUNGURAHUA/AMBATO/LA MATRIZ

**Fecha de nacimiento:** 15 DE MARZO DE 1972

**Nacionalidad:** ECUATORIANA

**Sexo:** MUJER

**Instrucción:** BACHILLERATO

**Profesión:** EJECUTIVO

**Estado Civil:** SOLTERO

**Cónyuge:** No Registra

**Fecha de Matrimonio:** No Registra

**Nombres del padre:** CHACON LUIS ENRIQUE

**Nombres de la madre:** VITERI BLANCA DOLORES

**Fecha de expedición:** 25 DE SEPTIEMBRE DE 2017

Información certificada a la fecha: 28 DE NOVIEMBRE DE 2017

Emisor: MARIA EUGENIA BARREIRO SANCHEZ - GUAYAS-DURAN-NT 1 - GUAYAS - DURÁN

N° de certificado: 176-073-47864



176-073-47864

Ing. Jorge Troya Fuertes  
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación  
Documento firmado electrónicamente





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

Yo, Rocío Del Pilar Chacón Viteri en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación : "Propuesta de un procedimiento para determinar el costo unitario del producto "Puerta Metálica " en la empresa " IMPSUNT S.A." de la modalidad de Semi-presencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Tecnóloga 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*.

Rocío Del Pilar Chacón Viteri

No. de cedula: 0915036552

  
Firma

*Nota: La presente cláusula de autorización, con el correspondiente reconocimiento de firma se adjuntará al original del trabajo de titulación como una página preliminar más*



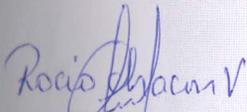
Factura: 001-100-000013408



20170907001D00823

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20170907001D00823**

Ante mí, NOTARIO(A) WILSON RAÚL DE LA CADENA FLORES de la NOTARÍA PRIMERA , comparece(n) ROCIO DEL PILAR CHACON VITERI portador(a) de CÉDULA 0915036552 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUAYAQUIL, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede CLAUSULA DE AUTORIZACION PARA LA PUBLICACION DE TRABAJOS DE TITULACION, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial - . El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. DURAN-ELOY ALFARO, a 28 DE NOVIEMBRE DEL 2017, (16:51).

  
ROCIO DEL PILAR CHACON VITERI  
CÉDULA: 0915036552





NOTARIO(A) WILSON RAÚL DE LA CADENA FLORES  
NOTARÍA PRIMERA DEL CANTÓN DURAN-ELOY ALFARO



## CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (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.**

*Neeme Delgado Alvarado*

Nombre y Apellidos del Colaborador  
CEGESCYT



*[Handwritten signature]*

Firma