



# FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Contabilidad y Finanzas

“SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION Y  
SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA  
INVERSIONES TEXTIL SAC AÑO 2018 – LOS OLIVOS”

Tesis para optar el título profesional de:

Contadora Pública

Autoras:

Lesly Stefanny Aspilcueta Velásquez  
Karem Susan López Rojas

Asesor:

Mg CPC. César Jesús, Peña Oxolón

Lima - Perú

2021

## **DEDICATORIA**

- A Dios, por darnos salud y sabiduría para culminar la carrera.
- A nuestros padres, por su amor, apoyo incondicional y la fe con la que esperaron a que culminemos este proceso.
- A nuestros docentes por sus sabios consejos y enseñanzas.

## AGRADECIMIENTO

- A Dios por permitirnos culminar el presente anhelo.
- A la Universidad Privada del Norte, en especial a la Facultad de Contabilidad y Finanzas por formarnos profesionalmente.
- A nuestras familias quienes a lo largo de toda nuestra vida han apoyado y motivado nuestra formación académica.
- A nuestro asesor, por guiarnos y asesorarnos durante todo el tiempo de esta investigación e hizo posible concluir esta tesis

## Tabla de Contenido

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	6
ÍNDICE DE FIGURAS.....	8
RESUMEN.....	10
ABSTRACT.....	11
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Realidad problemática.....	12
1.2. Formulación del problema.....	14
1.2.1. Problema General.....	14
1.2.2. Problemas Específicos.....	15
1.3. Objetivos.....	15
1.3.1. Objetivo General.....	15
1.3.2. Objetivos Específicos.....	15
1.4. Hipótesis.....	15
1.4.1. Hipótesis General.....	15
1.4.2. Hipótesis Específicas.....	15
1.5 MARCO TEORICO.....	16
1.5.1 Antecedentes.....	16
1.5.1.2 Internacionales.....	16
1.5.1.2 Nacionales.....	22
1.5.2 Bases teóricas.....	28
1.5.3 Definiciones de términos básicos.....	48
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	50
2.1 Tipo de investigación.....	50
2.2 Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos).....	51
2.2.1 Población.....	51
2.2.2 Muestra.....	52
2.3 Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos.....	52
2.4 Procedimiento.....	53
2.5 Operacionalización de Variables.....	53
CAPÍTULO III RESULTADOS.....	56
Encuesta.....	56
Resultados por objetivos.....	110

Fuente: Elaboración propia.....	113
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	114
4.1 Discusión.....	114
4.2 Conclusión.....	116
REFERENCIAS .....	119
ANEXOS.....	126
Anexo 1. Matriz de Consistencia.....	126
Anexo 2. Encuesta 01 .....	127
Anexo 3. Ficha técnica del cuestionario sobre sistema de costos por órdenes de producción. .....	129
Anexo 4. Tabla de construcción y validación del cuestionario 01 .....	130
Anexo 5. Encuesta 02 .....	132
Anexo 6. Ficha técnica del cuestionario sobre Rentabilidad.....	134
Anexo 7. Tabla de construcción y validación del cuestionario 01 .....	135
Anexo 8. Acta de autorización para sustentación de tesis .....	137
Anexo 9. Acta de aprobación de la tesis.....	138

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variable independiente .....	53
Tabla 2. Operacionalización de la variable dependiente .....	54
Tabla 3. Costos de materia prima por orden de producción .....	56
Tabla 4. Costos indirectos en la orden de producción .....	57
Tabla 5. Costo de la mano de obra directa en la orden de producción.....	58
Tabla 6. Funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción.	59
Tabla 7. Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén .....	60
Tabla 8. Criterios para almacenar las existencias.....	61
Tabla 9. Distribución del almacén.....	62
Tabla 10. Control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta .....	63
Tabla 11. Formatos de requerimientos y sus características .....	64
Tabla 12. Diseño de las órdenes de producción .....	65
Tabla 13. Información de las características del producto a fabricar .....	66
Tabla 14. ¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?.....	67
Tabla 15. ¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?.....	68
Tabla 16. ¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?.....	69
Tabla 17. ¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?.....	70
Tabla 18. Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga .....	71
Tabla 19. Información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente.....	72
Tabla 20. Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios? .....	73
Tabla 21. ¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos? .....	74
Tabla 22.¿Los activos están generando beneficios para la empresa?.....	75
Tabla 23. Materiales Indirectos .....	77

Tabla 24. Materia Prima Consumida.....	77
Tabla 25. Adquisición de Tela Pima 50/1 .....	78
Tabla 26. Materiales indirectos .....	79
Tabla 27. Materiales Auxiliar Consumidos.....	86
Tabla 28. Asientos contables Materiales Auxiliar Consumidos.....	86
Tabla 29. Materia Prima Consumida.....	87
Tabla 30. Asiento contable materia prima consumida .....	87
Tabla 31. Planilla de los trabajadores .....	88
Tabla 32. Asientos contables de Planilla .....	89
Tabla 33. Provisión de beneficios sociales.....	91
Tabla 34 . Asientos contables de provisión de beneficios sociales .....	92
Tabla 35. Asiento contable de devolución de requerimiento .....	94
Tabla 36 Distribución de C.I.F Aplicados .....	94
Tabla 37 . Factor de Distribución .....	95
Tabla 38. Costos de Mano de Obra Directa por Orden de Producción .....	95
Tabla 39. Cuadro de orden de producción asociada a su costo de MP, MOD, CIF.....	97
Tabla 40. Estado de Costos de productos terminados y vendidos.....	101
Tabla 41. Estado de resultados comparativo, mes de septiembre .....	102
Tabla 42. Cuadro comparativo de Estado de Resultados .....	103
Tabla 43 . Estado de Situación Financiera Comparativo.....	104
Tabla 44. Estado de Situación Financiera Comparativo.....	105
Tabla 45. Rentabilidad Anual 2016.....	106
Tabla 46 Rentabilidad Setiembre 2016 .....	107
Tabla 47. Calculo del ROIC 2016 .....	108
Tabla 48. Resultados descriptivos por objetivos .....	110

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Costos de materia prima por orden de producción.....	56
Figura 2. Costos indirectos en la orden de producción.....	57
Figura 3. Costo de la mano de obra directa en la orden de producción.....	58
Figura 4. Funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción	59
Figura 5. Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén .....	60
Figura 6. Criterios para almacenar las existencias .....	61
Figura 7. Distribución del almacén.....	62
Figura 8. Control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta .....	63
Figura 9. Formatos de requerimientos y sus características .....	64
Figura 10. Diseño de las órdenes de producción .....	65
Figura 11. Información de las características del producto a fabricar.....	66
Figura 12. ¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?.....	67
Figura 13. ¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica? .....	68
Figura 14. . ¿Se puede identificar las ventas de cada periodo? .....	69
Figura 15. ¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?.....	70
Figura 16. Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga.....	71
Figura 17. Información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente.....	72
Figura 18. Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios? .....	73
Figura 19. ¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos?.....	74
Figura 20. ¿Los activos están generando beneficios para la empresa? .....	75
Figura 21. Primera hoja de corte .....	80
Figura 22. Segunda hoja de corte .....	81

Figura 23. Requerimiento de Material Indirecto Hilo .....	82
Figura 24. Requerimiento de Material Indirecto Broche.....	83
Figura 25. Requerimiento de Material Indirecto Etiqueta.....	84
Figura 26. Requerimiento de Materiales Indirectos Hantage y Bolsa.....	85
Figura 27. Devolución de materia prima .....	93
Figura 28. Detalle de la orden de producción número 645 .....	99
Figura 29. Detalle de los elementos que pertenecen al CIF .....	99
Figura 30. Distribución de la Mano de Obra .....	100
Figura 31. Cuadro de costo por cada orden .....	100

## RESUMEN

Se realizó el siguiente trabajo de investigación en la empresa Inversiones Textil S.A.C, por lo que no tuvo ninguna objeción en poder brindar información alguna, la cual se podrá identificar en el transcurso del desarrollo de la tesis. La empresa Inversiones Textil S.A.C, se dedica a la fabricación de ropa para bebés en el rubro textil, es una pequeña empresa, la cual cuenta con una pequeña cantidad de trabajadores, por ende no tienen a una persona idónea quien pueda ayudar a brindar información para la toma de decisiones. Con el objetivo de ayudar a la empresa en su mejora constante, se realizó el trabajo de investigación por el problema que suscitaba al no contar con un sistema de costos para que pueda fijar su precio y saber la ganancia o rentabilidad real que tiene la empresa; ya que si bien es cierto el área de producción cuenta con su jefe respectivo, la cual es la persona encargada de tomar decisiones de fijación del costo de los productos que se fabrica, dicha persona lo realiza de manera inexacta porque no considera todos los elementos del costo.

Por otro lado, la empresa en el área de producción, utiliza unos formatos ya establecidos de hojas de órdenes de producción, donde indica la cantidad a producir, el color, el número y nombre de la orden.

Para evidenciar todo lo ya mencionado, se tuvo que formular los problemas relevantes, plantear objetivos, mencionar posibles hipótesis; también se tuvo que acudir a libros de autores que puedan ayudar a tener un conocimiento más detallado. Por consiguiente, se realizó encuestas que han podido evidenciar que la empresa presenta problemas como el hecho de que no exista un manual de proceso, que ayudaría a evitar errores y sobre todo a poder realizar el cálculo del costo. También, lo que más resaltó es el hecho de que no se considere todos los costos indirectos de fabricación. Por lo tanto, al poder observar las irregularidades, se procedió a recolectar toda la información que se requiere para la realización del sistema de costos por órdenes de producción, ya que la empresa realiza la producción de manera lotificada y no vuelve a repetir la misma producción; por ende, se tuvo que mejorar los formatos que ya se tenía en la empresa con el requerimiento, para poder conocer los materiales consumidos; también acudir a cada área de producción y colocar nombres a cada materiales que se suministra. Por otro lado, tener un amplio conocimiento de cada proceso que se realiza desde que empieza una orden de producción, realizar algunos implementos como formatos que tenían que ser llenados por las personas encargadas del área operativa. Al analizar cada área, se encontró una mayor deficiencia en el área de almacén, al no controlar las existencias y realizar la salida de estos sin agrupar a la orden que se puede identificar con facilidad. También, se acudió al área contable para ver el ingreso que se le da a los comprobantes de pago y se identificó que la labor se realiza solo para tributar y no para la toma de decisiones en gerencia. Por último, en cuanto a los resultados se comprobó que el uso de un sistema de costos por órdenes de producción hace que haya una reducción del costo unitario, ya que se comparó una orden de los periodos pasados similar dando una diferencia de costo unitario de 2.74 soles.

**Palabras clave:** Costos, rentabilidad, proceso, orden de producción, control de existencia, costos indirectos de fabricación.

## ABSTRACT

The following research work was carried out in the company Inversiones Textil S.A.C, for which he had no objection in being able to provide any information, which can be identified in the course of the development of the thesis. The company Inversiones Textil SAC, is dedicated to the manufacture of clothing for babies in the textile sector, it is a small company, which has a small number of workers, therefore they do not have a suitable person who can help provide information for the decision making. In order to help the company in its constant improvement, the research work was carried out due to the problem that it raised by not having a cost system so that it can set its price and know the real profit or profitability that the company has; since although it is true the production area has its respective boss, who is the person in charge of making decisions to fix the cost of the products that are manufactured, said person does it inaccurately because he does not consider all the elements of the cost. On the other hand, the company in the production area uses established formats of production order sheets, where it indicates the quantity to be produced, the color, the number and name of the order. In order to demonstrate all the aforementioned, it was necessary to formulate the relevant problems, set objectives, mention possible hypotheses; also had to go to books by authors that can help to have a more detailed knowledge. Consequently, surveys were conducted that have been able to show that the company has problems such as the fact that there is no process manual, which would help to avoid errors and above all to be able to calculate the cost. Also, what stood out the most is the fact that not all indirect manufacturing costs are considered. Therefore, when observing the irregularities, we proceeded to collect all the information that is required to carry out the cost system for production orders, since the company carries out production in a batch manner and does not repeat the same production again ; Therefore, it was necessary to improve the formats that the company already had with the requirement, in order to know the materials consumed; also go to each production area and name each material supplied. On the other hand, having extensive knowledge of each process that is carried out from the beginning of a production order, making some implements as formats that had to be filled out by the people in charge of the operational area. When analyzing each area, a greater deficiency was found in the warehouse area, by not controlling stocks and making the exit of these without grouping the order that can be easily identified. Also, the accounting area was consulted to see the income that is given to the payment vouchers and it was identified that the work is carried out only to pay taxes and not for decision-making in management. Finally, in terms of the results, it was found that the use of a cost system for production orders causes a reduction in the unit cost, since a similar order from past periods was compared, giving a unit cost difference of 2.74 Suns.

Keywords: Costs, profitability, process, production order, stock control, indirect manufacturing costs.

## CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

A nivel mundial, en las últimas décadas el sector empresarial ha venido experimentando un importante desarrollo como consecuencia de los avances tecnológicos, la transformación digital de la economía, implementación de estrategias corporativas de negocios frente a los operadores logísticos, la globalización y el crecimiento de los mercados, lo cual ha obligado a las organizaciones a llevar a cabo un proceso de adaptación de sus operaciones y desarrollar sistemas de costos basados en la transformación de sus modelos de negocio para satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes.

En este sentido, un interesante reto que se le ha presentado a las empresas de la industria textil en la actualidad ha sido precisamente destinar esfuerzos y recursos para ser líderes en el mercado apalancándose en el diseño de sistemas de costos por órdenes de producción con la finalidad de determinar precios competitivos y de esta manera incrementar sus utilidades operacionales y con ello sus niveles de rentabilidad y el crecimiento del negocio.

En este orden de ideas, (Chambergó, 2012) plantea que sistema de costos por órdenes se lleva en empresas donde cada producto o grupo de productos se fabrica de acuerdo con las especificaciones que solicita el cliente, estas empresas para iniciar la actividad productiva, requieren emitir una orden de producción específica.

En muchas organizaciones de América Latina, sus equipos gerenciales han desarrollado un conjunto de acciones enfocadas en el diseño de adecuados sistemas de costos como herramientas para alcanzar mayores niveles de ventas y optimizar sus niveles de rentabilidad empresarial en diversos sectores tales como salud, educación, transporte,

producción u otros bien sean de carácter público o privado; no obstante tiene una mayor aplicabilidad en el sector privado.

En el Perú la fina tradición textil data de tiempos remotos pues esto hace que se pueda obtener materia prima de alta calidad y ello ha conllevado a que se pueda obtener prendas mejor cotizadas. La industria textil, abarca diversas actividades en el proceso de prendas que van desde el tratamiento de las decisiones de adquisición de materias primas hasta la confección de prendas de vestir. La alta demanda y la competencia han hecho que las empresas lleven un mayor control de toma de decisión en cuanto al precio de ventas y a elaborar de acuerdo a los pedidos de producción que los clientes lo soliciten de los distintos productos que ofrecen, puesto que la aplicación de controles permitirá mantener en constante supervisión durante todo el proceso productivo, esto lograra que se lleve a cabo de manera eficiente, así poder tomar correctas decisiones de fijación de precio y la una mayor rentabilidad.

Por otro lado, debido a la necesidad que lleva a las organizaciones saber con precisión exacta el control de los procesos, el importe real del costo de cada prenda por pedido de producción que ofrecen y su rentabilidad, conlleva a que se vean en la necesidad de implementar un sistema enfocado a la variedad de pedido a producir y beneficiar en la toma de decisiones.

Sin embargo, en el Perú, pocas son las empresas que tienen como práctica la elaboración y cumplimiento de adecuados sistemas de costos. Cabe destacar que, en las últimas décadas el sector empresarial en el Perú viene experimentado un crecimiento sostenido, de hecho, el número de empresas activas registradas en el Directorio Central de Empresas y Establecimientos asciende a 2.699.130 según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2019). Sin embargo, dicho crecimiento no ha sido acompañado en su

totalidad de las mejores estrategias de diseño y cumplimiento de sistemas de costos para algunas organizaciones.

En este sentido, como escenario de estudio particular, la empresa industrial “INVERSIONES TEXTIL S.A.C.” ubicada en el distrito de los Olivos no escapa a esta realidad. Se trata de una empresa dedicada a la fabricación de prendas de vestir para bebés, actualmente no cuenta con un sistema de costos que identifique los valores incurridos en el proceso productivo de los distintos órdenes de producción con el que se trabaja en la actualidad y que le permita identificar fehacientemente la gestión y la rentabilidad obtenida en un determinado ejercicio económico, por lo cual es motivo de interés la presente investigación de implementar un sistema de costos por orden de producción para la empresa, se observa que no existe un adecuado control de los recursos usados para la producción y el consumo de dichos recursos, en el área de contabilidad la información no es fiable, no se elaboran presupuestos de compras de materia prima utilizada en la producción, reducción del nivel de ventas, ya que al no determinar de manera correcta los costos de producción se podría sobrevalorar o subvalorar los costos, de tal manera que los precios no serán competitivos en el mercado. Por tales razones, el control de los recursos es un aspecto de vital importancia para el distinto orden de producción, una inadecuada administración de los recursos traería por consecuencia un desorden al momento de producir, alterando los costos y generando bajas utilidades.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema General**

¿De qué manera un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?

### 1.2.2. Problemas Específicos

¿Cómo el control de costos de los procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?

¿Cómo el control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?

¿Cómo el diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?

## 1.3. Objetivos

### 1.3.1. Objetivo General

Determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.

### 1.3.2. Objetivos Específicos

- Evaluar cómo el control de costos de los procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
- Analizar cómo el control de movimientos de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
- Determinar cómo el diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.

## 1.4. Hipótesis

### 1.4.1. Hipótesis General

Un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.

### 1.4.2. Hipótesis Específicas

- El control de costos de los procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
- El control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
- El diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos.

## 1.5 MARCO TEORICO

### 1.5.1 Antecedentes

#### 1.5.1.2 Internacionales

Shuguli (2017). *Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Artesanal Confestap, perteneciente a una asociación de economía popular y solidaria ubicada en la ciudad de Quito.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad de las Fuerzas Armadas).

Menciona como objetivo poder elaborar un sistema de costeo, ya que la empresa calcula sus costos y precios de cada uno de los productos de manera empírica puesto que no refleja los costos reales, debido a que no se incluía los costos indirectos de fabricación. El autor concluye que para realizar la fijación de precio real y de esta manera obtener la utilidad, es necesario contar con un sistema de costeo, además de realizar la comparación de los estados de resultados que ayudará a identificar que hay una disminución en la utilidad al 30% ya que antes de diseñar el sistema de costos por órdenes de producción reflejaban en el estado de resultados una utilidad del 80% por el costo inexacto que tomaban en cuenta, por ende se podrá permitir tener información fiable y oportuna para la toma de decisiones.

López ( 2016). *La determinación de los costos de producción y la rentabilidad de la empresa Arte y Cuero PP.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo el proponer un sistema de costos por órdenes para que de esta manera ayude a obtener una información correcta para la toma decisiones, dado que la empresa no contaba con procedimientos que le permita determinar el costo real de producción y los propietarios lo realizaban según sus conocimientos adquiridos, teniendo problemas en el proceso de la elaboración del producto, además de carecer de formatos donde se pueda identificar la materia prima con su respectivo costo, omitiendo también los costos indirectos de fabricación los cuales son elementos fundamentales para el cálculo del producto, en cuanto a la rentabilidad, la empresa no cuenta con información donde se detalle la rentabilidad, ya que en ello también se suministran gastos, por otro lado no cuentan con un sistema de costos para conocer el costo real por ende no tiene una buena fijación de precio. El autor concluye con poder contar con control de los costos para que de esta manera beneficie a la producción y se pueda generar utilidad.

Caisa ( 2016). *Costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa industrial vidriería Wal-Vid, Cantón la mana.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica Estatal de Quevedo).

Menciona como objetivo el detectar cada una de las incidencias de los costos en la rentabilidad, además de poder cumplir con cada una de las políticas con las que se tiene par esto se realizaron entrevistas para saber las políticas de la empresa en las que se detalla las funciones del trabajador, se pudo obtener información acerca de los Estados de Resultados para saber cuáles fueron los costos de producción en el año 2013 correspondiente a

105,026.20 los cuales pertenecen a los elementos del costo, obteniendo unos márgenes de rentabilidad de margen bruto 16%, margen operacional 45% y margen neto 5%; y se desarrolló el cálculo del punto de equilibrio lo cual indica que la empresa debió producir 425 unidades, pero la empresa produjo 650 unidades quedando productos almacenados que no fueron vendidos 225. El autor concluye que la empresa debe tomar medidas de planificación para evitar que se queden en almacén, ya que genera gastos de almacenaje.

Guerrero y Ramirez ( 2013). *Implementación de un modelo de costos por órdenes de trabajo en el proceso de fabricación de velas decorativas de la compañía Mega S.A en la ciudad de Guayaquil en el ejercicio económico 2012.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Estatal de milagro).

Mencionan como objetivo realizar un sistema de costeo que tenga una orientación, controles y a su vez permita a la empresa el poder maximizar sus utilidades en base a que no utilizará para el cálculo costos innecesarios, también la implementación de costos ayudará a mejorar el control de los inventarios en base al uso necesario de materiales para cada pedido. Los autores concluyen que habrá una mejora en el proceso productivo dada la implementación, por ende, un ahorro de dinero, tiempo y materia prima generando así un manejo sistemático de control de costo y los desechos podrán ser utilizados para otros pedidos de velas generando así un incremento en los pedidos y disminuir algunos costos innecesarios.

Barrera ( 2012) . *Sistema de costeo por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad en la fábrica de calzados CASS de la ciudad de Ambato, durante el primer semestre del año 2011.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo el diseñar soluciones ante una carencia de control de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, debido a que la empresa no cuenta con un sistema de costos que le permita conocer el costo real, es así que la fijación de precio de los productos es determinada de acuerdo a la competencia, por ende, no cuenta con indicadores financieros que evalúe la rentabilidad de la empresa donde pueda reflejar una visión solida sobre la situación financiera y en base a ello tomar decisiones de proyecciones de crecimientos en un corto y largo plazo; adicionalmente la empresa carece de formatos para el control de los elementos para el cálculo de costos, puesto que la empresa lo realizaba de manera empírica y por ello no se determinaba dicho valor de manera exacta. El autor concluye en elaborar un sistema de costeo para que de esta manera la empresa pueda realizar una buena toma de decisiones, además de realizar informes financieros con la finalidad de informar a la empresa la situación actual.

Reyes (2011). *Sistema de costos por órdenes de producción y su incidencia en la fijación de precios en Vestetexsa C.A. en el año 2011.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo el poder conocer el proceso de producción que se realiza en la empresa, para que de esta manera podamos otorgar información oportuna y eficaz a la gerencia, además de desarrollar un sistema de costeo adecuado para obtener un costo real, debido a que la empresa realiza el cálculo de costos pero que estos no son los reales ya que no se consideran todos los elementos conformados por materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación o no se estaba aplicando de la manera correcta, puesto que, no solo no se podrá obtener el costo real sino que también va a repercutir en la fijación del precio; se evidenció con el trabajo de investigación que no se consideraba los costos indirectos de

fabricación y el valor de la mano de obra en su totalidad; por otro lado en cuanto al ámbito de análisis o suministración de información financiera el margen de utilidad que percibe la empresa por cada orden de producción no es totalmente real, ya que se tuvo que realizar la deducción de los costos indirectos de fabricación. El autor concluye que esta investigación suministrará las herramientas necesarias para la fijación de precio considerando los procesos que conlleva la producción.

Altamirano (2011). *El control de costos y su impacto en la rentabilidad de la empresa Suelas Amazonas S.A de la ciudad de Ambato durante el segundo semestre del año 2010*. (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo optimizar la rentabilidad de la empresa controlando los costos para un mejor control, ya que la empresa tiene un sistema de costos deficiente en el año 2010 por lo que se pudo evidenciar varios inconvenientes, debido a que se controla de manera empírica sin contar con un personal adecuado que pueda establecer controles, además indica el propietario que podría generar gastos por el pago a ese personal, también se encontró que la rentabilidad no es óptima evidenciando pérdidas, se comprobó también con el propietario que se debe realizar una reestructuración del organigrama, funciones, definición de procesos la cual fue de mutuo acuerdo con el jefe de producción, adicionalmente se realizó entrevista al área contable y estos indicaron o dieron conformidad que la empresa debe realizar un cambio en el sistema de costeo que manejaba en la actualidad, ya que según manifiesta es poco técnico y no permite obtener datos reales y por ende no se podrá suministrar información real de los Estados de Resultados para que se pueda elaborar el análisis de la rentabilidad. El autor concluye que esta investigación ayudará con el control de los procesos, además de una mejor toma de decisiones para la gerencia.

Vasconez (2015). *Costos de producción y la rentabilidad en la empresa WALTVAS.*

(Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato),

Menciona como objetivo el poder determinar un sistema de costeo con el fin de obtener los costos reales y de esta manera la empresa pueda obtener una buena rentabilidad, ya que se encontró que no tenían definidos los procesos en la producción y esto impedía la obtención de costos de producción razonable para así poder analizar la situación económica, se analizó los costos de producción para poder obtener el costo unitario de cada artículo, puesto que, en la empresa en el que se realiza el trabajo de investigación no existe un procedimiento correcto para que se pueda establecer la rentabilidad y esto no permite a la gerencia poder tomar decisiones de manera eficiente. El autor concluye que se debería establecer lineamientos que ayuden a mejorar los niveles de rentabilidad para que se pueda saber la situación actual financiera de la empresa, para ello se debe tener un manual de procedimientos para que la producción tenga definido y pueda obtener información financiera real que podrá influir en la fijación de precios y no se realicen solo comparando con la competencia.

Constante (2016). *Los costos de producción y la rentabilidad de la fábrica de Calzados Palmes.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo la ejecución de un sistema de costos de producción, con esto permitirá la obtención de información real y oportuna para la correspondiente toma de decisiones; debido a que la empresa no cuenta con un sistema de costos y lo realizan de manera empírica y con conocimientos basados en experiencias vividas por el propietario, por ende, no hay documentos que se suministre a la gerencia donde se pueda encontrar los niveles de rentabilidad que se requiere, ya que la producción se basa para cubrir los costos y

gastos y así se obtiene una pequeña rentabilidad para que satisfaga a los propietarios pero no es el adecuado. El autor concluye que la empresa carece de una planificación sobre todo en el área de producción que le permita saber cuánto es lo que necesita para elaborar un producto que se debe realizar con el objetivo de saber la rentabilidad real y exacta que debe ser suministrado a gerencia para que posteriormente se tome decisiones.

Gonzalo ( 2012) *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la planta de fibra de vidrio en Cepolfi Industrial C.A de la ciudad de Ambato.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Técnica de Ambato).

Menciona como objetivo el repasar que cada procedimiento del sistema de costeo, ya que ello están siendo incorrectos y la cual repercute en la rentabilidad de la empresa, por lo que se determinó que los costos de la producción se están calculando de manera inadecuada, ya que no tiene controles adecuados y la información que genera no permite obtener el costo real, por otro lado para asignar el precio de venta se basa en las decisiones administrativas que no toman en cuenta a sustentos de los cálculos que se deben realizar que origina una imagen falsa del costo y por consiguiente no se puede saber la rentabilidad real. El autor concluye que la forma de calcular el costo es inadecuada, por ese motivo la sugerencia que se debería realizar es un correcto sistema de costeo y de esta manera una reestructuración al control del costo.

### **1.5.1.2 Nacionales**

Aguilar (2013). *Aplicación de un sistema de costos por órdenes para optimizar el uso de los recursos en la empresa Fábrica de Sueños SAC Trujillo 2013. Trujillo.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Privada Antenor Orrego).

Mencionan como objetivo la realización de un sistema de costeo debido a que se evidenció que la empresa carecía de procedimientos en el control de los recursos y materiales, puesto que al aplicar el sistema de costos por órdenes permitirá optimizar los recursos, con respecto a la planificación y control empleados en cada orden de pedido quedo demostrado que con la aplicación del sistema de costos por órdenes es más eficaz y eficiente la información obtenida; Los autores concluyen que a través de una comparación en cuanto los costos procesados antes de la aplicación de sistema, se obtuvo una disminución en 2,311.01 soles del costo total de la orden de pedido, es decir una reducción del 5.16% en cuanto a la optimización de los recursos en dicha empresa.

Cueva ( 2015). *Aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción para el sector fabricantes de muebles en melanina y su contribución en la rentabilidad empresarial.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Antenor Orrego).

Mencionan como objetivo el demostrar que con la aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción contribuirá con la rentabilidad de la empresa, ya que carecía de un sistema de costos de costos, por lo que realizaban de manera empírica, al implementar el sistema de cosos por órdenes permitirá contribuir también en el control de producción para que incida en los indicadores y saber la rentabilidad real; según sus características de los cuales se tuvo que realizar estudios en cuanto al manejo y control de los registros contable y cada proceso de producción, aplicando el sistema de costos por órdenes se comprobó la rentabilidad de 18.13% y 18.69%. Los autores concluyen que si se aplica se obtendrá datos más exactos.

Flores ( 2017) *.Sistema de costos por órdenes y su incidencia en la rentabilidad de las empresas constructoras del Perú Empresa F&C E.I.R.L.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote).

Menciona como objetivo el aplicar el sistema de costos por órdenes para poder determinar la rentabilidad, de esta se recolectó información para establecer una estructura de costos y así permitir tener un control oportuno de cada trabajo y materiales que se pueden identificar para cada fase e incidir positivamente en la rentabilidad, ya que permite un mejor control de ingresos y gastos, puesto que no se suministraba información a la gerencia acerca de los estados de resultados para que pueda tomar decisiones con ratios financieros. El autor concluye que gracias a los cuadros comparativos se puede demostrar la eficiencia del costo por orden de producción.

(Flor, 2015) *Implementación de un sistema de costos por orden de producción para mejorar la rentabilidad de la empresa D&E SAC.* (Tesis de honor de pregrado, Universidad Privada del Norte).

Menciona como objetivo el desarrollo de modelos adecuados para la mejora de la rentabilidad de la empresa, debido a que no cuenta con un sistema de costos, por ende, no tiene un control en los procesos. Se realizó una planificación de corto plazo, se tuvo que verificar una serie de actividades para el proceso en la producción para que se pueda obtener un proceso productivo, el otro factor que no es favorable en comparación con la competencia es el precio fijado la cual es elevado; el autor nos detalla los procedimientos de las características que se implementó para cada orden específica. El autor concluye con cifras numéricas detalladas en costos y utilidades con una rentabilidad en patrimonio de 9% a 13%

que superan a lo que se proporcionó en periodos pasados y por ende la implementación de costos por orden de producción mejora la rentabilidad.

Carpio, Corcino y Alcides (2017). *Implementación de los costos por órdenes en la determinación del valor de venta de la empresa Confecciones SAC Ubicada en el distrito de Ate Vitarte periodo 2011*. (Tesis de honores de pregrado, Universidad de Ciencias y Humanidades).

Mencionan como objetivo referir la importancia del sistema de costos por órdenes cuya empresa se dedica a la producción por lotes. De esta manera podemos incluir el costo de todos los elementos, realizar la producción en base a órdenes de producción de acuerdo a cada pedido, en la investigación realizada se describió todos los costos de producción y obtener así el costo por orden de producción unitario. Los autores concluyen que de esta manera se podrá fijar el precio en base a los costos por órdenes que ayudará a tener costos exactos y detallar la información como costos indirectos de fabricación por cada producto de acuerdo a las especificaciones del cliente y que al final puede brindar el costo real; por ende, se puede obtener el precio real para cada orden y no incurrir a estimaciones como se iba trabajando; puesto que así también se podrá supervisar las áreas de producción conjuntamente con el ingeniero de producción.

Lopez (2016) *Implementación de un sistema de costos por órdenes específicas para la toma de decisiones en una empresa metalmecánica ubicada en el distrito de Castilla Piura*. (Tesis de honores de pregrado, Universidad Nacional de Piura).

Menciona como objetivo el formular la elaboración de un sistema de costos por órdenes, ya que la producción específica la empresa es por pedido de los clientes. Debido a que no se está llevando un correcto control, no clasifican los elementos del costo, por lo tanto, no se

realiza de manera exacta, no hay información de cómo se halló el costo para la determinación de precios, no cuenta con diagrama de procesos, tampoco funcional del personal de producción para conocer los costos en que se incurre en cada proceso. El autor concluye que la empresa debería aplicar costos por órdenes, ya que la producción realiza pedidos específicos y de esta manera se podrá saber con exactitud el costo unitario y mejorar dichos procesos, contratar a una persona especialista en costos para poder mostrar dichos costos, fijar el organigrama de funciones y procesos de producción para la toma de decisiones de gerencia con información real y oportuna.

Infante y Placencia (2017) *Propuesta de un sistema de costos por órdenes para control de operaciones en la empresa Drillex International Perú S.A.C. Olmos 2016.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Privada del Norte).

Mencionan como objetivo plantear un sistema de costos, debido a que se encontraron falencias en el área operativo y administrativa, de esta manera se podrá controlar las operaciones que se realizan en la empresa y así tomar decisiones favorables; se realizó la propuesta obteniendo una variación del costo favorable de 108,835.01, debido a que los costos reales fueron inferiores con respecto a lo presupuestado, contando también en materia prima 87.5% de lo presupuestado, mano de obra directa 73.3% y costos indirectos de fabricación 91.9% de lo presupuestado. Los autores concluyen que se debe tener personal apropiado para que la empresa siga la propuesta de investigación, ya que solo cuenta con una persona responsable en el área de contabilidad.

Bassini ( 2018). *Sistema de contabilidad de costos y su relación con los estados financieros de la Empresa Industrias KAEL SAC, con sede en el distrito de San Luis, año 2015.* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Peruana de las Américas),

Menciona como objetivo plantear un sistema de costeo, ya que la empresa no contaba con un sistema de contabilidad de costos, además de permitir tener una información más exacta con los estados financieros , además de tener errores en los formatos de costeo como por ejemplo el Kardex, que se encontraba con algunos errores, debido a ello los reportes presentados no contaban con información precisa y real, por otro lado debido a estas falencias el personal administrativo y operativo puede brindar información errada ya que no existe una formalización de los procedimientos administrativos y operativos para los correspondientes procesos. El autor concluye que es de mucha importancia el sistema de costos ya que con ello se puede brindar una información exacta para que de esta manera la relación que se tiene con los resultados de los costeos se refleje en los estados financieros de una manera eficaz y así poder tomar buenas decisiones para un crecimiento eficiente.

Alcántara (2019) *Incidencia del costeo por órdenes específicas en la rentabilidad de la Empresa Industrias Alegría E.I.R.L. de la ciudad de Tarapoto, año 2015* (Tesis de honores de pregrado, Universidad Nacional de San Martín).

Menciona como objetivo detallar de qué manera un sistema de costeo por órdenes tiene incidencia en la empresa, debido a que el cálculo de costos incide en resultados negativos consecutivamente, por lo que a través de una investigación se analizó que un sistema de costos por órdenes sería lo indicado para poder constatar cada uno de los elementos de costos por cada etapa en las que interviene y en lo que respecta al impacto en la rentabilidad. El

autor concluye que un sistema de costeo permite mejorar la rentabilidad, además de tener un resultado más acertado para la toma de decisiones.

Napa (2018) *Sistema de costos por órdenes específicas y su efecto en la rentabilidad de la Empresa Inversiones Napa S.A.C – 2017*. (Tesis de honores de pregrado, Universidad Autónoma del Perú).

Menciona como objetivo el determinar la aplicación de un sistema de costeo para poder visualizar la mejora de la empresa y solucionar los desfases que se identificaron como la desinformación de las utilidades a tiempo real, contando políticas para su cálculo deficientes y considerando lo que ha conllevado la falta de un sistema de costeo la implicancia que genera en la rentabilidad de la empresa. El autor concluye de esta manera que se logró determinar que un sistema de costeo ayuda a la mejora de la rentabilidad económica y financiera de la empresa, llevando a obtener resultados a tiempo real, e incremento en los resultados de las ventas.

## 1.5.2 Bases teóricas

### Costos

(Chambergó, 2012) “Los costos, son los gastos necesarios para mantener un proyecto, línea de procesamiento o un equipo en funcionamiento. En una compañía estándar, la diferencia entre el ingreso (por ventas y otras entradas) y el **costo de producción** indica el beneficio bruto”.

El autor nos explica la importancia del costo mencionando que es para poder tener un diagnóstico exacto de la empresa, saber si está funcionando de manera eficiente e indicar el beneficio antes de los gastos operativos e impuestos.

### **Componentes del Costo**

(Chambergó, 2012) “Los componentes del costo de producción o también conocidos como elementos del costo de producción son los materiales, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación, estos son los componentes que suministran la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación del precio del producto”.

El autor nos menciona a los componentes importantes del costo de producción materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación, indicando que estos tendrán los importes que se utilizarán para poder calcular el costo; posterior a esto, poder fijar el precio.

### **Sistema de Costos por Orden de Producción**

(Chambergó, 2012) “Se lleva en empresas donde cada producto o grupo de productos se fabrica de acuerdo con las especificaciones que solicita el cliente, estas empresas para iniciar la actividad productiva, requieren emitir una orden de producción específica, la cual deberá obtener entre otras cosas: el número de orden, la cantidad y características de los productos que deben elaborarse, los costos de materia prima directa, mano de obra directa y los costos indirectos de producción, así como el costo unitario. Las órdenes de producción son diseñadas de acuerdo a las necesidades de información de cada empresa”.

El autor nos detalla que el sistema de costos por órdenes se diferencia porque se fabrica un producto o un grupo de productos de acuerdo a las especificaciones que solicite

el cliente, a diferencia del sistema de costos por proceso. Además en la cita Chambergo nos indica que antes de que se inicia una producción este debe contar con una orden de producción específica en la cual tendrá que estar bien detallado el nombre y número de la orden, la cantidad que se requiere o se ha propuesto elaborar en dicha orden, características detalladas que debe tener la orden que se requiere; incluso debe tener el costo de los elementos necesarios del costo que está relacionado con la orden, ya que se puede identificar con facilidad, que son (materia prima, mano de obra directa y costo indirecto de fabricación); el autor hace mención que el diseño será a la selección del cliente.

(Torres, 2013) “Permite controlar a los componentes del costo: Materia prima o materiales, controlando las compras y las existencias, utilizando formularios y diseño de normas para su diligencia. Mano de obra, controlando el ingreso y salida del personal. Costos indirectos de fabricación o servicios, aplicando controles diseñados para los materiales que se aplican a los suministros y otros materiales indirectos y, por último, presupuestar los costos indirectos de los servicios”.

Según el autor Torres, para poder obtener el costo es necesario obtener información de los tres elementos que las compone; pero lo que más llama la atención es que el autor nos da una perspectiva de que al obtener dichos costos de cada elemento (materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación) permite que se pueda tener un control, que coloca como ejemplo el controlar las entradas y salidas de las existencias, la mano de obras en cuanto al control de asistencia.

(Santa Cruz, 2001) “La contabilidad de costo se relaciona principalmente con la acumulación y análisis de la información para uso interno, con el fin de ayudar a la gerencia en la planificación, control y toma de decisiones.”

El autor nos hace mención, de la importancia de costos que no solo será para obtener y/o saber el costo real, sino que también es de vital para la organización en ayudar en que se pueda realizar planificaciones, tener el control de cada elemento y por ende se pueda tomar decisiones.

### **Costos de los Procesos del Área Operativa**

(Altahona, 2009) “Permite el control de materia prima, mano de obra y los costos generales de producción, facilitando la determinación de los costos totales y los costos unitarios de fabricación, y de esta misma manera ayuda a la toma de decisiones que permitan mejorar los resultados finales como es la rentabilidad del negocio”

El autor nos menciona que, al tener el control de cada área, éste hace que facilite de manera más rápida y sencilla poder obtener el costo en cada elemento; por lo tanto, obtener el costo unitario de cada producto a fabricar y así tener resultados más exactos para la mejora de la compañía.

### **Costo de Materia prima**

(Arredondo, 2009) “Se puede identificar plenamente en la elaboración de un artículo y representa el costo principal de materiales en la fabricación del producto como por ejemplo

el repuesto para fabricar una pluma, la uva para producir el brandy, el cacao o el azúcar para producir chocolate.”

La autora nos indica de manera sencilla que la materia prima viene a ser aquella existencia en la cual se logra identificar debido a que esta tiene mayor proporción, también porque el costo del material es de gran valoración y es indispensable para la elaboración del producto, también la autora nos hace mención de algunos ejemplos como al elaborar el brandy es fundamental la uva.

(Valencia, 2006) “Hace referencia a todos los materiales que integran físicamente el producto terminado o que se pueden asociar fácilmente con él. Por ejemplo, la madera que se emplea en la fabricación de una mesa de comedor hace parte del producto y su costo puede clasificarse como costo de material directo.”

El autor plantea que la materia prima es aquella que se puede identificar con facilidad, puesto que también asocia un ejemplo sencillo como es la madera fácil de identificar y de mayor proporción el cual vendría a ser la materia prima en la elaboración de la mesa, además de ser el que prevalece.

### **Costos indirectos de fabricación**

(Gomez, 1998)“Los costos indirectos de fabricación debido a que se construye un elemento indirecto del costo del producto, pueden asociarse o cargarse con facilidad a una orden de trabajo o departamento específico; son costos que se aplican a la producción, utilizando una tasa predeterminada, puesto que ocurren de forma no uniforme, dando origen a la realización de estimaciones”.

Según el autor, los costos indirectos de fabricación se especifican para cada orden de producción, la cual se puede identificar para que número de orden corresponde, por ende, se debe incluir todos los costos indirectos de fabricación; puesto que van a ser incluidos para que de esta manera se determine la tasa predeterminada para que se utilice en las estimaciones correspondientes.

(Torres, 2006) “Los costos indirectos tienen su origen en la dificultad para asignar estos costos a los productos, existe una dificultad real, por ejemplo, de asignar de la energía eléctrica a cada artículo fabricado. Normalmente, el problema se soluciona utilizando alguna base que permita distribuir el importe hacia los productos vía cuotas, que son razonablemente sustentables”.

El autor hace mención que los costos indirectos, en algunas ocasiones, tienen un grado de dificultad ya que son difícil de medir o identificar para poder asignar e incluir en la producción, tomando como ejemplo la energía eléctrica que si bien es cierto se puede saber el costo, pero al distribuirlo se podría realizar o utilizar como base de distribución de acuerdo a los kilowatts.

. (Farfan, 2000) “Es el conjunto de costos de fabricación que intervienen en la transformación de los productos y que no se identifican o cuantifican plenamente con la elaboración de partidas específicas, procesos productivos o centro de costos determinados.”

El autor nos señala que los costos indirectos de fabricación son aquellos que intervienen en la elaboración del producto, pero que por su complejidad en algunas ocasiones es difícil de que puedan ser medibles.

(Govindarajan, 1995)“En el caso de asignar como tasa de cargo costos indirectos de fabricación normalmente es utilizada en proceso de producción, que utilizan gran cantidad de mano de obra; cabe mencionar que confiar en un sistema de costos que asigna los costos basándose en mano de obra directa pueden ocasionar que los gerentes tomen decisiones como si los costos indirectos de fabricación bajarán con la reducción de mod. Este enlace casual es erróneo, por supuesto, los costos indirectos de fabricación no descienden hasta el grado que indica el sistema de la contabilidad de costos.”

El autor hace mención que al determinar la tasa de asignación en base a los costos indirectos de fabricación, se toma dicha decisión en aquellas organizaciones que por lo normal tiene un gran valor o costo la mano de obra; por otro lado, indica que en su apreciación los gerentes toman decisiones erróneo cuando tienen la manera de pensar que la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación tienen una relación proporcional, quiere decir que los costos indirectos de fabricación va a bajar gracias a la reducción de la mano de obra directa.

(Sinisterra, 2006). “La materia prima indirecta se entiende aquellos materiales que integran físicamente el producto perdiendo su identidad, o que por efecto de materialidad se toma como indirectos. Por ejemplo, el pegante que se usa en la fabricación de la mesa hace parte del producto, pero su costo puede no ser fácilmente medido como costo de una unidad procesada, o su costo por unidad bastante insignificante para ser medido como costo de material directo.”

Se hace mención la siguiente cita del autor Sinisterra, ya que hay empresas que consideran la materia prima como indirecta o también llamado materiales indirectos, que

forman parte de los costos indirectos de fabricación; por otro lado, nos indica que son materiales que, en ocasiones, a diferencia de la materia prima, son difíciles de identificar y en cuanto a su valor monetario es mínimo o insignificante para que a su vez sea incluido como costo de material indirecto.

### **Costo de Mano de obra directa**

(Guillermo, 2014). “La mano de obra directa es la porción de la mano de obra incurrida en la fábrica, la que puede ser identificada en las tareas y actividades del proceso productivo, en cambio, todos los demás costos remunerativos son costos indirectos. Para fines de control, se mantienen registro de mano de obra indirecta para clasificar salarios, como por ejemplo la superintendencia, tiempo ocio o inactivo pagado, bonificaciones por tiempo extraordinario y otros trabajos de incidencia indirecta.”

El autor nos hace mención de comparación que existe mano de obra directa e indirecta, la primera es la que incurre directamente en la fabricación del producto y puede ser identificado mediante controles de producción que tiene cada empresa en su proceso de fabricación; por otro lado el indirecto es lo contrario al directo y se puede identificar con los registros de planilla que se obtiene; ambos se tiene que tomar en cuenta que en cada periodo se puede obtener variaciones como sobretiempo las cuales deben ser incluidos en el costo de mano de obra directa.

(Hidalgo, 1990). “Está constituida por el conjunto de salarios devengados por los trabajadores cuya actividad se identifica o relaciona plenamente con la elaboración de

partidas específicas de los productos; se debe tener presente que el costo de la mano de obra está conformado por la remuneración, cargas sociales (tributos) y las leyes sociales.”

Según el autor, nos hace mención que dicho elemento (mano de obra directa) es considerado para el cálculo del costo, la cual es la remuneración que recibe el trabajador al prestar sus servicios que son específicamente en la fabricación del producto; incluso nos indica que se debe tomar en cuenta los beneficios que se considera al trabajador por ley que le corresponde.

### **Eficiencia de procesos**

(Fernández & Perez, 2015). “En la medida en que se conoce de forma objetiva por qué y para que se hacen las cosas, es posible optimizar y racionalizar el uso de los recursos con criterio de eficacia global versus eficiencia local o departamental.”

En esta cita el autor nos indica que para que haya eficiencia de procesos, no solo por departamento, sino que también para toda la empresa, se debe tener claro todo lo que se realiza para poder llegar al objetivo de la organización, pero trabajando en equipo, eso implica contar con una información óptima.

### **Control de movimiento de las existencias en el almacén**

(Krajewski, 2008) “La verificación física de los productos, lo cual debe de realizarse durante todo el ciclo de almacenamiento, desde la recepción hasta el despacho”

El autor nos hace mención de la importancia de controlar los productos de manera física en todo el ciclo de almacenamiento.

### **Ingresos y salidas de existencias**

(Calderón, 2004). “Aquí se expresa la conformidad o inconformidad de los materiales recibidos del proveedor luego de su verificación con el contenido del pedido u orden de compra y; de ser el caso, con el auxilio de la forma de cotización del proveedor.”

El autor nos hace mención breve de cómo debe ser el ingreso de las existencias y la importancia de la conformidad que debe dar el encargado de almacén según la orden y características del pedido, ya que es muy importante saber si la recepción de la mercadería es la que se solicitó.

(Alsina, 2010). “Sale del almacén mediante requisición o vale de salida; este documento debe identificarse con el departamento que se lo solicita, y así, puede cuantificarse lo que corresponde, cargar a cada departamento en forma directa su costo, atendiendo al volumen de producción es variable, es decir, no va en forma directa y proporcional al producto.”

El autor nos hace mención la forma operativa y documentaria en el cual se debe realizar la salida de existencia del almacén, mediante documentos que solicita el departamento y se pueda identificar el costo, en caso del sistema de costo por órdenes de producción cada salida de existencia debe estar asociada al número de orden de producción y también debe detallar la cantidad en el que la persona responsable del almacén con su respectiva unidad de medida.

### **Sintomatología de la ausencia de control de los inventarios**

(Sierra, Guzman, & Garcia, 2011). “Se obtiene deficiencias o fallas en los distintos departamentos, por ejemplo, departamento de ventas, tendrá bajo nivel de servicios de ventas; departamento de producción, falta de continuidad en los procesos productivos; departamento de finanzas, sobre inversión de inventarios. La sintomatología referida, nos indica por si sola la importancia que representan los inventarios en cualquier organización,

hechos que reafirman el interés por elaborar el trabajo y ponerlos al alcance de todos aquellos que tengan la necesidad de consultarlo con el fin de mejorar sus operaciones.”

El autor nos indica el efecto que causa el hecho que en una organización haga falta de control de las existencias, mencionando los departamentos que son más afectados que se da con la probabilidad de que se pueda perder al cliente que ya está fidelizado hasta el hecho de que se realicen adquisiciones innecesarias de existencia por la falta de control de éstas; por lo tanto se debe tener en cuenta que toda empresa debe tener el control de lo que hay en ella sobre todo en cuanto las mercaderías y materiales para la elaboración de producto; el autor también nos hace mención de que se suministre dicha información al personal que labora en la empresa para que de esta manera puedan tener conocimiento de lo que realmente se necesite de existencia.

### **Control de calidad de existencias**

(Guillerrmo, 2012). “Permiten que las actividades, que en su conjunto representan los procesos, sean controladas y mejoradas con el objetivo de satisfacer al cliente, e indican que si estas actividades no son controladas producen productos no conformes y obligan la aplicación de acciones correctivas y preventivas.”

El autor nos da a conocer la importancia de controlar la calidad del producto elaborado o por elaborar donde lo más importante es que el cliente sea el más satisfecho y si es lo contrario se debe tomar medidas para que no vuelva a ocurrir como son las correctivas y preventivas, por eso toda empresa debe contar con procesos bien definidos para cada departamento, ya que dichas medidas podrían ser consecutivas e incluso se podría perder clientes y la calidad en el que se identifica la organización.

### **Infraestructura de almacén**

(Correa, Gómez, & Cano, 2010). “Existe una diversidad de sistema de almacenamiento, lo que implica que, para garantizar su adecuada operación, se recomienda evaluar las características de los productos, la unidad de almacenamiento, los elementos y/o equipos de manipulación, costos de operación y las TIC disponibles para la identificación y ubicación de productos.”

El autor nos muestra su recomendación, dando a entender que se debe realizar un estudio de los productos a almacenar con todos los recursos que posee la empresa para que así pueda dar un uso óptimo, se debe evaluar también el producto que la empresa desee almacenar, la manipulación con cautela en el que debe tener y la ubicación adecuada para que también facilite de manera rápida la salida de existencias

### **Mermas y desmedros**

(Hormgren, Srkant, & Foster, 2007). “Son desperdicios que se refieren a materiales residuales que resultan de la manufactura de un producto, tienen un bajo valor de venta en comparación con el valor total de ventas del producto. Algunos ejemplos son la padecería resultante del trabajo con madera, los bordes que se producen en el moldeado de plástico, y las telas deshilachadas y los sobrantes de los patrones de cortes en la fabricación de ropa.”

El autor nos explica que son los desmedros o desperdicios, que van a resultar de aquellos materiales directos o indirectos que han sido utilizados por el área operativa en la elaboración del producto y que luego de ser utilizado quedan residuos, los cuales también pueden ser vendidos, pero a un menor precio y también nos menciona algunos ejemplos como los sobrantes de tela en el área de corte en una empresa que confecciona ropa como es el caso de la presente investigación.

(Alsina, 2010). “En cuanto a los desperdicios normales ocurren ordinariamente dentro de la fase de producción y se encuentran dentro de los porcentajes de tolerancia, deben quedar

incorporados en el costo de los productos que se encuentran en buen estado, lo cual bastara dividir los costos realmente incurridos entre dicha producción, con el fin de determinar los costos unitarios respectivos que absorberán automáticamente los desperdicios normales.”

El autor nos hace mención el tratamiento de desperdicios que generalmente se da de manera constante o normal cuando se realiza la elaboración de cada producto, en la cual el autor indica que estos son llamados desperdicios normales, estos desperdicios tienen un tratamiento las cuales son incorporados o adicionados al costo de los productos fabricados o producidos; ya que se dan de manera normal y de acuerdo a los estándares establecidos que son determinados por la empresa.

(SUNAT, 2020), 1. Merma: Pérdida física, en el volumen, peso o cantidad de las existencias, ocasionada por causas inherentes a su naturaleza o al proceso productivo.

2. Desmedro: Pérdida de orden cualitativo e irrecuperable de las existencias, haciéndolas inutilizables para los fines a los que estaban destinados.

Cuando la SUNAT lo requiera, el contribuyente deberá acreditar las mermas mediante un informe técnico emitido por un profesional independiente, competente y colegiado o por el organismo técnico competente. Dicho informe deberá contener por lo menos la metodología empleada y las pruebas realizadas. En caso contrario, no se admitirá la deducción. (sunat)

Tratándose de los desmedros de existencias, la SUNAT aceptará como prueba la destrucción de las existencias efectuadas ante Notario Público o Juez de Paz, a falta de aquél, siempre que se comunique previamente a la SUNAT en un plazo no menor de seis (6) días hábiles anteriores a la fecha en que se llevará a cabo la destrucción de los referidos bienes. Dicha entidad podrá designar a un funcionario para presenciar dicho acto; también podrá establecer procedimientos alternativos o

complementarios a los indicados, tomando en consideración la naturaleza de las existencias o la actividad de la empresa.

En este aspecto, la SUNAT nos hace mención tributariamente en que aspecto se considera mermas y desmedros para que pueda considerarse dicho gasto; en cuanto a las mermas es la pérdida de valor que no se puede por lo general evitar, las cuales nos indica que estos deben acreditarse mediante un informe técnico de un especialista en la rama. Por otro lado, también nos hace referencia a los desmedros, la cual también es la pérdida de valor pero que esta es irreparable, ya no se puede volver a utilizar; la norma nos indica que se debe realizar la destrucción ante un notario o juez de Paz, dando un plazo máximo de seis días hábiles antes de dicha destrucción.

### **Diseño Sistematizado**

(Colin, 1996). “Es preciso que el sistema sea bien planificado, considerando aspectos como las características de producción, momento y tipo de información requerida. El momento en que se desea la información, depende a su vez de los objetivos que pretende alcanzar el sistema, de la necesidad de control y el costo en el que se está dispuesto a incurrir, por el diseño y funcionamiento del sistema de costo.”

El autor nos hace mención indicando que se debe diseñar de manera sistematizada dependiendo de toda la información como la característica del producto; puesto que todo ello es necesario y va depender de lo que la empresa desee alcanzar o requiera como es el diseño de sistema costo y su funcionamiento.

### **Requerimiento de producción**

(Calderón, 2004). “Aquí se autoriza al jefe o encargado de almacén la entrega de materiales o suministros para uso o consumo en producción; puede reemplazarse por un listado en el cual se indica la orden o proceso a quien debe cargarse el importe, el almacenista luego de despachar, hace llegar la primera copia al departamento de costos.”

El autor nos indica que hay una persona la cual debe estar a cargo del almacén, por ende, este va a realizar el despacho de los materiales que se requiere en la producción para el uso o consumo del área que lo solicita, pero esto no solo debe de realizarse de manera operativa sino que también debe tener un proceso con ayuda de formatos donde se debe indicar los detalles de la orden a quien se le está dando o entregando el material, el importe de cantidades; y finalmente debe suministrar al área de costos para que puedan ser incluidos en el costo de dicho producto a elaborar.

### **Característica del producto a elaborar**

(Santoyo, 2013). “Un producto puede ofrecerse con características variables, el punto de partida sería un modelo austero, sin cuestiones adicionales. La empresa creara modelos de niveles más alto si agregara más características que son una herramienta competitiva para diferenciar los productos de la empresa de los productos de los competidores.”

En la cita el autor nos indica la importancia del producto a elaborar desde un enfoque de marketing, la cual debe ser variable como lo que indica el autor ya que esto podrá hacer que la empresa pueda ser más competitiva porque se podrá diferenciar de la competencia, todo esto se debe realizar sin perder la calidad en el que la organización también se diferencia en base a sus productos.

### **Característica de costo por orden de producción**

(Flores, 2014). “No es más que el resumen de lo que ha costado producir cierta cantidad de artículos o determinado producto, en algunos casos solo indica las características del producto como cantidades y calidad de materia prima, materiales directos; mientras que los elementos de costos incurridos se manejan en hojas de costos especiales para cada orden.”

El autor nos indica que debe especificar, pudiendo ser desde la orden de producción, cantidades y su costo, o simplemente los detalles de materiales y cantidades que se incurrió; cabe

mencionar, que no se coloca el detalle de materiales, cantidades de insumos asociados cada uno a su costo.

## **b. RENTABILIDAD**

### **Rentabilidad financiera**

(Meza, 2007). “Rentabilidad financiera o rentabilidad de los recursos propios el UAT o UDI, según se tome la utilidad antes o después de impuestos, con los recursos propios de la empresa, en suma, esta rentabilidad es la rentabilidad del accionista, la que da respuesta a la interrogante de cuánto he puesto en esta empresa y cuánto gana la misma.”

El autor Meza nos hace mención que la rentabilidad financiera, ya sea antes o después de los impuestos, es la utilidad que reciben los accionistas, después de la inversión que colocaron y deduciendo todos los gastos y costos.

### **Rentabilidad del patrimonio neto**

(Llanes, 2012). “Cabria distinguir entre fondos propios y patrimonio neto, de la comparación entre ambos cocientes podemos extraer conclusiones para la rentabilidad exclusiva de los accionistas y para la empresa. Esto tiene mayor relevancia ya que se tiene un patrimonio neto que es superior a los fondos propios, indirectamente es una medida de gestión de la empresa.”. La fórmula es la siguiente:

**Rentabilidad del Patrimonio Neto=Utilidad Neta/Patrimonio total**

El autor en la cita presente indica que para medir con mayor exactitud dicho indicador recomienda que la empresa debe distinguir los patrimonios de dos maneras aquellos patrimonios que pertenecen a los accionistas y para la empresa; el cual también nos hace mención que si los fondos de patrimonio neto son mayor o superior al de los fondos propios tendrá mayor relevancia el medir de ese modo dicha rentabilidad

## **Ingreso**

(Salva, 2008). “Los ingresos es la valoración económica de la transmisión de bienes y servicios que se han obtenido, directa o indirectamente, del proceso productivo durante un servicio económico.”

El autor nos hace mención indicando que los ingresos es el importe económico que se recibe por la entrega de un bien o servicio, que sería el proceso final de un acuerdo económico.

### **Rentabilidad Operativa**

(Zutter L. , 2012). “El margen de la utilidad operativa mide el porcentaje que queda de cada dólar de ventas después de que dedujeron todos los costos y gastos, excluyendo los intereses, impuestos y dividendos de acciones preferentes. Las utilidades puras ganadas por cada dólar de venta.”. La fórmula es la siguiente:

**Rentabilidad operativa= Utilidad operativa/Ventas totales**

El autor en la cita nos da a entender que es la rentabilidad operativa, indicando de manera sencilla que es la utilidad obtenida después de deducir todos los costos y gastos, puesto que, los otros componentes que pertenecen o se encuentran en estado de resultados no son tomados para la rentabilidad que se está citando

### **Utilidad neta**

(Orellana, 2008). “Es la ganancia del negocio o del accionista que se genera en el periodo, entonces, necesitamos saber si es suficiente frente a la inversión realizada; ya que lo que finalmente interesa son las utilidades porque estas se convertirán en dividendos (ganancia de liquidez inmediata) o se transformarán en utilidades retenidas.”

El autor hace su apreciación desde el punto de vista financiero donde indica que la utilidad neta es la ganancia que se obtiene a raíz de la inversión que realizo en la empresa el o los accionistas y que es importante para saber cuánto es el importe de este, si llego a cubrir todos los costos y gastos;

puesto que, luego van a tomar la decisión si se va a utilizar para volver a invertir o a realizar su respectivo reparto.

### **Rentabilidad Bruta**

(Zutter L. , 2012). “El margen de la utilidad mide el porcentaje que queda de cada dólar de ventas después de que la empresa pago sus bienes. Cuando más alto es el margen de utilidad bruta, mejor (ya que es menor el costo relativo a la mercancía vendida).”. La fórmula es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad Bruta} = \text{Utilidad Bruta} / \text{Ventas totales}$$

En la cita el autor nos indica que es lo que queda después que la empresa considero el costo de inversión para la fabricación de los productos vendidos, al medir el porcentaje la interpretación es por cada sol vendido, lo que resulte es la ganancia al cubrir la inversión del bien, por ello, nos menciona que mientras más alto sea el indicador será mejor.

### **Gastos Operativos**

(Mayor, 2013). “No es preciso que los gastos estén asociado a la generación del rendimiento por parte de la entidad, pudiendo suceder también en el caso de que se produzca reducciones de activos o aumento de deudas por causas ajenas a la actividad, por ejemplo, por avería irreparable de un vehículo o por la imposición de una multa.”

El autor nos hace mención de algunos casos en que se reconocen los gastos administrativos los cuales no necesariamente son por la actividad generadora de ingresos, si no por circunstancias inciertas.

(Milton, 2010). “Los gastos de administración están constituidos por el conjunto de erogaciones, depreciaciones, amortizaciones y aplicaciones relacionados con el manejo y dirección

de las operaciones generales de una empresa. Normalmente incluyen las fuentes de gerencia, auditoria, contabilidad, créditos y cobranzas y oficinas generales.”

El autor nos indica de manera detallada que gastos de administración son aquellas que surgen por la operatividad en la gestión de ayuda para que la empresa u organización funcione y genere ingresos, o ver la eficiencia y análisis para la toma de decisiones; también incluye a estos gastos la depreciación por pérdida de valor de activos administrativos.

(Ortiz, 2011). “Nos brinda una breve información dando a conocer que aquel gasto de ventas corresponde a todos los que están asociados a la venta del bien o servicio. Pérdida de valor de un activo fijo, debido al desgaste que sufre por su uso en su vida útil. En cuanto a la depreciación, es la pérdida de valor de un activo intangible, refleja el valor de rendición del activo”

El autor nos indica, que es la deducción de toda operación que ayuda a que se realice o genere venta, también corresponden a los gastos de ventas la depreciación y amortización que son la pérdida de valor por su vida útil, puesto que, dicho gasto es considerado dentro de los Estados de Resultados como gastos operativos.

### **Rentabilidad Neta**

(Eslava, 2003). “Esta ratio expresa un objetivo a alcanzar en función a acciones empresariales que incentiven su crecimiento, el aumento de este margen puede alcanzar reduciendo los costos de materiales, mano de obra, producción, comercialización, administración; o aumentando los ingresos en ventas o ingresos.”. La fórmula es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad Neta} = \text{Utilidad Neta} / \text{Ventas totales}$$

El autor en la cita nos indica, dicha rentabilidad, desde un enfoque de gestión, indicando que el objetivo de las organizaciones es tomar medidas en las cuales deba incentivar el indicador de la rentabilidad bruta, uno de los modos nos explica que podría ser reduciendo los costos, gastos o incluso y es el más preciso aumentar los ingresos.

### **Gastos Financieros**

(Martin, 2011). “En esta categoría se originan cifras por el uso de recursos ajenos, que permiten financiar el crecimiento y desarrollo de la empresa o el proyecto.”

El autor nos indica que los gastos financieros son valores necesarios para adquirir recursos para que la empresa pueda seguir su actividad económica, que luego se pueda generar ingresos.

(Walter, 2011). “El gasto financiero agrupa las subcuentas que acumulan los intereses y gastos ocasionados por la obtención de capitales y financiamientos de operaciones comerciales o por efectos de la diferencia de cambio, así como la pérdida por medición de activos y pasivos financieros al valor razonable.”

El autor Walter nos da a conocer todos aquellos gastos que son deducibles financieramente, como son los más recurrentes en toda organización para poder obtener fondos y poder financiarse, nos hace mención de los gastos por el tipo de cambio que es recurrente; inclusive de gastos de activos y pasivos por pérdida de medición.

### **Valor Económico Agregado (EVA)**

(Meza, 2007). “Una empresa que genere valor es aquella que efectivamente cuenta con capital invertido, pero que es capaz de hacer que consistentemente ese capital produzca rendimientos que superen el costo de capital durante la vida esperada de la misma. El EVA es una herramienta que

tiene en cuenta la cantidad de ganancia que se debe obtener para recuperar el costo de capital empleado.”

En la cita el autor Meza nos hace mención que el EVA es una herramienta importante que ayuda a la gerencia o accionista a saber si la inversión que ha realizado es capaz de generar rendimientos que deben superar dicho costo de capital, puesto que, el EVA ayuda a conocer cuánto es la ganancia que debe tener la empresa por la inversión que se realizó.

### **Retorno sobre el capital invertido (ROIC)**

(Rubio, 2013). “Es una medida del desempeño total de un negocio, indica el retorno ganado en los recursos de largo plazo y no únicamente de los recursos aportados por el patrimonio, ROIC, es una vara de medida del desempeño gerencial.”. La fórmula es la siguiente:

**ROIC= NOPAT/Capital invertido**

En esta cita textual podemos apreciar que el autor Chu nos indica que es en este indicador en donde se podrá medir el rendimiento de la gestión de decisiones tomadas por la gerencia, puesto que se apreciará el retorno de la inversión de todos los recursos a largo plazo.

### **1.5.3 Definiciones de términos básicos**

Los términos siguientes se usan en esta investigación, con los significados que a continuación se especifica:

- **Razonabilidad:** Es la capacidad del entendimiento humano para comprender la realidad. Observamos cosas aisladamente y tenemos experiencias concretas y subjetivas.
- **Rentabilidad:** Relación entre el rendimiento obtenido por una inversión y el capital invertido, expresada normalmente en porcentaje.

- **Control Interno:** El control interno es diseñado e implementado por la administración para tratar los negocios y de fraude identificado que amenazan el logro de los objetivos establecidos, tales como la confiabilidad de la información financiera.
- **Rentabilidad Financiera:** En la rentabilidad financiera, por su parte, se trata de conocer el retorno que obtienen los propietarios de la empresa. Para ello, se toma el beneficio neto de la empresa, descontados intereses, que se destinan a retribuir fondos ajenos y no propios, e impuestos, y se compara con la aportación de los propietarios. Cuanto más elevado sea esta ratio, mejor para los propietarios de la compañía. También se conoce con el término en inglés ROE
- **Subproductos:** Productos obtenidos accesoriamente en el proceso de producción.

## CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

### 2.1 Tipo de investigación

La elección del método va a depender del paradigma del investigador ya que dicha elección implica un compromiso con esa concepción del mundo. (Ramírez, 1999) En tal sentido, el presente trabajo de investigación se desarrolló desde la perspectiva del paradigma positivista o cuantitativo de la investigación, tradición científica fundamentada en un esquema deductivo y lógico, orientado a la comprobación de la teoría científica, a través de la medición estandarizada y numérica. El método cuantitativo está orientado hacia la comprobación de un cuerpo de hipótesis, empleando para tal fin herramientas estadísticas o cuantitativas. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Asimismo, el método fue hipotético deductivo, ya que se analizarán los datos y conocimientos generales, para luego profundizar en los más específicos y comprobar las hipótesis postuladas. El método hipotético deductivo va de lo general a lo específico; es decir, inicia con datos generales ya validados, de esta manera se deducen hipótesis, es decir, comienza de verdades generales para luego emplearlo a datos específicos y de esta manera evidenciar si tiene validez o no (Caballero, 2014).

En función del nivel de profundidad perseguido en esta investigación, es importante acotar que se trata de un estudio correlacional, cuyo propósito es evaluar la relación existente entre dos o más variables, conceptos o categorías (Hernández et al., 2014). En tal sentido, se estudió la relación entre el sistema de costos por órdenes de producción y la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C sin ahondar en la importancia de las variables determinantes (Carrasco, 2017).

Una investigación de nivel correlacional tiene como propósito determinar la relación entre dos o más conceptos, variable o categorías. Una vez medidas estas variables y mediante el empleo de técnicas estadísticas es posible determinar su correlación (Cabezas, Andrade, & Torres, 2018).

De igual forma, este trabajo se desarrolló bajo los pasos propios de una investigación de campo, con apoyo en la modalidad de investigación documental. Se empleó un diseño de campo, porque se realizó en el mismo lugar geográfico donde se desarrollan los hechos (Cabezas, Andrade, & Torres, 2018) que en este caso está conformado por la empresa Inversiones Textil S.A.C. Por otra parte, la investigación documental tiene como finalidad obtener y consultar la bibliografía u otros materiales partiendo de otras informaciones y/o conocimientos recogidos de forma moderada y selectiva de cualquier realidad, de modo que resulten de utilidad para los propósitos del estudio (Hernández et. al, 2014).

Cabe destacar, igualmente que, el diseño de esta investigación, propio de los estudios de campo, es no experimental, el cual se realiza sin manipular las variables del estudio, enfocándose más bien en medir el efecto ya ocurrido o *expo facto* sobre las variables (Hernández, Fernández, & Baptista, 2010)

## **2.2 Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos)**

### **2.2.1 Población**

La población o universo de estudio consiste en un conjunto de elementos que comprenden ciertas características que se pretenden estudiar (Ventura, 2017).

De acuerdo al autor nos indica que es un segmento determinado que el investigador selecciona para el análisis de la investigación”.

La población está conformada por 15 trabajadores de la empresa Inversiones Textil SAC.

### 2.2.2 Muestra

(Scharager, 2018) ” Muestreo Intencional u opinático: En este procedimiento, es el investigador quien selecciona la muestra e intenta que sea representativa, por lo tanto, la representatividad depende de su “intención” u “opinión”.

El autor nos hace mención que el muestreo Intencional, siendo parte de un tipo de muestro no probabilístico, se considera de acuerdo al juicio del investigador; ya que se consideró por criterio y representatividad las 8 personas indicadas para la unidad de análisis.

La unidad de análisis para este trabajo fue de 8 personas que laboran específicamente en el área contable, operativa y almacén.

### 2.3 Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos

A los fines de dar cumplimiento a los objetivos del estudio se emplearon las técnicas de la encuesta y el análisis documental.

La encuesta consiste en aquella técnica cuya finalidad es la obtención de información suministrada por un grupo o muestra de sujetos bien sea acerca de si mismos o respecto a un tema en particular. (Arias, 2012). Para llevar a cabo la técnica de la encuesta, se empleó como instrumento de investigación un cuestionario consistente preguntas a ser respondidas en una escala de Likert. Es importante destacar que, el cuestionario consiste en un conjunto de preguntas en relación a una o más variables a medir (Hernández et al., 2014).

La técnica del análisis documental según Hernández et al. (2014) es un proceso de recopilación de cualquier documento que sirva de base al proceso de reconocimiento de la situación objeto de estudio, esto incluye, revisión de libros, revistas, folletos, estadísticas y

cualquier otro que permita obtener indicios de interés al investigador. Como instrumento para llevar a cabo esa técnica se emplearon fichas o archivos de anotaciones digitales que permitan recopilar los datos que sirven de base al proceso de reconocimiento de la situación investigada.

## 2.4 Procedimiento

En cuanto al procedimiento se aplicó la estadística descriptiva. Es decir, se describió las características del objeto en estudio, luego se clasificó, se estableció tablas y frecuencias. Todos los cálculos y procedimientos estadísticos fueron efectuados con ayuda del software Microsoft Excel.

Por otra parte, es importante señalar que, la revisión documental aportó los elementos necesarios para llevar a cabo el análisis basado en el empleo de herramientas contables y financieras. Partiendo de la información reflejada en los indicadores y ratios, se formulan las recomendaciones pertinentes para realizar mejoras que apuntalan a la optimización de los costos de producción, de los volúmenes de ingresos por concepto de ventas y por ende de la rentabilidad.

## 2.5 Operacionalización de Variables.

Tabla 1.  
*Operacionalización de variable independiente*

Variable	Dimensiones	Indicadores	Preguntas
		- Costo de materia prima	¿Considera la empresa el costo de materia prima para cada orden de producción?
	costos de los procesos del	- Costo indirecto de fabricación	¿Se considera el costo que no incurre directamente con la producción?

Sistema de Costos por orden de producción	área operativa	- Costo de mano de obra directa	¿Distribuye el costo de la mano de obra directa?
		- Eficiencia de proceso	¿Cuál es el manual de proceso de orden de producción?
		- Ingresos y salidas de las existencias	¿Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén?
	Control de movimiento de las existencias en el almacén	- Control de calidad de existencia	¿Utiliza criterios de calidad para almacenar las existencias?
		- Infraestructura de almacén	¿Se encuentra bien distribuido el almacén?
		- Mermas y desmedros	¿Hay control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta de producto terminado?
	diseño sistematizado	- Requerimiento de producción	¿Los formatos de requerimientos tienen las mismas características para las distintas áreas? ¿Están bien diseñadas los requerimientos de producción?
		- Característica del producto a elaborar	¿La empresa brinda la información de las características del producto a fabricar?
	- Características de costo por orden de producción	¿La empresa brinda la información de las características del producto a fabricar?	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2.  
*Operacionalización de la variable dependiente*

Variable	Dimensiones	Indicadores	PREGUNTAS
Rentabilidad	Rentabilidad del patrimonio neto	Utilidad neta	<p>¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?</p> <p>¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?</p>

---

Rentabilidad Bruta	Ingreso	¿Se puede identificar las ventas de cada periodo? ¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?
Rentabilidad Operativa	Gastos operativos	¿Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga? ¿Se suministra la información de los gastos de administración en el periodo que corresponde?
Rentabilidad Neta	Gastos financieros	¿Se suministra la información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente? ¿Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?
Valor Económico Agregado (EVA)	ROIC	¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos? ¿Los activos están generando beneficios para la empresa?

---

Fuente: Elaboración propia.

## CAPÍTULO III RESULTADOS

En este apartado se interpretan los hallazgos relacionados con el problema planteado en la presente investigación, los objetivos y las preguntas formuladas en función de la teoría desarrollada en el marco teórico de la misma. Seguidamente, se muestran los resultados obtenidos:

### Encuesta

1. *¿Considera la empresa el costo de materia prima para cada orden de producción?*

Tabla 3.

*Costos de materia prima por orden de producción*

R	F	fr%	
Respuestas.	Frecuencia	Fr	Frec. Relat. %
2	5	0,63	63
4	3	0,38	38
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia

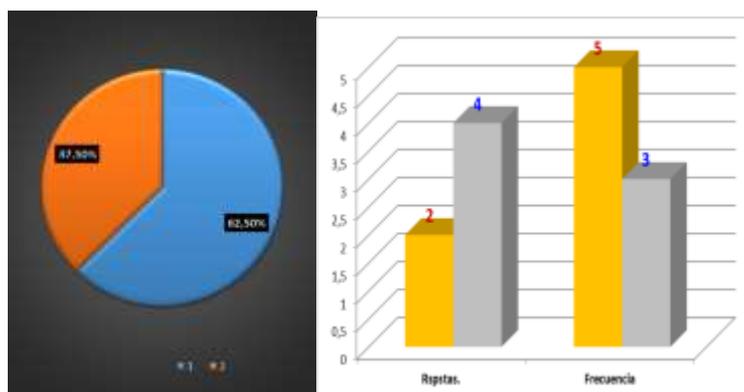


Figura 1. Costos de materia prima por orden de producción

Fuente: Elaboración propia

Podemos apreciar que el 62.50% de encuestados optó por la alternativa 2, es decir que no saben, y el 37.5% optó por la alternativa 4, es decir que siempre, lo cual nos puede indicar que es correcto que el personal operativo no sabe ya que estos no deben saber dicha información con exactitud, por otro lado es favorable para la empresa que las personas

responsables indiquen que siempre se considera el costo de materia prima para la orden de producción ya que es un elemento primordial para el cálculo del costo real de la orden de producción y así no incurrir a estimaciones.

#### 4.1 ¿Se considera el costo que no incurre directamente con la producción?

Tabla 4.  
*Costos indirectos en la orden de producción*

R	F	fr%	
Respuestas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
1	1	0,13	12,50
2	5	0,63	62,50
3	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia

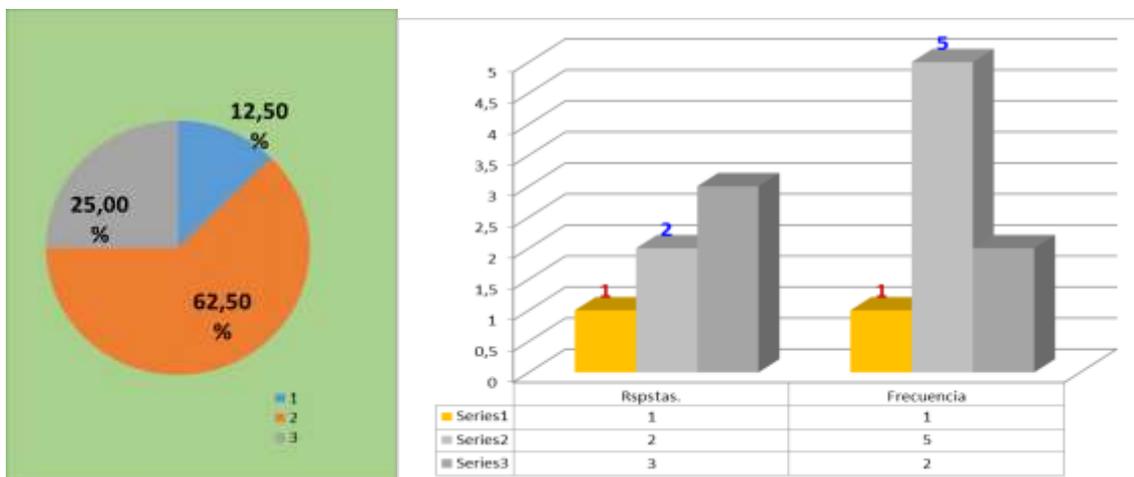


Figura 2. Costos indirectos en la orden de producción

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 62.50% de encuestados optó por la alternativa 2, es decir que no saben, el 12.50% optó por la alternativa 1, es decir raras veces, y el 25% de encuestados optó por la alternativa 3, es decir bastante a menudo; lo cual nos puede indicar que es correcto que el personal operativo no sabe exactamente si la empresa incluye el costo

de que no incurre directamente en la producción , por otro lado no es favorable para la empresa que las personas responsable afirman que casi siempre se incluyen ya que para obtener el costo real se debería incluir todo el costo indirecto de fabricación .

### 3. ¿Distribuye el costo de la mano de obra directa?

Tabla 5.

*Costo de la mano de obra directa en la orden de producción.*

R	F	fr%	
Respuestas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
1	1	0,13	12,50
2	5	0,63	62,50
4	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

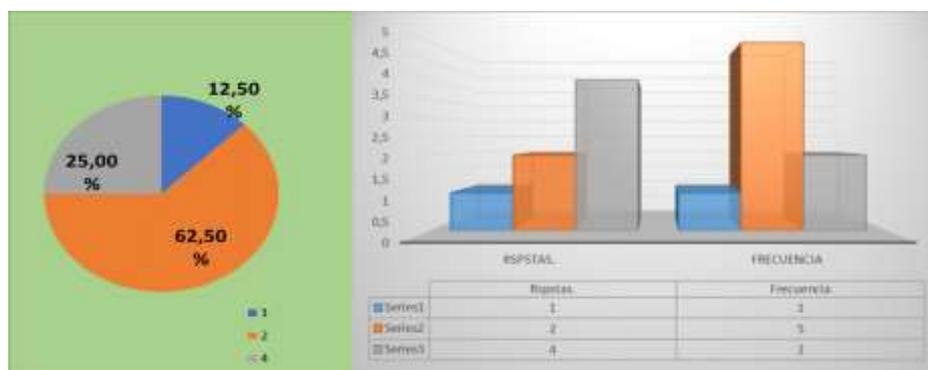


Figura 3. Costo de la mano de obra directa en la orden de producción.

Fuente:  
Elaboración

propia.

Podemos apreciar que 5 personas encuestadas optaron por la alternativa 2, es decir no saben, 1 persona opto por la alternativa 1 es decir que se distribuye raras veces, y 2 personas optaron por la alternativa 4, es decir siempre se distribuye el costo de mano de obra para el cálculo del costo del producto, las personas que optaron por la alternativa que no saben es lo correcto ya que no deberían

saber dicha información, lo cual nos permite identificar que este resultado es positivo para la empresa ya que forma parte como elemento para el cálculo de costo de la orden de producción.

4. ¿Las funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción?

Tabla 6.

*Funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción*

R	F	fr%
Respuestas.	Frecuencia	fr
0	6	0,75
2	2	0,25
Total	8	1,00

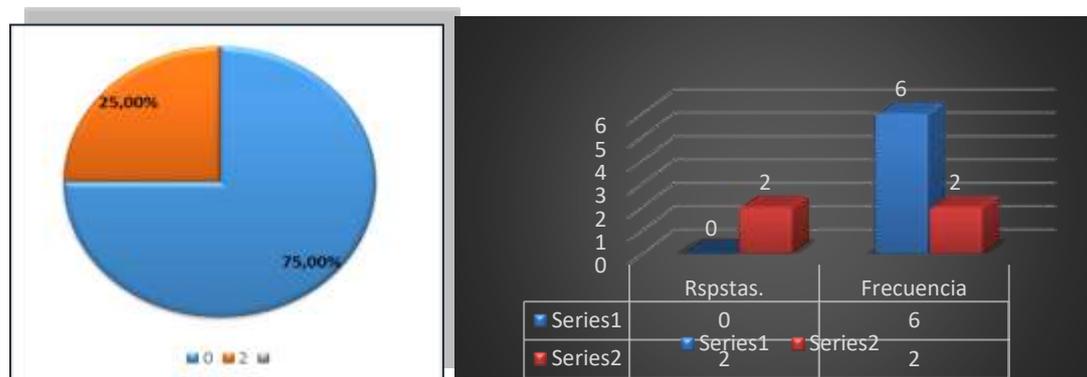


Figura 4. *Funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción*

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 75% de encuestados optó por la alternativa 0, es decir que nunca que sigue un manual de proceso, y el 25% optó por la alternativa 2, es decir que no saben, lo cual podemos interpretar que es negativo para la empresa ya que no se podrá realizar la elaboración de cada orden siguiendo un manual de proceso que especifique o detalle los pasos a seguir, lo cual evitara errores

innecesarios que hagan que se corrijan y se eleven los costos o que la orden de producción no se pueda terminar.

5. ¿Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén?

Tabla 7.

*Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén*

R	f	fr%
Respuestas.	Frecuencia	fr
1	2	0,25
2	6	0,75
Total	8	1,00

Fuente: Elaboración propia



Figura 5. Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que 6 personas encuestada optaron por la alternativa 2, es decir no saben, 2 personas optaron por la alternativa 1 es decir que se controla raras veces, esto es muy grave para la empresa ya que se puede identificar que no hay control de existencia y que la gerencia no sabe con exactitud cuantas prendas terminadas tiene, ni materiales y materia prima en su almacen; incluso las personas encargadas del almacen solo lo realizan de manera operativa sin llevar un control de las

existencias; esto es perjudicial ya que la empresa podría estar estokeada en existencia o hasta pueda haber pérdida.

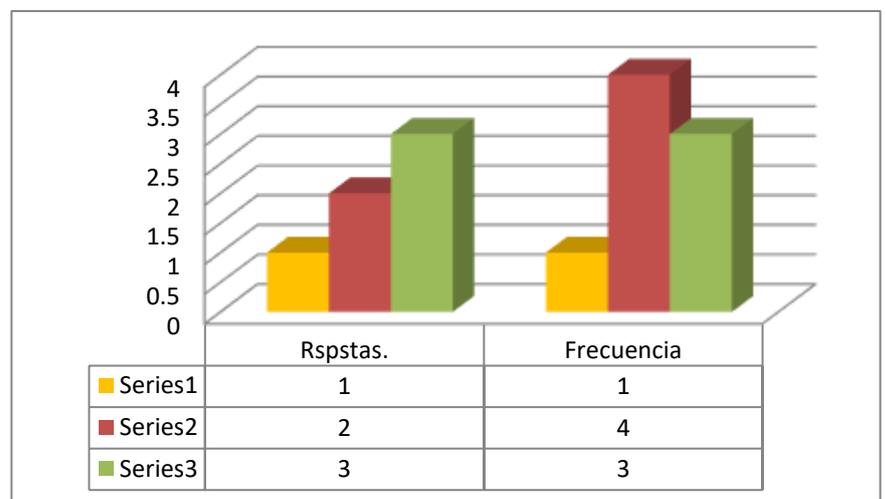
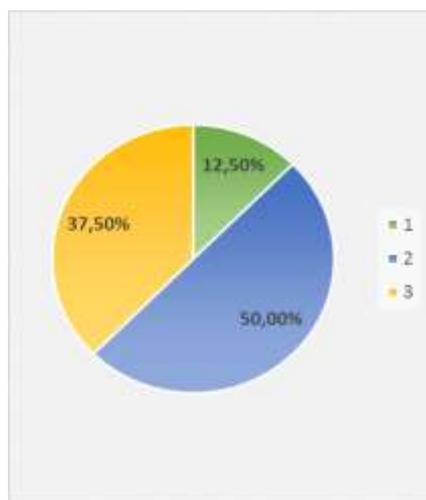
6. ¿Utiliza criterios para almacenar las existencias?

Tabla 8.

*Criterios para almacenar las existencias*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
1	1	0,13	12,50
2	4	0,50	50,00
3	3	0,38	37,50
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 50% de encuestados optó por la alternativa 2, es decir que no saben, el 12.50% optó por la alternativa 1, es decir raras veces, y el 37.50% de encuestados optó por la alternativa 3, es decir bastante a menudo; lo cual nos puede indicar que no se utilizan criterios adecuados para almacenar las existencias, o si se realiza pero no se logra identificar con facilidad ya

que gran porcentaje indico que no saben, es decir no es fácil de apreciar si se toma criterios al almacenar.

Fuente: Elaboración propia

7. ¿Se encuentra bien distribuido el almacén?

Tabla 9.  
*Distribución del almacén*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
1	5	0,63	62,50
3	3	0,38	37,50
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia

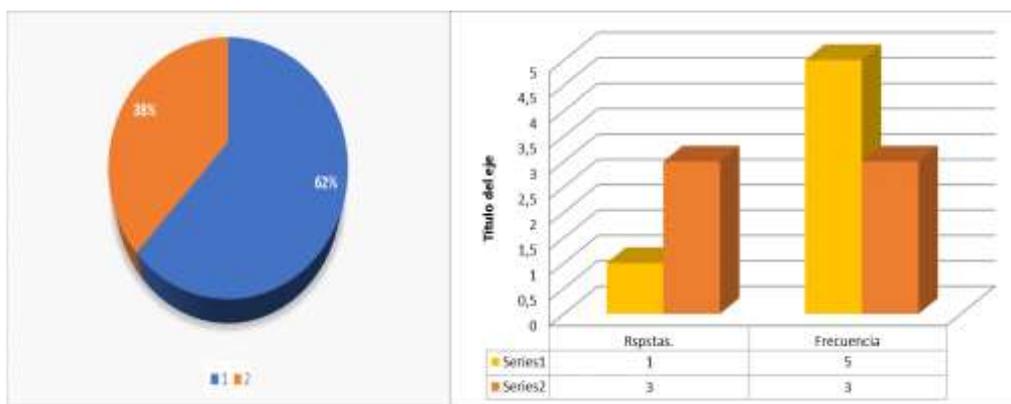


Figura 7. Distribución del almacén

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que 5 personas encuestadas optaron por la alternativa 1, es decir que se encuentra raras veces, y 3 personas optaron por la alternativa 3, es decir que se encuentra bastante a menudo, lo cual nos permite identificar que para la pregunta encuestada el resultado no es favorable

para la empresa ya que raras veces se toman criterios para la distribución de la infraestructura del almacén esto podrá influir en la conservación de las existencias y para que la persona responsable del despacho lo pueda realizar de manera fácil y rápida, de esta manera se pueda realizar de manera rápida la fabricación de la orden o se pueda realizar de manera rápida el despacho para las ventas para ambos almacenes.

8. ¿Hay control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta de producto terminado?

Tabla 10.

*Control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
0	4	0,50	50,00
1	2	0,25	25,00
2	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

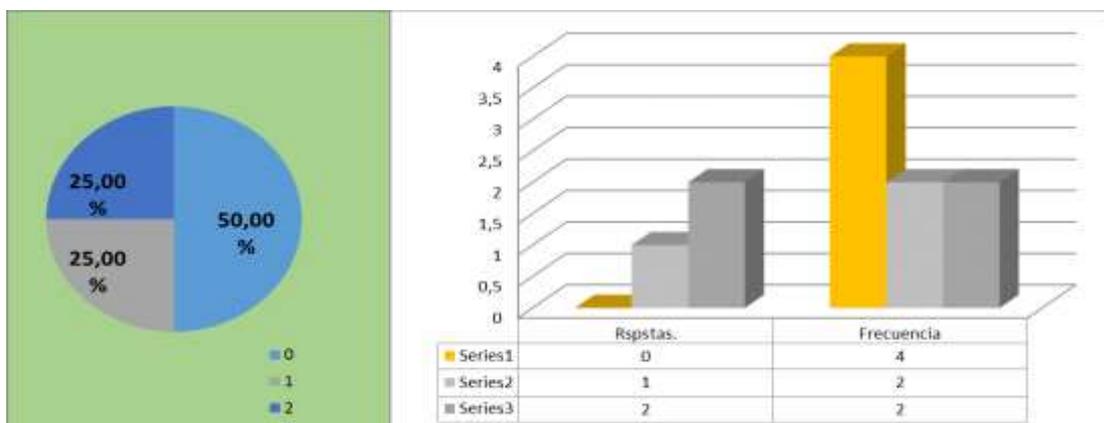


Figura 8. Control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 25% de encuestados optó por la alternativa 1, es decir que se controla raras veces, el 25% optó por la alternativa 2, es decir que no saben si se controla, y el 50% optó por la alternativa 0, es decir que nunca se controla, lo cual nos permite interpretar que no se realiza un control de aquellas existencias que ya no son utilizadas para la orden de producción, pues esto es negativo para la empresa, ya que no sabe con exactitud la merma o desmedros que deja la producción para que no se realice requerimiento de compra, que se pueda reutilizar para muestras, o que se pueda vender y generar ingreso.

9. ¿Los formatos de requerimientos tienen las mismas características para las distintas áreas?

Tabla 11.

*Formatos de requerimientos y sus características*

<b>R</b>	<b>f</b>	<b>fr%</b>	
<b>Rspstas.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>fr</b>	<b>Frec.Relat.%</b>
1	5	0,63	62,50
2	3	0,38	37,50
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia

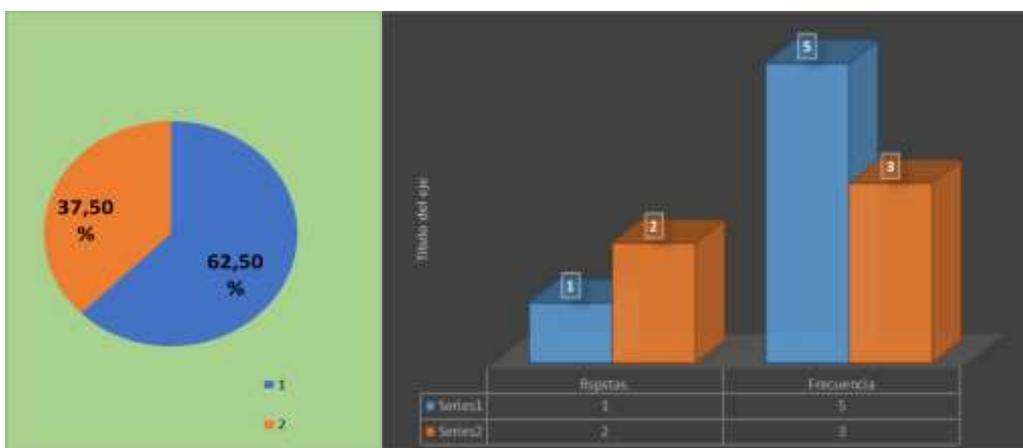


Figura 9. Formatos de requerimientos y sus características

Fuente: Elaboración propia

Podemos apreciar que 5 personas encuestadas optó por la alternativa 1, es decir que raras veces tienen las mismas características, y 3 personas optaron por la alternativa 2, es decir que nunca son iguales, lo cual nos permite interpretar de manera positiva para la empresa, ya que los formatos no deben de ser iguales, porque las áreas tienen distintos requerimientos ya que al colocar se podrían confundir sobre todo en las unidades de medidas y especificaciones que requieren; puesto que esto ayudara a asociar el costo a la orden de producción de los materiales y controlar el inventario.

10. ¿Están bien diseñadas las ordenes de producción?

Tabla 12.  
*Diseño de las órdenes de producción*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
2	1	0,13	12,50
3	4	0,50	50,00
4	3	0,38	37,50
Total	8	1,00	100,00

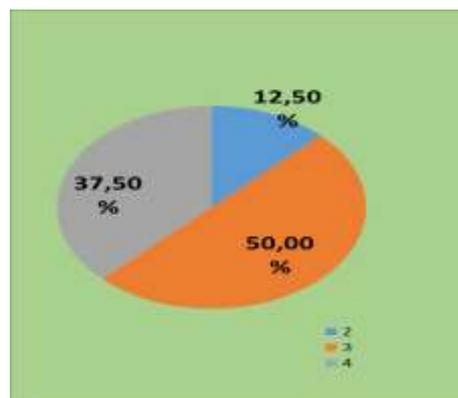


Figura 10. Diseño de las órdenes de producción

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 12.50% de encuestados optó por la alternativa 2, es decir no saben, el 37.50% optó por la alternativa 4, es decir siempre, y el 50% bastante a menudo, lo cual nos permite indicar que es relativamente favorable para la pregunta cuestionada, ya que se debe tener bien detallado la orden para que no se produzca con imperfecciones que luego se tenga que corregir y se eleve el costo de la orden y esto pueda inferir en el precio o disminuya el margen de ganancia.

11. ¿La empresa brinda la información de las características del producto a fabricar?

Tabla 13.

*Información de las características del producto a fabricar*

R	f	fr%
Respuestas.	Frecuencia	fr
		Frec.Relat.%
2	3	0,38
3	2	0,25
4	3	0,38
Total	8	1,00

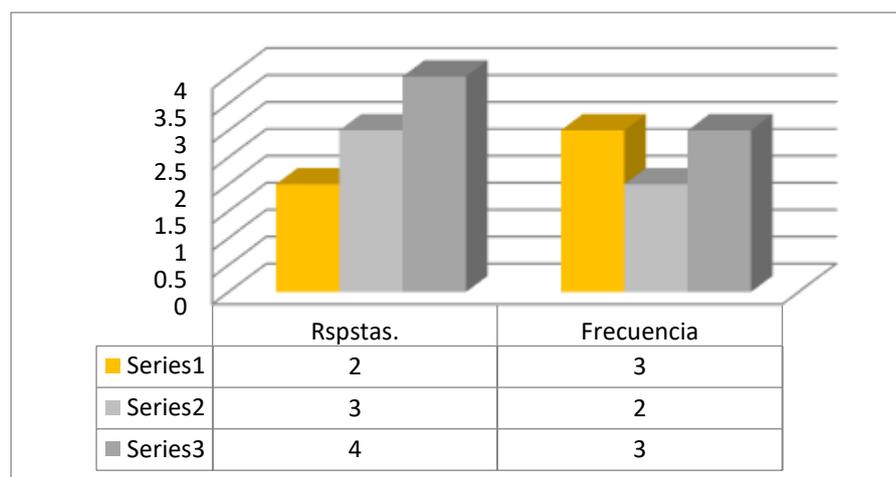


Figura 11. Información de las características del producto a fabricar

Fuente:

Elaboración propia.

Podemos apreciar que 3 personas de los encuestados optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, 2 personas optaron por la alternativa 3, es decir que brinda información bastante a menudo, y 3 personas optaron por la alternativa 4, es decir siempre, lo cual es favorable para la empresa que se especifique las características que debe tener la orden de producción para que así el cliente pueda estar satisfecho y que no se realice devoluciones; de esa manera la empresa no se quede estoqueados de productos y así pueda haber rotación.

1. ¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?

Tabla 14.

¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?

<b>R</b>	<b>f</b>	<b>fr</b>	<b>fr%</b>
<b>Rspstas.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>fr</b>	<b>Frec.Relat.%</b>
1	2	0,25	25,00
2	6	0,75	75,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

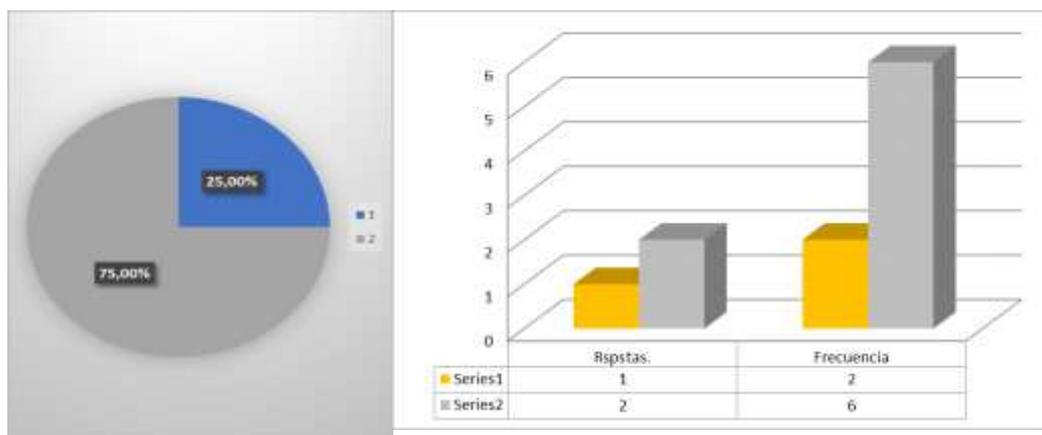


Figura 12. ¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 25% de encuestados optó por la alternativa 1, es decir que se puede obtener raras veces, y el 75% optó por la alternativa 2, es decir que se no saben, para la pregunta formulada las personas encuestadas que marcaron la alternativa no saben es favorable ya que ellos no tendrían que saber dicha información; por otro lado los que marcaron raras veces son las personas que deben saber dicha información lo cual es desfavorable para la empresa ya que no se brinda la información de la utilidad para que se pueda obtener la rentabilidad y por ende tomar decisiones apropiadas.

2. ¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?

Tabla 15.

*¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
2	6	0,75	75,00
4	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

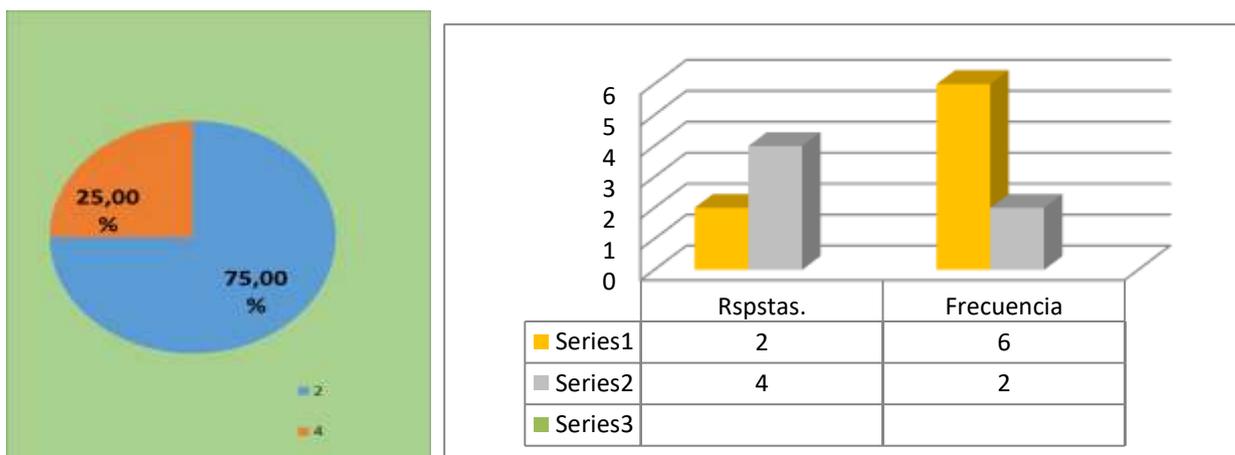


Figura 13, ¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 25% de encuestados optó por la alternativa 4, es decir que siempre se realiza la deducción, y el 75% optó por la alternativa 2, es decir que se no saben, para la pregunta formulada las personas encuestadas que marcaron la alternativa no saben es favorable ya que ellos no tendrían que saber dicha información; por otro lado los que marcaron siempre son las personas que deben saber dicha información lo cual es favorable para que la empresa pueda saber de los ingresos que genera en el periodo cuanto es el porcentaje que se tributa al Estado.

3. ¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?

Tabla 16.

*¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
2	6	0,75	75,00
4	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

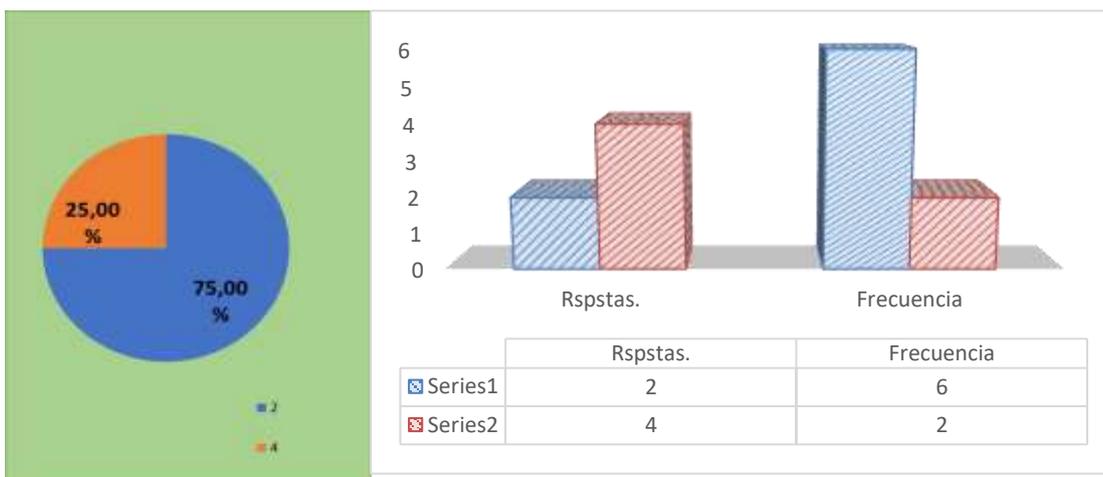


Figura 14. . ¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?

Fuente: Elaboración propia

Podemos apreciar que 6 personas optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, y 2 personas optaron por la alternativa 4, es decir que siempre se puede identificar, las personas que marcaron la alternativa que no saben es correcto puesto que no deberían saber dicha información y las personas restantes que marcaron siempre es favorable ya que se puede obtener los ingresos reales en tiempo oportuno para el respectivo análisis financieros que se mostrara a gerencia y así se pueda tomar decisiones apropiadas.

#### 4.2 ¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?

Tabla 17.

*¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?*

R	f	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr
		Frec.Relat.%
0	2	0,25
2	6	0,75
Total	8	1,00

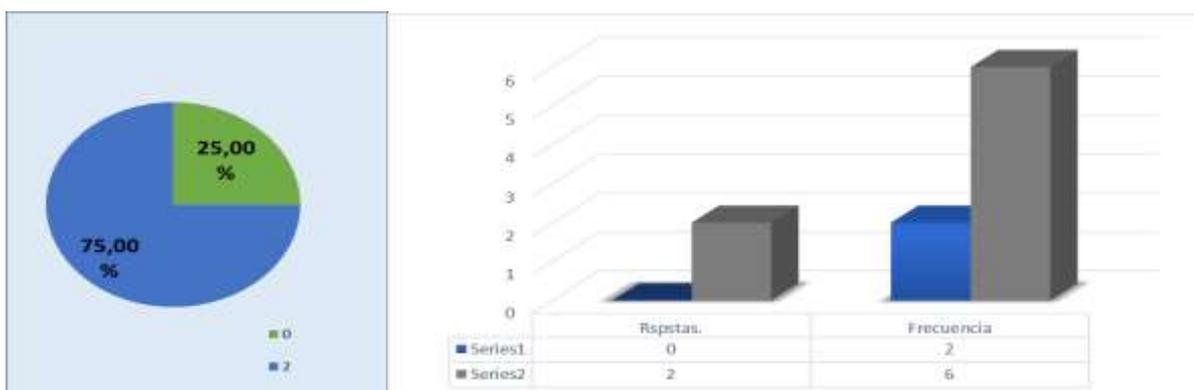


Figura 15. ¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?

Fuente: Elaboración propia.

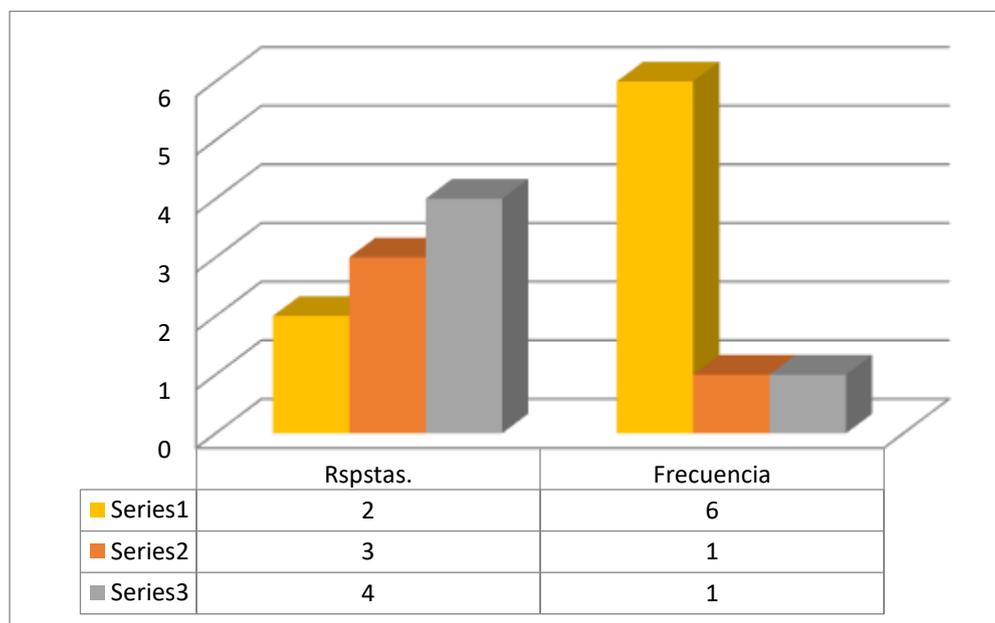
Podemos apreciar que el 25% de encuestados optaron por la alternativa 0, es decir nunca, y el 75% optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, las personas que marcaron la alternativa que no saben es lo correcto ya que no deberían saberlo y el restante que marcaron nunca no es relativamente favorable para la empresa ya que esto podría generar un incremento en la rentabilidad.

5. ¿Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga?

Tabla 18.

*Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga*

<b>R</b>	<b>f</b>	<b>fr%</b>
<b>Rspstas.</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>fr</b>
		<b>Frec.Relat.%</b>
2	6	0,75
3	1	0,13
4	1	0,13
Total	8	1,00



**Figura 16. Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga**

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que 6 personas optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, y 1 persona opto por la alternativa 4, es decir que siempre y 1 persona opto por la alternativa 3, es decir bastante a menudo, las personas que marcaron la alternativa que no saben es correcto puesto que no deberían saber dicha información; las personas restantes que marcaron otras alternativas son favorable para la empresa ya que permitirá obtener los gastos reales para los análisis de rentabilidad.

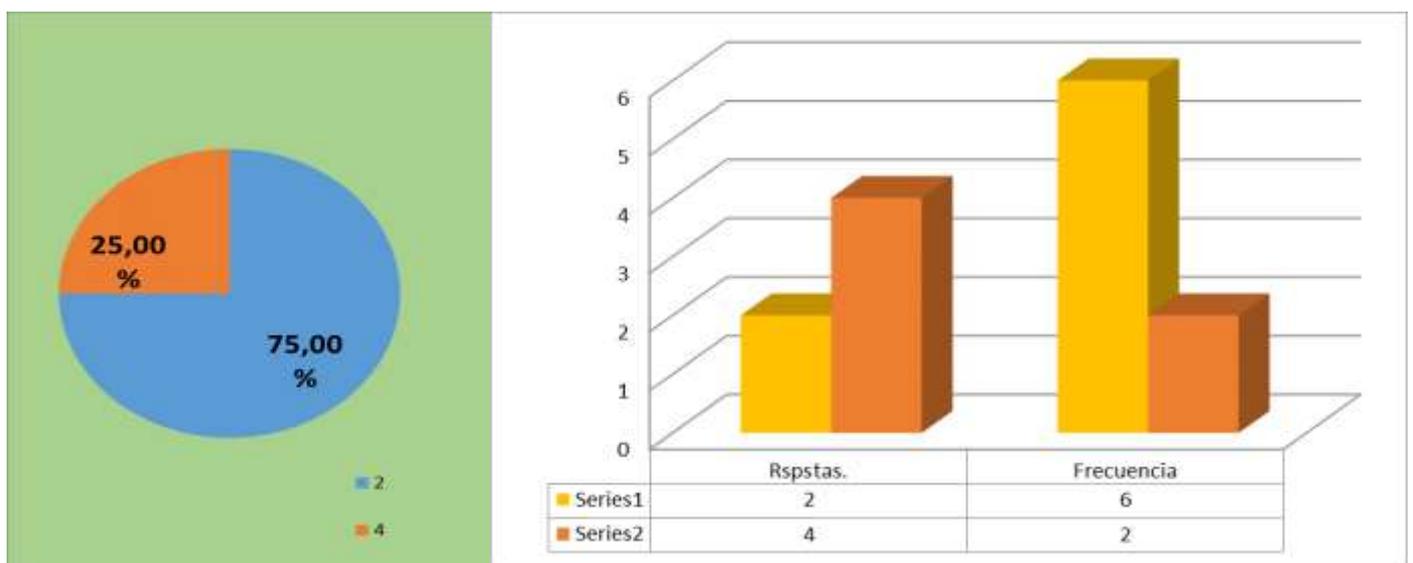
6. ¿Se suministra la información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente?

Tabla 19.

*Información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente*

R	F	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat. %
2	6	0,75	75,00
4	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.



**Figura 17. Información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente**

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que el 25% de encuestados optaron por la alternativa 0, es decir nunca, y el 75% optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, las personas que marcaron la alternativa

que no saben es lo correcto ya que no deberían saberlo y el restante que marcaron siempre es favorable para la empresa ya que es necesario incluir los gastos financieros de intereses por préstamos para obtener un Estado de Resultado real, así hacer análisis de rentabilidad que luego será suministrado a la gerencia para la toma de decisiones.

7. ¿Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?

Tabla 20.

*¿Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?*

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
2	6	0,75	75,00
4	2	0,25	25,00
Total	8	1,00	100,00

Fuente: Elaboración propia.

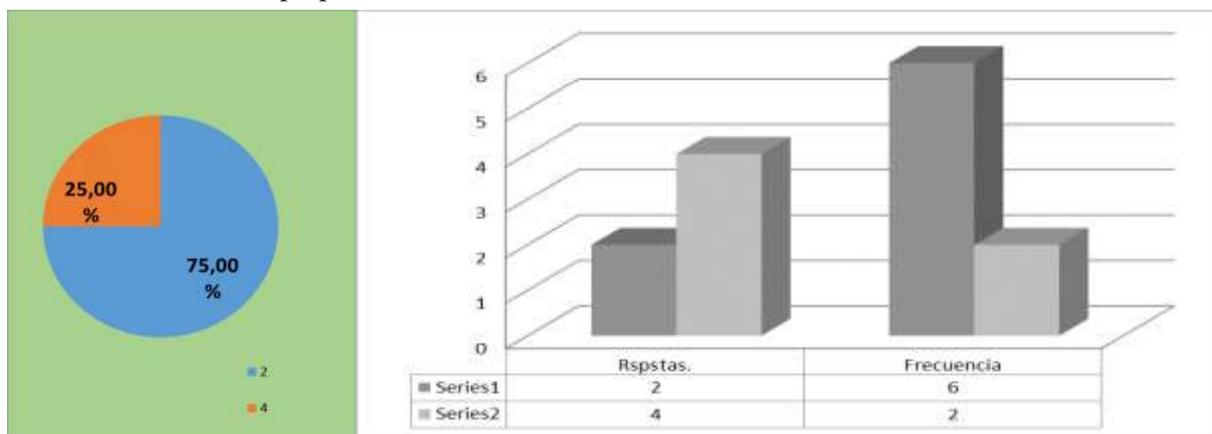


Figura 18. Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?

Podemos apreciar que el 25% de encuestados optaron por la alternativa 0, es decir nunca, y el 75% optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, las personas que marcaron la alternativa que no saben es lo correcto ya que no deberían saberlo y el restante que marcaron siempre es favorable para la empresa ya que es necesario incluir los gastos financieros para obtener un Estado

de Resultado real y así hacer análisis de rentabilidad que luego será suministrado a la gerencia para la toma de decisiones e incluso pueda haber un control de dichos pagos.

8. ¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos?

Tabla 21.

¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos?

R	f	fr%	
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat.%
2	7	0,88	87,50
1	1	0,13	12,50
Total	8	1,00	100,00

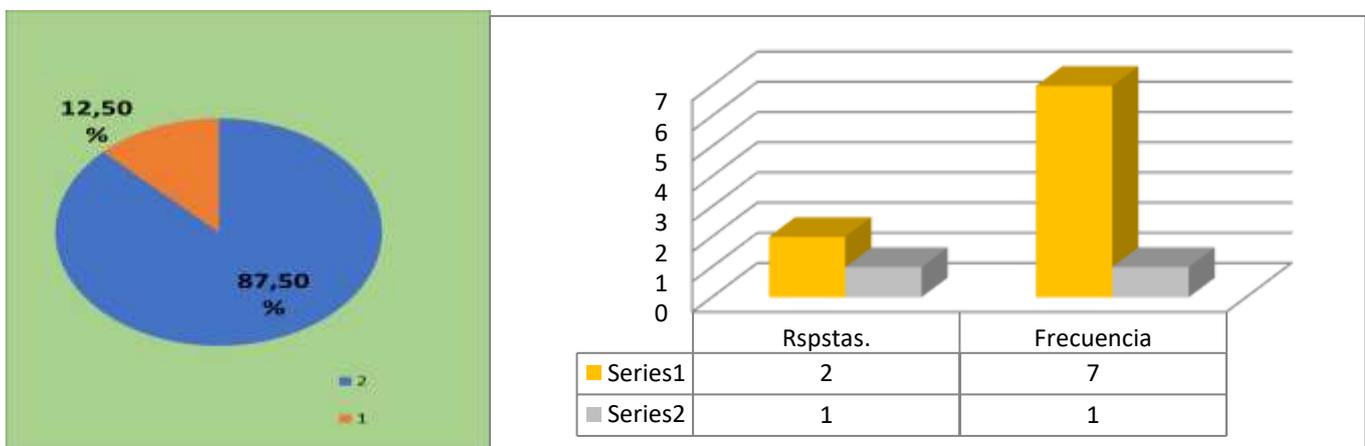


Figura 19. ¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos?

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que 7 personas optaron por la alternativa 2, es decir que no saben, y 1 persona optó por la alternativa 1, es decir raras veces, dentro de las personas que marcaron la alternativa que no saben se encuentra una persona que si debe saber dicha información el restante no debe saber; en negativo para la empresa los resultados de esta pregunta ya que es necesario obtener Estados de Resultados fiables con todos los gastos incluidos para que así se pueda realizar análisis

financieros para la toma de decisiones y tributariamente para que disminuya el pago del impuesto a la renta anual.

9. ¿Los activos están generando beneficios para la empresa?

Tabla 22.

¿Los activos están generando beneficios para la empresa?

R	f	fr	fr%
Rspstas.	Frecuencia	fr	Frec.Relat. %
2	8	1,00	100,00
Total	8	1,00	100,00

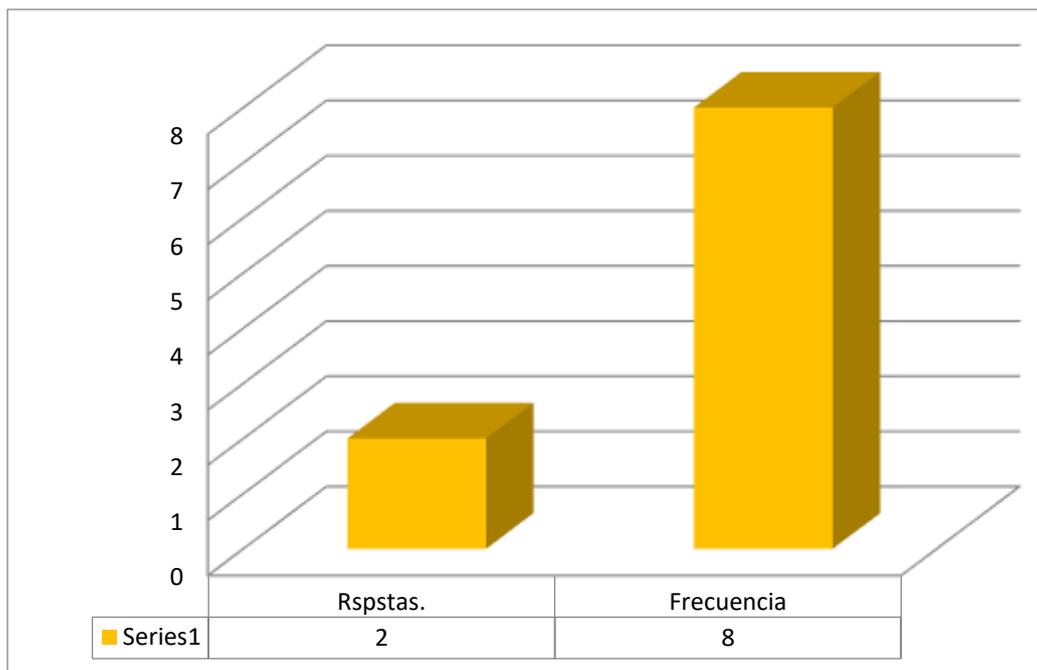


Figura 20. ¿Los activos están generando beneficios para la empresa?

Fuente: Elaboración propia.

Podemos apreciar que de las 8 personas encuestadas todas marcaron la alternativa 2, es decir no saben, lo cual nos permite interpretar que es negativo para la empresa y nos da a entender que la empresa solo se encarga de tributar y no analizar financieramente es por ello que se realizara el

proyecto de investigación en la que se realizara dicho análisis para que los accionistas puedan saber si los activos que invierten están generando beneficios.

### **Contexto Inicial de la Empresa**

La empresa Inversiones Textil S.A.C dedicada a la confección y venta de ropas para bebés, la empresa produce de acuerdo a hojas de órdenes de producción, se toma la decisión de realizar las inspecciones necesarias que fue contratada por los accionistas con el objetivo de mostrar la necesidad de falta de recursos que tiene la empresa para poder obtener el costo real.

#### **El día 20/09 se encontró problemas relacionados con costos de los procesos del área operativa**

Se finaliza la producción de la orden número 645 llegando a elaborar 15 prendas en dicha orden, para lo cual el inspector necesita saber cuál es el diagrama de procesos del personal de producción, para luego saber con exactitud el costo en que se incurre en cada proceso, lo cual el jefe de producción indica que no existe y que le podía proporcionar el costo de algunos procesos, los cuales fueron:

- Compra de tela pima 13 kilogramos para la orden numero 645 a un costo de 347.37 soles,
- Servicio de estampado de 2 soles por cada prenda producida.
- Por último, se consideró la mano de obra mensual que se pagó en ese mes a los trabajadores solo de producción un importe de 4000 que fue prorrateado con las cantidades producidas sin considerar los descuentos y horas extras del personal operario, la cual para dicho orden se consideró en cuenta el importe de 400 soles.

El inspector realiza las averiguaciones pertinentes para cada área encontrando datos adicionales que no fueron incluidos por el jefe de producción en cuanto a los recursos utilizados para la orden 645, las cuales fueron:

- Mano de obra directa para la orden número 645 fue de 782.12 soles.
- Materiales indirectos que están asociados al producto terminado:

Tabla 23.

*Materiales Indirectos*

Material	Total cantidades
Etiqueta bandera	160
Etiqueta cera	160
Etiqueta bordada	Marca 160
broche hembra	circular 0,96
broche circular macho	0,96
Hantagg	160
Bolsa	160
Hilo	4

Fuente: Elaboración propia.

Materia prima consumida 11.523 kg., con la siguiente distribución:

Tabla 24.

*Materia Prima Consumida*

Color	Peso kg.	Tibular escote	Tibular entropierna	Total tela pima
Azul	2,62	0,218	0,437	3,275
Sky claro	2,57	0,245	0,433	3,248
Blanco	4,48	0	0	5
			Total	11,523

Fuente: Elaboración propia.

**El día 23/09 se encontró problemas relacionados con el movimiento de las existencias en el almacén.**

Al realizar la inspección en el almacén de materiales directos e indirectos se encontró que para realizar el despacho de la orden de producción número 645 se había realizado en algunos formatos de papeles, pero la persona responsable del almacén no sabía cuánto es la cantidad de

existencia que sobro de dicha orden, al realizar las averiguaciones hechas por el inspector en cada área se encontró:

- En el área de corte no se utilizaron los 11.53 kilogramos de tela pima, llegando a sobrar 1,54 kilogramos.

**El día 25/09 se encontró problemas relacionados con el diseño sistematizado.**

La jefa de producción no brindo información del costo unitario de la orden de producción número 645, dando a entender que solo lo realiza en un cuaderno; por lo tanto, se encontró deficiencia al no contar por lo menos con Excel para realizar el cálculo. Entonces, el inspector acudió al área de contabilidad para entrevistar al asistente contable encontrando lo siguiente:

Se suministra el ingreso de información de las compras que están detalladas por nombres de tela pima 50/1:

Tabla 25.

*Adquisición de Tela Pima 50/1*

Color	Total	
	Tela pima	Costo total
Azul	4,75	135,25
Sky claro	3,248	89,4824
Blanco	5	122,6

Fuente: Elaboración propia.

- Materiales indirectos con los siguientes costos:

Tabla 26.  
*Materiales indirectos*

Material	Total cantidades	Costo unitario
Etiqueta bandera	160	1,2
Etiqueta cera	160	0,3
Etiqueta Marca bordada	160	1,36
broche circular hembra	0,96	1,7
broche circular macho	0,96	1,9
Hantagg	160	1,45
Bolsa	160	0,9
Hilo	4	2,5

Fuente: Elaboración propia.

- No se realiza la salida del despacho de materiales directos e indirectos.
- Se realizó la venta de 10 prendas de la orden número 645, dando salida de las prendas en el sistema.

Por último, se realizó la consulta al gerente si le podría mostrar la rentabilidad que obtuvo de la venta de la orden número 645, para lo cual este contesto desconocer la información solicitada y que todo eso se lo pedirá a la asistente contable.

HOJA DE CORTE								
DESCRIPCION BODY VIDAL			PEDIDO 645					
FECHA 02/08/2018			CLIENTE .....					
<b>TUBULAR</b> <b>MORITO ESCOTE:</b> AZUL: 0.218 SKY CLARO: 0.245  <b>MORITO</b> <b>ENTREPIERNA:</b>  AZUL: 0.437 SKY CLARO: 0.433			CORTADOR: LUIS CUADROS					
			TENEDOR.....					
			TALLAS		3M	6M	12M	18M
			PROPORCION		1	1	1	1
			TIPO DE TELA...PIMA					
			ANCHO TELA...0.77					
			ANCHO UTIL... 0.75					
			LARGO UTILIZADO..0.95					
ITEM	COLOR	PARTIDA	ROLLOS	PESO KG.	PAÑOS	PESO PAÑOS	PUNTAS	RETAZOS
1	AZUL			3.39				
2	SKY CLARO			3.34				
<b>TOTAL</b>				6.73				
CANTIDAD POR TALLA								
COLOR	3M	6M	12M	18M		TOTAL		
AZUL	20	20	20	20			Tela programada kg	
SKY CLARO	20	20	20	20			Tela utilizada...6.523 kg	
							Saldos .....	
							Kg	
							Retazos .....	
							Kg	
							Puntas .....	
							Kg	

Figura 21. Primera hoja de corte

Fuente: Elaboración propia.

HOJA DE CORTE																		
DESCRIPCIÓN	BODY VIDAL			PEDIDO	645													
FECHA	02/08/2018			CLIENTE	.....													
				E	.....													
<div style="text-align: center;"> <p>CORTADOR: LUIS CUADROS</p> <p>TENEDOR.....</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>TALLAS</td> <td>3M</td> <td>6M</td> <td>12M</td> <td>18M</td> </tr> <tr> <td>PROPORCIÓN</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table> <p>TIPO DE TELA...PIMA</p> <p>ANCHO TELA...0.76</p> <p>ANCHO UTIL... 0.74</p> <p>LARGO UTILIZADO..0.83</p> </div>				TALLAS	3M	6M	12M	18M	PROPORCIÓN	1	1	1	1					
TALLAS	3M	6M	12M	18M														
PROPORCIÓN	1	1	1	1														
ITEM	COLOR	PARTIDA	ROLLOS	PESO KG.	PAÑOS	PESO PAÑOS	PUNTAS	RETAZOS										
1	BLANCO			4.48														
TOTAL				4.48														
CANTIDAD POR TALLA																		
COLOR	3M	6M	12M	18M		TOTAL	Tela programada kg											
AZUL	20	20	20	20			Tela utilizada...4.48 kg											
SKY CLARO	20	20	20	20			Saldos .....											
							Kg											
							Retazos .....											
							Kg											
							Puntas .....											
							Kg											

**Figura 22.Segunda hoja de corte**

Fuente: Elaboración propia.

La hoja de corte detalle de la tela (materia prima) que utilizaron; la cual tiene las características exactas como la fecha, nombre de la tela, el número de pedido, cantidad utilizada,

color, tallas y el número de prendas que se van a confeccionar; con el objetivo de controlar el inventario y calcular el costo de materia prima ha dicha orden de producción.

<b>REQUERIMIENTO</b>			
<b>ÁREA</b>			
DISEÑO			FECHA: ----- 28-ago
CORTE			
COSTURA	X	<b>SOLICITANTE:</b>	
ACABADO	-----		
SERV. EXT.			
OTROS	<b>AUTORIZADO:</b>		
-----			
ALMACEN			
COD.	CANTIDAD	U/M	DETALLE
645	3		HILO 40/2 SKY CLARO
645	1		HILO 40/2 AZUL

Figura 23. Requerimiento de Material Indirecto Hilo

Elaboración propia:

En la figura se puede observar el requerimiento que fue solicitado por el área de costura para que se pueda comenzar realizar la confección, esto ayudara a poder asociar materiales indirectos de fabricación que se utilizan para esa orden de producción y posteriormente su costeo.







Tabla 27.  
*Materiales Auxiliar Consumidos*

ORDEN:		645						
NOMBRE:		BODY VIDAL						
Material	Cantidad por prenda	Unidad de medida	Medida por unidad	Cantidad requerida	Total cantidades	Costo unitario	Costo total	
Etiqueta bandera	1	UNIDAD	1	160	160	1,2	192	
Etiqueta cera	1	UNIDAD	1	160	160	0,3	48	
Etiqueta Marca bordada	1	UNIDAD	1	160	160	1,36	217,6	
broche circular hembra	3	GR	0,002	480	0,96	1,7	1,632	
broche circular macho	3	GR	0,002	480	0,96	1,9	1,824	
Hantagge	1	UNIDAD	1	160	160	1,45	232	
Bolsa	1	UNIDAD	1	160	160	0,9	144	
Hilo	4	UNIDAD			4	2,5	10	
<b>TOTAL</b>							<b>847,056</b>	

Tabla 28.  
*Asientos contables Materiales Auxiliar Consumidos*

Cuenta	Nombre	Debito	Crédito
2511101	MATERIALES AUXILIARES		847,056
6131102	CONSUMO DE MATERIALES AUXILIARES	847,056	
7910101	CARGAS IMPUTABLES A CUENTAS DE COSTOS		847,056
91101029	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	847,056	

Fuente: Elaboración propia.

Se observa todos los costos indirectos de fabricación que se utilizaron para la orden número 645, la cual se pudieron costear gracias a los formatos que fueron diseñados, en el segundo cuadro se encuentran los asientos contables.

Tabla 29.  
*Materia Prima Consumida*

Materia prima consumida						
Color	Peso kg.	Tibular escote	Tibular entropierna	Total tela pima	Costo por kg.	Costo total
Azul	3,39	0,218	0,437	4,045	28,47	115,16115
Sky claro	3,34	0,245	0,433	4,018	27,55	110,6959
Blanco	4,48	0	0	5	24,52	122,6
			Total	13,063	80,54	348,45705

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 30.  
*Asiento contable materia prima consumida*

Cuenta	Nombre	Debito	Crédito
2411101	<i>Materia prima</i>		348,46
6121102	<i>Consumo de materia prima</i>	348,46	
7910102	<i>CICCYG</i>		348,46
91101028	<i>Materia prima</i>	348,46	

*Por el consumo de materia prima para la orden n° 645*

Fuente: Elaboración propia.

Se observa que todas las telas y cantidades que se utilizaron para la orden número 645, se pudieron costear gracias a los formatos que fueron diseñados, en el segundo cuadro se encuentran los asientos contables.

Tabla 31.

*Planilla de los trabajadores*

Apellido Paterno	TOTAL INGRESOS	DSC TO			B.C. APORT Y ESSALUD	PORCENTAJE	ONP- AFP	NETO A PAGAR SUELDO	ESSALUD	CARGO	DISTRIBUCION
		INASISTENCIA	TARDANZAS	OTROS DSC							
CUADROS	1.444,89	0,00	0,00	0,00	1.444,89	13%	187,84	609,00	130,04	CORTE	1574,9301
FALCON	1.300,00	0,00	0,00	0,00	1.300,00	12,91%	167,83	566,08	117,00	COSTURA	1417,0000
RAMIREZ	1.500,00	0,00	10,00	12,50	1.477,50	12,96%	191,48	644,10	132,98	DISEÑO	1610,48
MENDOZA	1.200,00	0,00	10,00	15,00	1.175,00	11,74%	137,96	525,13	105,75	VENTAS	1280,75
ORTIZ	1.500,00	50,00	0,00	21,88	1.428,12	11,74%	167,66	1.260,46	128,53	ADMINIST	1556,65
TORRES	1.500,00	50,00	20,00	9,38	1.420,62	11,74%	166,78	611,20	127,86	DISEÑO	1548,48
FLORION	1.100,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00	13,00%	143,00	478,50	99,00	ADMINIST	1199,00
LOPEZ	1.200,00	40,00	20,00	37,50	1.102,50	11,54%	127,23	420,42	99,23	ADMINIST	1201,7250
SANCHEZ	850,00	0,00	0,00	0,00	850,00	12,26%	104,21	745,79	76,50	VENTA	926,50
PEREZ	850,00	0,00	0,00	0,00	850,00	11,54%	98,09	751,91	76,50	VENTA	926,50
FLORION	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	13%	130,00	870,00	90,00	ADMINIST	1090,00
	13.444,89	140,00	60,00	96,26	13.148,63		1.622,08	7.482,59	1.183,38		14.332,01

Fuente: Elaboración propia:

En la tabla se puede observar la planilla de los trabajadores de acuerdo al área que corresponde, se encuentra los importante de sueldos y beneficios sociales que se utilizaran para el cálculo de costo como mano de obra directa e indirecta y posteriormente los gastos operativos presentados en el Estado de Situación Financiera.

Tabla 32.  
Asientos contables de Planilla

Id.CuentaContable	Concepto	Id.Tercero	Débito	Crédito
6211101 SUELDOS DE ADMINISTRACION		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	4.630,62	0,00
6211104 SUELDOS PRODUCCION		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	5.643,01	0,00
6211105 SUELDOS DE VENTAS		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	2.875,00	0,00
6271101 REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD DE ADMINISTRACION		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	416,76	0,00
6271102 REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD DE PRODUCCION		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	507,87	0,00
6271103 REGIMEN DE PRESTACIONES DE SALUD DE VENTAS		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	258,75	0,00
403110101 ESSALUD		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	1.183,38
4032101 SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	460,84
4071105 AFP HABITAT		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	472,40
4071102 AFP INTEGRA		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	272,04
4071101 AFP PRIMA		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	416,80
14121011 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. LC40470948		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	648,05
14121012 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. DF42376047		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	566,09
14121013 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. JR80313402		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	641,92
14121014 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. BM47003696		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	511,91
14121016 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. KL47846892		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	554,85
14121017 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. ST48699105		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	642,64
14121018 CUENTAS POR COBRAR AL PERSONAL - ADELANTO DE REMUN. MF46721679		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	478,50
411110111 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-LC40470948		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	609,00
411110112 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-DF42376047		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	566,08
411110113 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-JR80313402		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	644,10
411110114 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-BM47003696		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	525,13
411110115 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-TO45444473		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	1.260,46
411110116 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-KL47846892		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	420,42
411110117 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-ST48699105		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	611,20
411110118 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-MF46721679		INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	478,50

411110119 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-SA46537744	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	745,79
411110120 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-DP32720068	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	751,91
411110121 SUELDOS Y SALARIOS POR PAGAR-DF07627176	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	870,00
91101010 MO – COSTURA	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	1.417,00	0,00
91101011 MO – CORTE	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	1.574,93	0,00
91101012 MO – DISEÑO	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	3.158,95	0,00
9410101 GASTOS ADMINISTRATIVOS	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	5.047,38	0,00
9510101 GASTOS DE VENTAS	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	3.133,75	0,00
7910102 CARGAS IMPUTABLES A CUENTAS DE COSTOS- GASTOS	INVERSIONES TEXTIL S.A.C.	0,00	14.332,01
	<b>TOTAL</b>	<b>28.664,02</b>	<b>28.664,02</b>

Fuente: Elaboración propia.

Se puede observar el asiento contable de la planilla de trabajadores del sueldo y beneficios sociales, la cual pertenece a la mano de obra directa, indirecta y gastos operativos.

Tabla 33.  
*Provisión de beneficios sociales*

Nombres	Base		Gratificacion			Total			Area
	Imponible		Vacaciones	Gratificación	Bonif grat	Grat	Cts		
Luis enrique	1400,00	763,00	58,33	116,67	10,50	127,17	127,26	Corte	
Dionisio Aguapé	1300,00	708,50	54,17	108,33	9,75	118,08	118,17	Costura	
Shirley	1300,00	0	54,17	108,33	9,75	118,08	108,33	Diseño	
Jose	1500,00	0,00	62,50	125,00	11,25	136,25	125,00	Diseño	
			229,17	458,33	41,25	499,58	478,77		
Gissela tatiana	1500,00	545,00	62,50	125,00	11,25	136,25	132,57	Admin	
Daniel Julián	1000,00	181,67	41,67	83,33	7,50	90,83	85,86	Admin	
Daniel miguel	1100,00	0,00	45,83	91,67	8,25	99,92	91,67	Admin	
Karem Susan	1200,00	0,00	50,00	100,00	9,00	109,00	100,00	Conta	
			200,00	400,00	36,00	436,00	410,09		
Luisa Roxana	850,00	463,25	35,42	70,83	6,38	77,21	77,27	Ventas	
Daida Juliana	850,00	463,25	35,42	70,83	6,38	77,21	77,27	Ventas	
Billy John	1200,00	654,00	50,00	100,00	9,00	109,00	109,08	Ventas	
			120,83	<b>120,83</b>	<b>21,75</b>	<b>21,75</b>	<b>263,62</b>		

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 34 .  
*Asientos contables de provisión de beneficios sociales*

IdCuentaContable	Concepto	Débito	Crédito
6214101	GRATIFICACIONES DE ADMINISTRACION	436,00	0,00
6214102	GRATIFICACIONES DE PRODUCCION	499,58	0,00
6214103	GRATIFICACIONES DE VENTAS	263,62	0,00
6215101	VACACIONES DE ADMINISTRACION	200,00	0,00
6215102	VACACIONES DE PRODUCCION	229,17	0,00
6215103	VACACIONES DE VENTAS	120,83	0,00
6291101	COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO ADMINISTRACION	410,09	0,00
6291102	COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO DE PRODUCCION	478,77	0,00
6291103	COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIO DE VENTAS	0,00	0,00
91101010	MO - COSTURA	290,42	0,00
91101011	MO - CORTE	312,76	0,00
91101012	MO - DISEÑO	604,33	0,00
9410101	GASTOS ADMINISTRATIVOS	1.046,09	0,00
9510101	GASTOS DE VENTAS	647,87	0,00
7910102	CARGAS IMPUTABLES A CUENTAS DE COSTOS- GASTOS	0,00	2.901,48
4114101	GRATIFICACIONES POR PAGAR	0,00	1.199,20
4115101	VACACIONES POR PAGAR	0,00	550,00
4151101	COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS	0,00	888,86
<b>TOTAL</b>		<b>5.539,55</b>	<b>5.539,55</b>

Fuente: Elaboración propia.

Se puede observar los cuadros con importes, estos corresponden a la provisión de beneficios sociales, la cual pertenece a la mano de obra directa, indirecta y gastos operativos; también se muestra el asiento contable con la finalidad de que se pueda mostrar en el Estado de Situación Financiera.

<b>DEVOLUCION DE REQUERIMIENTO</b>			
<b>ÁREA</b>			
DISEÑO			FECHA: -----
CORTE	X		
COSTURA			<b>SOLICITANTE:</b>
ACABADO			-----
SERV. EXT.			
OTROS	X		<b>AUTORIZADO:</b>
			-----
			ALMACEN

COD.	CANTIDAD	U/M	DETALLE
645	0,77	KG	TELA PIMA AZUL
645	0,77	KG	TELA PIMA SKY CLARO

**Figura 27. Devolución de materia prima**

Fuente: Elaboración propia.

El formato se utiliza en ocasiones donde el área de corte devuelve una parte de materia prima que sobro de la orden de producción numero 645; es importante para que el costo sea real.

Tabla 35.

*Asiento contable de devolución de requerimiento*

*Por la devolución de tela pima azul no consumida*

Cuenta	Nombre	Debito	Credito
2411101	Materia prima	21,9219	
6121102	Consumo de materia prima		21,9219
7910101	Cargas imputables a cuentas de costos	21,9219	
91101028	Materia prima		21,9219

*Por la devolucion de tela pima Sky Claro no consumida*

Cuenta	Nombre	Debito	Credito
2411101	Materia prima	21,2135	
6121102	Consumo de materia prima		21,2135
7910101	Cargas imputables a cuentas de costos	21,2135	
91101028	Materia prima		21,2135

Fuente: Elaboración propia.

Después de la recepción del formato de devolución se procede al ingreso de materia prima y se visualiza el asiento contable, la cual es fundamental para el control de inventario y para que la orden de producción número 645 tenga el costo de materia prima correcta.

Tabla 36.

*Distribución de C.I.F Aplicados*

CIF	CIF ASIGNADA
- Materiales auxiliares indirectos	S/.3.813,13
- Depreciación (horas maquina)	S/.533,90
- Energía Electrica (Precio unitario S/. kWh 0.4837)	S/.193,75
- Alquiler	S/.2.803,99
	<b>S/.7.344,77</b>

Fuente: Elaboración propia.

Elaboración propia: Luego de haber realizado el proceso operativo y el registro de asientos contables, se procede a identificarlos para así obtener el costo indirecto de fabricación con un importe de 7,344.77 soles.

Tabla 37.  
*Factor de Distribución*

Factor de distribución	C.i.f Costos acumulados
	S/.7.344,77
	<b>0,07287210</b>
	S/.100.789,88

Fuente: Elaboración propia.

En el cuadro se puede visualizar el factor de distribución que está compuesto por el costo indirecto de fabricación y costo acumulado; que serán utilizados para la distribución del costo indirecto de fabricación de cada orden, cabe indicar que nos encontramos con el CIF aplicado.

Tabla 38.  
*Costos de Mano de Obra Directa por Orden de Producción*

CODIGO	PRODUCTO	COSTURA por orden S/.	BORDADO por orden S/.	ESTAMPADO por orden S/.	IMPRESIÓN por orden S/.	CORTE por orden S/.	DISEÑO por orden S/.	PATRONAJE por orden S/.	ACABADOS por orden S/.	TOTAL MOD S/.
645	BODY NIÑO M/C - VIDAL	S/.204,50		S/.320,00	S/.10,00	S/.32,40	S/.111,17	S/.18,87	S/.78,09	S/.775,03
030	PANTALON LICRA NIÑA	S/.5,00				S/.97,97	S/.20,19	S/.3,43	S/.14,18	S/.140,77
692	BODY NIÑA - MILKA	S/.5,00	S/.304,00	S/.27,20	S/.0,91	S/.21,23	S/.70,27	S/.11,93	S/.49,36	S/.489,89
693	BODY NIÑA - ARANTZA	S/.3,50	S/.256,00	S/.27,20	S/.0,77	S/.33,83	S/.63,01	S/.10,69	S/.44,26	S/.439,27
696	VESTIDO NIÑA - AMARA	S/.9,50	S/.480,00	S/.40,00	S/.1,43	S/.136,02	S/.130,79	S/.22,20	S/.91,87	S/.911,81
697	VESTIDO NIÑA - SAYA	S/.5,50	S/.222,00	S/.25,16	S/.0,68	S/.92,07	S/.67,74	S/.11,50	S/.47,58	S/.472,22
751	BODY NIÑO M/C - POLICIA	S/.270,00		S/.256,00	S/.1,42	S/.28,52	S/.109,02	S/.18,50	S/.76,58	S/.760,04
784	CONJUNTO NIÑO - NIDER		S/.730,80	S/.277,20	S/.2,71	S/.211,32	S/.239,64	S/.40,67	S/.168,33	S/.1.670,68
786	CONJUNTO NIÑO - ANDER			S/.176,00	S/.0,47	S/.95,53	S/.53,34	S/.9,05	S/.37,47	S/.371,87
788	CASACA NIÑA - FLOR					S/.107,62	S/.21,10	S/.3,58	S/.14,82	S/.147,13
789	CONJUNTO NIÑA - MARILUZ				S/.0,00	S/.138,33	S/.27,13	S/.4,60	S/.19,05	S/.189,12
798	SOMBRERO NIÑO - JULIAN	S/.49,00	S/.456,00		S/.1,36	S/.38,49	S/.106,85	S/.18,13	S/.75,05	S/.744,89
799	SOMBRERO NIÑO - ERICK	S/.60,00	S/.432,00		S/.1,32	S/.21,23	S/.100,90	S/.17,13	S/.70,88	S/.703,46

<b>804</b>	SOMBRERO NIÑA - MARITA	-	S/.432,00		S/1,16	S/38,49	S/92,49	S/15,70	S/64,97	<b>S/644,82</b>	
<b>807</b>	BLUSA NIÑA - IVET		S/900,00		S/2,42	S/119,74	S/200,45	S/34,02	S/140,80	<b>S/1.397,43</b>	
<b>808</b>	BLUSA NIÑA - ROXETTE		S/222,00		S/0,60	S/10,61	S/45,73	S/7,76	S/32,12	<b>S/318,83</b>	
<b>809</b>	BLUSA NIÑA - ASTRID		S/262,00		S/0,71	S/22,47	S/55,92	S/9,49	S/39,28	<b>S/389,87</b>	
<b>810</b>	CONJUNTO NIÑA - ELIANA		S/5,50		S/0,01	S/318,45	S/63,53	S/10,78	S/44,62	<b>S/442,90</b>	
<b>811</b>	CONJUNTO NIÑA - DEFNE					S/413,98	S/81,18	S/13,78	S/57,02	<b>S/565,97</b>	
<b>812</b>	CONJUNTO NIÑA - SULLY		S/3,00			S/424,60	S/83,85	S/14,23	S/58,90	<b>S/584,58</b>	
<b>814</b>	CASACA NIÑA - FANNY					S/41,02	S/8,04	S/1,37	S/5,65	<b>S/56,08</b>	
<b>815</b>	CONJUNTO NIÑA - SAKURA	-				S/28,35	S/5,56	S/0,94	S/3,90	<b>S/38,75</b>	
<b>816</b>	PANTALON NIÑA - ROSALINDA	-				S/105,35	S/20,66	S/3,51	S/14,51	<b>S/144,03</b>	
<b>817</b>	VESTIDO NIÑA - MAJU					S/318,45	S/62,45	S/10,60	S/43,87	<b>S/435,36</b>	
<b>028</b>	CAFARENA NIÑA		S/123,00	S/100,80	S/21,42	S/0,66	S/48,22	S/8,18	S/33,87	<b>S/336,15</b>	
<b>029</b>	CAFARENA NIÑO		S/109,00	S/72,00	S/15,30	S/0,53	S/38,60	S/6,55	S/27,11	<b>S/269,09</b>	
<b>056</b>	BODY BASICO M/L		S/154,50	S/190,40	S/40,46	S/1,04	S/75,77	S/12,86	S/53,22	<b>S/528,26</b>	
<b>073</b>	POLO BASICO M/L		S/200,00	S/113,60	S/61,20	S/1,01	S/73,70	S/12,51	S/51,77	<b>S/513,78</b>	
<b>249</b>	POLO BASICO M/C		S/325,50	S/174,40		S/1,35	S/98,29	S/16,68	S/69,04	<b>S/685,27</b>	
<b>626</b>	CONJUNTO MIDORI		S/980,00	S/600,00	S/34,00	S/4,35	S/317,36	S/53,86	S/222,92	<b>S/2.212,49</b>	
<b>750</b>	VESTIDO CLARITA		S/1.215,20	S/156,80		S/3,69	S/269,77	S/45,79	S/189,50	<b>S/1.880,75</b>	
<b>759</b>	VESTIDO PANDORA		S/841,50	S/165,00		S/2,71	S/197,91	S/33,59	S/139,02	<b>S/1.379,72</b>	
<b>760</b>	VESTIDO GIANNA		S/8,50	S/200,00		S/0,56	S/41,00	S/6,96	S/28,80	<b>S/285,81</b>	
<b>780</b>	CONJUNTO IRINA		S/480,00			S/1,29	S/94,38	S/16,02	S/66,30	<b>S/657,99</b>	
<b>806</b>	SOMBRERO NIÑA - FEDRA		S/313,60	S/63,70		S/1,02	S/74,19	S/12,59	S/52,11	<b>S/517,21</b>	
<b>805</b>	SOMBRERO NIÑA - DANIELA	-	S/384,00			S/1,03	S/75,51	S/12,81	S/53,04	<b>S/526,39</b>	
<b>802</b>	SOMBRERO NIÑA - FATIMA	-	S/547,20			S/1,47	S/107,59	S/18,26	S/75,58	<b>S/750,11</b>	
<b>800</b>	SOMBRERO NIÑO - JOSE		S/429,29			S/1,16	S/84,41	S/14,33	S/59,29	<b>S/588,48</b>	
<b>803</b>	SOMBRERO NIÑA - MAIRA		S/202,40			S/0,54	S/39,80	S/6,75	S/27,95	<b>S/277,45</b>	
	<b>TOTAL</b>		<b>S/8.318,19</b>	<b>S/5.149,50</b>	<b>S/1.321,14</b>	<b>S/48,39</b>	<b>S/2.896,09</b>	<b>S/3.477,50</b>	<b>S/590,21</b>	<b>S/2.442,70</b>	<b>S/24.243,72</b>

Elaboración propia: En el cuadro se muestran los costos de la mano de obra directa por cada orden de producción.

Tabla 39.  
*Cuadro de orden de producción asociada a su costo de MP, MOD, CIF*

CODIGO	PRODUCTO	PRODUCTOS EN PROCESO	TOTAL MPD	TOTAL MOD	TOTAL CIF	C.TOTAL	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN	C.UNITARIO
			por orden S/.	por orden S/.	por orden S/.	c/orden	por orden S/.	terminadas	NORMAL
645	BODY NIÑO M/C – VIDAL		S/.305,23	S/.775,03	S/.78,72	S/.1.158,98	160		
030	PANTALON LICRA NIÑA		S/.922,95	S/.140,77	S/.77,52	S/.1.141,24	603		
692	BODY NIÑA – MILKA		S/.200,00	S/.489,89	S/.50,27	S/.740,16	160		
693	BODY NIÑA – ARANTZA		S/.318,73	S/.439,27	S/.55,24	S/.813,23	160		
696	VESTIDO NIÑA – AMARA		S/.1.281,44	S/.911,81	S/.159,83	S/.2.353,07	240		
697	VESTIDO NIÑA – SAYA		S/.867,38	S/.472,22	S/.97,62	S/.1.437,22	148		
751	BODY NIÑO M/C - POLICIA		S/.268,70	S/.760,04	S/.74,97	S/.1.103,71	160	160	S/6,90
784	CONJUNTO NIÑO - NIDER		S/.1.990,83	S/.1.670,68	S/.266,82	S/.3.928,34	160		
786	CONJUNTO NIÑO – ANDER		S/.900,00	S/.371,87	S/.92,68	S/.1.364,55	160		
788	CASACA NIÑA – FLOR		S/.1.013,82	S/.147,13	S/.84,60	S/.1.245,55	200		
789	CONJUNTO NIÑA – MARILUZ		S/.1.303,17	S/.189,12	S/.108,75	S/.1.601,03	200		
798	SOMBRERO NIÑO – JULIAN		S/.362,64	S/.744,89	S/.80,71	S/.1.188,23	240		
799	SOMBRERO NIÑO - ERICK		S/.200,00	S/.703,46	S/.65,84	S/.969,30	240		
804	SOMBRERO NIÑA – MARITA		S/.362,64	S/.644,82	S/.73,42	S/.1.080,87	240		
807	BLUSA NIÑA – IVET		S/.1.128,05	S/.1.397,43	S/.184,04	S/.2.709,52	200		
808	BLUSA NIÑA - ROXETTE		S/.100,00	S/.318,83	S/.30,52	S/.449,35	60	60	S/7,49
809	BLUSA NIÑA – ASTRID		S/.211,69	S/.389,87	S/.43,84	S/.645,40	60	60	S/10,76
810	CONJUNTO NIÑA – ELIANA		S/.3.000,00	S/.442,90	S/.250,89	S/.3.693,79	145		
811	CONJUNTO NIÑA - DEFNE		S/.3.900,00	S/.565,97	S/.325,44	S/.4.791,41	200		
812	CONJUNTO NIÑA - SULLY		S/.4.000,00	S/.584,58	S/.334,09	S/.4.918,67	200		
814	CASACA NIÑA - FANNY		S/.386,44	S/.56,08	S/.32,25	S/.474,77	150		
815	CONJUNTO NIÑA – SAKURA		S/.267,03	S/.38,75	S/.22,28	S/.328,06	100		
816	PANTALON NIÑA – ROSALINDA		S/.992,47	S/.144,03	S/.82,82	S/.1.219,32	200		
817	VESTIDO NIÑA – MAJU		S/.3.000,00	S/.435,36	S/.250,34	S/.3.685,70	215		
782	COLCHA NIÑA CON POLAR	S/.1.170,88			S/.85,32	S/.1.256,20	70	66	
783	COLCHA NIÑO CON POLAR	S/.1.379,84			S/.100,55	S/.1.480,39	84	79	
028	CAFARENA BASICO – NIÑA	S/.525,72		S/.336,15	S/.62,81	S/.924,68	126		
029	CAFARENA BASICO - NIÑO	S/.373,92		S/.269,09	S/.46,86	S/.689,87	90		
056	BODY BASICO M/L	S/.861,30		S/.528,26	S/.101,26	S/.1.490,81	238		
073	POLO BASICO M/L	S/.483,25		S/.513,78	S/.72,66	S/.1.069,69	142	142	S/7,53
249	POLO BASICO M/C	S/.509,80		S/.685,27	S/.87,09	S/.1.282,16	218		
626	CONJUNTO NIÑA – MIDORI	S/.1.974,75		S/.2.212,49	S/.305,13	S/.4.492,37	200	200	S/22,46
750	VESTIDO NIÑA – CLARITA	S/.1.748,61		S/.1.880,75	S/.264,48	S/.3.893,84	196	196	S/19,87
759	VESTIDO NIÑA – PANDORA	S/.1.767,46		S/.1.379,72	S/.229,34	S/.3.376,52	165	165	S/20,46
760	VESTIDO NIÑA - GIANNA	S/.1.993,25		S/.285,81	S/.166,08	S/.2.445,15	200		
797	SOMBRERO NIÑO – VALENTIN	S/.1.267,57			S/.92,37	S/.1.359,94	160	160	S/8,50
800	SOMBRERO NIÑO - JOSE	S/.1.800,38		S/.588,48	S/.174,08	S/.2.562,94	317	317	S/8,08
801	SOMBRERO NIÑO – DANTE	S/.815,84			S/.59,45	S/.875,29	96	96	S/9,12
802	SOMBRERO NIÑA – FATIMA	S/.728,16		S/.750,11	S/.107,72	S/.1.586,00	288	288	S/5,51
803	SOMBRERO NIÑA - MAIRA	S/.615,63		S/.277,45	S/.65,08	S/.958,16	92	92	S/10,41
805	SOMBRERO NIÑA – DANIELA	S/.772,66		S/.526,39	S/.94,66	S/.1.393,72	160	160	S/8,71
806	SOMBRERO NIÑA – FEDRA	S/.668,45		S/.517,21	S/.86,40	S/.1.272,06	154	154	S/8,26
754	CAMISA NIÑO - RUSBEL	S/.3.398,68			S/.247,67	S/.3.646,35	159	159	S/22,93

767	PANTALON NIÑO – GOLIAT	S/.1.143,59		S/.83,34	S/.1.226,93	95	95	S/.12,92
773	BLUSA NIÑA – KEIMY	S/.1.422,40		S/.103,65	S/.1.526,06	95	68	
772	POLERA NIÑO - BALVIN	S/.3.551,83		S/.258,83	S/.3.810,66	200	143	
755	POLERA NIÑO - YUREM	S/.3.698,43		S/.269,51	S/.3.967,94	200	188	
757	POLERA NIÑA - CORAZON	S/.3.580,69		S/.260,93	S/.3.841,63	200	200	S/.19,21
764	POLERA NIÑO - KELVIN	S/.3.518,32		S/.256,39	S/.3.774,71	180	168	
778	PANTALON NIÑA – BRIANDA	S/.2.092,74		S/.152,50	S/.2.245,24	150	150	S/.14,97
780	CONJUNTO NIÑA - IRINA	S/.1.723,46	S/.657,99	S/.173,54	S/.2.554,99	160	160	S/.15,97
781	CAMISA NIÑO – BALTAZAR	S/.3.679,99		S/.268,17	S/.3.948,16	220	220	S/.17,95
775	PORTA BEBE NIÑO – DIKER	S/.1.090,32		S/.79,45	S/.1.169,77	40	40	S/.29,24
776	PORTA BEBE NIÑA – DAGMAR	S/.905,02		S/.65,95	S/.970,98	48	48	S/.20,23
<b>TOTAL</b>		<b>S/.49.262,95</b>	<b>S/.27.283,21</b>	<b>S/.24.243,72</b>	<b>S/.7.344,77</b>	<b>S/.108.134,65</b>	<b>4034</b>	

Fuente: Elaboración propia.

En el cuadro se visualiza todas las ordenes de producción, cada orden asociada a su costo de materia prima, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación (aplicado), las cantidades producidas y el costo unitario de las ordenes culminadas.

PRODUCTO :		BODY NIÑO M/C - VIDAL					ORDEN DE PROD. N°		645		
F.INICIO :		08		COLORES:		UNIDADES A PRODUCIR:					
F.TERMINO :		09				3M	6M	12M	18M	160	
						20	20	20	20	80	
						20	20	20	20	80	
MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA			C.I.F			RESUMEN		
FECHA	ARTÍCULO	IMPORTE	FECHA	DOC.	ÁREA	IMPORTE	BASE	TASA	IMPORTE	M.P.D	305,23
02/08/2017	Tela pima blanco	122,50			IMPRESIÓN MICA	10,00	1.095,94	0,0729	79,86	M.O.D	790,71
02/08/2017	Tela pima sky claro y azul	182,73			CORTE	46,41				F. APLICADO	79,86
			14/08/2017	IHSJFC AGO17 30	SERV.ESTAMPADO	320,00				PROVISIÓN	1.175,81
					SERV.BORDADO	-				JUSTE C.I.F.	
					HORAS HOMBRE	204,50				COSTO FINAL	
					SERV.LAVANDEO	-				COSTO UNITARIO	7,35
					ACABADO	78,72					
					DISEÑO	112,07					
					PATRONAJE	19,02					
<b>TOTAL</b>		<b>305,23</b>			<b>TOTAL:</b>		<b>790,71</b>	<b>TOTAL</b>	<b>79,86</b>		

Figura 28. Detalle de la orden de producción número 645

Fuente: Elaboración propia.

En formato se observa la orden número 645, en el cual se detalla el costo de materia prima, mano de obra directa y el costo indirecto de fabricación (aplicado), la cual también se visualiza en el cuadro anterior.

CIF	TASAS	CIF REAL
- Materiales auxiliares indirectos		S/.2.813,13
- Depreciación (horas maquina)		S/.533,90
- Energía Eléctrica (Precio unitario S/. kWh 0.4837)		S/.193,75
- Alquiler		S/.2.803,99
	<b>S/.92.581,93</b>	<b>0,06853141</b>
		<b>S/.6.344,77</b>

Figura 29. Detalle de los elementos que pertenecen al CIF

Fuente: Elaboración propia.

En la figura se puede observar que se encuentran el detalle de los elementos que pertenecen al CIF con valores reales del periodo, entonces se procede a realizar el cálculo

DISTRIBUCIÓN DE LAMANO DE OBRA												
AÑO	HP	CODIGO	PRODUCTO	COSTURA por orden S/.	BORDADO por orden S/.	ESTAMPADO por orden S/.	IMPRESIÓN por orden S/.	CORTE por orden S/.	DISEÑO por orden S/.	PATRONAJE por orden S/.	ACABADOS por orden S/.	TOTAL MOD S/.
2016	35	645	BODY NIÑO MC - VIDAL	S/204,50		S/320,00	S/1,41	S/46,41	S/112,07	S/19,02	S/78,72	S/782,12
2017	24	030	PANTALON LICRANIÑA	S/5,00				S/140,32	S/28,46	S/4,83	S/19,99	S/198,59
2017	03	692	BODY NIÑA - MILKA	S/5,00	S/304,00	S/27,20	S/0,90	S/65,22	S/78,78	S/13,37	S/55,34	S/549,81
2017	03	693	BODY NIÑA - ARANTZA	S/3,50	S/256,00	S/27,20	S/0,77	S/48,46	S/65,78	S/11,16	S/46,20	S/459,07
2017	03	696	VESTIDO NIÑA - AMARA	S/9,50	S/480,00	S/40,80	S/1,42	S/194,82	S/142,27	S/24,15	S/99,93	S/992,89
2017	03	697	VESTIDO NIÑA - SAYA	S/5,50	S/222,00	S/25,16	S/0,68	S/131,87	S/75,43	S/12,80	S/52,98	S/526,42
2017	14	751	BODY NIÑO MC - POLICIA	S/270,00		S/256,00	S/1,41	S/40,85	S/111,27	S/18,89	S/78,16	S/776,58
2017	19	784	CONJUNTO NIÑO - NIDER		S/730,80	S/277,20	S/2,71	S/302,67	S/257,17	S/43,65	S/180,65	S/1.794,85
2017	19	786	CONJUNTO NIÑO - ANDER			S/176,00	S/0,47	S/181,71	S/70,14	S/11,90	S/49,27	S/489,49
2017	19	788	CASACA NIÑA - FLOR					S/154,13	S/30,18	S/5,12	S/21,20	S/210,64
2017	19	789	CONJUNTO NIÑA - MARILUZ			S/34,00	S/0,09	S/198,13	S/45,47	S/7,72	S/31,94	S/317,34
2017	21	798	SOMBRERO NIÑO - JULIAN	S/49,00	S/456,00		S/1,36	S/55,13	S/109,95	S/18,66	S/77,23	S/767,32
2017	21	799	SOMBRERO NIÑO - ERICK	S/60,00	S/432,00		S/1,32	S/55,13	S/107,39	S/18,23	S/75,44	S/749,51
2017	22	804	SOMBRERO NIÑA - MARITA		S/432,00		S/1,16	S/55,13	S/95,61	S/16,23	S/67,16	S/667,30
2017	24	807	BLUSA NIÑA - IVET	S/900,00			S/2,42	S/171,50	S/210,28	S/35,69	S/147,71	S/1.467,60
2017	24	808	BLUSA NIÑA - ROXETTE	S/222,00			S/0,60	S/32,97	S/50,04	S/8,49	S/35,15	S/349,25
2017	24	809	BLUSA NIÑA - ASTRID	S/262,00			S/0,70	S/32,18	S/57,74	S/9,80	S/40,56	S/402,99
2017	24	810	CONJUNTO NIÑA - ELIANA	S/5,50			S/0,01	S/177,58	S/35,85	S/6,08	S/25,18	S/250,21
2017	24	811	CONJUNTO NIÑA - DEFNE					S/239,67	S/46,93	S/7,97	S/32,97	S/327,53
2017	24	812	CONJUNTO NIÑA - SULLY	S/3,00				S/127,62	S/25,58	S/4,34	S/17,97	S/178,51
2017	25	814	CASACA NIÑA - FANNY					S/58,75	S/11,50	S/1,95	S/8,08	S/80,29
2017	25	815	CONJUNTO NIÑA - SAKURA					S/40,60	S/7,95	S/1,35	S/5,58	S/55,48
2017	25	816	PANTALON NIÑA - ROSALINDA					S/150,89	S/29,55	S/5,01	S/20,75	S/206,20
2017	25	817	VESTIDO NIÑA - MAJU					S/194,34	S/38,05	S/6,46	S/26,73	S/265,58
2017	23	028	CAFARENA NIÑA	S/123,00	S/100,80	S/21,42	S/0,66		S/48,15	S/8,17	S/33,82	S/336,01
2017	23	029	CAFARENA NIÑO	S/109,00	S/72,00	S/15,30	S/0,53		S/38,54	S/6,54	S/27,07	S/268,98
2017	23	056	BODY BASICO ML	S/154,50	S/190,40	S/40,46	S/1,04		S/75,66	S/12,84	S/53,15	S/528,04
2017	23	073	POLO BASICO ML	S/200,00	S/113,60	S/61,20	S/1,01		S/73,59	S/12,49	S/51,69	S/513,57
2017	23	249	POLO BASICO MC	S/325,50	S/174,40		S/1,34		S/98,15	S/16,66	S/68,94	S/684,99
2016	32	626	CONJUNTO MIDORI	S/980,00	S/600,00	S/34,00	S/4,34		S/316,89	S/53,78	S/222,59	S/2.211,60
2017	13	750	VESTIDO CLARITA	S/1.215,20	S/156,80		S/3,69		S/269,37	S/45,72	S/189,22	S/1.879,99
2017	15	759	VESTIDO PANDORA	S/841,50	S/165,00		S/2,70		S/197,61	S/33,54	S/138,81	S/1.379,16
2017	15	760	VESTIDO GIANNA	S/8,50	S/200,00		S/0,56		S/40,94	S/6,95	S/28,75	S/285,70
2017	18	780	CONJUNTO IRINA	S/480,00			S/1,29		S/94,24	S/15,99	S/66,20	S/657,72
2017	22	806	SOMBRERO NIÑA - FEDRA	S/313,60	S/63,70		S/1,01		S/74,08	S/12,57	S/52,03	S/517,00
2017	22	805	SOMBRERO NIÑA - DANIELA	S/384,00			S/1,03		S/75,39	S/12,80	S/52,96	S/526,18
2017	22	802	SOMBRERO NIÑA - FATIMA	S/547,20			S/1,47		S/107,44	S/18,23	S/75,47	S/749,81
2017	21	800	SOMBRERO NIÑO - JOSE	S/429,29			S/1,15		S/84,29	S/14,31	S/59,20	S/588,24
2017	22	803	SOMBRERO NIÑA - MAIRA	S/202,40			S/0,54		S/39,74	S/6,74	S/27,91	S/277,34
			<b>TOTAL</b>	<b>S/8.318,19</b>	<b>S/5.149,50</b>	<b>S/1.355,94</b>	<b>S/39,80</b>	<b>S/2.896,09</b>	<b>S/3.477,50</b>	<b>S/590,21</b>	<b>S/2.442,70</b>	<b>S/24.269,93</b>

del costo por orden de producción.

Fuente: Elaboración propia.

En la figura se puede observar una diferencia a comparación con el cuadro de mano de obra aplicado, ya que se tiene el costo real al finalizar el periodo

Fuente: Elaboración propia.

AÑO	HI	CODIG	PRODUCTO	PRODUCTO EN PROCESO	TOTAL MP por orden \$/	TOTAL MO por orden \$/	TOTAL CIF por orden \$/	C.TOTAL clorden	PRODUCCIÓN por orden \$/	PRODUCCIÓN terminadas	C.UNITARIO NORMAL
2016	35	645	BODY NIÑO MC - VIDAL		\$/305,23	\$/782,12	\$/74,52	\$/1.161,87	160	160	\$/7,26
2017	24	030	PANTALON LICRA NIÑA		\$/922,95	\$/198,59	\$/76,86	\$/1.198,40	603		
2017	03	692	BODY NIÑA - MLKA		\$/429,00	\$/549,81	\$/67,08	\$/1.045,89	160		
2017	03	693	BODY NIÑA - ARANTZA		\$/318,73	\$/459,07	\$/53,30	\$/831,11	160		
2017	03	696	VESTIDO NIÑA - AMARA		\$/1.281,44	\$/992,89	\$/155,86	\$/2.430,19	240		
2017	03	697	VESTIDO NIÑA - SAYA		\$/867,38	\$/526,42	\$/95,52	\$/1.489,32	148		
2017	14	751	BODY NIÑO MC - POLICIA		\$/268,70	\$/776,58	\$/71,63	\$/1.116,92	160	160	\$/6,98
2017	19	784	CONJUNTO NIÑO - NIDER		\$/1.990,83	\$/1.794,85	\$/259,44	\$/4.045,12	160		
2017	19	786	CONJUNTO NIÑO - ANDER		\$/1.195,21	\$/489,49	\$/115,45	\$/1.800,16	160		
2017	19	788	CASACA NIÑA - FLOR		\$/1.013,82	\$/210,64	\$/83,91	\$/1.308,37	200		
2017	19	789	CONJUNTO NIÑA - MARILUZ		\$/1.303,17	\$/317,34	\$/111,06	\$/1.731,57	200		
2017	21	798	SOMBRERO NIÑO - JULIAN		\$/362,64	\$/767,32	\$/77,44	\$/1.207,40	240		
2017	21	799	SOMBRERO NIÑO - ERICK		\$/362,64	\$/749,51	\$/76,22	\$/1.188,37	240		
2017	22	804	SOMBRERO NIÑA - MARITA		\$/362,64	\$/667,30	\$/70,58	\$/1.100,52	240		
2017	24	807	BLUSA NIÑA - IVET		\$/1.128,05	\$/1.467,60	\$/177,88	\$/2.773,54	200		
2017	24	808	BLUSA NIÑA - ROXETTE		\$/216,84	\$/349,25	\$/38,79	\$/604,88	60	60	\$/10,08
2017	24	809	BLUSA NIÑA - ASTRID		\$/211,69	\$/402,99	\$/42,12	\$/656,80	60	60	\$/10,95
2017	24	810	CONJUNTO NIÑA - ELIANA		\$/1.168,02	\$/250,21	\$/97,19	\$/1.515,43	145		
2017	24	811	CONJUNTO NIÑA - DEFNE		\$/1.576,45	\$/327,53	\$/130,48	\$/2.034,47	200		
2017	24	812	CONJUNTO NIÑA - SULLY		\$/839,43	\$/178,51	\$/69,76	\$/1.087,70	200		
2017	25	814	CASACA NIÑA - FANNY		\$/386,44	\$/80,29	\$/31,99	\$/498,72	150		
2017	25	815	CONJUNTO NIÑA - SAKURA		\$/267,03	\$/55,48	\$/22,10	\$/344,61	100		
2017	25	816	PANTALON NIÑA - ROSALINDA		\$/992,47	\$/206,20	\$/82,15	\$/1.280,82	200		
2017	25	817	VESTIDO NIÑA - MAJU		\$/1.278,25	\$/265,58	\$/105,80	\$/1.649,63	215		
2017	1R	782	CONJUNTO NIÑA - CON POI AR	\$/1.170,88		\$/80,24	\$/1.251,12	70		6R	

Figura 30. Distribución de la Mano de Obra

AÑO	HI	CODIG	PRODUCTO	TOTAL MP	TOTAL MO	TOTAL CIF	C.TOTAL	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN	C.UNITARIO	
2017	23	029	CAFARENA BASICO - NIÑO	\$/373,92	\$/268,98	\$/44,06	\$/686,96	90			
2017	23	056	BODY BASICO ML	\$/861,30	\$/528,04	\$/95,21	\$/1.484,56	238			
2017	23	073	POLO BASICO ML	\$/483,25	\$/513,57	\$/68,31	\$/1.065,14	142	142	\$/7,50	
2017	23	249	POLO BASICO MC	\$/509,80	\$/684,99	\$/81,88	\$/1.276,68	218			
2016	32	626	CONJUNTO NIÑA - MIDORI	\$/1.974,75	\$/2.211,60	\$/286,90	\$/4.473,24	200	200	\$/22,37	
2017	13	750	VESTIDO NIÑA - CLARITA	\$/1.748,61	\$/1.879,99	\$/248,67	\$/3.877,28	196	196	\$/19,78	
2017	15	759	VESTIDO NIÑA - PANDORA	\$/1.767,46	\$/1.379,16	\$/215,64	\$/3.362,26	165	165	\$/20,38	
2017	15	760	VESTIDO NIÑA - GIANNA	\$/1.993,25	\$/285,70	\$/156,18	\$/2.435,13	200			
2017	21	797	SOMBRERO NIÑO - VALENTIN	\$/1.267,57		\$/86,87	\$/1.354,44	160	160	\$/8,47	
2017	21	800	SOMBRERO NIÑO - JOSE	\$/1.800,38		\$/588,24	\$/1.637,70	317	317	\$/8,05	
2017	21	801	SOMBRERO NIÑO - DANTE	\$/815,84		\$/55,91	\$/871,75	96	96	\$/9,08	
2017	22	802	SOMBRERO NIÑA - FATIMA	\$/728,16		\$/749,81	\$/1.512,97	288	288	\$/5,48	
2017	22	803	SOMBRERO NIÑA - MAIRA	\$/615,63		\$/277,34	\$/954,17	92	92	\$/10,37	
2017	22	805	SOMBRERO NIÑA - DANIELA	\$/772,66		\$/526,18	\$/1.387,85	160	160	\$/8,67	
2017	22	806	SOMBRERO NIÑA - FEDRA	\$/668,45		\$/517,00	\$/1.266,69	154	154	\$/8,23	
2017	014	754	CAMISA NIÑO - RUSBEL	\$/3.398,68			\$/232,92	\$/3.631,59	159	159	\$/22,84
2017	016	767	PANTALON NIÑO - GOLIAT	\$/1.143,59			\$/78,37	\$/1.221,97	95	95	\$/12,86
2017	017	773	BLUSA NIÑA - KEIMY	\$/1.422,40			\$/97,48	\$/1.519,88	95	68	
2017	017	772	POLERA NIÑO - BALVIN	\$/3.551,83			\$/243,41	\$/3.795,24	200	143	
2017	014	755	POLERA NIÑO - YUREM	\$/3.698,43			\$/253,46	\$/3.951,88	200	188	
2017	015	757	POLERA NIÑA - CORAZON	\$/3.580,69			\$/245,39	\$/3.826,08	200	200	\$/19,13
2017	016	764	POLERA NIÑO - KELVIN	\$/3.518,32			\$/241,12	\$/3.759,44	180	168	
2017	018	778	PANTALON NIÑA - BRIANDA	\$/2.092,74			\$/143,42	\$/2.236,15	150	150	\$/14,91
2017	018	780	CONJUNTO NIÑA - IRINA	\$/1.723,46		\$/657,72	\$/163,19	\$/2.544,37	160	160	\$/15,90
2017	018	781	CAMISA NIÑO - BALTAZAR	\$/3.679,99			\$/252,19	\$/3.932,18	220	220	\$/17,87
2017	017	775	PORTA BEBE NIÑO - DIKER	\$/1.090,32			\$/74,72	\$/1.165,04	40	40	\$/29,13
2017	017	776	PORTA BEBE NIÑA - DAGMAR	\$/905,02			\$/62,02	\$/967,05	48	48	\$/20,15
			TOTAL	\$/49.262,95	\$/19.049,05	\$/24.269,93	\$/6.344,77	\$/98.926,70		4194	

Figura 31. Cuadro de costo por cada orden

En la figura se observa los importes de los elementos del costo por cada orden (mano de obra directa, materia prima, costo indirecto de fabricación real) la cual será dividido entre las cantidades producidas para así obtener el costo unitario.

Tabla 40.

*Estado de Costos de productos terminados y vendidos*

INVERSIONES TEXTIL S.A.C.

**ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y VENDIDOS**

Al 30 de Setiembre del 2018

( Expresado en Nuevos Soles)

**COSTOS CORRIENTES**

	Materia Prima Directa	10.381
	Mano de Obra Directa	22.750
	Costos indirectos de Fabricación	7.499
	<b>TOTAL DE COSTOS CORRIENTES</b>	<b>40.631</b>
<b>Mas:</b>	Inventario inicial de productos en proceso	38.525
	<b>TOTAL DE COSTOS APLICADOS A LA PRODUCCIÓN</b>	<b>79.156</b>
<b>Menos:</b>	Inventario final de productos en proceso	40.470
	<b>COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>	<b>38.686</b>
<b>Mas:</b>	Inventario inicial de productos terminados	569.463
	<b>TOTAL DE PRODUCTOS DISPONIBLES PARA LA VENTA</b>	<b>608.149</b>
<b>Menos:</b>	Inventario final de productos terminados	572.563
	<b>COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS VENDIDOS</b>	<b>35.586,00</b>

Fuente: Elaboración propia.

El siguiente cuadro es indispensable ya que esto será plasmado en el Estado de Situación Financiera.

Tabla 41.

*Estado de resultados comparativo, mes de septiembre*

<b>INVERSIONES TEXTIL S.A.C.</b>				
<b>Descripción</b>	<b>sep-18</b>		<b>sep-17</b>	
VENTAS	62.572	100%	70,000	100%
COSTO DE VENTAS	35.586	57%	45,000	64%
UTILIDAD BRUTA	26.986	43%	25,000	36%
GASTOS DE ADMINISTRACION	8.991	14%	8,200	12%
GASTOS DE VENTAS	13.836	22%	12,385	18%
UTILIDAD OPERATIVA	4.159	7%	4,415	6%
GASTOS FINANCIEROS	2.978	5%	3,500	5%
UTILIDAD ANTES DEL IMP A LA RENTA	1.181	2%	915	1%
IMPUESTO A LA RENTA	0	0%	0	0%
UTILIDAD NETA	1.181,38	2%	915	1%

Fuente; Elaboración propia.

Se realizó una comparación en el Estado de Resultados Integrales en el mismo mes de distintos años y se puede observar que la disminución en el costo de ventas a comparación del septiembre 2018 es del 7% comprobando la eficiencia del sistema de costo por órdenes de producción que se aplicó.

Tabla 42.  
*Cuadro comparativo de Estado de Resultados*

Estado de Resultados				
(En Nuevos Soles)				
	<b>2018</b>		<b>2017</b>	
Ventas	1,093,014	100%	1,135,754	100%
Costo de ventas	-684,694	63%	-794,904	70%
Utilidad bruta	<u>408,320</u>		<u>340,850</u>	
Gastos de ventas	-179,396		-95,700	
Gastos administrativos	-110,087		-88,261	
Otro ingresos, neto	298		0	
Utilidad Operativa	<u>119,134</u>		<u>156,889</u>	
Gastos financieros	-42,474		-76,120	
Ingresos financieros	1,165			
Diferencia en cambio, neta	-364			
Resultados antes de impuestos	<u>77,461</u>		<u>80,770</u>	
Impuesto a la renta	-20,749		-22,419	
Utilidad neta del ejercicio	<u>56,712</u>		<u>58,351</u>	

Fuente: Elaboración propia.

En Estado de Resultados Integrales se está realizando una comparación, donde se puede visualizar la disminución en el costo de ventas con la aplicación del sistema de costos por orden de producción que es de 7%, demostrando la eficiencia de este.

Tabla 43 .  
*Estado de Situación Financiera Comparativo*

	2018	2017
<b>Activo</b>		
Efectivo y equivalente de efectivo	1 27.716	33,326
Cuentas por cobrar comerciales	2 324.482	331,057
Otras cuentas por cobrar	0	8,717
Existencias	3 516.470	254,579
Gastos pagados por adelantado	0	0
Total Activo corriente	868.668	627,678
Activo diferido	543	197
Propiedades, planta y equipo, neto	4 59.184	66,185
Intangibles	4.111	2,456
Total Activo no corriente	63.838	68,838
<b>Total Activo</b>	<b>932.507</b>	<b>696,516</b>

Tabla 44.  
*Estado de Situación Financiera Comparativo*

	2018	2017
<b>Pasivo</b>		
Cuentas por pagar comerciales	5 125.067	83,944
Otras cuentas por pagar	73.328	86,897
Prestamos de accionista	89.578	74,578
Obligaciones con terceros	13.166	30,544
Obligaciones financieros	320.436	142,001
Total Pasivo corriente	<b>621.575</b>	<b>417,964</b>
Obligaciones financieros	19.623	43,955
Total Pasivo	<b>641.198</b>	<b>461,919</b>
<b>Patrimonio neto</b>		
Capital Social	24.825	24,825
Resultados acumulados	209.772	151,421
Resultado del Ejercicio	56.712	58,351
Total Patrimonio neto	<b>291.309</b>	<b>234,597</b>
<b>Total Pasivo y Patrimonio neto</b>	<b>932.507</b>	<b>696,516</b>

Fuente: Elaboración propia

En el Estado de Situación Financiera se está realizando una comparación, donde se puede visualizar una variación de un aumento en un 55.69% en las obligaciones financieras, por lo que la empresa tiene muy comprometido por conceptos de préstamos que se obtiene con entidades bancarias.

Tabla 45.  
*Rentabilidad Anual 2018*

Rentabilidad del patrimonio	(Utilidad neta / Total Patrimonio) *100	$\frac{56712}{291309}$	19,47%
Rentabilidad bruta	(Utilidad bruta / Venta Total) *100	$\frac{408320}{1093014}$	37,36%
Rentabilidad operativa	(Utilidad operativa / Venta Total) *100	$\frac{119134}{1093014}$	10,90%
Rentabilidad neta	(Utilidad neta / Ventas Netas) *100	$\frac{56712}{1093014}$	5,19%

Fuente: Elaboración propia.

### **Interpretación:**

- Rentabilidad del patrimonio; nos indica que del total del total del patrimonio que posee la empresa según Estado de Situación Financiera que es un 100%, el 19.47% es la utilidad que le corresponde a los accionistas por la inversión que realizo.
- Rentabilidad Bruta; nos indica que de todas las ventas que se realizaron durante el año 2018 que viene a ser el 100%, solo el 37.36% es la utilidad que se obtuvo, el cual solo se deduce el costo de venta; esto quiere decir que el 62.44% es el costo de venta, la cual es un porcentaje normal ya que el costo de venta siempre va ser valorado con importes considerables.

- Rentabilidad operativa, nos indica que de todas las ventas que se realizaron durante el año 2018 que viene a ser el 100%, solo el 10,90% es la utilidad o beneficio que se obtuvo, el cual solo se deduce esta deducido el costo de venta, gastos de ventas y gastos administrativos; la cual nos permite identificar que la suma de la deducción ya mencionada equivale al 89.10%, y que el 26.66% pertenecen a los gastos operativos.
- Rentabilidad neta; nos indica que de todas las ventas que se realizaron durante el año 2018 que viene a ser el 100%, solo el 5,19% es la utilidad o beneficio que se obtuvo, el cual esta deducido el costo de venta, gastos operativos, gastos financieros e inclusive el impuesto a la renta; para lo cual es el porcentaje que se entrega a los accionistas, puesto que, deben tomar decisiones si se invierte o se realiza el reparto de acuerdo al porcentaje de acciones que posee.

Tabla 46.

*Rentabilidad Setiembre 2018*

Rentabilidad del patrimonio	$(\text{Utilidad neta} / \text{Total Patrimonio}) * 100$	$\frac{1181}{291309}$	0,41%
Rentabilidad bruta	$(\text{Utilidad bruta} / \text{Venta Total}) * 100$	$\frac{26986}{62572}$	43,13%
Rentabilidad operativa	$(\text{Utilidad operativa} / \text{Venta Total}) * 100$	$\frac{4159}{62572}$	6,65%
Rentabilidad neta	$(\text{Utilidad neta} / \text{Ventas Netas}) * 100$	$\frac{1181}{62572}$	1,89%

Fuente: Elaboración propia.

Del total de las ventas que es el 100%, la empresa obtiene una utilidad bruta del 43.13%, de las cuales solo se dedujo el costo de venta; podemos observar la influencia que tiene el costo de venta en la rentabilidad debido a que la empresa ha colocado un porcentaje de margen de ganancia menor al 50%, puesto que esta información financiera podrá ayudar a la gerencia a que se tome decisiones de buscar otras alternativas de estrategias como incrementar las ventas o disminuir el costo de los elementos que incurren para la elaboración de cada orden de producción.

- Podemos identificar que del 100% de las ventas se obtiene una utilidad del 6.65%, el resultado que se obtuvo no es favorable para la empresa ya que la rentabilidad baja se tendría de las cuales la mayor influencia es la deducción del costo de venta, para lo cual la empresa debería tomar decisiones de las alternativas ya sugeridas.

Tabla 47.

*Calculo del ROIC 2018*

Ebit	<b>S/. 119.134,23</b>
Depreciación de costo de venta	S/. 14.058,93
Amortización de costo de venta	S/. 0,00
Depreciación de gastos administrativos	S/. 42.929,06
Amortización de gastos administrativos	S/. 0,00
Depreciación de gastos de venta	S/. 2.196,27
Amortización de gastos de venta	S/. 0,00
<b>Ebitad</b>	<b>S/. 178.318,49</b>
NOPAT	S/. 144.960,90
Capital invertido	S/. 932.506,72
ROIC	S/. 0,1555
%	16%

Fuente: Elaboración propia.

$ROIC = NOPAT / \text{Capital Invertido}$

Por cada sol de activo que la empresa invierte, ya habiendo cubierto sus obligaciones no financieras, se obtiene un rendimiento del 16% que es favorable para los accionistas, esto quiere nos da a entender que la empresa está obteniendo, pero sin incluir los gastos financieros.

## Resultados por objetivos

A continuación, se presentan dichos resultados en función de los objetivos del estudio:

Tabla 48.

*Resultados descriptivos por objetivos*

Objetivos	Hipótesis	Hallazgos
OG. Determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos	HG. Un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	Los resultados del estudio aportan evidencia a favor de la hipótesis general de la investigación. En tal sentido, se demuestra que el sistema de costos por órdenes incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C año 2018 – Los Olivos al 30 de setiembre del 2018. Se determinó que, la empresa realizaba el cálculo de costo unitario por orden de producción de manera empírica sin incluir los costos indirectos de fabricación, por lo tanto no se incluían los costos reales, al implementar se obtuvo un costo para la orden 645 de 7.26 comparando con una orden similar antes de realizar el trabajo de investigación con un costo unitario 10.00 con una diferencia de 2.74, la cual influye en la rentabilidad ya que no se suministra información exacta y oportuna; para lo cual se evidencio en la pregunta formulada si se consideraban todos los costos indirectos de fabricación, de los cuales el 62.50% indicaron que no saben que es lo correcto ya que está conformado por el personal de producción, el 25% opto por la opción

---

		bastante a menudo y el 12.50% opto por la alternativa raras veces; lo cual se debería incluir siempre para que se pueda obtener el costo real de cada orden de producción. Puede inferirse entonces que el sistema de costos por órdenes incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos
OE1. Evaluar cómo el control de los costos de procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	HE1. El control de los costos de procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos	En relación con el objetivo específico 01, se determinó que los controles de los costos del proceso del área operativa inciden en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos. Se encontró que la empresa no tenía un manual de proceso por cada área y así conocer las deficiencias en cada área como sucedió al no incluir la mano de obra directa para cada orden de producción, también tener conocimiento de las cantidades de materiales que se utilizaron para la orden 645; para lo cual se evidencio con la pregunta formulada al personal de producción si se utiliza un manual de proceso de producción, el 75% indico que nunca ha habido dicho manual, el 25% no saben. Al emplear el sistema de costos por órdenes se lleva de una mejor manera el control de los costos, lo cual repercute de forma favorable en las utilidades de la organización y por ende en los niveles de rentabilidad de la misma.

---

---

OE2. Analizar cómo el control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	HE2. El control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	En relación con el objetivo específico 02, se determinó que el control de los movimientos de las existencias incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos. Se evidenció que la empresa no tiene el control de existencias de sus dos almacenes, encontrando errores en el almacén de materiales directos e indirectos como se comprobó que para la orden 645 no se utilizó los 13 kilogramos de tela pima sobrando 1.54 kilogramos las cuales no se registró el ingreso por devolución del área de corte y así controlar dicho material, las cuales podrían disminuir el costo de materia prima no consumida o generar ingreso por la venta que influirá en el incremento de los niveles de rentabilidad; se evidencio con la pregunta formulada si se controlaba el ingreso y salida de existencia del almacén, el 25% indico que se realiza raras veces y el 75% no sabe con exactitud, lo cual indica que no hay un control de las existencias ya que la persona que indico raras veces es el encargado de dicho almacén y esto afectaría ya que se incrementaría el costo de producción afectando los niveles de utilidad neta y por ende la rentabilidad empresarial.
OE3. Determinar cómo el diseño sistematizado incide en la rentabilidad	HE3. El diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la	Respecto al objetivo específico 03, se demostró que el diseño sistematizado ayudara la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil

---

---

de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos.	S.A.C. año 2018 – Los Olivos, se encontró que la empresa realizaba sus cálculos de costo unitario por cada orden en hojas de papeles y no consideraba el costo de materiales, ya que el almacén lo realizaba de manera operativa, con formatos que no figuraba la orden en la que se solicitaba dicho requerimiento y no de forma sistematizada conjuntamente con el área de contabilidad; se evidencio con la pregunta formulada si hay formatos de requerimiento en papel que tienen las mismas características para las distintas áreas, el 37.50% opto por la alternativa raras veces y el 62.50% optaron por la alternativa nunca; por lo cual es favorable se los requerimientos no tengan las mismas características pero se debería realizar de manera sistematizada para evitar pérdidas y no se considere el material consumido para el cálculo del costo de cada orden de producción.
--	--	--

---

**Fuente:** Elaboración propia.

## CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

### 4.1 Discusión

La presente investigación tuvo como objetivo determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C., con los hallazgos encontrados aceptamos que la hipótesis general que establece el sistema de costos por órdenes de producción incide directamente con la información real y exacta en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C ubicada en Los Olivos.

Se aplicó un sistema de costeo por órdenes de producción, ya que la fabricación se realiza por lotes y por pedidos específicos que el cliente solicita, por lo que se trabaja con una orden de producción donde se detalla las características principales del producto, también agrupa los elementos del costo (materia prima, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación) como lo señala Chambergo (2012); por otro lado, la rentabilidad es el rendimiento que obtiene el accionista, pues éste desea saber cuánto es lo que ha invertido y que frutos va obtener, como lo describe Mario Apaza Meza (2007); por todo ello es acorde con lo que el presente estudio se encontró ya que el sistema de costos por órdenes de producción influye en obtener la rentabilidad real y exacta.

De igual forma, al analizar los controles de costos de los procesos del área operativa se evidencia que éstos inciden en la rentabilidad. Estos resultados guardan relación con lo que sostiene el autor José Antonio Pérez Fernández (2015) que indica que se puede obtener la eficiencia en los procesos, y para ello se debe tener conocimiento de los objetivos no solo de la empresa si no de cada área para percibir que guardan relación; de esa manera será posible que los procesos se puedan utilizar para cada recurso de manera óptima y evitar desperdicios innecesarios. Por otro lado, según lo expuesto por Sinisterra (2006) los

---

materiales indirectos son las existencias que se considera para la elaboración del producto, puesto que, estos no son fáciles de identificar o no son de gran proporción. Por ello es acorde con lo que en el presente estudio se encontró ya que no había un control en el proceso de identificación de materiales indirectos en el proceso de fabricación de cada orden, por ende, no se incluía en el costo unitario.

Por otra parte, al analizar el control del movimiento de las existencias en el almacén, estos resultados guardan relación con lo que sostienen los autores José G. Calderón Moquillaza (2004), Emilio Huicochea Alsina y Emilio Huicochea Alvarado (2010), que señalan el control de los ingresos y salidas de las existencias en el almacén que es utilizando diferentes formatos y lineamientos las cuales deben estar detallados con características específicas como el departamento que lo solicita, la cantidad que está saliendo del almacén con su respectivo costo y dar conformidad a todo lo que ingresa desde la compra y la salida del almacén de las existencias, ello es acorde con lo que el presente estudio encontró.

Mediante el diseño sistematizado el cual ayudará en la rentabilidad, según los requerimientos que realiza cada departamento los cuales son para la orden que se va a producir, además debe de mencionar la orden que solicita, las características del producto, las cantidades, calidad y las medidas que el departamento necesita para continuar o iniciar el proceso de la orden como lo indica Flores (2014). Por otro lado el encargado de almacén debe entregar los formatos de consumo al área de costos, luego este hará el resumen en la hoja de costo de cada orden de producción que contiene un extracto de las cantidades, características, los elementos del costo que se incurrió (materia prima, materiales indirectos y costos indirectos de fabricación) como lo menciona Calderón (2004), de esta manera se podrá obtener el costo unitario de la orden; ello es acorde con lo que el presente estudio encontró.

## 4.2 Conclusión

### Conclusión general

➤ Se determinó que un **sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C año 2018 – Los Olivos** al 30 de setiembre del 2018 se concluye que, la empresa realizaba el cálculo de costo unitario por orden de producción de manera empírica sin incluir los costos indirectos de fabricación, por lo tanto no se incluían los costos reales, al implementar se obtuvo un costo para la orden 645 de 7.26 comparando con una orden similar antes de realizar el trabajo de investigación con un costo unitario 10.00 con una diferencia de 2.74, la cual influye en la rentabilidad ya que no se suministra información exacta y oportuna; para lo cual se evidencio en la pregunta formulada si se consideraban todos los costos indirectos de fabricación, de los cuales el 62.50% indicaron que no saben que es lo correcto ya que está conformado por el personal de producción, el 25% opto por la opción bastante a menudo y el 12.50% opto por la alternativa raras veces; lo cual se debería incluir siempre para que se pueda obtener el costo real de cada orden de producción.

### Conclusiones específicas:

- Se determinó **los controles de los costos del proceso del área operativa que incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos**, se encontró que la empresa no tenía un manual de proceso por cada área y así conocer las deficiencias en cada área como sucedió al no incluir la mano de obra directa para cada orden de producción, también tener conocimiento de las cantidades de

materiales que se utilizaron para la orden 645; para lo cual se evidencio con la pregunta formulada al personal de producción si se utiliza un manual de proceso de producción, el 75% indico que nunca ha habido dicho manual, el 25% no saben.

- Se determinó el **control de los movimientos de las existencias que incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos**, encontrando que la empresa no tiene el control de existencias de sus dos almacenes, encontrando errores en el almacén de materiales directos e indirectos como se comprobó que para la orden 645 no se utilizó los 13 kilogramos de tela pima sobrando 1.54 kilogramos las cuales no se registró el ingreso por devolución del área de corte y así controlar dicho material, las cuales podrían disminuir el costo de materia prima no consumida o generar ingreso por la venta que influirá en la rentabilidad incrementado; se evidencio con la pregunta formulada si se controlaba el ingreso y salida de existencia del almacén, el 25% indico que se realiza raras veces y el 75% no sabe con exactitud, lo cual indica que no hay un control de las existencias ya que la persona que indico raras veces es el encargado de dicho almacén y esto afectaría ya que se incrementaría el costo de producción .
  
- Se demostró que el **diseño sistematizado ayudara la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos**, se encontró que la empresa realizaba sus cálculos de costo unitario por cada orden en hojas de papelas y no consideraba el costo de materiales, ya que el almacén lo realizaba de manera operativa, con formatos que no figuraba la orden en la que se solicitaba dicho requerimiento y no de forma sistematizada conjuntamente con el área de

contabilidad; se evidencio con la pregunta formulada si hay formatos de requerimiento en papel que tienen las mismas características para las distintas áreas, el 37.50% opto por la alternativa raras veces y el 62.50% optaron por la alternativa nunca; por lo cual es favorable se los requerimientos no tengan las mismas características pero se debería realizar de manera sistematizada para evitar pérdidas y no se considere el material consumido para el cálculo del costo de cada orden de producción.

## REFERENCIAS

- Aguilar, L. (2013). *Aplicación de un sistema de costos por órdenes para optimizar el uso de los recursos en la empresa Fábrica de Sueños SAC Trujillo 2013*. Trujillo. [http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/136/1/AGUILAR\\_KAREN\\_APLICACION\\_SISTEMA\\_COSTOS.pdf](http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/136/1/AGUILAR_KAREN_APLICACION_SISTEMA_COSTOS.pdf)
- Alcántara, P. (2019). *Incidencia del costeo por órdenes específicas en la rentabilidad de la Empresa Industrias Alegría E.I.R.L. de la ciudad de Tarapoto, año 2015*. <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3581/CONTABILIDAD%20-%20Lucio%20Alc%C3%A1ntara%20V%C3%A1squez%20%26%20Jakelin%20Pinedo%20Rodr%C3%ADguez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Alsina, E. (2010). *Contabilidad de Costos*. Mexico: Trillas.
- Altahona, T. (2009). *Contabilidad de costos*. Colombia: Porter.
- Altamirano, O. (2011). *El control de costos y su impacto en la rentabilidad de la empresa Suelas Amazonas S.A de la ciudad de Ambato durante el segundo semestre del año 2010*. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1824/1/TA0126.pdf>
- Arias, F. G. (2012). *El proyecto de investigación*. Caracas: Episteme.
- Arredondo, M. (2009). *Contabilidad y análisis de costos*. México: Tecnología de Monterrey.
- Barrera, M. (2012). *Sistema de costeo por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad en la fábrica de calzados CASS de la ciudad de Ambato, durante el primer semestre del año 2011*. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1909/1/TA0180.pdf>

Bassini ,T. (2018). *Sistema de contabilidad de costos y su relación con los estados financieros de la Empresa Industrias KAEL SAC, con sede en el distrito de San Luis,* año 2015.

<http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/433/SISTEMA%20DE%20CONTABILIDAD%20DE%20COSTOS%20Y%20SU%20RELACION%20CON%20LOS%20ESTADOS%20FINANCIEROS%20DE%20LA%20EMPRESA%20INDUSTRIAS%20KAEL%20SAC%20CON%20SEDE%20EN%20EL%20DISTRITO%20DE%20SAN%20LUIS>

Cueva, D.(2015). *Aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción para el sector fabricantes de muebles en melanina y su contribución en la rentabilidad empresarial.*

[http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1512/3/Cueva\\_Aburto\\_Aplicacion\\_Produccion\\_Ordenes.pdf](http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1512/3/Cueva_Aburto_Aplicacion_Produccion_Ordenes.pdf)

Caiza, A. (2016). *Costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa industrial vidriería Wal-Vid, Cantón la mana*

<https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/933?mode=full>

Calderón, J. (2004). *Contabilidad de Costos I.* Lima: Edición JCM Editores.

Carpio, S., Corcino, J. L., & Alcides, T. (2017). *Implementación de los costos por órdenes en la determinación del valor de venta de la empresa Confecciones SAC Ubicada en el distrito de Ate Vitarte periodo 2011.*

[http://repositorio.uch.edu.pe/bitstream/handle/uch/139/Carpio\\_SA\\_Corcino\\_JL\\_Taipes\\_RA\\_TCON\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uch.edu.pe/bitstream/handle/uch/139/Carpio_SA_Corcino_JL_Taipes_RA_TCON_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Chambergo, I. (2012). *Contabilidad de costos para la toma de decisiones*. Lima.: Pacífico Editores.

Charles, H. (2007). *Contabilidad de costos y analisis de costos*. Mexico: Edicion Prentice Hall.

Colin, J. (1996). *Contabilidad de Costos (3ra. Ed.)*. Mexico: McGraw Hill.

Constante, M. (2016). *Los costos de producción y la rentabilidad de la fábrica de Calzados Palmes* <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/21742/1/T3555i.pdf>

Eslava, J. (2003). *Análisis económico – financiero*. España: ESIC.

Farfan, A. (2000). *Contabilidad de costos: Enfoque peruano*. Estudio Jurídico Contable Faro 2000.

Fernández, J., & Perez, A. (2015). *Gestion Por Procesos*. Mexico:ESIC Editorial.

Flor, G. (2015). *Implementación de un sistema de costos por orden de producción para mejorar la rentabilidad de la empresa D&E SAC*. <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/7987>

Gomez, O. (1998). *Contabilidad de costos*. Mexico: McGraw Hill.

Flores, J.(2017). *Sistema de costos por órdenes y su incidencia en la rentabilidad de las empresas constructoras del Perú Empresa F&C E.I.R.L*. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/491>

Gonzalo, S. (2012). *Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la planta de fibra de vidrio en Cepolfi Industrial C.A de la ciudad de Ambato*. <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3332/1/TA0262.pdf>

- Govindarajan, S. (1995). *Gerencia Estratégica de Costos*. Bogotá: Editorial Norma.
- Guerrero, M., y Ramirez, C. (2013). *Implementación de un modelo de costos por órdenes de trabajo en el proceso de fabricación de velas decorativas de la compañía Mega S.A en la ciudad de Guayaquil en el ejercicio económico 2012*.  
<http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/719/3/Implementacion%20de%20un%20modelo%20de%20costos%20por%20ordenes%20de%20trabajo%20en%20los%20procesos%20de%20fabricacion%20de%20velas%20decorativas%20de%20la%20compa%C3%B1a%20mega.pdf>
- Guillermo, I. (2014). *Contabilidad de Costos para la Toma de Decisiones*. Lima: Instituto Pacífico SAC.
- Hernández, R. F. (2010). *Metodología de la investigación*. Distrito Federal Mexico: McGraw-Hill.
- Hidalgo, J. (1990). *Contabilidad de Costos*. Lima: Ediciones Fecat.
- Infante, J., & Placencia, E.. (2017) *Propuesta de un sistema de costos por órdenes para control de operaciones en la empresa Drillex International Perú S.A.C. Olmos 2016*<https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/9976?show=full>
- INEI (2019). *Directorio Central de Empresas y Establecimientos*. Lima, Perú
- Krajewski, Y. (2008). *Administración de operaciones*. Mexico: Pearson Educación.
- Llanes, M. D. (2012). *Análisis contable con un enfoque empresarial*. España: FUMED.
- López, A. (2016). *Implementación de un sistema de costos por órdenes específicas para la toma de decisiones en una empresa metalmecánica ubicada en el distrito de Castilla Piura*. <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/23552>

- Lopez Valdivieso, D. M. (2015). *La determinación de los costos de producción y la rentabilidad de la empresa Arte y Cuero PP.*  
<http://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/595/CON-VAS-ASE-15.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Martin, R. U. (2011). *Costos para la toma de decisiones.* Bogota: McGraw Hill.
- Mayor, J. J. (2013). *Conceptos básicos de Contabilidad Financiera.* Madrid: Delta Publicaciones.
- Meza, M. A. (2007). *Formulación, Análisis e Interpretación de Estados Financieros.* LIMA: Pacifico Editores.
- .
- Milton, R. U. (2010). *La elaboración de presupuestos en empresas manufactureras.* Lima: Edicion Universidad Inca Garcilazo.
- Napa, E.. (2018). *Sistema de costos por órdenes específicas y su efecto en la rentabilidad de la Empresa Inversiones Napa S.A.C – 2017.*  
<http://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/AUTONOMA/651/1/NAPA%20GUERRERO%2c%20EDWAR.pdf>
- Orellana, S. B. (2008). *Teoría financiera y costo de capital.* Lima: Esan Ediciones.
- Ortiz, T. G. (2011). *Tratamiento contable de los gastos aplicados en las cuentas del Plan contable General Empresarial.* Lima: Actualidad Empresarial.
- Reyesz, M. ( 2011). *Sistema de costos por órdenes de producción y su incidencia en la fijación de precios en Vestetexsa C.A. en el año 2011*  
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1825/1/TA0127.pdf>
- Rubio, M. C. (2013). *Fundamentos de Finanzas.* Lima: Financial Advisory Partners.

- Salva, A. S. (2008). *Contabilidad Financiera*. Madrid: Ediciones Piramide.
- Santa Cruz, A. (2001). *Tratado de contabilidad de costo*. Lima: Copyright.
- Santoyo, A. R. (2013). *fundamentos de mercadotecnia* . Lima: Isbn Peru.
- Scharager, J. (s.f.). *Muestreo no probabilístico*.  
[https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/31715755/muestreo.pdf?1376397424=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DMetodologia\\_de\\_la\\_Investigacion\\_Escuela.pdf&Expires=1605194662&Signature=PsZe62ZXhDCd6dSNnoTD3RbH1yQcGpT9SujdAIqzM-N-b896WEefNK7AoB4t](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/31715755/muestreo.pdf?1376397424=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DMetodologia_de_la_Investigacion_Escuela.pdf&Expires=1605194662&Signature=PsZe62ZXhDCd6dSNnoTD3RbH1yQcGpT9SujdAIqzM-N-b896WEefNK7AoB4t)
- Shuguli, A. . (2017). *Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Artesanal Confestap, perteneciente a una asociación de economía popular y solidaria ubicada en la ciudad de Quito* (Tesis de Grado).  
<http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/12805>
- Sinisterra, G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Eco Ediciones.
- SUNAT. (2020). *TUO Del Impuesto a la Renta - Lesgislación - Sunat*.  
<http://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/regla/>
- Torres, G. (2006). *Tratado de Contabilidad de Costos Económico*. Marketing Consultores SAC.
- Torres, G. (2013). *Tratado de contabilidad de costo por sectores económicos*. Lima: Editores Marketing Consultores.
- Valencia, G. S. (2006). *Contabilidad de costos*. Bogota: Eco ediciones.
- Vasconez, G. (2015). *Costos de producción y la rentabilidad en la empresa WALTVAS*.  
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/17529/1/T3079i.pdf>

Walter, Z. A. (2011). *Plan contable general empresarial*. Lima: San Marcos.

Zutter, L. J. (2012). *Principios de administración financiera*. Mexico: Edit. 2DA.

## ANEXOS

### Anexo 1. *Matriz de Consistencia*

<b>Problemas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>
P.G. ¿De qué manera un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?	OG. Determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos	HG. Un sistema de costos por órdenes de producción incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
PE1. ¿Cómo el control de los costos de procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?	OE1. Evaluar cómo el control de los costos de procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	HE1. El control de los costos de procesos del área operativa incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
PE2. ¿Cómo el control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?	OE2. Analizar cómo el control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	HE2. El control de movimiento de las existencias de almacén incide en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.
PE3. ¿Cómo el diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos?	OE3. Determinar cómo el diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.	HE3. El diseño sistematizado incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 - Los Olivos.

Anexo 2. Encuesta 01

**ENCUESTA 01**

**INSTRUMENTO PARA EVALUACION DEL SISTEMA DE COSTO POR ORDEN DE PRODUCCION**

Nombre de la empresa:	
Distrito:	Fecha:
<p>El objetivo de este cuestionario es proporcionar una descripción del sistema de costo por orden de producción de la empresa. Por favor, responda todos los ítems y de forma anónima. Sus respuestas son absolutamente confidenciales; se analizará la información de tal manera que nadie podrá ser identificado/a.</p> <p>La información proporcionada tiene una finalidad netamente académica y será utilizada en una investigación sobre el sistema de costo por orden de producción de la empresa. Agradecemos de antemano su colaboración.</p>	

**DATOS PERSONALES**

Instrucciones: Los siguientes ítems guardan relación con sus datos personales y del centro de trabajo. Por favor, marque con una "X" la opción más apropiada.

- |   |                       |   |  |
|---|-----------------------|---|--|
| 1 | Tipo de Empresa       | 3 | Tipo de contrato                                   |
|   | ( 1 ) Publica         |   | ( 1 ) Contrato por destajo                         |
|   | ( 2 ) Privada         |   | ( 2 ) Contrato a plazo fijo                        |
|   |                       |   | ( 3 ) Contrato indeterminado                       |
|   |                       | 4 | Su experiencia en la empresa                       |
|   |                       |   | ( 1 ) Menos de 1 año                               |
|   |                       |   | ( 2 ) De 1 a 2 años                                |
|   |                       |   | ( 3 ) De 3 a 5 años                                |
|   |                       |   | ( 4 ) De 6 a 9 años                                |
|   |                       |   | ( 5 ) Más de 10 años                               |
| 2 | Edad                  | 5 | Cargo  |
|   | ( 1 ) De 18 a 30 años |   | ( 1 ) Gerencia                                     |
|   | ( 2 ) De 31 a 40 años |   | ( 2 ) Responsable de corte                         |
|   | ( 3 ) De 41 a 50 años |   | ( 3 ) Patronista                                   |
|   | ( 4 ) De 51 a 60 años |   | ( 4 ) Diseñador                                    |
|   | ( 5 ) Más de 60 años  |   | ( 5 ) Encargado de almacén de compras              |
|   |                       |   | ( 6 ) Encargado de almacén de productos terminados |
|   |                       |   | ( 7 ) Asistente contable                           |

**Instrucciones:** Aparecen a continuación una serie de afirmaciones. Juzgue la frecuencia en que cada situación es realizada por su Director/a. Use la siguiente escala de puntuación y **marque con una "X"** la alternativa seleccionada:

---

Nunca	Raras veces	No sabe	Bastante menudo	a	Siempre
0	1	2	3		4

1	¿Considera la empresa el costo de materia prima para cada orden de producción?	0	1	2	3	4
2	¿Se considera el costo que no incurre directamente con la producción?	0	1	2	3	4
3	¿Distribuye el costo de la mano de obra directa?	0	1	2	3	4
4	¿Las funciones se realizan de acuerdo al manual de proceso de orden de producción?	0	1	2	3	4
5	¿Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén?	0	1	2	3	4
6	¿Utiliza criterios para almacenar las existencias?	0	1	2	3	4
7	¿Se encuentra bien distribuido el almacén?	0	1	2	3	4
8	¿Hay control en las existencias que no pueden ser utilizados para producción o venta de producto terminado?	0	1	2	3	4
9	¿Los formatos de requerimientos tienen las mismas características para las distintas áreas?	0	1	2	3	4
10	¿Están bien diseñadas las órdenes de producción?	0	1	2	3	4
11	¿La empresa brinda la información de las características del producto a fabricar?	0	1	2	3	4

Anexo 3. *Ficha técnica del cuestionario sobre sistema de costos por órdenes de producción.*

<b>FICHA TÉCNICA DEL CUESTIONARIO SOBRE SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION</b>			
<b>N°</b>	<b>Datos</b>		<b>Detalle</b>
1	NOMBRE		CUESTIONARIO PARA EVALUACION DEL SISTEMA DE COSTO POR ORDEN DE PRODUCCION
2	OBJETIVO		Recoger información sobre el sistema de costo por orden de producción y sus dimensiones de costos de los procesos del área operativa, automatización de movimiento de las existencias en el almacén y diseño sistematizado.
3	ELABORACIÓN		Elaboración propia
4	AÑO DE ELABORACIÓN		2017
5	FORMA DE ADMINISTRACIÓN		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se hará llegar 01 copia a los grupos de interés involucrados, los cuales se componen según el siguiente detalle: personal de producción (5) personal de almacén (2), gerencia (2) y personal de contabilidad (1) compuesto por un total de 10 individuos.</li> </ul>
6	USUARIOS		Grupo de: personal de producción (5) personal de almacén (2), gerencia (2) y personal de contabilidad (1) compuesto por un total de 10 individuos.
7	TIEMPO DE APLICACIÓN		07 días
8	INDICADORES DE EVALUACIÓN	SISTEMA DE COSTO POR ORDEN DE PRODUCCION	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COSTOS DE LOS PROCESOS DEL ÁREA OPERATIVA</li> <li>▪ CONTROL DE MOVIMIENTO DE LAS EXISTENCIA EN EL ALMACÉN</li> <li>▪ DISEÑO SISTEMATIZADO</li> </ul>

Anexo 4. *Tabla de construcción y validación del cuestionario 01*

TABLA DE CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO DIRIGIDO A ENCUESTADOS											
Objetivo General: Determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.											
<b>.P = pertinente NP = No pertinente A = adecuada I = inadecuada</b>											
Objetivos Específicos	Variable	Dimensiones	Ítems	Pertinencia Con El Objetivo		Pertinencia Con La Variable		Pertinencia Con La Dimensión		Redacción	
				P	NP	P	NP	P	NP	A	I
<p>OE1: Determinar los controles de los costos del proceso del área operativa para que incida en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p> <p>OE2: Determinar el de los movimientos de las existencias para que incida en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p> <p>OE3: Demostrar que el diseño sistematizado ayudara la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p>	<b>SISTEMA DE COSTO POR ORDEN DE PRODUCCION</b>	costos de los procesos del área operativa	¿Considera la empresa el costo de materia prima para cada orden de producción?								
			¿Se considera el costo que no incurre directamente con la producción?								
			¿Distribuye el costo de la mano de obra directa?								
			¿Cuál es el manual de proceso de orden de producción?								
			¿Controla el ingreso y salida de las existencias en el almacén?								
		Control de movimiento de las existencias en el almacén	¿Utiliza criterios de calidad para almacenar las existencias?								
			¿Se encuentra bien distribuido el almacén?								
			¿Hay control en las existencias que no pueden ser utilizados para								

			producción o venta de producto terminado?									
		Diseño sistematizado	¿Es de utilidad el programa que utiliza?									
			¿Los formatos de requerimientos tienen las mismas características para las distintas áreas?									
			¿Están bien diseñadas las órdenes de producción?									
			¿La empresa brinda la información de las características del producto a fabricar?									

TITULO DE TESIS	SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA INVERSIONES TEXTIL SAC AÑO 2018 – LOS OLIVOS
AUTOR	López Rojas, Karem Susan Aspilcueta Velásquez, Lesly Stefanny
DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN	Matriz de consistencia, Matriz de Operacionalización de variables y ficha técnica.
FECHA DE REVISIÓN	
OBSERVACIONES A PERTINENCIA CON EL OBJETIVO	
OBSERVACIONES A PERTINENCIA CON LA VARIABLE	
OBSERVACIONES A PERTINENCIA CON LAS DIMENSIONES	
OBSERVACIONES A REDACCIÓN	
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO	
PROFESION DEL EXPERTO	
CARGO DEL EXPERTO	
FIRMA DEL EXPERTO	

Anexo 5. Encuesta 02

**ENCUESTA 02**

**INSTRUMENTO PARA EVALUACION DE LA RENTABILIDAD**

Nombre de la empresa:			
Distrito:		Fecha:	
<p>El objetivo de este cuestionario es proporcionar una descripción de la rentabilidad actual de la empresa. Por favor, responda todos los ítems y de forma anónima. Sus respuestas son absolutamente confidenciales; se analizará la información de tal manera que nadie podrá ser identificado/a.</p> <p>La información proporcionada tiene una finalidad netamente académica y será utilizada en una investigación sobre la gestión académica en las facultades universitarias del país. Agradecemos de antemano su colaboración.</p>			

**DATOS PERSONALES**

Instrucciones: Los siguientes ítems guardan relación con sus datos personales y del centro universitario. Por favor, marque con una "X" la opción más apropiada.

- |   |          |  |
|---|----------|--|
| <p>1 Tipo de Establecimiento</p> <p>( 1 ) Publica</p> <p>( 2 ) Privada</p>  | <p>4</p> | <p>Tipo de contrato</p> <p>( 1 ) Contrato por destajo</p> <p>( 2 ) Contrato a plazo fijo</p> <p>( 3 ) Contrato indeterminado</p>   |
| <p>2 Edad</p> <p>( 1 ) De 18 a 30 años</p> <p>( 2 ) De 31 a 40 años</p> <p>( 3 ) De 41 a 50 años</p> <p>( 4 ) De 51 a 60 años</p> <p>( 5 ) Más de 60 años</p> | <p>5</p> | <p>Su experiencia laboral.</p> <p>( 1 ) Menos de 1 año</p> <p>( 2 ) De 1 a 2 años</p> <p>( 3 ) De 3 a 5 años</p> <p>( 4 ) De 6 a 9 años</p> <p>( 5 ) Más de 10 años</p>  |
| <p>6</p>  | <p>6</p> | <p>Cargo</p> <p>( 1 ) Gerencia</p> <p>( 2 ) Responsable de corte</p> <p>( 3 ) Patronista</p> <p>( 4 ) Diseñador</p> <p>( 5 ) Encargado de almacén de compras</p> <p>( 6 ) Encargado de almacén de productos terminados</p> <p>( 7 ) Asistente contable</p> |

**Instrucciones:** Aparecen a continuación una serie de afirmaciones. Juzgue la frecuencia en que cada situación es realizada por su Director/a. Use la siguiente escala de puntuación y **marque con una "X"** la alternativa seleccionada:

Nunca	Raras veces	No sabe	Bastante a menudo	Siempre
0	1	2	3	4

1	¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?	0	1	2	3	4
2	¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?	0	1	2	3	4
3	¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?	0	1	2	3	4
4	¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?	0	1	2	3	4
5	¿Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga?	0	1	2	3	4
6	¿Se suministra la información de los gastos de administración en el periodo que corresponde?	0	1	2	3	4
7	¿Se suministra la información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente?	0	1	2	3	4
8	¿Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?	0	1	2	3	4
9	¿Se realiza la provisión de la depreciación y amortización de los activos?	0	1	2	3	4
10	¿Los activos están generando beneficios para la empresa?	0	1	2	3	4

Anexo 6. *Ficha técnica del cuestionario sobre Rentabilidad*

<b>FICHA TÉCNICA DEL CUESTIONARIO SOBRE LA RENTABILIDAD</b>			
<b>N°</b>	<b>Datos</b>	<b>Detalle</b>	
1	NOMBRE	CUESTIONARIO PARA EVALUACION DE LA RENTABILIDAD	
2	OBJETIVO	Recoger información sobre la rentabilidad y sus dimensiones estado financieros, retorno sobre activos, costo promedio ponderado de capital y valor económico agregado.	
3	ELABORACIÓN	Elaboración propia	
4	AÑO DE ELABORACIÓN	2017	
5	FORMA DE ADMINISTRACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se hizo llegar 01 copia a los grupos de interés involucrados, los cuales se componen según el siguiente detalle: personal de producción (5) personal de almacén (2), gerencia (2) y personal de contabilidad (1) compuesto por un total de 10 individuos.</li> </ul>	
6	USUARIOS	Grupo de: personal de producción (5) personal de almacén (2), gerencia (2) y personal de contabilidad (1) compuesto por un total de 10 individuos.	
7	TIEMPO DE APLICACIÓN	07 días	
8	INDICADORES DE EVALUACIÓN	Rentabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rentabilidad empresarial</li> <li>▪ Rentabilidad del activo</li> </ul>

Anexo 7. Tabla de construcción y validación del cuestionario 01

TABLA DE CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO DIRIGIDO A ENCUESTADOS												
Objetivo General: Determinar de qué manera un sistema de costos por órdenes incide en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. año 2018 – Los Olivos.												
<b>.P = pertinente NP = No pertinente A = adecuada I = inadecuada</b>												
Objetivos Específicos	Variable	Dimensiones	Ítems	Pertinencia Con El Objetivo		Pertinencia Con La Variable		Pertinencia Con La Dimensión		Redacción		
				P	NP	P	NP	P	NP	A	I	
<p>OE1: Determinar los controles de los costos del proceso del área operativa para que incida en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p> <p>OE2: Determinar la automatización de los movimientos de las existencias para que incida en la rentabilidad en la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p> <p>OE3: Demostrar que el diseño sistematizado ayudara la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil S.A.C. Los Olivos 2018.</p>	<b>RENTABILIDAD</b>	Rentabilidad del patrimonio neto	¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido costos y gastos operativos?									
			¿Se deduce el impuesto a la renta de manera periódica?									
		Rentabilidad Bruta	¿Se puede identificar las ventas de cada periodo?									
			¿La empresa obtiene otros ingresos que no están relacionados al giro del negocio?									
		Rentabilidad Operativa	¿Se realiza la provisión de los gastos de ventas en el periodo en el que se devenga?									
			¿Se suministra la información de los gastos de administración en el periodo que corresponde?									
		Rentabilidad Neta	¿Se suministra la información de los gastos que se incurre por comisión, portes y mantenimiento de cuenta corriente?									
			¿Se puede obtener el estado de cuenta de los intereses de los préstamos bancarios?									
		Valor Económico	¿Se realiza la provisión de la depreciación y									

	Agregado (EVA)	amortización de los activos?									
		¿Se puede obtener la utilidad después de haber deducido los costos y gastos operativos?									
		¿Los activos están generando beneficios para la empresa?									

TITULO DE TESIS	SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA INVERSIONES TEXTIL SAC AÑO 2018 – LOS OLIVOS		
AUTOR	López Rojas, Karem Susan Aspilcueta Velásquez, Lesly Stefanny		
DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN	Matriz de consistencia, Matriz de Operacionalización de variables y ficha técnica.		
FECHA DE REVISIÓN			
OBSERVACIONES PERTINENCIA CON OBJETIVO	A EL		
OBSERVACIONES PERTINENCIA CON VARIABLE	A LA		
OBSERVACIONES PERTINENCIA CON DIMENSIONES	A LAS		
OBSERVACIONES REDACCIÓN	A		
APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO			
PROFESION DEL EXPERTO			
CARGO DEL EXPERTO			
FIRMA DEL EXPERTO			

*Anexo 8. Acta de autorización para sustentación de tesis*

**ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA SUSTENTACIÓN DE TESIS**

El asesor César Jesús, Peña Oxolón, docente de la Universidad Privada del Norte, Facultad de Negocios, Carrera profesional de CONTABILIDAD Y FINANZAS, ha realizado el seguimiento del proceso de formulación y desarrollo de la tesis de los estudiantes:

- López Rojas, Karem Suan
- Aspilcueta Velásquez, Lesly Stefanny

Por cuanto, **CONSIDERA** que la tesis titulada: Sistema de costos por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil SAC año 2018 – Los Olivos para aspirar al título profesional de: Contador Público por la Universidad Privada del Norte, reúne las condiciones adecuadas, por lo cual, **AUTORIZA** al o a los interesados para su presentación.

---

Ing. /Lic./Mg./Dr. Nombre y Apellidos  
Asesor

Anexo 9. Acta de aprobación de la tesis

### ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Los miembros del jurado evaluador asignados han procedido a realizar la evaluación de la tesis de los estudiantes: López Rojas, Karem Susan, Aspilcueta Velásquez, Lesly Stefanny para aspirar al título profesional con la tesis denominada: Sistema de costos por órdenes de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Inversiones Textil SAC año 2018 – Los Olivos

Luego de la revisión del trabajo, en forma y contenido, los miembros del jurado concuerdan:

**Aprobación por unanimidad**

**Aprobación por mayoría**

Calificativo:

Calificativo:

Excelente [20 - 18]

Excelente [20 - 18]

Sobresaliente [17 - 15]

Sobresaliente [17 - 15]

Bueno [14 - 13]

Bueno [14 - 13]

Desaprobado

Firman en señal de conformidad:

---

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos

Jurado

Presidente

---

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos

Jurado

---

Ing./Lic./Dr./Mg. Nombre y Apellidos

Jurado