



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Proyecto Integrador, previo a la obtención del Título de Ingeniera en
Contabilidad y Auditoría C.P.A.**

Tema:

**“Aplicación del sistema de costos por órdenes de producción en la empresa
“Fabitex” de la ciudad de Ambato.”**

Autora: Torres Chaglla, Verónica Maribel

Tutora: Dra. Jiménez Estrella, Patricia Paola

Ambato – Ecuador

2021

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella con cédula de identidad No. 180293423-0, en calidad de Tutora del proyecto integrador sobre el tema: **“APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA FABITEX DE LA CIUDAD DE AMBATO”**, desarrollado por Verónica Maribel Torres Chaglla, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que el mencionado informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, Agosto 2021.

TUTORA



.....
Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella

C.I. 180293423-0

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Verónica Maribel Torres Chaglla con cédula de identidad No. 180437176-1, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el presente proyecto integrador, bajo el tema: **“APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA “FABITEX” DE LA CIUDAD DE AMBATO”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto Integrador.

Ambato, Agosto 2021.

AUTORA



.....
Verónica Maribel Torres Chaglla

C.I. 180437176-1

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto integrador, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto integrador, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto integrador, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, Agosto 2021

AUTORA



.....
Verónica Maribel Torres Chagla

C.I. 180437176-1

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto integrador, sobre el tema: “**APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA “FABITEX” DE LA CIUDAD DE AMBATO**”, elaborado por Verónica Maribel Torres Chaglla, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Agosto 2021.



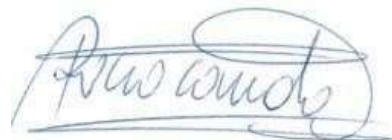
.....
Dra. Mg. Tatiana Valle

PRESIDENTE



.....
Dr. Carlos Barreno

MIEMBRO CALIFICADOR



.....
Dra. Rocío Cando

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

El presente proyecto integrador lo dedico principalmente a Dios, por brindarme la sabiduría, fortaleza para continuar en este proceso de formación profesional, y alcanzar uno de mis anhelos más deseados.

A mi madre, por llegar hasta aquí, gracias por tu apoyo y amor infinito; a la memoria de mi abuelita y mi padre, quienes me animaron en este campo del estudio.

A mis hermanos, por su apoyo al estar siempre presentes, siendo partícipes de logros alcanzados en el transcurso de mi vida.

De manera especial a mis amigos, por la confianza y los consejos brindados; a las personas que me han apoyado para que el presente trabajo se efectúe con éxito, me abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

Verito

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por bendecirme en la vida, por guiarme a lo largo de mi existencia, ser mi esperanza y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad.

Gracias a mi madre: María Chaglla, por ser la principal promotora de mis sueños, por confiar, creer y haber inculcado en mí sus consejos, valores y principios.

Agradezco a mis docentes de la Facultad de Contabilidad y Auditoría, de la ilustre Universidad Técnica de Ambato, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de mi formación profesional; de manera especial: a la Dra. Mg. Patricia Jiménez, en calidad de tutora, por su valioso aporte en el desarrollo del presente proyecto.

Verito

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA “FABITEX” DE LA CIUDAD DE AMBATO”

AUTORA: Verónica Maribel Torres Chaglla

TUTORA: Dra. Patricia Paola Jiménez Estrella

FECHA: Agosto 2021

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto integrador, tiene como objetivo: aplicar el sistema de costos por órdenes de producción, en la empresa “FABITEX” de la ciudad de Ambato, para la asignación de los costos de producción y fijación adecuada del precio de venta. Surge la necesidad a desarrollar mencionado sistema, puesto que la empresa fija el precio de venta de su producto, tomando en cuenta un solo elemento del costo. De acuerdo con los procedimientos y características en que labora la entidad, se considera adecuado la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción, en vista de que el proceso productivo de la empresa puede comenzar y terminar en cualquier fecha o período, bajo condiciones estipuladas por el cliente para producir uno o varios artículos similares, para lo cual se requiere de las respectivas órdenes de producción o de trabajo.

Por tal motivo, la metodología a desarrollar es determinante al momento de identificar cada uno de los elementos que forma parte del costo de producción; del mismo modo, con el presente sistema se busca controlar y registrar de manera periódica y oportuna la transacción de sus operaciones, finalmente conocer y determinar el costo total de producción, en el que incurrieron para confeccionar cada uno de sus productos.

PALABRAS DESCRIPTORAS: SISTEMAS DE COSTOS, ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, CONTROL, UTILIDAD, PRECIO DE VENTA.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
ACCOUNTING AND AUDITING CAREER

TOPIC: "APPLICATION OF THE COST SYSTEM BY PRODUCTION ORDERS IN THE COMPANY" FABITEX "IN THE CITY OF AMBATO"

AUTHOR: Verónica Maribel Torres Chaglla

TUTOR: Dr. Patricia Paola Jiménez Estrella

DATE: August 2021

ABSTRACT

The present integrating project aims to: apply the cost system for production orders, in the company "FABITEX" of the city of Ambato, for the allocation of production costs and proper setting of the sale price. The need arises to develop the system, since the company sets the sale price of its product, considering a single cost element. According to the procedures and characteristics in which the entity works, the application of the cost system for production orders is considered adequate, since the company's production process can begin and end on any date or period, under stipulated conditions. by the client to produce one or more similar items, for which the respective production or work orders are required.

For this reason, the methodology to be developed is decisive when identifying each of the elements that is part of the production cost; In the same way, the present system seeks to control and record in a periodic and timely manner the transaction of their operations, finally to know and determine the total cost of production, in which they incurred to make each of their products.

KEYWORDS: COST SYSTEMS, PRODUCTION ORDER, CONTROL, UTILITY, SALE PRICE.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xiv
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xvii
CAPÍTULO I.....	1
MARCO TEÓRICO	1
1.1 Introducción.....	1
1.1.1 Antecedentes del proyecto integrador.....	1
1.1.1.1 Historia de la organización	1
1.1.1.2 Detalles estratégicos	2
1.1.1.3 Detalles de operación.....	5
1.1.1.4 Base legal.....	8
1.1.2 Descripción del entorno	9
1.1.3 Justificación.....	10

1.1.3.1	Justificación teórica	10
1.1.3.2	Justificación práctica.....	11
1.1.4	Objetivos	12
1.1.4.1	Objetivo general.....	12
1.1.4.2	Objetivos específicos:	13
1.2	Revisión de la literatura.....	13
1.2.1	Conceptualización	13
1.2.1.1	Contabilidad de costos	13
1.2.1.2	Costo y gasto.....	15
1.2.1.3	Clasificación del costo	16
1.2.1.4	Elementos del costo de producción	19
1.2.1.5	Sistemas de costos	20
1.2.1.6	Precio de venta.....	24
1.2.1.7	Margen de contribución	26
1.2.1.8	Utilidad bruta	27
1.2.1.9	Rentabilidad.....	27
CAPÍTULO II		28
METODOLOGÍA		28
2.1	Recolección de la información	28
2.1.1	Técnica de recolección de datos.....	28
2.1.1.1	Entrevista	28
2.1.1.2	La observación.....	28
2.2	Tratamiento de la información	29
2.2.1	Materia prima	29
2.2.2	Mano de obra.....	30
2.2.3	Costos indirectos de fabricación	30

CAPÍTULO III	31
DESARROLLO	31
3.1 Fase I: Diagnóstico y recolección de información, departamento de producción.....	32
3.1.1 Costos de materia prima directa e indirecta.....	32
3.1.2 Identificación de los productos estrella.....	34
3.2 Fase II: Identificación y tratamiento de los elementos del costo.....	35
3.2.1 Orden de producción.....	35
3.2.2 Identificación de materia prima directa e indirecta.....	37
3.2.2.1 Orden de requisición de materiales y determinación del costo de la materia prima.....	39
3.2.2.2 Orden de compra.....	42
3.2.3 Mano de obra directa.....	45
3.2.3.1 Determinación de tiempos para cada orden de producción.....	46
3.2.4 Costos indirectos de fabricación.....	48
3.2.4.1 Orden de producción N°001.....	48
3.2.4.2 Orden de producción N.º 002.....	52
3.2.4.3 Orden de producción N.º 003.....	56
3.3 Fase III: Determinar el costo unitario del producto.....	59
3.4 Fase IV: Fijación del precio de venta.....	60
3.4.1 Orden de producción N.º 001.....	60
3.4.1.1 Hoja de costo.....	60
3.4.1.2 Fase IV: Fijación del precio de venta.....	61
3.4.2 Orden de producción N.º 002.....	62
3.4.2.1 Hoja de costos.....	62
3.4.2.2 Fijación del precio de venta.....	63

3.4.3	Orden de producción N.º 003	64
3.4.3.1	Hoja de costo	64
3.4.3.2	Fijación del precio de venta	65
3.4.4	Análisis comparativo entre el sistema de costos actual con el sistema de costos por órdenes de producción	66
3.5	Fase V: Elaboración de informes del sistema de costos por órdenes de producción	67
3.5.1	Estado de costos de producción y ventas	67
3.5.2	Estado de resultado	68
3.6	Fase VI: Registros contables	68
3.6.1	Libro diario.....	69
3.6.2	Mayorización.....	73
3.6.3	Tarjetas kárdex	78
 CAPÍTULO IV		89
 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		89
4.1	Conclusiones	89
4.2	Recomendaciones	90
 BIBLIOGRAFÍA.....		91
 ANEXOS		99

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÀGINA
Tabla 1 Fases de la propuesta.....	31
Tabla 2 Costos de materia prima directa e indirecta	32
Tabla 3 Productos estrella	34
Tabla 4 Orden de producción N°001	35
Tabla 5 Orden de producción N°002	36
Tabla 6 Orden de producción N°003	36
Tabla 7 Materia prima orden de producción N.º 1	37
Tabla 8 Materia prima orden de producción N.º 2	37
Tabla 9 Materia prima orden de producción N.º 3	38
Tabla 10 Requisición de materiales N°001	39
Tabla 11 Requisición de materiales N°002	40
Tabla 12 Requisición de materiales N°003	41
Tabla 13 Orden de compra 001	42
Tabla 14 Orden de compra 002	42
Tabla 15 Orden de compra 003	43
Tabla 16 Orden de compra 004	43
Tabla 17 Orden de compra 005	44
Tabla 18 Rol de pagos Mano de obra directa.....	45
Tabla 19 Tarjeta de tiempo N.º 001.....	46
Tabla 20 Tarjeta de tiempo N.º 002	47
Tabla 21 Tarjeta de tiempo N.º 003	47
Tabla 22 Costos indirectos de fabricación	48
Tabla 23 Orden de producción N° 001	48
Tabla 24 Depreciación de maquinaria.....	49
Tabla 25 Consumo de energía eléctrica	50
Tabla 26 Detalle de consumo de energía eléctrica	50
Tabla 27 Depreciación de edificio	51
Tabla 28 Distribución del costo por departamento	51
Tabla 29 Orden de producción N.º 002.....	52
Tabla 30 Materiales indirectos	52

Tabla 31	Depreciación de maquinaria.....	53
Tabla 32	Depreciación de muebles y enseres.....	53
Tabla 33	Consumo de energía eléctrica	54
Tabla 34	Detalle de consumo de energía eléctrica.....	54
Tabla 35	Depreciación de edificio	55
Tabla 36	Distribución del costo por departamento	55
Tabla 37	Orden de producción N.º 003.....	56
Tabla 38	Materiales indirectos	56
Tabla 39	Depreciación de la maquinaria – muebles y enseres.....	57
Tabla 40	Energía eléctrica	58
Tabla 41	Distribución de energía	58
Tabla 42	Depreciación de edificio	59
Tabla 43	Distribución del costo por departamento	59
Tabla 44	Hoja de costos OPNº001.....	60
Tabla 45	Método base de competencia	61
Tabla 46	Escenarios de precio de venta y utilidad.....	61
Tabla 47	Hoja de costos orden de producción N.º 002	62
Tabla 48	Método basado en la competencia	63
Tabla 49	Hoja de costos orden de producción N.º 003	64
Tabla 50	Fijación del precio de venta	65
Tabla 51	Escenario de precio de venta y utilidad.....	65
Tabla 52	Análisis comparativo del precio de venta	66
Tabla 53	Estado de costos de producción y ventas	67
Tabla 54	Estado de resultados.....	68
Tabla 55	Libro Diario.....	69
Tabla 56	Libro mayor propiedad planta y equipo	73
Tabla 57	Libro mayor costos indirectos de fabricación	73
Tabla 58	Libro mayor caja	73
Tabla 59	Libro mayor inventario materia prima	74
Tabla 60	Libro mayor capital social.....	74
Tabla 61	Libro mayor sueldos y salarios	74
Tabla 62	Libro mayor inventario de productos en proceso.....	75
Tabla 63	Libro mayor beneficios sociales.....	75

Tabla 64 Libro mayor provisiones por pagar	75
Tabla 65 Libro mayor ventas netas	76
Tabla 66 Libro mayor inventarios de productos terminados	76
Tabla 67 Libro mayo IESS por pagar	76
Tabla 68 Libro mayo aporte seguro social	77
Tabla 69 Libro mayo proveedores por pagar	77
Tabla 70 Tarjeta Kardex MPD N°001	78
Tabla 71 Tarjeta Kardex MPD N°002	78
Tabla 72 Tarjeta Kardex MPD N°003	79
Tabla 73 Tarjeta Kardex MPD N°004	79
Tabla 74 Tarjeta Kardex MPD N°005	80
Tabla 75 Tarjeta Kardex MPD N°006	80
Tabla 76 Tarjeta Kardex MPD N°007	80
Tabla 77 Tarjeta Kardex MPD N° 008	81
Tabla 78 Tarjeta Kardex MPD N° 009	82
Tabla 79 Tarjeta Kardex MPD N°010	82
Tabla 80 Tarjeta Kardex MPT N°001	83
Tabla 81 Tarjeta Kardex MPT N°003	84

ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
Figura 1 Ubicación empresa “Fabitex”	1
Figura 2: Organigrama estructural empresa “Fabitex”	3
Figura 3: Flujo del sistema de costos por órdenes de producción	23

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1 Introducción

1.1.1 Antecedentes del proyecto integrador

1.1.1.1 Historia de la organización

Fabitex empresa privada, parte activa de la industria ambateña desde el año 1997; produce y comercializa a escala nacional, lo mejor en textiles de línea blanca y línea hotelera, como actividad principal confecciona: sábanas, cobertores, edredones y almohadas. Actualmente se encuentra ubicada en la provincia: Tungurahua, cantón: Ambato, parroquia: Huachi Chico, barrio: Solís, calles: Carlos Amable Ortiz y Cueva Celi.

Figura 1 Ubicación empresa “Fabitex”



Fuente: Google maps

Elaborado por: Torres Verónica (2021)

Cabe destacar que el emprendimiento familiar lo inició la señora Fabiola Aguayza, juntamente con su esposo el señor Hugo Caguana hace aproximadamente 24 años; ellos iniciaron su negocio con un emprendimiento relacionado a la fabricación y comercialización de ropa interior para niñas, llegando a facturar montos considerables

en relación con sus ventas. Previo un análisis y con el objetivo de cubrir más puntos de venta, buscaron innovar la línea textil y se adentraron en la línea para el hogar, generando una aceptación formidable en sus clientes. El incursionar con nuevas tendencias, variedad en diseños y modelos, llevó a sus propietarios a reinvertir montos elevados en la compra de maquinaria y materia prima; con el cual también instalaron su primer taller, en aquel entonces ubicado en el barrio La Merced, al norte de la ciudad de Ambato.

Finalmente, el estar en un mercado altamente competitivo, motivo a sus representantes a participar constantemente en ferias; como resultado, se adoptó nuevas estrategias de venta, se incrementó las oportunidades de comercio con clientes ubicados en la Costa, Sierra y Oriente; para cubrir tal producción, en el año 2009 invirtieron capital mediante créditos, para importar maquinaria del exterior. La innovación en el diseño y en la tecnología, lo lleva hoy por hoy a convertirse en una de las mejores industrias textiles, alcanzando una excelente aceptación en el mercado a nivel nacional.

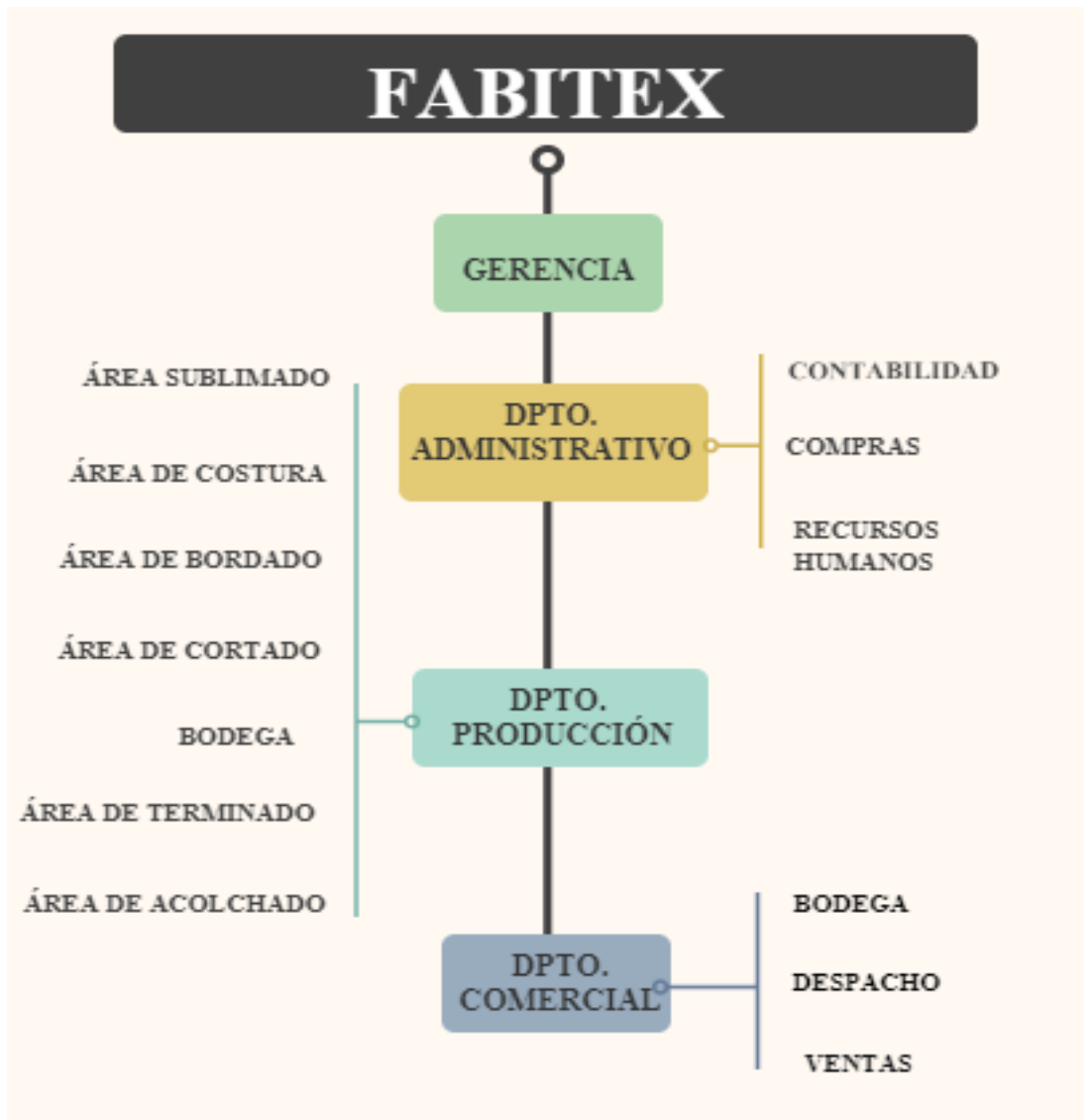
1.1.1.2 Detalles estratégicos

Fabitex cuenta con una apropiada estructura organizacional, sistema que facilita el desempeño eficaz y eficiente, del mismo modo se enfoca en el compromiso de cumplir con las metas establecidas.

1.1.1.2.1 Organigrama estructural

El contar con una excelente estructura organizacional: permite a la empresa planificar de mejor manera los proyectos actuales, generar mayor claridad en las funciones a cumplir por cada uno de los colaboradores, de la misma forma, constituye la base para el futuro crecimiento de la organización (Soto, 2008, pág. 4). En la siguiente ilustración se puede visualizar la estructura organizacional de la empresa “Fabitex”.

Figura 2: Organigrama estructural empresa “Fabitex”



Fuente: Empresa Fabitex

Elaborado por: Torres, V. (2021)

1.1.1.2.2 Misión

“Nuestra misión se basa en políticas de eficiencia y calidad, buscando el mejoramiento continuo. Logrando conseguir productos de calidad, competentes en el mercado y de entera satisfacción para nuestros clientes”

1.1.1.2.3 Visión

Ser una empresa que brinde confort y calidez en el hogar, con: honestidad, integridad, trabajo en equipo y confidencialidad. Con el fin de obtener un producto de buena calidad, y de entera satisfacción para nuestros clientes; generando beneficios económicos para la empresa, a través de un gran talento humano y maquinaria de alta tecnología.

1.1.1.2.4 Valores corporativos

- **Integridad:** Rectitud en el accionar diario de cada miembro relacionado en nuestra empresa.
- **Ética:** Desempeñar los compromisos y obligaciones, basados en principios y valores personales como institucionales.
- **Trabajo en equipo:** Profesionalismo y voluntad en cada una de nuestras funciones, con la finalidad de alcanzar estabilidad laboral y satisfacción en los clientes.
- **Confidencialidad:** Compromiso a guardar estricta reserva con la información, durante y después del desempeño de nuestras funciones.

1.1.1.2.5 Políticas organizacionales

- Realizar todo trabajo con integridad y excelencia
- Promover el trabajo en equipo para así obtener mejores resultados dentro y fuera de la empresa.
- Brindar respeto a todos los clientes, trabajadores y proveedores.
- El trabajo en equipo, debe ser el punto más importante y estar comprometidos con los objetivos de la empresa.
- Todos los integrantes de la institución deben mantener confidencialidad, en cuanto a información otorgada por: el cliente y la empresa.

1.1.1.3 Detalles de operación

1.1.1.3.1 Producción

Es importante recalcar que el trabajo realizado en equipo, bajo lineamientos de integridad y responsabilidad por los colaboradores de la empresa “Fabitex”, favorece satisfactoriamente para cubrir a tiempo bajo las condiciones y expectativas, los pedidos solicitados por los clientes. No obstante, cambia la idiosincrasia y aumenta el grado de confiabilidad en cada una de las áreas productivas de la empresa.

- **Bodega de materia prima.**

El objetivo principal de contar con suficiente inventario de materia prima es imprescindible para atender el flujo continuo de pedidos, de tal forma que no influya en el retraso o elaboración del producto final; ese constituye en sí, la finalidad de contar con una bodega organizada. En el caso de la empresa Fabitex, el área de bodega no dispone de un bodeguero en particular; las personas designadas en cada área se encargan de preservar las características de la mercancía almacenada, que se eviten daños, obsolescencia y pérdida; sin duda alguna el no tomar precaución en los aspectos antes mencionados, indudablemente puede afectar en la productividad y el rendimiento de los colaboradores dentro de la empresa.

- **Maquila**

En primer lugar, el proceso de fabricación inicia con una nota de pedido, en el cual se mide la cantidad de tela y el resto de los materiales a utilizar. El pedido con cada una de sus características es tomado por la propietaria o un encargado del área administrativa; cabe recalcar que, el no delegar un encargado específico para la recepción de las notas de pedido y el no contar con un documento de control interno pre enumerado, genera secuencias repetidas, y desde luego, distorsión en la información que se maneja en el departamento de producción.

- **Corte**

A continuación, la materia prima en esta área es cortada de acuerdo con las medidas y características del producto solicitado; de igual manera un encargado del área describe

el tipo y la cantidad de tela que se utilizó en la orden de pedido, posteriormente entregan la tela cortada al área de confección.

- **Confección**

En particular este proceso es diferente a las anteriores, aquí ya se define el producto a realizar sea: sábana, edredón, o cobertor. En esta área existe personal capacitado para cada proceso, adicionalmente también en esta área se desarrolla las actividades de sublimado, bordado y acolchado; de igual forma diseñan el modelo de sublimado y bordado de acuerdo con las especificaciones requerida por parte del cliente. Una vez terminada la confección del producto son trasladados hacia el área de empaque.

- **Empaque**

Por último, las empacadoras realizan un control minucioso referente a la calidad, antes de poner el producto en el empaque; es decir colocar el producto terminado en bolsas de plástico transparentes específicas para cada modelo, con la marca correspondiente del producto, para luego ser entregados a bodega.

1.1.1.3.2 Comercialización

- Es importante mencionar, en la fase de comercialización; el departamento administrativo juntamente con la persona a cargo del área de bodega; verifican la producción final, la misma debe cumplir condiciones y características solicitadas por el cliente. Posteriormente se entrega el producto, o la vez el cliente se acerca a la empresa para retirar el pedido.
- A fin de concretar el proceso de venta; se procede a facturar, cobrando a contado o a crédito el diferencial de la factura pendiente de pago. En el caso de la venta realizado a crédito, tanto el cliente como el vendedor estipulan plazos y formas de pago.
- Finalmente, la venta realizada puede incurrir en el proceso de devolución; en donde, el producto será aceptado siempre y cuando cumpla con las políticas aprobadas por la empresa y bajo el tiempo establecido por la misma; en el caso

de aceptar una devolución, se revisa la causa, por consiguiente, se toma la decisión de cambiar el producto o iniciar con el proceso de fabricación. De esta manera es como se da por terminado el proceso productivo y comercial.

1.1.1.3.3 Productos elaborados por la empresa

Entre los principales productos, que confecciona y comercializa la empresa Fabitex tenemos:

- **Cobertor:** Producto confortable, cubierto de tela suave, puede ser delgada o gruesa, rellena de plumón, microfibra o lana. Ofrece un tacto agradable, de peso liviano, perfecta combinación en telas 100 % de algodón que evita la formación de humedad y ofrece beneficios antibacterianas y antiácaros (**ver Anexo 2**).
- **Edredón:** Es una pieza de tela acolchada de diferentes grosores, mantiene el calor corporal; está formado por capas de tejido, con relleno en su interior de pulmón o fibra sintética. (**ver Anexo 3**).
- **Sábanas:** El juego de sábanas viene con dos fundas de almohadas; son dos piezas de tela: la sábana ajustable sirve para cubrir todo el colchón, y la sobresábana que va como cobija para el revestimiento total del colchón. (**ver Anexo 4**).

En línea hotelera ofrece:

- Almohadas.
- Duvet.
- Protector de almohada y colchón.
- Salidas de baños.
- Toallas.
- Cobijas térmicas.
- Pie de cama (**ver Anexo 5**).

1.1.1.4 Base legal

La realización del presente proyecto integrador, sigue un marco amparado bajo las siguientes leyes, reglamentos y disposiciones legales a los que se debe regirse la empresa.

Como plantea, el código orgánico de la producción, comercio e inversiones (2018), en el artículo 53, la micro, pequeña y mediana empresa es toda persona natural o jurídica; que, como una unidad productiva, ejerce una actividad de producción, comercio y/o servicios, y que cumple con el número de trabajadores y valor bruto de las ventas anuales, señalados para cada categoría, de conformidad con los rangos que se establecerán en el reglamento de este Código.

Como señala, el reglamento de inversiones del código orgánico de la producción (2018), en el artículo 106, la pequeña empresa es aquella unidad de producción que tiene de 10 a 49 trabajadores y un valor de ventas o ingresos brutos anuales entre trescientos mil uno (US \$ 300.001,00) y un millón (US \$ 1000.000,00) de dólares de los Estados Unidos de América.

Como lo estipula, el reglamento para aplicación ley de régimen tributario interno (2020) en el artículo 253.29, el servicio de rentas internas seleccionará a los residentes en el país y establecimientos permanentes de no residentes en el Ecuador, y las calificará como "Agentes de Retención", para el efecto, entre otros, se considerarán los siguientes parámetros respecto de los dos últimos ejercicios fiscales.

- a) Se encuentren obligados a llevar contabilidad.
- b) Presenten un perfil positivo de cumplimiento de obligaciones tributarias y deberes formales a la fecha del análisis.
- c) No registren deudas tributarias firmes relacionadas con la retención de impuestos.
- d) La relación de su impuesto a la renta causado y el total de los ingresos no represente una carga tributaria menor respecto a la de su sector económico.

e) No hubiese sido calificado por la administración tributaria como empresa fantasma o con transacciones inexistentes.

En el artículo 42 del código de trabajo (2012), menciona las siguientes obligaciones a las que el empleador está sujeto:

1. Pagar las cantidades que correspondan al trabajador, en los términos del contrato y de acuerdo con las disposiciones de este Código.

2. Instalar las fábricas, talleres, oficinas y demás lugares de trabajo, sujetándose a las medidas de prevención, seguridad e higiene del trabajo y demás disposiciones legales y reglamentarias, tomando en consideración, además, las normas que precautelan el adecuado desplazamiento de las personas con discapacidad.

3. Indemnizar a los trabajadores por los accidentes que sufrieren en el trabajo y por las enfermedades profesionales, con la salvedad prevista en el Art. 38 de este Código.

1.1.2 Descripción del entorno

Previo un análisis realizado en la empresa “Fabitex” se pudo conocer de cerca, ¿Cómo está organizada la empresa?, su estructura organizacional, funcional, las instalaciones, la maquinaria y los materiales con los que cuenta para el desarrollo de su actividad económica; adicionalmente también se pudo detectar las causas que originan la asignación inadecuada de los costos, que afecta en la determinación incorrecta del precio de venta, y al desconocimiento real de la utilidad a percibir en cada uno de sus productos.

Para empezar, el principal inconveniente que presenta la empresa “Fabitex” es el inadecuado manejo de una técnica de costeo; cabe destacar que, al momento de calcular el costo unitario del producto, no toman en cuenta el monto invertido en la mano de obra y de igual manera los costos indirectos de fabricación: como consecuencia, se genera el cálculo inexacto del costo unitario de cada unidad producida; puesto que se desconoce los valores que realmente intervinieron en la producción. Como consecuencia de estos desaciertos, el señor propietario establece el

precio de venta tomando en cuenta un solo elemento del costo o también en aquellos precios referenciados por la competencia, mas no basándose en los costos generados.

Se puede señalar que existe la ausencia de políticas en ciertas actividades específicas de producción; en igual forma, el no designar un responsable en las áreas específicas y necesarias de la empresa; como, por ejemplo, el no contar con un bodeguero, origina el deficiente control de inventario; igualmente, el no contar con un jefe de producción genera el bajo rendimiento en los procesos operativos, que repercute negativamente en la gestión empresarial.

De igual forma, el manejo ineficiente de los costos inmersos en la mano de obra llevará a desconocer las pérdidas ocasionadas por la inactividad de los trabajadores; al igual que, excluir los costos que implica adquirir y procesar la materia prima, provocará el desconocimiento de los desperdicios ocasionados, realizar actividades que generan gastos innecesarios; adicionalmente, careceremos de información contable que respondan a interrogantes sobre la reducción de los costos.

En definitiva, frente a las causas expuestas anteriormente surge la necesidad de investigar y aplicar acciones de mejora, para lo cual el presente proyecto se enfoca en el desarrollo y la ejecución del sistema de costos por órdenes de producción, siendo el adecuado por la actividad y la naturaleza del negocio.

1.1.3 Justificación

1.1.3.1 Justificación teórica

El presente proyecto integrador, desarrolla la metodología planteada en base a la naturaleza productiva de la empresa “Fabitex”, en donde surge la necesidad de contar con un sistema adecuado para la medición, control y el registro de los costos de producción.

En primer lugar, la contabilidad de costos presenta información referente a registros, control de los costos en cada una de las áreas productivas de la empresa. Por

consiguiente, la información esta orientada a la toma de decisiones que garantice una producción continua (Vera , Espinoza, & López, 2016).

De acuerdo con Garcia (2014), la aplicación de un sistema de costos en una empresa se ha convertido en una herramienta fundamental para alcanzar eficiencia y liquidez. Es necesario, por la naturaleza del negocio en la empresa “Fabitex” aplicar el sistema de costos por órdenes de producción: en particular, este sistema se caracteriza por: la producción en lotes, en donde la acumulación y la asignación de los costos se genera mediante las características o especificaciones que los clientes solicitan. De esta manera, el costo del producto ya no provendrá de estimaciones o juicios subjetivos, que en su mayoría lo practican, en base a criterios personales.

Si bien es cierto, toda empresa para funcionar requieren de varios elementos que componen la estructura del costo; a la vez, esta información contribuye a la toma de decisiones con respecto a la determinación del precio de venta y a la aplicación de descuentos; Información que es de suma relevancia a la hora de recuperar la inversión realizada, evitar erogaciones en la administración y mantener un margen de utilidad adecuado (Morillo, 2003).

Desde el punto de vista de Ramírez, García, & Pantoja (2010), el sistema de costos por órdenes de producción, estructura un sistema para determinar cuánto del costo total de la materia prima, mano de obra directa y costos generales de fabricación, corresponde a cada una de las órdenes de producción fabricados en el periodo; por otra parte, el proceso inicia a partir de una orden de trabajo, por cada orden se abre una hoja de costos y en la hoja de costos el objetivo principal es costear el lote e identificar un costo unitario del producto.

1.1.3.2 Justificación práctica

El desarrollo del presente proyecto resulta factible para la empresa “Fabitex” puesto que, ayudará a conocer los costos en los que incurre su negocio, calcular la inversión realizada, conocer el margen de utilidad razonable, y por último fijará apropiadamente el precio de venta de los productos. Para dar atención a las necesidades anteriormente mencionadas, la empresa autoriza la obtención de datos confiables y necesarios como

también contamos con la colaboración del departamento administrativo y de producción.

El beneficio que se busca alcanzar con la aplicación del presente proyecto en la empresa Textil “FABITEX” es:

Primeramente, conocer información exacta: referente a los elementos del costo que intervienen en la elaboración de los productos confeccionados por la entidad; a fin de que esto me sirva como base para fijar correctamente el precio de venta; obtener información confiable: general o específica de la línea de productos más rentables que fabrica la organización. A la final este escenario, ayudará a implementar estrategias para mejorar la productividad.

Con el propósito de reducir costos, eliminar desperdicios o gastos innecesarios invertidos en la elaboración de un artículo; se realizará el control y el análisis correspondiente de los suministros, materiales y de los costos adicionales asignados a las órdenes de producción.

Finalmente, es conveniente acotar; la presente investigación se enfoca en el análisis del proceso productivo, manejar el sistema de costos por órdenes de producción; estar al tanto del valor invertido en la elaboración del artículo, para de esta manera designar de manera precisa el precio de venta, aplicar el porcentaje adecuado de ganancia, y por último conocer la utilidad real percibida.

1.1.4 Objetivos

1.1.4.1 Objetivo general

Aplicar el sistema de costos por órdenes de producción, en la empresa “FABITEX” de la ciudad de Ambato, para la asignación de los costos de producción y fijación adecuada del precio de venta.

1.1.4.2 Objetivos específicos:

- Identificar los elementos del costo que intervienen en la producción de la empresa “Fabitex” con respecto a la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.
- Revisar el sistema de costos por órdenes de producción que actualmente aplica la empresa “Fabitex” con la finalidad de señalar las falencias presentes en la asignación de los costos.
- Obtener el costo unitario de producción, aplicando la metodología del sistema de costos por órdenes de producción en la empresa “Fabitex” con la utilización de hojas de costos.
- Fijar el precio de venta de acuerdo con los parámetros de la competencia, para la obtención del margen de utilidad razonable.

1.2 Revisión de la literatura

1.2.1 Conceptualización

1.2.1.1 Contabilidad de costos

Desde el punto de vista de Hansen & Mowen (2007), la contabilidad de costos se proyecta mediante los principios básicos de la contabilidad, efectivamente favorece el cumplimiento de metas y objetivos productivos dentro de la empresa. De igual forma, controla el ámbito interno de las organizaciones, para asignar de forma correcta los costos unitarios a los productos, servicios o proyectos.

1.2.1.1.1 Importancia

De acuerdo con Fuentes (2016), la contabilidad de costos es importante, puesto que permite a las empresas determinar las pérdidas económicas que se generan en el consumo de bienes, depreciación de activos e ineficiencia en la utilización de la mano de obra; por otro lado, también planifica, clasifica, asigna, acumula y controla los costos de las actividades, los costos de los procesos y los costos de los productos, con el objetivo de suministrar resultados verídicos y confiables.

La importancia de la información que genera la contabilidad de costos radica en que:

- Sirve de base para estudios económicos.
- Permite realizar proyecciones a futuro a través de los presupuestos.
- Analiza posibilidades de inversiones de capital a largo plazo.
- Determina la capacidad de expansión de la planta de producción.
- Ayuda a la fijación del precio para la venta, conocer el margen de utilidad para la elaboración de nuevos productos.

1.2.1.1.2 Objetivo

Es importante mencionar que las organizaciones emplean sus estrategias empresariales de acuerdo con el mercado dinámico y globalizado; se hace necesario conocer y aplicar la contabilidad de costos para conseguir resultados metódicos, que sirvan de apoyo para el control del proceso contable; por otra parte, es fundamental que las empresas laboren sujetas a políticas internas, con el objetivo de manejar información confiable en cada uno de los departamentos (Chacón, Bustos, & Rojas, 2006). La aplicación de la contabilidad de costos potencializa la capacidad productiva, e influye para ser más competentes en el momento de incursionar y promocionar los productos o servicios en el mercado globalizado.

Cabe mencionar que, entre los objetivos que persigue la contabilidad de costos se encuentra: tanto la determinación del precio de venta, como la determinación del margen de utilidad; evidentemente este escenario se genera en función de la oferta y demanda que está presente en el mercado (Morillo, 2003).

1.2.1.1.3 Características

La contabilidad de costos, como expresa Aizaga (2016), presenta las siguientes características:

- Es analítica, porque su estudio se basa en un segmento del proceso productivo y no sobre un total.
- Objetiva en la reducción de los costos de producción.
- Determina el control de las mercaderías vendidas y de las existencias.
- Registra operaciones internas de hechos económicos.
- Su periodo es mensual.

- Predice el desempeño empresarial a lo largo del tiempo.
- Gestiona la participación conjunta de la materia prima, mano de obra y los gastos de fabricación.
- Analiza el movimiento de las cuentas de ingresos y gastos.

1.2.1.2 Costo y gasto

1.2.1.2.1 El costo

Como señala García (2014), los costos de producción se encuentran detallados en el balance general, dentro del activo corriente; están vinculados con la materia prima, que se registran en el inventario inicial y en la mano de obra; de esta forma, los productos terminados son destinados a la venta, en donde el costo forma parte del balance de resultados, mediante el registro de los productos vendidos. El costo de producción es considerado como una inversión que la empresa está realizando, y se busca recuperar con la demanda de los productos o servicios expuestos en el mercado.

Visto de este modo; la inversión de los costos de producción tiene la capacidad de ser transformados en ingresos, con la venta de los productos y que a su vez estos, tienen que ser contabilizados en el período.

1.2.1.2.2 El gasto

Los gastos se registran en la empresa, y son de suma importancia para llevar a cabo un producto terminado; a manera de ejemplo tenemos, los gastos administrativos que se generan al adquirir los suministros de oficina; por otra parte también tenemos, los gastos financieros generados por los intereses en los préstamos y en la emisión de cheques; no pueden faltar también, los gastos de representación, por ejemplo son aquellos generados por viajes, combustibles y comidas; y para finalizar, tenemos los gastos hundidos, son aquellos desembolsos en el que las empresas incurren antes de iniciar sus actividades económicas (Medina, Ruata, Contreras, & Cañizález, 2018).

1.2.1.2.3 Diferencias entre costo y gasto

Es importante agregar que; los costos son salidas de dinero que están vinculados directamente con la producción del bien o el servicio, por otra parte, las salidas de

dinero que no se relacionan directamente con la producción se denominan gastos (Ramírez , García , & Pantoja , 2010).

En definitiva, los gastos son erogaciones de dinero, montos utilizados para realizar las actividades empresariales; que estos a su vez son generados en función de las ventas o el financiamiento, y en el ejercicio del periodo son cargados a resultados.

1.2.1.3 Clasificación del costo

En palabras de Mondragón, & Peña, (2014), el conocer la clasificación de los costos permite a la administración presentar resultados precisos en el estado de costos de producción, y por consiguiente controlar los procesos productivos.

De igual forma García (2014), propone la siguiente clasificación de los costos, en las distintas categorías:

Por el alcance

- **Costo total**

Es la inversión total realizada por la empresa en los materiales e insumos, mano de obra, y los costos indirectos de fabricación; con el objetivo de producir un bien

- **Costo unitario**

Es el resultado al dividir los costos totales para el número de unidades producidas

Por su identificación

- **Costos directos**

Son aquellos, en el que se incurren y están relacionados directamente con la fabricación de los productos.

- **Costos indirectos**

Son aquellos que no actúan directamente en la producción, pero son necesarios.

Por su período en que se llevan al estado de resultados

- **Costos del producto**

Son los recursos que se necesitan para la elaboración de los productos terminados, forman parte del balance general y están dentro del activo corriente.

- **Costos del periodo**

Son los costos que interactúan en un límite de tiempo para la elaboración, distribución y administración dentro de cada operación.

Por su comportamiento respecto al volumen de producción o venta de artículos terminados

- **Costos fijos**

Son aquellos costos permanentes dentro de las operaciones.

- **Costos variables**

Son aquellos costos de producción que varían de acuerdo con el uso, y depende del tiempo o el volumen.

- **Costos semifijos**

Estos costos son mixtos, es decir pueden ser fijos o variables, depende del volumen y el tiempo en que se vayan empleando; por ejemplo, se puede tomar a los servicios básicos de la empresa.

Por el momento en que se determinan los costos

- **Costos históricos**

Son los costos que representan la elaboración del producto, y se van acumulando de acuerdo con las órdenes de producción.

- **Costos predeterminados**

Estos costos son establecidos mediante un presupuesto de producción, en donde no pueden variar ni salir de sus límites establecidos.

Por el sistema de acumulación

- **Costos por órdenes de producción**

Son aquellos costos que detallan el total del costo acumulado por el número de unidades que se requiere en la orden de producción.

- **Costos por procesos**

Masas de unidades idénticas o similares de un bien o servicio, cada unidad recibe las mismas cantidades de los costos en materiales y mano de obra directa, como también de los costos indirectos de fabricación.

Por el método

- **Costo variable**

Aquellos costos varían en proporción continua con el entorno, dependiendo la producción y el volumen, en donde el precio unitario permanece constante.

- **Costo por absorción**

El costeo absorbente asigna una porción del costo indirecto fijo, junto con los costos variables de producción a cada unidad de producto.

1.2.1.4 Elementos del costo de producción

Entre los elementos del costo tenemos a la materia prima directa, los sueldos y salarios directos, y los costos indirectos, estos elementos conducen a conocer los costos de producción del periodo, y los costos de producción totales, que servirán de base para la toma de decisiones dentro de las organizaciones (Robles, 2012).

1.2.1.4.1 Materia prima directa e indirecta

Como expresa Vallejo & Chiliquinga (2017), la materia prima directa se caracteriza por ser fácilmente identificable y cuantificable, es considerado también como el insumo esencial sometido a procesos de transformación de forma o de fondo con el fin de obtener un producto terminado o semielaborado; por ejemplo: tela, hierro, madera, etc. Por otra parte, la materia prima indirecta es difícil de cuantificar por dos razones fundamentales, tiempo y costo; al mismo tiempo, estos pueden o no formar parte del producto terminado; por ejemplo: envases y embalajes, etc. La materia prima al ser el primer elemento en la cadena de fabricación debe ser transformado en un producto terminado para su comercialización.

1.2.1.4.2 Mano de obra directa e indirecta

La mano de obra directa es la fuerza de trabajo que interviene de manera esencial en la transformación de la materia prima en productos terminados, ya sea que intervenga manualmente o accionando por máquinas; mientras que, la mano de obra indirecta participa de forma limitada en la transformación de un producto (Lazo, 2013). Tanto la mano de obra directa como la indirecta al costo factible constituyen elementos importantes en la producción inicial, como en el transcurso del proceso productivo.

1.2.1.4.3 Costos indirectos de fabricación

En la opinión de Orozco, Meleán, & Rodríguez (2004), los costos indirectos de fabricación son conocidos también como carga fabril o costos generales de producción, no se puede establecer un seguimiento económico factible; pero al ser considerados como parte del costo, ingresan a una categoría de indirectos. Dicho de otro modo, son costos necesarios en la fase de producción, a pesar de que no se identifican directamente con el producto.

1.2.1.5 Sistemas de costos

Los sistemas de costos son procedimientos y técnicas que mejoran la gestión empresarial, al igual que, contribuyen en la toma de decisiones con respecto al control de las actividades de manufactura; como también, facilita la determinación de los costos unitarios de los artículos producidos o servicios prestados, mediante los registros e informes estructurados sobre la teoría contable (Lazo, 2013).

1.2.1.5.1 Sistema de costos por órdenes de producción

El sistema de costos por órdenes de producción es conocido también como lotes de trabajo o pedido de clientes; el presente sistema a su vez puede generar una o varias órdenes de producción, y a la par una hoja de costos; con el objetivo de, identificar el costo total de la orden de trabajo, y posteriormente calcular el costo unitario del producto (Vallejo & Chiliquinga, 2017).

En la opinión de Rojas (2007), el sistema de costos por órdenes de producción es óptimo para industrias, dado que, tiende acumular los costos de forma independiente de acuerdo con cada orden de producción. Por la razón expuesta anteriormente, el presente sistema de costos es muy práctico; debido a que los tres elementos están presentes en el cálculo del costo, y varía acorde con las cantidades y recursos que fueron utilizados en las órdenes de trabajo.

1.2.1.5.1.1 Importancia

El sistema de costos por órdenes de producción ha contribuido de manera eficaz en el desarrollo de las empresas, al mismo tiempo, se encarga del control interno de la producción, mediante la información correcta generada de los costos (Rojas Ruiz, Molina de Paredes, & Chacòn Parra, 2016).

Es oportuno tener claro, que el presente sistema es de gran importancia, porque permite conocer de forma lógica el proceso productivo; adicionalmente mediante registros, permite calcular el costo real del producto que se elabora, al igual que el costo de cada uno de los elementos que la componen; con el objetivo de alcanzar mayor rendimiento productivo, y minimizar los costos en las posteriores órdenes de producción o trabajo.

1.2.1.5.1.2 Características

En palabras de Sinisterra (2006). Entre las características que más resalta del sistema de costos por órdenes de producción tenemos:

- La producción no es estandarizada.
- Las órdenes de trabajo se encuentran secuencialmente enumeradas, para identificar de mejor manera los elementos presentes en la hoja de costos.
- Existe una variación entre los costos directos e indirectos de fabricación.
- El costo de los productos terminados es igual, a la suma total de los costos acumulados de las órdenes terminadas, que se encuentran reflejadas en la hoja de costos.
- El costo de los productos en procesos es igual, a los costos acumulados de las órdenes no terminadas.
- Calculados mediante una tasa de aplicación los costos indirectos de fabricación ingresan a la hoja de costos.
- Aquellos costos indirectos en los que se incurren en el periodo, como aquellos costos indirectos aplicados en la hoja de costos, son enviados directamente al costo de venta y no están reflejados en la orden de trabajo.
- El costo primo necesita ser revisado de manera precisa, previa su acumulación en la hoja de costos.
- El costo unitario es el resultado de la suma total en lo que respecta a la orden de trabajo, dividida para el número de unidades producidas.

Cabe resaltar, que el sistema de costos por órdenes de producción permite conocer a detalle, y bajo especificaciones requeridas el costo total y unitario de producción de los artículos procesados.

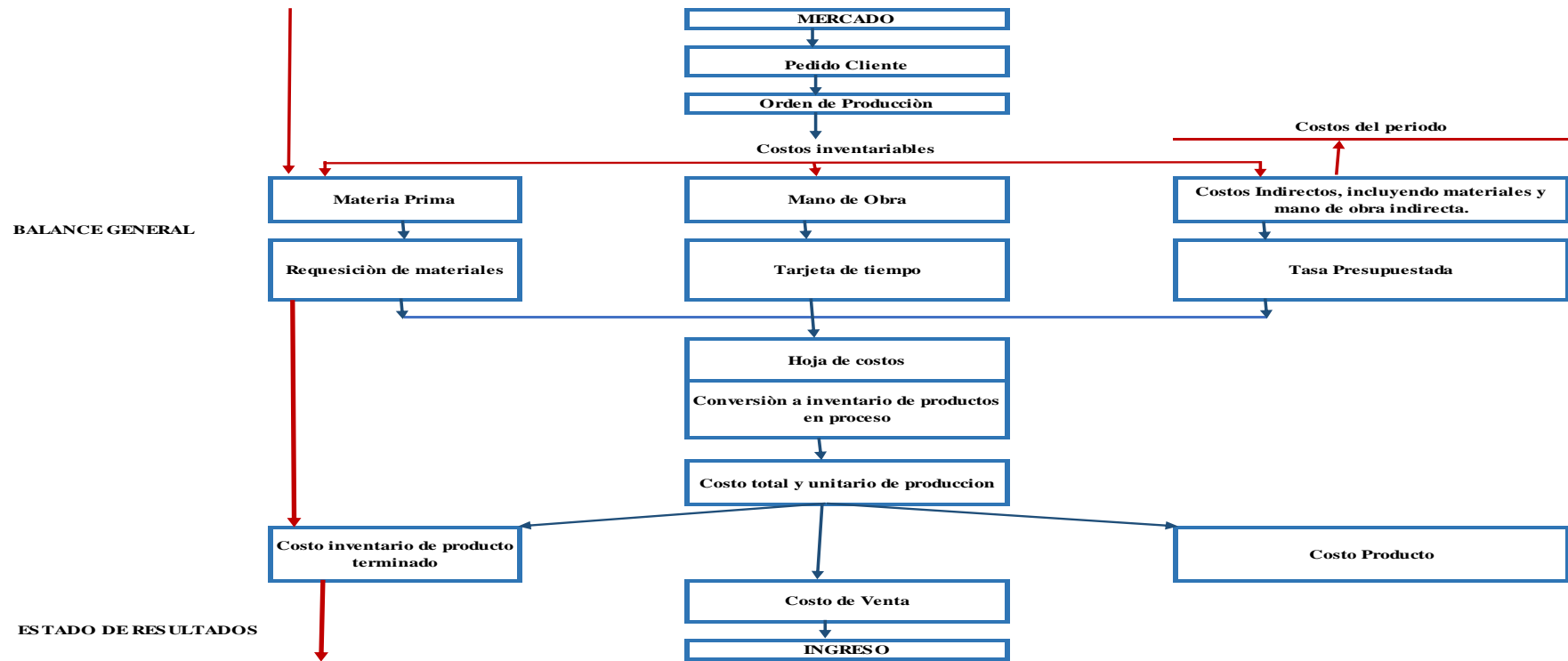
1.2.1.5.1.3 Objetivo

Chiliquinga & Vallejo (2017), argumentan que el objetivo principal que persigue el sistema de costos por órdenes de producción es entender el proceso contable y la aplicación adecuada de los elementos del costo; con el cual se busca incrementar los flujos productivos y cubrir las necesidades a producir. Por tal motivo el sistema de

costos por órdenes de producción requiere un análisis apropiado, para presentar información relevante a la gerencia de manera oportuna, para contribuir a las decisiones de planeación y control.

1.2.1.5.1.4 Flujo del sistema de costos por órdenes de producción

Figura 3: Flujo del sistema de costos por órdenes de producción



Fuente: (Horngren, Datar, & Rajan, 2012)

Elaborado por: Torres, V. (2021)

1.2.1.6 Precio de venta

1.2.1.6.1 Definición

De acuerdo con Albán, Morales, & Betancourt (2015), el precio de venta de un producto o servicio es aquel que cubre los costos de producción, adicionalmente genera un rendimiento a partir de un margen o porcentaje adicional llamado utilidad.

Fórmulas

- **Costo total** = Gastos de la operación + Costo total de la producción
- **Precio de venta (PV)** = Costo total + Beneficio (%)
- **Precio de venta al público (PVP)** = PV + IVA

1.2.1.6.2 Metodologías para establecer el precio de venta

Para la determinación del precio en los productos o servicios que ofrecen las empresas, tenemos tres métodos:

1.2.1.6.2.1 Método basado en el coste

Para Cuevas (2002), el presente método es más objetivo, debido al manejo interno de los costos fijos y variables; en donde su precio cubre el costo de producción y genera un porcentaje o un rendimiento en la utilidad; por otra parte el deficiente conocimiento referente a costos, expone a las empresas a posibilidades de pérdidas, e implementar malas estrategias referente a los precios; es importante mencionar que, los costos están en función de las ventas, y a la vez estas se encuentran en función de los precios; motivo por el cual, el precio basado en el costo resulta eficaz su aplicación en las empresas.

Cabe destacar que, previa la implementación de este método es necesario evaluar la medición interna de los costos, la coyuntura de mercado y el tipo de empresa; para evitar dificultades en la distribución de los costos, en la fijación del precio de venta, y que a su vez este puede llevar a ignorar el valor inmerso en la producción; y como resultado se genere un precio menor al precio real.

1.2.1.6.2.2 Método basado en los precios de los competidores

Como afirma Guerrero Garzón, Hernández Losada, & Díaz Monroy (2012), el método basado en la competencia se caracteriza, porque la clasificación del precio general se realiza en base al consumidor final, quien es el que se beneficiará del producto o servicio. En aquellas empresas, en donde se enfocan en manejar esta metodología, representa una problemática porque sus estrategias de precios lo manejan a caprichos de los clientes; perdiendo independencia en la planificación financiera; como por ejemplo, en el caso de las personas naturales, el productor aparentemente regala un producto de alto valor agregado, por temor a una reacción adversa por parte del cliente; por otro lado, en el caso de las instituciones jurídicas, las fuerzas de las ventas permiten a los agentes de compras, determinar el precio, y es en este punto en donde el miedo del proveedor a perder el cliente lleva a vender sus productos por debajo del costo de producción.

A manera de recomendación, se debería analizar: ¿Cuáles son los precios, con los cuales puede convencer a los clientes? y mantenerlos fijos, fundamentando en la calidad del producto entregado.

1.2.1.6.2.3 Método basado en el mercado

Las empresas que manejan este tipo de estrategias, están en busca de una cuota de mercado similar con respecto a políticas de precio, generada a través de un precio menor frente a sus competidores; que conlleva a una serie de inconvenientes, tales como: la baja rentabilidad, debido a que una cuota de mercado mayor no necesariamente garantiza mayores márgenes de ganancias; por esta razón, no crean certeza sobre su producto, al ignorar su propia propuesta de valor como factor diferenciador (Córdova & Moreno, 2017). Por consiguiente, las estrategias de precios lo realizan en base a las decisiones tomadas por parte de la competencia, al no existir políticas relacionadas con el valor y la calidad de sus productos o servicios.

1.2.1.6.2.4 Factores que influyen en la determinación del precio de venta

Como señala Avila (2008), para determinar el precio de venta es necesario también tomar en cuenta los siguientes factores:

- **Características del producto**

Las características de los productos suelen ser cambiantes de acuerdo con las necesidades del consumidor y el ciclo de vida del producto; por ejemplo, en la etapa de introducción, los precios suelen ser altos; en la etapa de crecimiento, los precios suelen estabilizarse por el ingreso de competidores; en la etapa de madurez, los precios suelen reducirse por el fortalecimiento de la competencia, y por último en la etapa de declinación, la reducción del precio es considerable, debido a que ya no existe competencia.

- **Personal**

Las empresas necesitan de personal capacitado, de lo contrario incurren en gastos para capacitación, e indudablemente esto impacta en el precio del bien o el servicio.

- **Lugar de trabajo**

Es importante contar con instalaciones adecuadas que beneficie el desempeño de los trabajadores, como también mejorar la imagen que representa para el cliente.

1.2.1.7 Margen de contribución

En base a Palma (2019), el margen de contribución es la utilidad o ganancia, es decir aquella diferencia entre el precio de venta al público y los costos variables y fijos. Por medio del margen de contribución, se puede identificar en qué medida es rentable seguir con la producción de un artículo o servicio, de igual forma, determina también las acciones correctivas a adoptar, y que estas a su vez, permitirán la optimización de recursos y el mejoramiento de las ganancias.

- **Fórmula:**

Margen de contribución = Precio de venta unitario – Costo variable y fijo unitario

1.2.1.8 Utilidad bruta

En palabras de Ferrer, & De La Hoz Suárez (2008), la utilidad bruta, dependerá del método de valuación utilizado por cada empresa, puesto que, al momento de determinar el porcentaje de las ventas, que queda después de restar el costo de ventas, la empresa no ha considerado todos los costos de fabricación en el momento en que se incurren como costos inventariables, deberá hablar de margen bruto de utilidades; pero si por el contrario, la empresa incluye todos los costos fijos y variables de fabricación como costos inventariables, hablará de utilidad bruta. En definitiva, la utilidad es la diferencia positiva al restar al precio de venta todos los costos y gastos en que se incurrieron para obtener o producir un bien o un servicio.

1.2.1.9 Rentabilidad

La rentabilidad es la relación entre ingresos y costos generados por el uso de los activos de la empresa en actividades productivas; de tal forma que, pueda ser evaluada en referencia a las ventas, a los activos, o al capital; la rentabilidad es el objetivo que persigue toda empresa, con la finalidad de alcanzar un buen desarrollo y un beneficio económico a corto plazo (Domínguez, 2007). Una empresa se considera rentable cuando tiene la capacidad para generar mayores ingresos que costos.

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

Para la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción en la empresa “Fabitex” se utiliza métodos y técnicas de investigación, los cuales facilitan el desarrollo del presente proyecto.

2.1 Recolección de la información

2.1.1 Técnica de recolección de datos

2.1.1.1 Entrevista

Para empezar, se utilizó la entrevista semiestructurada, este documento comprende un cuestionario de 12 preguntas, que analiza temas relacionados al requerimiento de la materia prima, control de la mano de obra y la deducción de los costos indirectos de fabricación; del mismo modo la entrevista fue realizada al personal administrativo y operativo de la empresa “Fabitex”. **(Ver anexo N.º 6)**

Las preguntas dirigidas al departamento contable tuvieron como finalidad, conocer la manera en: ¿Cómo controlan los elementos del costo? por ejemplo, en el tema de la mano de obra, saber el horario y el pago de salarios; en el caso de la materia prima, estar al tanto de: ¿Cómo se realiza la adquisición a proveedores? y al mismo tiempo verificar el registro contable.

Finalmente, las preguntas realizadas al departamento de producción se enfocan en conocer la manera en: ¿Cómo ingresaron a laborar en la empresa? el horario de trabajo, de igual forma la cancelación de las horas de trabajo, adicionalmente, saber que procedimientos realizan para solicitar la materia prima a bodega, y por último que tipo de instrucciones reciben para realizar los diferentes procesos de fabricación.

2.1.1.2 La observación

La técnica de la observación se realizó en el departamento administrativo, como también en el departamento de operación; con el objetivo de, entender el manejo y control de los elementos del costo, se revisó los archivos en donde se encuentra la

contabilización de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación; por otra parte, en el área operativa, se revisó el estado de la maquinaria con la que disponía la empresa; como de igual forma, el proceder de la persona en turno encargada de controlar la asistencia de los trabajadores; y por último se verificó el reporte presentado al departamento de administración al finalizar el día, con respecto, a las cantidades de productos terminados que ingresaron a bodega. (**Ver anexo N.º 7**)

2.2 Tratamiento de la información

La metodología por utilizar en el desarrollo del presente proyecto integrador, es el sistema de costos por órdenes de producción; el presente sistema de costos registra y contabiliza los tres elementos del costo, por ejemplo, tenemos la materia prima directa e indirecta, la mano de obra directa e indirecta y los costos indirectos que realmente se usan para la elaboración de un artículo. A continuación, se detalla su tratamiento.

2.2.1 Materia prima

Para iniciar con la actividad productiva; primeramente, se debe emitir una nota de pedido al departamento de compras, en el cual se solicita la cantidad de material para llevar a cabo la fabricación de la orden de trabajo; posterior aquello, el departamento de compras a través de la orden de compra, la misma que debe estar debidamente respaldada por el departamento administrativo, se contacta con el proveedor y adquiere la materia prima necesaria o faltante para iniciar con la producción.

Luego, el jefe de bodega procederá a la recepción del material solicitado, en el cual deberá constatar: que la factura sea fiel copia de la orden de compra, que la mercadería se encuentre en buen estado, y a su vez procederá a clasificar según el tipo de material, para después ingresar a bodega para su respectivo registro en los kárdex; en donde el método que se usa para controlar el inventario es el método promedio. Por medio del kárdex se puede conocer el nombre del artículo, la unidad de medida, el stock máximo, mínimo y crítico, las cantidades ingresadas y egresadas, arrojando la cantidad real de materiales que se encuentran disponibles para ser utilizados en la elaboración de la orden de producción.

De la misma forma, para el control de la materia prima se realiza las órdenes de requisición, el cual, me permite identificar la cantidad de material que sale de bodega para ser utilizado en la orden de producción, por medio de esta solicitud se rebaja el inventario en el kàrdex y queda reflejado en la hoja de costos; cabe recalcar que, por cada orden de producción debe llevar una hoja de costos.

2.2.2 Mano de obra

Algo semejante ocurre, con el control y la contabilización del siguiente elemento del costo: como es la mano de obra, para lo cual se realiza las tarjetas de tiempo; el presente documento a su vez me ayuda a conocer: el número de horas trabajadas por cada uno de los empleados, el valor que representa cada hora, y adicionalmente se registra el tiempo que se invirtió en la elaboración de la orden de producción. Las tarjetas de tiempo se elaboran juntamente con cada orden de producción.

2.2.3 Costos indirectos de fabricación

Con respecto, al control de los costos indirectos, se utilizó el mismo proceso de los materiales directos que inicia en la nota de pedido, orden de compra, ingreso a bodega, uso del kàrdex y la orden de requisición; en cuanto a la mano de obra indirecta se usan también las tarjetas de tiempo para conocer su costo, y los demás costos como la depreciación y el consumo de servicios básicos, para lo cual se utilizó las bases de aplicación de costos indirectos identificada con cada orden de producción.

En efecto, al terminar de fabricarse los productos y una vez anotados todos los costos en la respectiva hoja de costos, se procede a su liquidación; para ello se totaliza cada una de las tres columnas que contienen los montos de los elementos del costo, y se suman los totales de las columnas para obtener el costo total de la orden de producción; posteriormente se divide este costo total por el número de unidades fabricadas, y se obtiene el costo de cada unidad producida en dicha orden.

Para terminar, una vez que determinamos el costo unitario del producto, procedemos a fijar el margen de utilidad, este porcentaje debe ser acorde a la competencia; para finalmente, establecer el precio de venta al público, y como resultado determinar la demanda y el valor del producto en el mercado.

CAPÍTULO III

DESARROLLO

Debido a la problemática existente en la empresa textil “Fabitex”, con respecto a la asignación inadecuada de los costos, manipular de manera incorrecta la acumulación de los costos de producción presentes en la materia prima (MP), mano de obra (MO) y los costos indirectos de fabricación (CIF).

Para la elaboración del presente proyecto: referente al diseño y aplicación del sistema de costos, se tomará en cuenta tres órdenes de producción, efectuadas en el mes de febrero del año 2021. Para una mayor comprensión será detallada en cada una de sus fases, realizando énfasis en el diseño de formatos, como en el desarrollo de su contenido, que permitirá visualizar de mejor manera su aplicación.

Fases para la implementación del sistema de costos por órdenes de producción

Tabla 1 Fases de la propuesta

Fase I	Diagnóstico y recolección de información, departamento de producción.
Fase II	Identificación y tratamiento de los elementos del costo.
Fase III	Determinar el costo unitario del producto
Fase IV	Fijación del precio de venta
Fase V	Elaboración de informes del sistema de costos por órdenes de producción
Fase VI	Registros contables


Elaborado por: Torres, V (2021)

3.1 Fase I: Diagnóstico y recolección de información, departamento de producción

3.1.1 Costos de materia prima directa e indirecta

En base al sistema actual de costos, el departamento administrativo de la empresa “Fabitex” nos facilita: el costo de la materia prima, como también el costo de los materiales indirectos que utilizan para confeccionar sus productos.

Tabla 2 Costos de materia prima directa e indirecta

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
COSTO DE MATERIA PRIMA				
Nº	DESCRIPCIÓN	U. MED	COSTO	COST/M
CIERRE				
1	CIERRE	Unidad	0,04869	
2	LLAVES DE CIERRE	Unidad	0,0094	
ELASTICO				
1	ELASTICOS ECONOMICOS ROLLO	METROS	0,002	
HILO				
1	HILO 40/2	TUBOS	1,14	0,00114
2	HILO SEDA	TUBOS	1,6	0,00160
PASADOR BLANCO				
1	PASADOR BLANCO	METROS	0,5	
PLUMON				
1	PLUMON M 20 (ORTIZ)	METROS	1,31	
2	PLUMON M 10	METROS	0,71	
3	PLUMON M 20	METROS	1,33	
4	PLUMON M 25	METROS	1,53	
5	PLUMON M 30	METROS	1,95	
6	PLUMON DE RELLENO	KILOS	2,15	
FUNDAS				
1	ECONOMICAS	UNIDAD	0,85	
2	PREMIUN	UNIDAD	1,15	
3	MALU	UNIDAD	1,15	
4	LAFAYETE 2 PL	UNIDAD	1,25	
5	LAFAYETE 2 1/2 PL	UNIDAD	1,37	
6	FUNDAS DOBLE ALMOHADA	UNIDAD	0,08	

7	FUNDAS DE SÁBANA	UNIDAD	0,22	
	ETIQUETAS			
1	ETIQUETA MARQUILLA	UNIDAD	0,00100	
2	ETIQUETA INDICACIONES	UNIDAD	0,00100	
3	ETIQUETAS TALLAS 100% POLIESTER	UNIDAD	0,00100	
4	ETIQUETAS TALLAS 50%P 50%A	UNIDAD	0,00100	
5	ETIQUETAS SABANA PINSEX	UNIDAD	0,05000	
6	OTRAS	UNIDAD	0,00220	
	TELA			
1	CORTE TERMICA ESTAMPADA	UNIDAD	5,5	
2	TELA POLIESTER ESTAMPADA 75GR	METROS	0,98	
3	TELA POLIESTER LLANA 75GR.	METROS	0,90	
4	TELA INFANTIL 75GR.	METROS	0,85	
5	TELA POLIESTER ESTAMPADA 90GR.	METROS	1,05	
6	TELA POLIESTER LLANA 90GR.	METROS	0,9	
7	TELA POLIESTER ESTAMPADA 130GR.	METROS	1,15	
8	TELA POLIESTER LLANA 130GR.	METROS	1	
9	TELA POLIESTER INFANTIL 130GR.	METROS	1,15	
10	TELA HILO 144	METROS	1,45	
11	TELA MINIMAT	METROS	1,25	
12	TELA TAPIZ INSOMET	METROS	3,25	
13	TELA PIÑA	KILOS	5,8	1,23
14	TELA SHERPA (BORREGO) KL	KILOS	5,6	1,19
15	TELA JASPEADA	KILOS	4,46	0,95
16	TELA TERMICA	METROS	5,36	
17	TELA ACOLCHADA	METROS	7,70	

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.1.2 Identificación de los productos estrella

Para determinar los productos estrella, se analizó el inventario de productos terminados al 31 de diciembre del 2020; en donde los modelos que mayor demanda tuvieron son: el edredón tapiz caro, el cobertor muñeca y la sábana pintex.

Tabla 3 Productos estrella

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador INVENTARIO PRO.TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021									
RESPONSABLES:		CONTADOR							
N.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO	PVP	TOTAL	IVA	TOTAL	PV EMPRESA	DIFERENCIA
	EDREDONES								
1	ECONOMICO 2 PL	2	\$ 9,00	\$ 13,00	\$ 18,00	\$ 1,08	\$ 10,08	\$ 12,00	\$ 1,92
2	MALU 2PL	3	13,02	\$ 19,00	\$ 39,06	\$ 1,56	\$ 14,58	\$ 20,00	\$ 5,42
3	PAOLA 2PL 2 VUELOS	1	13,52	\$ 19,00	\$ 13,52	\$ 1,62	\$ 15,14	\$ 25,00	\$ 9,86
4	TAPIZ CARO 2PL	86	17,1	\$ 24,00	\$ 1.470,60	\$ 2,05	\$ 19,15	\$ 28,00	\$ 8,85
5	MARÍA 2PL	6	13,02	\$ 19,00	\$ 78,12	\$ 1,56	\$ 14,58	\$ 18,00	\$ 3,42
6	COBERTORES			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
7	COBERTOR MUÑECA 2 PL	104	15,9	\$ 23,00	\$ 1.653,60	\$ 1,91	\$ 17,81	\$ 25,00	\$ 7,19
8	RAFAELA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
9	2 PL	1	14,72	\$ 21,00	\$ 14,72	\$ 1,77	\$ 16,49	\$ 30,00	\$ 13,51
10	3 PL	1	16,32	\$ 23,00	\$ 16,32	\$ 1,96	\$ 18,28	\$ 38,00	\$ 19,72
11	RAFAELA OVEJERO			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
12	INFANTIL SHERPA 2 PL	7	22,04	\$ 31,00	\$ 154,28	\$ 2,64	\$ 24,68	\$ 44,00	\$ 19,32
13	SABANAS			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
14	ECNOMICAS			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
15	2 PL	13	4,34	\$ 6,00	\$ 56,42	\$ 0,52	\$ 4,86	\$ 8,00	\$ 3,14
16	SABANAS PIEL DE DURAZNO 90 GR.			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		\$ -
17	1 1/2 PL	9	5,11	\$ 7,00	\$ 45,99	\$ 0,61	\$ 5,72	\$ 9,00	\$ 3,28
18	PINTEX 2 PL	27	11,81	\$ 17,00	\$ 318,87	\$ 1,42	\$ 13,23	\$ 19,00	\$ 5,77
19	2 1/2 PL	10	8,59	\$ 12,00	\$ 85,90	\$ 1,03	\$ 9,62	\$ 11,00	\$ 1,38
20	3 PL	4		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,00	\$ 13,00

Fuente: La Empresa




Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2 Fase II: Identificación y tratamiento de los elementos del costo.

3.2.1 Orden de producción

Con el presente documento se determina las condiciones y características en las cuales el cliente solicita el producto; el detalle del documento contiene información personal del cliente, número de orden, características del producto solicitado, fecha de inicio, fecha de terminación, y firmas de responsabilidad.



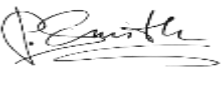
Tabla 4 Orden de producción N°001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 				
ÓRDEN DE PRODUCCIÓN N.º 001				
Cliente:	Laura Bonilla	Fecha de Pedido:	2/02/2021	
Dirección:	Cuenca	Fecha de Entrega:	10/02/2021	
Teléfono:	984036472	Responsable:	Auxiliar Contable	
Cantidad	Producto	Características del Producto		
10	EDREDÓN TAPIZ CARO	2 PL		
		DETALLE		
		CANTIDAD	COLOR	OBSERVACIÓN
		3	AZUL MARINO	
		3	ROJO	
		2	VINO	
		2	MOZTAZA	
 Elaborado por: Auxiliar Contable		 Aprobado por: Propietario		

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)




Tabla 5 Orden de producción N°002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 				
ÓRDEN DE PRODUCCIÓN N.º 002				
Cliente:	Andrés Espinoza	Fecha de Pedido:	5/02/2021	
Dirección:	Baños	Fecha de Entrega:	12/02/2021	
Teléfono:	996024364	Responsable:	Auxiliar Contable	
Cantidad	Producto	Características del Producto		
30	COBERTOR MUÑECA	2 PL		
		DETALLE		
		CANTIDAD	COLOR	OBSERVACIÓN
		5	CELESTE	
		5	AMARILLO	
		5	ROJO	
		5	AZUL	
		5	ROSADO	
		5	VERDE	
 Elaborado por: Auxiliar Contable		 Aprobado por: Propietario		

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 6 Orden de producción N°003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 				
ÓRDEN DE PRODUCCIÓN N.º 003				
Cliente:	Martha Valdiviezo	Fecha de Pedido:	10/02/2021	
Dirección:	Latacunga	Fecha de Entrega:	19/02/2021	
Teléfono:	9876932546	Responsable:	Auxiliar Contable	
Cantidad	Producto	Características del Producto		
22	SABANA PINTEX	2 PL		
		DETALLE		
		CANTIDAD	COLOR	OBSERVACIÓN
		6	ROSADO	
		8	BLANCO	
		5	CELESTE	
		3	PALO DE ROSA	
 Elaborado por: Auxiliar Contable		 Aprobado por: Propietario		

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.2 Identificación de materia prima directa e indirecta

Una vez determinada la orden de producción se procederá a determinar la cantidad de materia prima directa e indirecta a utilizar en cada orden de producción, como se lo detalla a continuación:




Tabla 7 Materia prima orden de producción N.º 1

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 		
MATERIA PRIMA		
Producto:		Edredón
Modelo:		Tapiz Caro
Plazas		2PL
MATERIA PRIMA DIRECTA		
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
3,7	metros	Tela tapiz
2	metros	Tela Poliéster 90 gr llana
2,2	metros	Plumón M20
500	metros	Hilo 40/2
300	metros	Hilo de seda
MATERIA PRIMA INDIRECTA		
1	unidades	Funda Malú
1	unidades	Etiqueta Marquilla
1	unidades	Etiqueta Indicaciones
1	unidades	Otras Etiquetas
 Elaborado por: Contador		 Aprobado por: Propietario

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)



Tabla 8 Materia prima orden de producción N.º 2

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 		
MATERIA PRIMA		
Producto:		Cobertor
Modelo:		Muñeca
Plazas		2PL
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
MATERIA PRIMA DIRECTA		
5,50	metros	Tela Poliéster llana 130 gr.
4,60	metros	Tela Sherpa
5	metros	Plumón M 10
600	metros	Hilo 40/2
MATERIA PRIMA INDIRECTA		
1	unidades	Funda Premium
1	unidades	Etiqueta Marquilla
1	unidades	Etiqueta Indicaciones
1	unidades	Otras Etiquetas
 Elaborado por: Contador		 Aprobado por: Propietario

Fuente: La empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 9 Materia prima orden de producción N.º 3

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 		
MATERIA PRIMA		
Producto:		Sabana
Modelo:		Pintex
Plazas		2PL
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
MATERIA PRIMA DIRECTA		
6	metros	Tela Hilo
300	metros	Hilo
80	metros	Elástico
MATERIA PRIMA INDIRECTA		
1	unidades	Fundas de Sabana
1	unidades	Etiqueta Marquilla
1	unidades	Etiqueta sabana pintex
2	unidades	Otras Etiquetas
 Elaborado por: Contador		 Aprobado por: Propietario


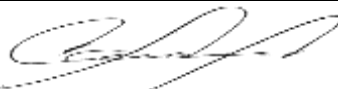

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.2.1 Orden de requisición de materiales y determinación del costo de la materia prima

El detalle del documento tiene la finalidad de lograr eficiencia en la producción, determinar la calidad y cantidad de materia prima directa e indirecta a utilizar. Su información está relacionada con el departamento de logística y bodega, para evitar desperdicios de material en cada una de las áreas de producción.

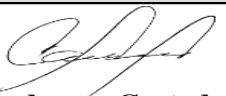

Tabla 10 Requisición de materiales N°001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 				
REQUISICIÓN DE MATERIALES N.º 001				
Tipo:		Edredón	Modelo:	Tapiz Caro
Fecha de Solicitud:		2/2/2021	Fecha de Entrega:	10/2/2021
Persona que solicita:		Cliente 001	Cantidad a elaborar:	10
Orden de Producción No.		OP N.º 001		
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
MATERIA PRIMA DIRECTA				
37,00	metros	Tela tapiz	\$ 3,25	\$ 120,25
19,50	metros	Tela Poliéster 90 gr llana	\$ 0,90	\$ 17,55
22,00	metros	Plumón M20	\$ 1,33	\$ 29,26
5.000,00	metros	Hilo 40/2	\$ 0,001140	\$ 5,70
3.000,00	metros	Hilo de seda	0,001600	\$ 4,80
TOTAL				\$ 177,56
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
10,00	unidades	Funda Malú	\$ 1,1500	\$ 11,50
10,00	unidades	Etiqueta Marquilla	\$ 0,0010	\$ 0,01
10,00	unidades	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,0010	\$ 0,01
10,00	unidades	Otras Etiquetas	\$ 0,0022	\$ 0,02
TOTAL				\$ 11,54
TOTAL MATERIA PRIMA				\$ 189,10
 Elaborado por: Contadora		 Aprobado por: Propietario		

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)



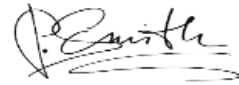
Tabla 11 Requisición de materiales N°002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
REQUISICIÓN DE MATERIALES N.º 002				
Tipo:	Cobertor	Modelo:	Muñeca	
Fecha de Solicitud:	5/2/2021	Fecha de Entrega:	12/2/2021	
Persona que solicita:	Cliente 002	Cantidad a	30	
Orden de Producción No.	OP N.º 002			
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
MATERIA PRIMA DIRECTA				
165,00	metros	Tela Poliéster llana 130 gr.	1,15	\$ 189,75
138,00	metros	Tela Sherpa	\$ 1,06	\$ 146,06
135,00	metros	Plumón M 10	\$ 0,45	\$ 61,31
18.000,00	metros	Hilo 40/2	\$ 0,001052	\$ 18,94
		TOTAL		\$ 416,06
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
30,00	unidades	Funda Premium	\$ 1,15	\$ 34,50
30,00	unidades	Etiqueta Marquilla	\$ 0,0010	\$ 0,030
30,00	unidades	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,0010	\$ 0,030
30,00	unidades	Otras Etiquetas	\$ 0,0022	\$ 0,066
		TOTAL		\$ 34,63
		TOTAL MATERIA PRIMA		\$ 450,68
 Elaborado por: Contadora			 Aprobado por: Propietario	

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 12 Requisición de materiales N°003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 				
REQUISICIÓN DE MATERIALES N.º 003				
Tipo:		Sabana	Modelo:	Pintex
Fecha de Solicitud:		10/2/2021	Fecha de Entrega:	19/2/2021
Persona que solicita:		Cliente 003	Cantidad a elaborar:	22
Orden de Producción No.		OP N.º 003		
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
MATERIA PRIMA DIRECTA				
127,60	metros	Tela Hilo	1,36	\$ 173,81
6.600,00	metros	Hilo 40/2	\$ 0,001052	\$ 6,95
1.760,00	metros	Elástico	0,002000	\$ 3,52
TOTAL				\$ 184,28
MATERIA PRIMA INDIRECTA				
22,00	unidades	Funda Sabana	\$ 0,19	\$ 4,08
22,00	unidades	Etiqueta Marquilla	\$ 0,0010	\$ 0,02
22,00	unidades	Etiqueta Sabana Pintex	\$ 0,050	\$ 1,10
44,00	unidades	Otras Etiquetas	\$ 0,0022	\$ 0,10
TOTAL				\$ 5,30
TOTAL MATERIA PRIMA				\$ 189,58
 Elaborado por: Contadora			 Aprobado por: Propietario	

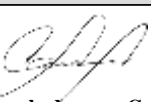
Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.2.2 Orden de compra

EL departamento de logística, previo cotización y selección de proveedor suministra de material faltante, información tomada por parte de bodega. Con la finalidad de lograr eficiencia en la producción mencionados procesos de control internos y contable, deberán ser respaldo mediante firmas de responsabilidad.

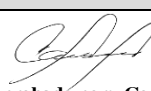
Tabla 13 Orden de compra 001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
ORDEN DE COMPRA N.º 001				
Proveedor:		Extratex	Fecha de Pedido:	2/2/2021
Orden de Requisición:		N.º 001	Fecha de Entrega:	4/2/2021
Departamento Solicitante:		Bodega	Términos de Entrega:	En la empresa
Persona Solicitante:		Obrero	Condiciones de pago:	Crédito
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
209,10	Kilos	Tela Sherpa	\$ 4,91	\$ 1.026,83
3,00	Kilos	Plumón de Relleno	\$ 35,71	\$ 107,14
TOTAL				\$ 1.133,96
 Aprobado por: Contador				

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

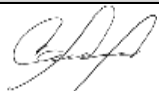
Tabla 14 Orden de compra 002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
ORDEN DE COMPRA N.º 002				
Proveedor:		Nilotex Telas SCC	Fecha de Pedido:	5/2/2021
Orden de Requisición:		N.º 001	Fecha de Entrega:	8/2/2021
Departamento Solicitante:		Bodega	Términos de Entrega:	En la empresa
Persona Solicitante:		Obrero	Condiciones de pago:	Crédito
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
200	TUBOS	Hilo 40/2	\$ 1,050000	\$ 210,00
TOTAL				\$ 210,00
 Aprobado por: Contador				

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)


Tabla 15 Orden de compra 003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
ORDEN DE COMPRA N.º 003				
Proveedor:		Textiles Sonnytex S.A.	Fecha de Pedido:	5/2/2021
Orden de Requisición:		N.º 002	Fecha de Entrega:	9/2/2021
Departamento Solicitante:		Bodega	Términos de Entrega:	En la empresa
Persona Solicitante:		Obrero	Condiciones de pago:	Crédito
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
750,00	metros	Plumón M 10	\$ 0,42	\$ 315,00
600,00	metros	Plumón M 20	\$ 0,73	\$ 438,00
600,00	metros	Plumón M 30	\$ 1,23	\$ 738,00
TOTAL				\$ 1.491,00
 Aprobado por: Contador				

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)


Tabla 16 Orden de compra 004

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
ORDEN DE COMPRA N.º 004				
Proveedor:		Neymatex	Fecha de Pedido:	10/2/2021
Orden de Requisición:		N.º 003	Fecha de Entrega:	12/2/2021
Departamento Solicitante:		Bodega	Términos de Entrega:	En la empresa
Persona Solicitante:		Obrero	Condiciones de pago:	Crédito
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
78	metros	Tela Hilo	\$ 1,25	\$ 97,91
TOTAL				\$ 97,91
 Aprobado por: Contador				

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 17 Orden de compra 005

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador				
ORDEN DE COMPRA N.º 005				
Proveedor:		Caicedo Martínez Jeannette Alexandra	Fecha de Pedido:	12/2/2021
Orden de Requisición:		N.º 003	Fecha de Entrega:	17/2/2021
Departamento Solicitante:		Bodega	Términos de Entrega:	En la empresa
Persona Solicitante:		Obrero	Condiciones de pago:	Crédito
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
100	unidad	Funda de sábana	\$0,1786	\$17,86
TOTAL				\$17,86
 Aprobado por: Contador				

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.3 Mano de obra directa

El detalle del documento sustenta el pago mensual realizado a cada uno de los trabajadores. Para la identificación de la mano de obra directa, se ha tomado en cuenta aquellos colaboradores inmersos únicamente en el área de producción: personal altamente calificado y apto para desempeñar sus funciones con mayor productividad, distribuidos de la siguiente manera: 1 persona en el área de corte, 5 personas en el área de confección y 1 persona en el área de terminado, que cumplen su labor de lunes a viernes en horario de 8:00 am - 17:00 pm.

Tabla 18 Rol de pagos Mano de obra directa

<p style="text-align: center;">FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador</p>																		
ROL DE PAGOS -MANO DE OBRA DIRECTA																		
Saldos Operativos							Recargos Legales						COSTO					
Ord.	Nombre	Cargo	Ingresos			Ap. Personal 9,45%	Líquido a recibir	Aporte Patronal 12,15%	Fondo de Reserva	XIII	XIV	Vacaciones	Total	Costo	Costo diario	Costo hora	Costo minuto	
			Sueldo	Otros	H.E													Total
1	Obrero # 001	Cortado	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
2	Obrero # 002	Emplantilla	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
3	Obrero # 003	Acolchado	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
4	Obrero # 004	Bordado	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
5	Obrero # 005	Confección	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
6	Obrero # 006	Confección	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
7	Obrero # 007	Terminado	400,00	-	-	400,00	37,80	362,20	48,60	33,32	33,33	33,33	16,67	165,25	527,45	26,37	3,30	0,05
TOTALES			2.800,00	-	-	2.800,00	264,60	2.535,40	340,20	233,24	233,33	233,33	116,67	1.156,77	3.692,17	184,61	23,08	0,38
COSTO MENSUAL MANO DE OBRA =													3.692,17					
<p>Aprobado por: Contador</p>																		


Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.3.1 Determinación de tiempos para cada orden de producción

Con la finalidad de medir el tiempo de trabajo para asignar de manera adecuada el costo hora hombre a cada una de las ordenes de producción, se procedió mediante la técnica de la observación y la entrevista a medir el tiempo empleado en la elaboración de cada producto; dando como resultado el tiempo en minutos, que multiplicado con las unidades producidas obtenemos el tiempo empleado en horas, el cual multiplicado por su costo nos genera el costo total de la orden de producción.


Tabla 19 Tarjeta de tiempo N.º 001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador MANO DE OBRA DIRECTA 							
PRODUCTO	EDREDON TAPÍZ CARO						
MEDIDA	UNIDADES						
CANTIDAD A PRODUCIR	10,00						
TARJETA DE TIEMPO N.º 001							
ORDEN DE PRODUCCION N.º 001							
MINUTOS EMPLEADOS	42,00						
UNIDAD:							
TOTAL MINUTOS	420,00			TOTAL HORAS	7,00		
HORA INICIO:							
HORA FIN:							
N.º	NOMBRE	SUELDO	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	FONDOS DE RESERVA	VACACIONES	APORTE PATRONAL
1	Obrero # 001	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
2	Obrero # 002	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
3	Obrero # 003	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
4	Obrero # 004	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
5	Obrero # 005	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
6	Obrero # 006	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
7	Obrero # 007	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
	TOTAL	\$2.535,40	\$233,33	\$233,33	\$233,24	\$116,67	\$340,20
	OP N.º 001	\$15,85	\$1,46	\$1,46	\$1,46	\$0,73	\$2,13
	MOD	\$ 15,85					
	MOD BENEFICIOS	\$ 7,23					
	TOTAL MOD O.P N.º 001	\$ 23,08					

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)


Tabla 20 Tarjeta de tiempo N.º 002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador MANO DE OBRA DIRECTA 							
PRODUCTO		COBERTOR MUÑECA					
MEDIDA		UNIDADES					
CANTIDAD A PRODUCIR		32,00					
TARJETA DE TIEMPO N.º 002							
ORDEN DE PRODUCCION N.º 002							
MINUTOS EMPLEADOS		30,00					
UNIDAD:							
TOTAL MINUTOS		960,00	TOTAL HORAS		16,00		
HORA INICIO:							
HORA FIN:							
N.º	NOMBRE	SUELDO	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	FONDOS DE RESERVA	VACACIONES	APORTE PATRONAL
1	Obrero # 001	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
2	Obrero # 002	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
3	Obrero # 003	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
4	Obrero # 005	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
5	Obrero # 007	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
TOTAL		\$1.811,00	\$166,67	\$166,67	\$166,60	\$83,33	\$243,00
OP N.º 002		\$36,22	\$3,33	\$3,33	\$3,33	\$1,67	\$4,86
MOD		\$ 36,22					
MOD BENEFICIOS		\$ 16,53					
TOTAL MOD O.P N.º 002		\$ 52,75					

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 21 Tarjeta de tiempo N.º 003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador MANO DE OBRA DIRECTA 							
PRODUCTO		SÁBANA PINTEX					
MEDIDA		UNIDADES					
CANTIDAD A PRODUCIR		22,00					
TARJETA DE TIEMPO N.º 003							
ORDEN DE PRODUCCION N.º 003							
MINUTOS EMPLEADOS		20,00					
UNIDAD:							
TOTAL MINUTOS		440,00	TOTAL HORAS		7,33		
HORA INICIO:							
HORA FIN:							
N.º	NOMBRE	SUELDO	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	FONDOS DE RESERVA	VACACIONES	APORTE PATRONAL
1	Obrero # 001	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
2	Obrero # 006	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
3	Obrero # 007	\$362,20	\$33,33	\$33,33	\$33,32	\$16,67	\$48,60
TOTAL		\$1.086,60	\$100,00	\$100,00	\$99,96	\$50,00	\$145,80
OP N.º 003		\$16,60	\$1,53	\$1,53	\$1,53	\$0,76	\$2,23
MOD		\$ 16,60					
MOD BENEFICIOS		\$ 7,57					
TOTAL MOD O.P N.º 003		\$ 24,17					

Fuente: La Empresa


Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4 Costos indirectos de fabricación

Indispensables en la elaboración del producto, ejemplo: materia prima indirecta, mano de obra indirecta y servicios básicos, etc.

A continuación, se detallan los costos indirectos presentes en el proyecto con su respectiva base de asignación.

Tabla 22 Costos indirectos de fabricación

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 	
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	
CIF	Inductor del Costo
Materia Prima Indirecta	Según el nivel de producción
Depreciación de maquinaria	Horas maquina
Depreciación muebles y enseres	Método línea recta
Depreciación del edificio	Metros cuadrados
Energía eléctrica	Numero de vatios consumidos en cada departamento

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.1 Orden de producción N°001

3.2.4.1.1 Materia prima indirecta

Necesarios para la elaboración del producto, tales como: fundas, etiquetas, etc. a continuación se detalla su característica y su costo.

Tabla 23 Orden de producción N° 001

ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 001				
MATERIALES INDIRECTOS				
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
10	unidades	Funda Malú	1,15	11,5
10	unidades	Etiqueta Marquilla	0,001	0,01
10	unidades	Etiqueta Indicaciones	0,001	0,01
10	unidades	Otras Etiquetas	0,0022	0,022
TOTAL				11,542

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.1.2 Depreciación de la maquinaria – muebles y enseres

Para determinar el valor correspondiente a la depreciación se aplicó el método de línea recta, autorizado por la NICC, con su respectiva fórmula: $(\text{Valor histórico} - \text{Valor residual} / \text{Años de vida útil})$; mediante el cual encontramos el valor de la depreciación anual, posteriormente el valor mensual, en días y en horas, que al multiplicar con las unidades producidas me genera el valor total correspondiente a la orden de producción.

Tabla 24 Depreciación de maquinaria – muebles y enseres

DEPRECIACIÓN MAQUINARIA						
MAQUINARIA	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL
Cortadora de extremo Jontex	\$ 491,07	10	10%	\$ 49,11	\$ 44,20	\$ 3,68
Overlock 5 hilos 2 agujas liviana Juki	\$ 535,71	10	10%	\$ 53,57	\$ 48,21	\$ 4,02
Costura recta pasada industrial Juki	\$ 625,00	10	10%	\$ 62,50	\$ 56,25	\$ 4,69
Bordadora	\$ 8.800,00	10	10%	\$ 880,00	\$ 792,00	\$ 66,00
Acolchadora	\$ 2.190,00	10	10%	\$ 219,00	\$ 197,10	\$ 16,43
TOTAL	\$ 12.641,78			\$ 1.264,18	\$ 1.137,76	\$ 94,82

DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 001	COSTO TOTAL OP #001
\$ 0,12	\$ 0,02	\$ 0,000042	8,00	80	\$ 0,0033
\$ 0,13	\$ 0,02	\$ 0,000042	5,00	50	\$ 0,0021
\$ 0,16	\$ 0,02	\$ 0,000042	4,00	40	\$ 0,0017
\$ 2,20	\$ 0,28	\$ 0,000583	5,00	50	\$ 0,0292
\$ 0,55	\$ 0,07	\$ 0,000146	10,00	100	\$ 0,0146
\$ 3,16	\$ 0,41	\$ 0,00			\$ 0,05

DEPRECIACIÓN MUEBLES Y ENSERES						
CANTIDAD	MUEBLES Y ENSERES	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL
3	Mesas de trabajo	\$ 900,00	10	10%	\$ 90,00	\$ 81,00
TOTAL		\$ 900,00			\$ 90,00	\$ 81,00

DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 001	COSTO TOTAL OP #001
\$ 6,75	\$ 0,23	\$ 0,03	\$ 0,00	23,00	230	\$ 0,0144
\$ 6,75	\$ 0,23	\$ 0,03	\$ 0,00			\$ 0,0144

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.1.3 Energía eléctrica

La cantidad de kilovatios/hora correspondiente al mes de febrero por toda la planta de producción fue de: 475 (Kwh) que corresponde al costo total de \$ 66.56; de acuerdo con la cantidad de maquinaria y lámparas se le asignó el porcentaje de consumo en un 100%, en donde el 80% de su consumo se centra en el departamento de producción, al conocer su costo lo multiplicamos por las unidades a producir y me genera el costo a depreciar por consumo de energía eléctrica para la orden de producción.

Tabla 25 Consumo de energía eléctrica

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
Valor Pagado Febrero Consumo mensual de kilovatios-hora	\$ 66,56
	475
Costo	0,14

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 26 Detalle de consumo de energía eléctrica

Departamento	% Consumo	Costo Consumo	Consumo mensual de kilovatios-hora por departamento
Administración	10%	\$ 6,66	47,53
Comercialización	10%	\$ 6,66	47,53
Producción	80%	\$ 53,25	380,01
TOTAL	100%	\$ 66,57	475

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Valor del Consumo	Consumo de kilovatios-hora por cantidad de producción
229	Edredón Tapiz Caro	\$ 53,25	380,01
10	Edredón Tapiz Caro	\$ 2,33	16,63

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.1.4 Depreciación edificio

Para calcular se ha considerado el porcentaje de depreciación anual del 5% y el tiempo de vida útil de 20 años; a través del documento: predios urbanos, se pudo conocer el valor correspondiente al avalúo de la construcción que es de \$ 71.916,54; con la aplicación de la fórmula en línea recta se pudo conocer el valor de la depreciación mensual; y mediante una entrevista a su propietaria se pudo conocer los metros cuadrados, como de igual forma el costo a depreciar por cada uno de los departamentos, que al multiplicar por las cantidades a producir me genera el costo total correspondiente a la orden de producción.

Tabla 27 Depreciación de edificio

DEPRECIACIÓN EDIFICIO								
N.º	Metros Cuadrados	Inmueble	Costo Histórico	% Dep.	Valor Residual	Años de Vida Útil	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	218,98	Edificio	\$ 71.916,54	5%	\$ 3.595,83	20	3.416,04	284,67

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 28 Distribución del costo por departamento

Distribución del Costo por Departamento				
Departamento	Detalle	Metros Cuadrados	% Asign.	Asign. Dep. Mensual
Administración	Administración	20,00	9%	\$ 25,62
	Total Administración	20,00	9%	\$ 25,62
Comercialización	Almacén	15,00	7%	\$ 19,93
	Bodega	20	9%	\$ 25,62
	Total Comercialización	35,00	16%	\$ 45,55
Producción	Producción	163,98	75%	\$ 213,50
	Total Producción	163,98	75%	\$ 213,50
	TOTAL	218,98	100%	\$ 284,67

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Asign. Dep. Mensual
229	Edredón Tapiz Caro	\$ 213,50
10	Edredón Tapiz Caro	\$ 9,34


Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.2 Orden de producción N.º 002

3.2.4.2.1 Materia prima indirecta

Tabla 29 Orden de producción N.º 002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador		
COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCION		
ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002		
PRODUCTO	COBERTOR MUÑECA	
MEDIDA	UNIDAD	
CANTIDAD	30	

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 30 Materiales indirectos

MATERIALES INDIRECTOS				
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
30	unidades	Funda Premium	1,15	34,5
30	unidades	Etiqueta Marquilla	0,0010	0,03
30	unidades	Etiqueta Indicaciones	0,0010	0,03
30	unidades	Otras Etiquetas	0,0022	0,066
TOTAL				34,63

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.2.2 Depreciación de la maquinaria – muebles y enseres

Tabla 31 Depreciación de maquinaria

DEPRECIACIÓN MAQUINARIA							
MAQUINARIA	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	
Cortadora de extremo Jontex	\$ 491,07	10	10%	\$ 49,11	\$ 44,20	\$ 3,68	
Overlock 5 hilos 2 agujas liviar	\$ 535,71	10	10%	\$ 53,57	\$ 48,21	\$ 4,02	
Costura recta pasada industrial	\$ 625,00	10	10%	\$ 62,50	\$ 56,25	\$ 4,69	
Acolchadora	\$ 2.190,00	10	10%	\$ 219,00	\$ 197,10	\$ 16,43	
TOTAL	\$ 3.841,78			\$ 384,18	\$ 345,76	\$ 28,82	

DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 002	COSTO TOTAL OP # 002
\$ 0,12	\$ 0,02	\$ 0,000042	8,00	240,00	\$ 0,01
\$ 0,13	\$ 0,02	\$ 0,000042	3,00	90,00	\$ 0,004
\$ 0,16	\$ 0,02	\$ 0,000042	3,00	90,00	\$ 0,004
\$ 0,55	\$ 0,07	\$ 0,000146	4,00	120,00	\$ 0,02
\$ 0,96	\$ 0,13	\$ 0,000271			\$ 0,04

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 32 Depreciación de muebles y enseres

DEPRECIACIÓN MUEBLES Y ENSERES							
CANTIDAD	MUEBLES Y ENSERES	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL
3	Mesas de trabajo	\$ 900,00	10	10%	\$ 90,00	\$ 81,00	\$ 6,75
TOTAL		\$ 900,00			\$ 90,00	\$ 81,00	\$ 6,75

DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 002	COSTO TOTAL OP # 002
\$ 0,23	\$ 0,03	\$ 0,000063	15,00	450	\$ 0,0281
\$ 0,23	\$ 0,03	\$ 0,000063			\$ 0,0281

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.2.3 Energía eléctrica

Tabla 33 Consumo de energía eléctrica

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
Valor Pagado Febrero Consumo mensual de kilovatios-hora	\$ 66,56
	475

Costo	0,14
--------------	-------------

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 34 Detalle de consumo de energía eléctrica

Departamento	% Consumo	Costo Consumo	Consumo mensual de kilovatios-hora por departamento
Administración	10%	\$ 6,66	47,53
Comercialización	10%	\$ 6,66	47,53
Producción	80%	\$ 53,25	380,01
TOTAL	100%	\$ 66,57	475

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Valor del Consumo	Consumo de kilovatios-hora por cantidad de producción
300	Edredón Tapiz Caro	\$ 53,25	380,01
30	Edredón Tapiz Caro	\$ 5,33	38,04

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.2.4 Depreciación edificio

Tabla 35 Depreciación de edificio

DEPRECIACIÓN EDIFICIO								
N.º	Metros Cuadrados	Inmueble	Costo Histórico	% Dep.	Valor Residual	Años de Vida Útil	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	218,98	Edificio	\$ 71.916,54	5%	\$ 3.595,83	20	\$ 3.416,04	\$ 284,67

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 36 Distribución del costo por departamento

Distribución del Costo por Departamento				
Departamento	Detalle	Metros Cuadrados	% Departamentos	Asign. Dep. Mensual
Administración	Administración	20,00	9%	\$ 25,62
Total Administración		20,00	9%	\$ 25,62
Comercialización	Almacén	15,00	7%	\$ 19,93
	Bodega	20	9%	\$ 25,62
Total Comercialización		35,00	16%	\$ 45,55
Producción	Producción	163,98	75%	\$ 213,50
Total Producción		163,98	75%	\$ 213,50
TOTAL		218,98	100%	\$ 284,67

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Asign. Dep. Mensual
300	Edredón Tapiz Caro	\$ 213,50
30	Edredón Tapiz Caro	\$ 21,35


Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.3 Orden de producción N.º 003

3.2.4.3.1 Materia prima indirecta

Tabla 37 Orden de producción N.º 003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS - EDREDONES - ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador		
COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCION		
ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 003		
PRODUCTO	SÁBANA PİNTEX	
MEDIDA	UNIDAD	
CANTIDAD	22	

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 38 Materiales indirectos

MATERIALES INDIRECTOS				
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Valor Unitario	Valor Total
22	unidades	Funda Sabana	0,1855	4,081
22	unidades	Etiqueta Marquilla	0,0010	0,022
22	unidades	Etiqueta Sabana Pıntex	0,0500	1,1
44	unidades	Otras Etiquetas	0,0022	0,0968
TOTAL				5,30

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.3.2 Depreciación de la maquinaria – muebles y enseres

Tabla 39 Depreciación de la maquinaria – muebles y enseres

DEPRECIACIÓN MAQUINARIA						
MAQUINARIA	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL
Cortadora de extremo Jontex	\$ 491,07	10	10%	\$ 49,11	\$ 44,20	\$ 3,68
Overlock 5 hilos 2 agujas liviana Juki	\$ 535,71	10	10%	\$ 53,57	\$ 48,21	\$ 4,02
Costura recta pasada industrial Juki	\$ 625,00	10	10%	\$ 62,50	\$ 56,25	\$ 4,69
TOTAL	\$ 1.651,78			\$ 165,18	\$ 148,66	\$ 12,39

DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 003	COSTO TOTAL OP # 003
\$ 0,12	\$ 0,02	\$ 0,000042	6,00	132,00	\$ 0,006
\$ 0,13	\$ 0,02	\$ 0,000042	5,00	110,00	\$ 0,005
\$ 0,16	\$ 0,02	\$ 0,000042	3,00	66,00	\$ 0,003
\$ 0,41	\$ 0,06	\$ 0,000125			\$ 0,013

DEPRECIACIÓN MUEBLES Y ENSERES							
CANTIDAD	MUEBLES Y ENSERES	VALOR HISTORICO	VIDA UTIL AÑOS	%	VALOR RESIDUAL	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL
2	Mesas de trabajo	\$ 600,00	10	10%	\$ 60,00	\$ 54,00	\$ 4,50
TOTAL		\$ 600,00			\$ 60,00	\$ 54,00	\$ 4,50

DEPRECIACIÓN DIARIA	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN MINUTO	MINUTOS EN UN EDREDON	MINUTOS OP # 003	COSTO TOTAL OP # 003
\$ 0,15	\$ 0,02	\$ 0,000042	6,00	132	\$ 0,0055
\$ 0,15	\$ 0,02	\$ 0,000042			\$ 0,0055

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.3.3 Energía eléctrica

Tabla 40 Energía eléctrica

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
Valor Pagado Febrero Consumo mensual de kilovatios-hora	\$ 66,56
	475
Costo	0,14

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 41 Distribución de energía

Departamento	% Consumo	Costo Consumo	Consumo mensual de kilovatios-hora por departamento
Administración	10%	\$ 6,66	47,53
Comercialización	10%	\$ 6,66	47,53
Producción	80%	\$ 53,25	380,01
TOTAL	100%	\$ 66,57	475

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Valor del Consumo	Consumo de kilovatios-hora por cantidad de producción
480,22	Edredón Tapiz Caro	\$ 53,25	380,01
22	Edredón Tapiz Caro	\$ 2,44	17,41

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.2.4.3.4 Depreciación edificio

Tabla 42 Depreciación de edificio

DEPRECIACIÓN EDIFICIO								
N.º	Metros Cuadrados	Inmueble	Costo Histórico	% Dep.	Valor Residual	Años de Vida Útil	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	218,98	Edificio	\$ 71.916,54	5%	\$ 3.595,83	20	\$ 3.416,04	\$ 284,67

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 43 Distribución del costo por departamento

Distribución del Costo por Departamento				
Departamento	Detalle	Metros Cuadrados	% Departamentos	Asign. Dep. Mensual
Administración	Administración	20,00	9%	\$ 25,62
Total Administración		20,00	9%	\$ 25,62
Comercialización	Almacén	15,00	7%	\$ 19,93
	Bodega	20	9%	\$ 25,62
Total Comercialización		35,00	16%	\$ 45,55
Producción	Producción	163,98	75%	\$ 213,50
Total Producción		163,98	75%	\$ 213,50
TOTAL		218,98	100%	\$ 284,67

Cantidad Producción Mensual	Modelo	Asign. Dep. Mensual
480,22	Edredón Tapiz Caro	\$ 213,50
22	Edredón Tapiz Caro	\$ 9,78

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.3 Fase III: Determinar el costo unitario del producto

Hoja de costos


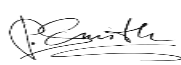
En el presente documento resume la acumulación de los tres elementos del costo, en donde la suma total me genera el costo total de la orden de producción que al dividir para las unidades producidas me genera el costo unitario del producto.

3.4 Fase IV: Fijación del precio de venta

3.4.1 Orden de producción N.º 001

3.4.1.1 Hoja de costo

Tabla 44 Hoja de costos OPNº001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador										
PRODUCTO:		EDREDÓN TAPIZ CARO			HOJA DE COSTOS N.º 001					
REFERENCIA:	OP # 001	CANTIDAD	10							
MATERIA PRIMA DIRECTA					MANO DE OBRA DIRECTA					
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	DETALLE	N.º HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP #001	N.º TOTAL EN HORAS OP #001	VALOR HORA	TOTAL
Tela tapiz	3,7	metros	\$ 3,25	\$ 120,25	Obrero # 001	8,00	80,00	1,33	\$ 3,30	\$ 4,40
Tela Poliéster 90 gr llana	2	metros	\$ 0,90	\$ 17,55	Obrero # 002	4,00	40,00	0,67	\$ 3,30	\$ 2,20
Plumón M20	2,2	metros	\$ 1,33	\$ 29,26	Obrero # 003	8,00	80,00	1,33	\$ 3,30	\$ 4,40
Hilo 40/2	500	metros	\$ 0,0011	\$ 5,70	Obrero # 004	5,00	50,00	0,83	\$ 3,30	\$ 2,75
Hilo de seda	300	metros	\$ 0,0016	\$ 4,80	Obrero # 005	7,00	70,00	1,17	\$ 3,30	\$ 3,85
					Obrero # 006	5,00	50,00	0,83	\$ 3,30	\$ 2,75
					Obrero # 007	5,00	50,00	0,83	\$ 3,30	\$ 2,75
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA				177,56	TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				23,08	
MATERIA PRIMA INDIRECTA					COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	DETALLE	N.º HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP #001	N.º TOTAL EN HORAS OP #001	VALOR HORA	TOTAL
Funda Mald	1	unidades	\$ 1,15	\$ 11,50						
Etiqueta Marquilla	1	unidades	\$ 0,00	\$ 0,01						
Etiqueta Indicaciones	1	unidades	\$ 0,00	\$ 0,01						
Otras Etiquetas	1	unidades	\$ 0,00	\$ 0,02						
SUBTOTAL										0,00
OTROS COSTOS INDIRECTOS										
					DETALLE	VALOR	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN OP # 001
					Energía Eléctrica	\$ 66,56	\$ -	\$ 53,25	\$ -	\$ 2,33
					Depreciación Maquinaria	\$ 12.641,78	\$ 1.137,76	\$ 94,82	\$ 0,41	\$ 0,05
					Depreciación Muebles Ense	\$ 900,00	\$ 81,00	\$ 6,75	\$ 0,03	\$ 0,0144
					Depreciación Edificio	\$ 71.916,54	\$ 3.416,04	\$ 213,50		\$ 9,34
SUBTOTAL				\$ 11,54	SUBTOTAL				\$ 11,74	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN										
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA				177,56						
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				23,08						
TOTAL CIF				23,28						
COSTO TOTAL MPD+MOD+CIF				223,91						
NUMERO UNIDADES PRODUCIDAS				10						
COSTO UNITARIO				22,39						
UTILIDAD %				26%						
PVP				30,26						
12% IVA				3,63						
PRECIO CON IVA				34,00						
										
					ELABORADO POR:			REVISADO POR:		

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.4.1.2 Fase IV: Fijación del precio de venta

3.4.1.2.1 Método fijado en base a la competencia

Mediante el estudio de mercado, se pudo evidenciar a las competencias directas, los productos similares, como de igual manera el costo unitario que manejan, a raíz del cual nos permitió establecer el margen de utilidad presente en el sector.

A través del análisis de los escenarios para establecer el precio de venta, se pudo determinar el porcentaje adecuado de utilidad que corresponde al producto, con el cual podemos hacer frente a la competencia en calidad y a un costo accesible.

Tabla 45 Método base de competencia

METODO BASADO EN LA COMPETENCIA					
FORMULA					
PVP = Mercado					
CT= Costo Fijos + Costos Variables					
Utilidad= PVP - CT					
EMPRESAS-COMPETENCIA			EMPRESA FABITEX		
EMPRESA A					
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%
Edredón Florencia	29	100	22,39	6,61	23
EMPRESA B					
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%
Edredón Mónaco	31	100	22,39	8,61	28

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 46 Escenarios de precio de venta y utilidad

ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA Y UTILIDAD							
COTOS UNITARIO	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39
PORCENTAJE	18%	20%	22%	24%	26%	28%	30%
PVP	27,30	27,99	28,71	29,46	30,26	31,10	31,99
UTILIDAD	4,91	5,60	6,32	7,07	7,87	8,71	9,60
UNIDADES PRODUCIDAS	10	10	10	10	10	10	10
VENTA TOTAL	273,00	279,90	287,10	294,60	302,60	311,00	319,90

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.4.2 Orden de producción N.º 002

3.4.2.1 Hoja de costos

Tabla 47 Hoja de costos orden de producción N.º 002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
PRODUCTO:		COBERTOR MUÑECA			HOJA DE COSTOS N.º 002						
REFERENCIA:		OP # 002	CANTIDAD	30							
MATERIA PRIMA DIRECTA					MANO DE OBRA DIRECTA						
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	DETALE	Nº HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP # 002	N.º TOTAL EN HORAS OP # 002	VALOR HORA	TOTAL	
Tela Poliéster llana 130 gr.	165,00	metros	\$ 1,15	\$ 189,75	Obrero # 001	8,00	240,00	4,00	\$ 3,30	\$ 13,19	
Tela Sherpa	138,00	metros	\$ 1,06	\$ 146,06	Obrero # 002	10,00	300,00	5,00	\$ 3,30	\$ 16,48	
Plumón M 10	135,00	metros	\$ 0,45	\$ 61,31	Obrero # 003	5,00	150,00	2,50	\$ 3,30	\$ 8,24	
Hilo 40/2	18.000,00	metros	\$ 0,0011	\$ 18,94	Obrero # 005	4,00	120,00	2,00	\$ 3,30	\$ 6,59	
					Obrero # 007	5,00	150,00	2,50	\$ 3,30	\$ 8,24	
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA				\$ 416,06	TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				\$ 52,75		
MATERIA PRIMA INDIRECTA					COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN						
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	DETALE	Nº HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP # 002	N.º TOTAL EN HORAS OP # 002	VALOR HORA	TOTAL	
Funda Premium	30	unidades	\$ 1,1500	\$ 34,50							
Etiqueta Marquilla	30	unidades	\$ 0,0010	\$ 0,03							
Etiqueta Indicaciones	30	unidades	\$ 0,0010	\$ 0,03							
Otras Etiquetas	30	unidades	\$ 0,0022	\$ 0,07							
SUBTOTAL										0,00	
OTROS COSTOS INDIRECTOS					DETALE	VALOR	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN OP # 002	
					Energía Eléctrica	\$ 66,57	\$ -	\$ 53,25	\$ -	\$ 5,33	
					Depreciación Edificio	\$ 71.916,54	\$ 3.416,04	\$ 213,50	\$ -	\$ 21,35	
					Depreciación Maquinaria	\$ 3.841,78	\$ 345,76	\$ 28,82	\$ 0,13	\$ 0,04	
					Depreciación Muebles Enseres	\$ 900,00	\$ 81,00	\$ 6,75	\$ 0,03	\$ 0,04	
SUBTOTAL				\$ 34,63	SUBTOTAL				\$ 26,75		
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA					TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN						
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA				416,06							
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				52,75							
TOTAL CIF				61,38							
COSTO TOTAL MPD+MOD+CIF				530,18							
NUMERO UNIDADES PRODUCIDAS				30							
COSTO UNITARIO				17,67							
UTILIDAD %				32%							
PVP				25,99							
12% IVA				3,12							
PRECIO CON IVA				29,00							
					ELABORADO POR:			REVISADO POR:			

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.4.2.2 Fijación del precio de venta

Tabla 48 Método basado en la competencia

METODO BASADO EN LA COMPETENCIA							
Formula							
PVP = Mercado							
CT= Costo Fijos + Costos Variables							
Utilidad= PVP - CT							
EMPRESAS - COMPETENCIA				EMPRESA FABITEX			
EMPRESA A							
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%		
Cobertor Mandala	25	100	17,67	7,33	29		
EMPRESA B							
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%		
Cobertor Paris	28	100	17,67	10,33	37		
ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA Y UTILIDAD							
COTOS UNITARIO	17,67	17,67	17,67	17,67	17,67	17,67	17,67
PORCENTAJE	29%	30%	32%	34%	36%	37%	40%
PVP	24,89	25,24	25,99	26,77	27,61	28,05	29,45
UTILIDAD	7,22	7,57	8,32	9,10	9,94	10,38	11,78
UNIDADES PRODUCIDAS	30	30	30	30	30	30	30
VENTA TOTAL	746,70	757,20	779,70	803,10	828,30	841,50	883,50



Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.4.3 Orden de producción N.º 003

3.4.3.1 Hoja de costo

Tabla 49 Hoja de costos orden de producción N.º 003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
PRODUCTO:	SABANA PINTEX				HOJA DE COSTOS N.º 003						
REFERENCIA:	OP # 003	CANTIDAD	22								
MATERIA PRIMA DIRECTA					MANO DE OBRA DIRECTA						
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	DETALLE	N.º HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP # 003	N.º TOTAL EN HORAS OP # 003	VALOR HORA	TOTAL	
Tela Hilo	127,60	metros	1,36	\$ 173,81	Obrero # 001	8	176	2,93	\$ 3,30	\$ 9,67	
Hilo	6.600,00	metros	0,0011	\$ 6,95	Obrero # 006	7	154	2,57	\$ 3,30	\$ 8,46	
Elástico	1.760,000	metros	0,0020	\$ 3,52	Obrero # 007	5	110	1,83	\$ 3,30	\$ 6,04	
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA				\$ 184,28	TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				\$ 24,17		
MATERIA PRIMA INDIRECTA					COSTOS INDIRECTOS DEFABRICACIÓN						
REQUISICION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	TOTAL	N.º HORAS MIN	N.º TOTAL EN MINUTOS OP # 003	N.º TOTAL EN HORAS OP # 003	VALOR HORA	TOTAL		
Funda Sabana	22	unidades	0,19	\$ 4,08							
Etiqueta Marquilla	22	unidades	0,001	\$ 0,02							
Etiqueta Sabana Pintex	22	unidades	0,05	\$ 1,10							
Otras Etiquetas	44	unidades	0,0022	\$ 0,10							
SUBTOTAL										0,00	
					OTROS COSTOS INDIRECTOS						
					DETALLE	VALOR	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN HORA	DEPRECIACIÓN OP # 003	
					Energía Eléctrica	\$ 66,57	-	\$ 53,25	-	\$ 2,44	
					Depreciación Edificio	\$ 71.916,54	\$ 3.416,04	\$ 213,50	-	\$ 9,78	
					Depreciación Maquinaria	\$ 1.651,78	\$ 148,66	\$ 12,39	\$ 0,06	\$ 0,013	
					Depreciación Muebles Enseres	\$ 600,00	\$ 54,00	\$ 4,50	\$ 0,02	\$ 0,0055	
SUBTOTAL				\$ 5,30	SUBTOTAL				\$ 12,24		
TOTAL MATERIA PRIMA DIRECTA					TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN						
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA				24,17							
TOTAL CIF				17,54							
COSTO TOTAL MPD+MOD+CIF				225,99							
NUMERO UNIDADES PRODUCIDAS				22							
COSTO UNITARIO				10,27							
UTILIDAD %				35%							
PVP				15,80							
12% IVA				1,90							
PRECIO CON IVA				18,00							

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torre s, V. (2021)

3.4.3.2 Fijación del precio de venta

Tabla 50 Fijación del precio de venta

METODO BASADO EN LA COMPETENCIA					
Formula					
PVP = Mercado					
CT= Costo Fijos + Costos Variables					
Utilidad= PVP - CT					
EMPRESAS - COMPETENCIA			EMPRESA FABITEX		
EMPRESA A					
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%
Sabana Carol	19	100	10,27	8,73	46
EMPRESA B					
Producto	PVP	%	Costo	Utilidad	%
Sabana Delux	22	100	10,27	11,73	53

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 51 Escenario de precio de venta y utilidad

ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA Y UTILIDAD							
COTOS UNITARIO	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27
PORCENTAJE	30%	35%	40%	46%	50%	53%	56%
PVP	14,67	15,80	17,12	19,02	20,54	21,85	23,34
UTILIDAD	4,40	5,53	6,85	8,75	10,27	11,58	13,07
UNIDADES PRODUCIDAS	22	22	22	22	22	22	22
VENTA TOTAL	322,74	347,6	376,64	418,44	451,88	480,7	513,48

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.4.4 Análisis comparativo entre el sistema de costos actual con el sistema de costos por órdenes de producción

Es común en la actualidad establecer el precio de venta al público únicamente tomando en cuenta ciertos elementos del costo, y asignando el porcentaje inadecuado como margen de utilidad; motivo por el cual no se cuenta con la debida rotación y demanda los productos.

Al realizar el análisis comparativo de los precios de venta entre: el sistema de costos tradicional frente al sistema de costos por órdenes de producción; se pudo determinar que: en el sistema tradicional, el costo únicamente es establecido en base a la materia prima directa, al cual se le asigna el margen del 30% en utilidad, con el cual ya tengo mi precio de venta; frente al análisis de sistema de costos por órdenes de producción, se tomó en cuenta los tres elementos del costo, generando el costo total, al cual le añadimos el porcentaje adecuado de utilidad y en donde se determina que el precio de venta es el adecuado para competir en el mercado

Tabla 52 Análisis comparativo del precio de venta

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador						
Análisis Comparativo del Precio de Venta - Valor Unitario						
Producto	Sistema Tradicional			Sistema de Costos por ordenes de producción		
	Costo de Producción	Margen de Utilidad	P.V.P.	Costo de Producción	Margen de Utilidad	P.V.P.
Edredón tapiz caro	\$ 17,10	30%	\$ 24,00	\$ 22,39	26%	\$ 30,26
Cobertor Muñeca	\$ 15,90	30%	\$ 23,00	\$ 17,67	32%	\$ 25,99
Sabana Pintex	\$ 11,81	30%	\$ 17,00	\$ 10,27	35%	\$ 15,80
TOTAL			\$ 64,00	TOTAL		\$ 72,05
DIFERENCIA						\$ 8,05

Cálculo de la utilidad por los dos sistemas Cantidades producidas								
Producto	Unidades Producidas	Sistema Tradicional			Sistema de Costos por ordenes de producción			Diferencia
		Costo de Producción	P.V.P.	Utilidad (P.V.P. - CP)	Costo de Producción	P.V.P.	Utilidad (P.V.P. - CP)	
Edredón tapiz caro	10	\$ 171,00	\$ 240,00	\$ 69,00	\$ 223,91	\$ 302,60	\$ 78,69	\$ 9,69
Cobertor Muñeca	30	\$ 477,00	\$ 690,00	\$ 213,00	\$ 530,18	\$ 779,70	\$ 249,52	\$ 36,52
Sabana Pintex	22	\$ 259,82	\$ 374,00	\$ 114,18	\$ 225,99	\$ 347,60	\$ 121,61	\$ 7,43
TOTAL				\$ 396,18	TOTAL		\$ 449,82	\$ 53,64

Fuente: La Empresa



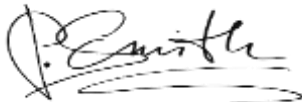
Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.5 Fase V: Elaboración de informes del sistema de costos por órdenes de producción

3.5.1 Estado de costos de producción y ventas

Al finalizar la producción de las tres órdenes, se determina el costo total de producción y venta.

Tabla 53 Estado de costos de producción y ventas

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 	
ESTADO DE COSTO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS	
Del 1 al 28 de febrero de 2021	
Inv. Inicial de Materia Prima Directa	\$ 3.458,94
Compras de Materia Prima Directa	\$ 2.087,74
Materia Prima Directa Disponible	\$ 5.546,68
Inv. Final de Materia Prima Directa	\$ 4.768,78
Materia Prima Directa Utilizada	\$ 777,89
Mano de Obra Directa	\$ 100,00
Costo Primo	\$ 877,89
Costos Indirectos de Fabricación	\$ 102,19
Costos de Producción y Ventas	\$ 980,08
 ELABORADO	 REVISADO


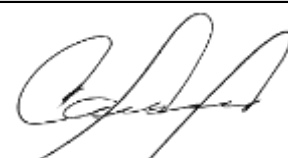

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.5.2 Estado de resultado

La elaboración del presente documento es fundamental para reflejar la utilidad bruta alcanzada en cada una de las ventas frente a la producción.

Tabla 54 Estado de resultados

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador 		
ESTADO DE RESULTADO Del 1 al 28 de febrero de 2021		
Ventas		\$ 1.429,90
Edredón Tapiz Caro	\$ 302,60	
Cobertor Muñeca	\$ 779,70	
Sabana Pintex	\$ 347,60	
Costos de producción y ventas		\$ 980,08
Edredón Tapiz Caro	\$ 223,91	
Cobertor Muñeca	\$ 530,18	
Sabana Pintex	\$ 225,99	
Utilidad Bruta en Ventas		\$ 449,82
 ELABORADO		 REVISADO

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.6 Fase VI: Registros contables

Los registros contables facilitan el seguimiento cronológico de las operaciones productivas y comerciales; en donde la información contribuye en el manejo adecuado de los inventarios, la elaboración de balances y estados financieros, como de igual forma nos ayuda a la toma correcta de decisiones:



3.6.1 Libro diario

Tabla 55 Libro Diario

FABITEX LIBRO DIARIO DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DEL 2021					
FECHA	CODIGO	DETALLE	Parcial	DEBE	HABER
1/2/2021		1			
	1.1.1.	Activo Corriente		\$ 25.723,69	
	1.1.1.1.	Caja	\$ 911,62		
	1.1.1.2.	Bancos	\$ 24.812,07		
	1.1.3.1.001	Inventario de materia prima directa		\$ 3.458,94	
	1.1.3.1.001.1	Tela tapiz	\$ 1.482,00		
	1.1.3.1.001.2	Tela Sherpa	\$ 119,15		
	1.1.3.1.001.3	Tela poliéster 90 gr. Lana	\$ 232,20		
	1.1.3.1.001.4	Tela poliéster de 130 gr.	\$ 1.193,25		
	1.1.3.1.001.5	Tela Hilo	\$ 145,00		
	1.1.3.1.001.6	Plumón M20	\$ 166,25		
	1.1.3.1.001.7	Plumón M10	\$ 71,00		
	1.1.3.1.001.8	Elástico	\$ 5,92		
	1.1.3.1.001.9	Hilo 40/2	\$ 12,18		
	1.1.3.1.001.10	Hilo de seda	\$ 32,00		
	1.2.1.2.	Propiedades, Planta y Equipo Depreciables		\$ 74.125,47	
	1.2.1.2.001	Edificio	\$ 71.916,54		
	1.2.1.2.002	Muebles y Enseres	\$ 75,00		
	1.2.1.2.003	Maquinaria	\$ 2.133,93		
	1.1.3.1.006	INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES INDIRECTOS		\$ 976,74	
	1.1.3.1.006.001	Funda Malu	\$ 293,25		
	1.1.3.1.006.002	Funda Premium	\$ 575,00		
	1.1.3.1.006.003	Etiqueta Marquilla	\$ 1,80		
	1.1.3.1.006.004	Funda Sabana	\$ 4,40		
	1.1.3.1.006.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,80		
	1.1.3.1.006.006	Etiqueta Sabana Pintex	\$ 100,00		
	1.1.3.1.006.007	Otras Etiquetas	\$ 1,49		
	2.1.1.2.	Proveedores por pagar			\$ 4.435,67
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacional	\$ 4.435,67		
	3.1.1.1.	Patrimonio			\$ 99.849,16
	3.1.1.1.001	Capital Social	\$ 99.849,16		
		P/R Apertura de libros			
4/2/2021		2			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA		\$ 1.026,83	
	1.1.3.1.001.4	Tela Sherpa	\$ 1.026,83		
	2.1.1.2.	PROVEEDORES POR PAGAR			\$ 1.026,83
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacionales	\$ 1.026,83		
		P/R La compra de MPD según factura # 13639			
		SUMAN IGUALES		\$ 105.311,66	\$ 105.311,66

		VIENEN		\$ 105.311,66	\$ 105.311,66
8/2/2021		3			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA		\$ 210,00	
	1.1.3.1.001.9	Hilo 40/2	\$ 210,00		
	2.1.1.2.	PROVEEDORES POR PAGAR			\$ 210,00
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacionales	\$ 210,00		
		P/R La compra de MPD según factura # 49947			
9/2/2021		4			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA		\$ 753,00	
	1.1.3.1.001.7	Plumón M 10	\$ 315,00		
	1.1.3.1.001.6	Plumón M 20	\$ 438,00		
	2.1.1.2.	PROVEEDORES POR PAGAR			\$ 753,00
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacionales	\$ 753,00		
		P/R La compra de MPD según factura # 5892			
12/2/2021		5			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA		\$ 97,91	
	1.1.3.1.001.5	Tela Hilo	\$ 97,91		
	2.1.1.2.	PROVEEDORES POR PAGAR			\$ 97,91
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacionales	\$ 97,91		
		P/R La compra de MPD según factura # 58082			
17/2/2021		6			
	1.1.3.1.006	INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES INDIRECTOS		\$ 17,86	
	1.1.3.1.006.004	Funda de sábana	\$ 17,86		
	2.1.1.2.	PROVEEDORES POR PAGAR			\$ 17,86
	2.1.1.2.001	Proveedores Nacionales	\$ 17,86		
		P/R La compra de MPD según factura # 4795			
		7			
17/2/2021	5.1.3.1.001	COSTO DE SUMINISTROS Y MATERIALES INDIRECTOS		\$ 976,74	
	5.1.3.1.001.001	Funda Mahu	\$ 293,25		
	5.1.3.1.001.002	Funda Premium	\$ 575,00		
	5.1.3.1.001.003	Etiqueta Marquilla	\$ 1,80		
	5.1.3.1.001.004	Funda Sabana	\$ 4,40		
	5.1.3.1.001.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,80		
	5.1.3.1.001.006	Etiqueta Sabana Pintex	\$ 100,00		
	5.1.3.1.001.007	Otras Etiquetas	\$ 1,49		
	1.1.3.1.006	INVENTARIO DE SUMINISTROS Y MATERIALES INDIRECTOS			\$ 976,74
	1.1.3.1.006.001	Funda Mahu	\$ 293,25		
	1.1.3.1.006.002	Funda Premium	\$ 575,00		
	1.1.3.1.006.003	Etiqueta Marquilla	\$ 1,80		
	1.1.3.1.006.004	Funda Sabana	\$ 4,40		
	1.1.3.1.006.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,80		
	1.1.3.1.006.006	Etiqueta Sabana Pintex	\$ 100,00		
	1.1.3.1.006.007	Otras Etiquetas	\$ 1,49		
		P/R Costo de suministros y matriales indirectos			
10/2/2021		8			
	5.1.3.	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		\$ 386,24	
	5.1.3.3.001	Costo Dep. Maquinaria	\$ 94,82		
	5.1.3.3.002	Costo Dep. Muebles y Enseres	\$ 6,75		
	5.1.3.3.003	Costo Dep. Edificio	\$ 284,67		
	1.2.1.3.	DEPRECIACIONES ACUMULADAS			\$ 386,24
	1.2.1.3.001	Dep. Acumulada Edificio	\$ 94,82		
	1.2.1.3.002	Dep. Acumulada Muebles y Enseres	\$ 6,75		
	1.2.1.3.003	Dep. Acumulada Maquinaria	\$ 284,67		
		P/R Depreciaciones del mes de febrero - Dep. Producción			
12/2/2021		9			
	5.1.3.2.	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		\$ 66,56	
	5.1.3.4.002	Costo Agua, Luz, Telecomunicaciones	\$ 66,56		
	1.1.1.	DISPONIBLE			\$ 66,56
	1.1.1.1.	Caja	\$ 66,56		
		P/R Pago de energía eléctrica - Dep. Producción			
		SUMAN IGUALES		\$ 107.819,97	\$ 107.819,97

		VIENEN		\$ 107.819,97	\$ 107.819,97
10/2/2021		10			
	1.1.1.3.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 177,56	
	1.1.3.1.002.001	Orden de Producción #001	\$ 177,56		
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA			\$ 177,56
	1.1.3.1.001.1	Tela tapiz	\$ 120,25		
	1.1.3.1.001.2	Tela Poliéster 90 gr lana	\$ 17,55		
	1.1.3.1.001.6	Plumón M20	\$ 29,26		
	1.1.3.1.001.9	Hilo 40/2	\$ 5,70		
	1.1.3.1.001.10	Hilo de seda	\$ 4,80		
		P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción N.001			
12/2/2021		11			
	1.1.1.3.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 416,06	
	1.1.1.3.002.001	Orden de Producción #002	\$ 416,06		
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA			\$ 416,06
	1.1.3.1.001.3	Tela Poliéster lana 130 gr.	\$ 189,75		
	1.1.3.1.001.4	Tela Sherpa	\$ 146,06		
	1.1.3.1.001.7	Plumón M 10	\$ 61,31		
	1.1.3.1.001.9	Hilo 40/2	\$ 18,94		
		P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción N.002			
19/2/2021		12			
	1.1.1.3.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 184,28	
	1.1.1.3.002.001	Orden de Producción # 003	\$ 184,28		
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA			\$ 184,28
	1.1.3.1.001.5	Tela Hilo	\$ 173,81		
	1.1.3.1.001.9	Hilo 40/2	\$ 6,95		
	1.1.3.1.001.8	Elastico	\$ 3,52		
		P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción N.003			
30/02/2021		13			
	5.1.2.1.	SUELDOS Y SALARIOS		\$ 2.800,00	
	5.1.2.1.001	Costo Sueldos MOD	\$ 2.800,00		
	5.1.2.2.	APORTE AL SEGURO SOCIAL		\$ 573,44	
	5.1.2.2.001	Costo Aporte Patronal	\$ 340,20		
	5.1.2.2.002	Costo Fondos de Reserva	\$ 233,24		
	5.1.2.3.	BENEFICIOS SOCIALES		\$ 583,33	
	5.1.2.3.001	Costo XIII Sueldo	\$ 233,33		
	5.1.2.3.002	Costo XIV Sueldo	\$ 233,33		
	5.1.2.3.003	Costo Vacaciones	\$ 116,67		
	1.1.1.	DISPONIBLE			\$ 2.535,40
	1.1.1.2.	BANCOS	\$ 2.535,40		
	2.1.4.4.	IESS POR PAGAR			\$ 838,04
	2.1.4.4.001	Aporte Patronal por Pagar	\$ 340,20		
	2.1.4.4.002	Aporte Personal por Pagar	\$ 264,60		
	2.1.4.4.003	Fondos de Reserva por Pagar	\$ 233,24		
	2.1.4.6.	PROVISIONES POR PAGAR			\$ 583,33
	2.1.4.6.001	XIII por Pagar	\$ 233,33		
	2.1.4.6.002	XIV por Pagar	\$ 233,33		
	2.1.4.6.003	Vacaciones por Pagar	\$ 116,67		
		P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra directa			
10/2/2021		14			
	1.1.3.1.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 23,08	
	1.1.3.1.002.001	Orden de Producción # 001	\$ 23,08		
	5.1.2.1.	SUELDOS Y SALARIOS			\$ 15,85
	5.1.2.1.001	Costo Sueldos MOD	\$ 15,85		
	5.1.2.2.	APORTE AL SEGURO SOCIAL			\$ 3,58
	5.1.2.2.001	Costo Aporte Patronal	\$ 2,13		
	5.1.2.2.002	Costo Fondos de Reserva	\$ 1,46		
	5.1.2.3.	BENEFICIOS SOCIALES			\$ 3,65
	5.1.2.3.001	Costo XIII Sueldo	\$ 1,46		
	5.1.2.3.002	Costo XIV Sueldo	\$ 1,46		
	5.1.2.3.003	Costo Vacaciones	\$ 0,73		
		P/R. Costo de mano de obra directa orden producción N # 001			
12/2/2021		15			
	1.1.3.1.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 52,75	
	1.1.3.1.002.001	Orden de producción N # 2	\$ 52,75		
	5.1.2.1.	SUELDOS Y SALARIOS			\$ 36,22
	5.1.2.1.001	Costo Sueldos MOD	\$ 36,22		
	5.1.2.2.	APORTE AL SEGURO SOCIAL			\$ 8,19
	5.1.2.2.001	Costo Aporte Patronal	\$ 4,86		
	5.1.2.2.002	Costo Fondos de Reserva	\$ 3,33		
	5.1.2.3.	BENEFICIOS SOCIALES			\$ 8,33
	5.1.2.3.001	Costo XIII Sueldo	\$ 3,33		
	5.1.2.3.002	Costo XIV Sueldo	\$ 3,33		
	5.1.2.3.003	Costo Vacaciones	\$ 1,67		
		P/R. Costo de mano de obra directa orden producción N # 002			
19/2/2021		16			
	1.1.3.1.002	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 24,17	
	1.1.3.1.002.001	Orden de producción N # 003	\$ 24,17		
	5.1.2.1.	SUELDOS Y SALARIOS			\$ 16,60
	5.1.2.1.001	Costo Sueldos MOD	\$ 16,60		
	5.1.2.2.	APORTE AL SEGURO SOCIAL			\$ 3,75
	5.1.2.2.001	Costo Aporte Patronal	\$ 2,23		
	5.1.2.2.002	Costo Fondos de Reserva	\$ 1,53		
	5.1.2.3.	BENEFICIOS SOCIALES			\$ 3,82
	5.1.2.3.001	Costo XIII Sueldo	\$ 1,53		
	5.1.2.3.002	Costo XIV Sueldo	\$ 1,53		
	5.1.2.3.003	Costo Vacaciones	\$ 0,76		
		P/R. Costo de mano de obra directa orden producción N # 003			
		SUMAN IGUALES		\$ 112.654,63	\$ 112.654,63

		VIENEN		\$ 112.654,63	\$ 112.654,63
10/2/2021		17			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 23,28	
	1.1.3.1.001.1	Orden de producción N # 001	\$ 23,28		
	5.1.3.1.	MATERIALES INDIRECTOS			\$ 11,54
	5.1.3.1.001.001	Funda Malu	\$ 11,50		
	5.1.3.1.001.003	Etiqueta Marquilla	\$ 0,01		
	5.1.3.1.001.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,01		
	5.1.3.1.001.007	Otras Etiquetas	\$ 0,02		
	5.1.3.3.	COSTO DEPRECIACIONES			\$ 9,41
	5.1.3.3.001	Costo Dep. Maquinaria	\$ 0,05		
	5.1.3.3.002	Costo Dep. Muebles y Enseres	\$ 0,01		
	5.1.3.3.003	Costo Dep. Edificio	\$ 9,34		
	5.1.3.4.	COSTO PRODUCCION VARIOS			\$ 2,33
	5.1.3.4.002	Costo Agua, Luz, Telecomunicaciones	\$ 2,33		
		P/R Costo materiales Indirectos, orden de producción N # 001			
12/2/2021		18			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 61,37	
	1.1.3.1.001.002	Orden de producción N # 002	\$ 61,37		
	5.1.3.1.	MATERIALES INDIRECTOS			\$ 34,63
	5.1.3.1.001.002	Funda Premium	\$ 34,50		
	5.1.3.1.001.003	Etiqueta Marquilla	\$ 0,03		
	5.1.3.1.001.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 0,03		
	5.1.3.1.001.007	Otras Etiquetas	\$ 0,07		
	5.1.3.3.	COSTO DEPRECIACIONES			\$ 21,41
	5.1.3.3.001	Costo Dep. Maquinaria	\$ 0,04		
	5.1.3.3.002	Costo Dep. Muebles y Enseres	\$ 0,03		
	5.1.3.3.003	Costo Dep. Edificio	\$ 21,35		
	5.1.3.4.	COSTO PRODUCCION VARIOS			\$ 5,33
	5.1.3.4.002	Costo Agua, Luz, Telecomunicaciones	\$ 5,33		
		P/R Costo materiales Indirectos, orden de producción N # 002			
19/2/2021		19			
	1.1.3.1.001	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS		\$ 17,54	
	1.1.3.1.001.003	Orden de producción N # 003	\$ 17,54		
	5.1.3.1.	MATERIALES INDIRECTOS			\$ 5,30
	5.1.3.1.001.004	Funda Sabana	\$ 4,08		
	5.1.3.1.001.003	Etiqueta Marquilla	\$ 0,02		
	5.1.3.1.001.005	Etiqueta Indicaciones	\$ 1,10		
	5.1.3.1.001.007	Otras Etiquetas	\$ 0,10		
	5.1.3.3.	COSTO DEPRECIACIONES			\$ 9,80
	5.1.3.3.001	Costo Dep. Maquinaria	\$ 0,01		
	5.1.3.3.002	Costo Dep. Muebles y Enseres	\$ 0,01		
	5.1.3.3.003	Costo Dep. Edificio	\$ 9,78		
	5.1.3.4.	COSTO PRODUCCION VARIOS			\$ 2,44
	5.1.3.4.002	Costo Agua, Luz, Telecomunicaciones	\$ 2,44		
		P/R Costo materiales Indirectos, orden de producción N # 003			
19/2/2021		20			
	5.1.1.3.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS		\$ 980,08	
	5.1.1.3.003.001	Edredón Tapiz Caro	\$ 223,92		
	5.1.1.3.003.002	Cobertor Muñeca	\$ 530,17		
	5.1.1.3.003.003	Sabana Pintex	\$ 225,99		
	5.1.1.2.	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			\$ 980,08
	5.1.1.2.001	Orden de producción N.º # 001	\$ 223,92		
	5.1.1.2.002	Orden de producción N.º # 002	\$ 530,17		
	5.1.1.2.003	Orden de producción N.º # 003	\$ 225,99		
		P/R Terminación de las Orden de Producción N.º # 001-002 y 003			
19/2/2021		21			
	1.1.1.	DISPONIBLE		\$ 1.429,90	
	1.1.1.2.	Bancos	\$ 1.429,90		
	4.1.1.1.	VENTAS NETAS			\$ 1.429,90
	4.1.1.1.001	Edredón Tapiz Caro	\$ 302,60		
	4.1.1.1.002	Cobertor Muñeca	\$ 779,70		
		Sabana Pintex	\$ 347,60		
		P/R Venta total de los productos terminados			
20/2/2021		22			
	5.1.1.4.	COSTO DE PRODUCCION Y VENTA		\$ 980,08	
	5.1.1.4.001	Edredón Tapiz Caro	\$ 223,91		
	5.1.1.4.002	Cobertor Muñeca	\$ 530,18		
	5.1.1.4.003	Sabana Pintex	\$ 225,99		
	1.1.3.1.003	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS			\$ 980,08
	1.1.3.1.003.001	Edredón Tapiz Caro	\$ 223,91		
	1.1.3.1.003.002	Cobertor Muñeca	\$ 530,18		
	1.1.3.1.003.003	Sabana Pintex	\$ 225,99		
		P/R Costos de Producción y Ventas de los productos terminados			
		SUMAN IGUALES		\$ 116.146,87	\$ 116.146,87
					
		ELABORADO POR:		REVISADO POR:	

Fuente: La Empresa
Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.6.2 Mayorización

Tabla 56 Libro mayor propiedad planta y equipo

FABITEX LIBRO MAYOR					
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1	\$ 74.125,47		\$ 74.125,47
TOTAL			\$ 74.125,47	\$ -	\$ 74.125,47

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 57 Libro mayor costos indirectos de fabricacion

FABITEX LIBRO MAYOR					
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1	\$ 976,74		\$ 976,74
17/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 4795	6	\$ 17,86		\$ 994,60
10/02/2021	P/R Depreciaciones del mes de febrero - Dep.	7	\$ 386,24		\$ 1.380,84
12/02/2021	P/R Pago de energía eléctrica - Dep. Producción	8	\$ 66,56		\$ 1.447,40
10/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	16		\$ 23,28	\$ 1.424,12
12/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	17		\$ 61,37	\$ 1.362,75
19/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	18		\$ 17,54	\$ 1.345,21
TOTAL			\$ 1.447,40	\$ 102,18	\$ 1.345,21

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 58 Libro mayor caja

FABITEX LIBRO MAYOR					
CAJA					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1	\$ 911,62		\$ 911,62
12/02/2021	P/R Pago de energía eléctrica - Dep. Producción	8		\$ 66,56	\$ 845,06
TOTAL			\$ 911,62	\$ 66,56	\$ 845,06

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 59 Libro mayor inventario materia prima

FABITEX LIBRO MAYOR					
INVENTARIO DE MATERIA PRIMA					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1	\$ 3.458,94		\$ 3.458,94
4/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 13639	2	\$ 1.026,83		\$ 4.485,77
8/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 49947	3	\$ 210,00		\$ 4.695,77
9/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 5892	4	\$ 753,00		\$ 5.448,77
12/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 58082	5	\$ 97,91		\$ 5.546,68
10/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	9		\$ 177,56	\$ 5.369,12
12/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	10		\$ 416,06	\$ 4.953,06
19/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	11		\$ 184,28	\$ 4.768,78
TOTAL			\$ 5.546,68	\$ 777,89	\$ 4.768,78

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 60 Libro mayor capital social

FABITEX LIBRO MAYOR					
CAPITAL SOCIAL					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1		\$ 99.849,16	\$ -99.849,16
TOTAL			\$ -	\$ 99.849,16	\$ -99.849,16

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 61 Libro mayor sueldos y salarios

FABITEX LIBRO MAYOR					
SUELDOS Y SALARIOS					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
30/02/2021	P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra	12	\$ 2.800,00		\$ 2.800,00
10/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	13		\$ 15,85	\$ 2.784,15
12/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	14		\$ 36,22	\$ 2.747,93
19/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	15		\$ 16,60	\$ 2.731,33
TOTAL			\$ 2.800,00	\$ 68,67	\$ 2.731,33

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 62 Libro mayor inventario de productos en proceso

FABITEX LIBRO MAYOR					
INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESOS					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
12/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	9	\$ 177,56	\$ -	\$ 177,56
12/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	10	\$ 416,06		\$ 593,62
19/02/2021	P/R Consumo de MPD en la Orden de Producción	11	\$ 184,28		\$ 777,89
10/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	13	\$ 23,08		\$ 800,97
12/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	14	\$ 52,75		\$ 853,71
19/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	15	\$ 24,17		\$ 877,89
10/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	16	\$ 23,28		\$ 901,17
12/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	17	\$ 61,37		\$ 962,54
19/02/2021	P/R Costo materiales Indirectos, orden de	18	\$ 17,54		\$ 980,08
10/02/2021	P/R Terminación de las Orden de Producción N.º	19		\$ 980,08	\$ -
TOTAL			\$ 980,08	\$ 980,08	\$ -

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 63 Libro mayor beneficios sociales

FABITEX LIBRO MAYOR					
BENEFICIOS SOCIALES					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
30/02/20	P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra	12	\$ 583,33		\$ 583,33
10/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	13		\$ 3,65	\$ 579,69
12/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	14		\$ 8,33	\$ 571,35
19/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	15		\$ 3,82	\$ 567,53
TOTAL			\$ 583,33	\$ 15,80	\$ 567,53

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 64 Libro mayor provisiones por pagar

FABITEX LIBRO MAYOR					
PROVISIONES POR PAGAR					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
30/02/2021	P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra	12		\$ 12,00	\$ -12,00
TOTAL			\$ -	\$ 12,00	\$ -12,00

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 65 Libro mayor ventas netas

FABITEX LIBRO MAYOR					
VENTAS NETAS					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
19/02/2021	P/R Venta total de los productos terminados	\$20,00		\$ 1.429,90	\$ -1.429,90
TOTAL			\$ -	\$ 1.429,90	\$ -1.429,90

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 66 Libro mayor inventarios de productos terminados

FABITEX LIBRO MAYOR					
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
10/02/2021	P/R Terminación de las Orden de Producción N.º	19	\$ 980,08		\$ 980,08
20/02/2021	P/R Costos de Producción y Ventas de los	21		\$ 980,08	\$ -0,00
TOTAL			\$ 980,08	\$ 980,08	\$ -0,00

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 67 Libro mayo IESS por pagar

FABITEX LIBRO MAYOR					
IESS POR PAGAR					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
30/02/2021	P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra	12		\$ 838,04	\$ -838,04
TOTAL			\$ -	\$ 838,04	\$ -838,04

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 68 Libro mayo aporte seguro social

FABITEX LIBRO MAYOR					
APORTE AL SEGURO SOCIAL					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
30/02/20	P/R Rol de pago mes febrero - Mano de obra	12	\$ 573,44		\$ 573,44
12/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	14		\$ 8,19	\$ 565,25
19/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	15		\$ 3,75	\$ 561,49
10/02/2021	P/R. Costo de mano de obra directa orden	13		\$ 3,58	\$ 557,91
TOTAL			\$ 573,44	\$ 15,53	\$ 557,91

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 69 Libro mayo proveedores por pagar

FABITEX LIBRO MAYOR					
PROVEEDORES POR PAGAR					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
1/02/2021	P/R Apertura de libros	1		\$ 4.435,67	\$ -4.435,67
4/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 13639	2		\$ 1.026,83	\$ -5.462,50
8/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 49947	3		\$ 210,00	\$ -5.672,50
9/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 5892	4		\$ 753,00	\$ -6.425,50
12/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 58082	5		\$ 97,91	\$ -6.523,41
17/02/2021	P/R La compra de MPD según factura # 4795	6		\$ 17,86	\$ -6.541,27
TOTAL			\$ -	\$ 6.541,27	\$ -6.541,27

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 70 Costo de venta

FABITEX LIBRO MAYOR					
COSTO DE VENTAS					
Fecha	Detalle	Asien	Debe	Haber	Saldo
20/02/2021	P/R Costos de Producción y Ventas de los	22	\$ 980,08	\$ -	\$ 980,08
TOTAL			\$ 980,08	\$ -	\$ 980,08

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

3.6.3 Tarjetas kárdex

Tabla 71 Tarjeta Kardex MPD N°001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 001											
Artículo: Tela tapiz								Existencia Máxima: 1.000,00 mi			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 200,00 mi			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.02.2021	Inventario Inicial		456,00	3,25	1.482,00				456,00	3,25	1.482,00
03.02.2021	Utilización O.P N.001					37,00	3,25	120,25	419,00	3,25	1.361,75

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 72 Tarjeta Kardex MPD N°002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 002											
Artículo: Tela Poliéster 90 gr llana								Existencia Máxima: 1.000,00 mi			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 200,00 mi			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		258,00	0,90	232,20				258,00	0,90	232,20
03.02.2021	Utilización O.P N.001					19,50	0,90	17,55	238,50	0,90	214,65

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 73 Tarjeta Kardex MPD N°003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 003											
Artículo: Plumón M20								Existencia Máxima: 1.000,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 200,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		125,00	1,33	166,25				125,00	1,33	166,25
05.02.2021	Utilización O.P N.001					22,00	1,33	29,26	103,00	1,33	136,99
09.02.2021	La compra de MPD según factura # 5892	Textiles Sonnytex S.A.	600,00	0,73	438,00				725,00	0,79	574,99

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 74 Tarjeta Kardex MPD N°004

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 004											
Artículo: Hilo 40/2								Existencia Máxima: 10.000,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 5.000,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		10.680,00	0,001140	12,18				10.680,00	0,00114	12,18
05.02.2021	Utilización O.P N.001					5.000,00	0,00114	5,70	5.680,00	0,00114	6,48
08.02.2021	Compra S/F # 49947	Nilotex Telas SCC	200.000,00	0,00105	210,00				205.680,00	0,00105	216,48
08.02.2021	Utilización O.P N.002					18.000,00	0,00105	18,94	187.680,00	0,00105	197,53
13.02.2021	Utilización O.P N.003					6.600,00	0,00105	6,95	181.080,00	0,00105	190,58

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 75 Tarjeta Kardex MPD N°005

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 005											
Artículo: Hilo de seda								Existencia Máxima: 10.000,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 5.000,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		20.000,00	0,0016	32,00				20.000,00	0,0016	32,00
05.02.2021	Utilización O.P N.001					3.000,00	0,0016	4,80	17.000,00	0,0016	27,20

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 76 Tarjeta Kardex MPD N°006

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 006											
Artículo: Tela Poliéster llna 130 gr.								Existencia Máxima: 1.050,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 100,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inventario inicial		1.037,61	1,15	1.193,25				1.037,61	1,15	1.193,25
06.02.2021	Utilización O.P N.002					165,00	1,15	189,75	872,61	1,15	1.003,50

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 77 Tarjeta Kardex MPD N°007

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 007											
Artículo: Tela Sherpa								Existencia Máxima: 1.000,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 200,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inventario Inicial		100,00	1,19	119,15				100,00	1,19	119,15
04.02.2021	Compra S/F # 13639	Extratex	982,77	1,04	1.026,83				1.082,77	1,06	1.145,98
06.02.2021	Utilización O.P N.002					138,00	1,06	146,06	944,77	1,06	999,92

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 78 Tarjeta Kardex MPD N° 008

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 008											
Artículo: Plumón M 10								Existencia Máxima: 1.000,00 Metros			
Unidad de Medida: Metros								Existencia Mínima: 200,00 Metros			
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inventario Inicial		100,00	0,71	71,00				100,00	0,71	71,00
09.02.2021	Compra S/F # 5892	Textiles Sonnytex S.A.	750,00	0,42	315,00				850,00	0,45	386,00
09.02.2021	Utilización O.P N.002					135,00	0,45	61,31	715,00	0,45	324,69

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 79 Tarjeta Kardex MPD N° 009

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 009											
Artículo:		Tela Hilo					Existencia Máxima:			1.000,00 Unidades	
Unidad de Medida:		Metros					Existencia Mínima:			200,00 Unidades	
		Método de Valoración:		Promedio ponderado							
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.02.2021	Inv. Inicial		100,00	1,45	145,00				100,00	1,45	145,00
12.02.2021	La compra de MPD según factura # 58082	Neymatex	78,33	1,25	97,91				178,33	1,36	242,91
13.02.2021	Utilización O.P N.003					127,60	1,36	173,81	50,73	1,36	69,10

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 80 Tarjeta Kardex MPD N°010

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPD N.º 010											
Artículo:		Elástico					Existencia Máxima:			5.000,00 Metros	
Unidad de Medida:		Metros					Existencia Mínima:			200,00 Metros	
		Método de Valoración:		Promedio ponderado							
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.02.2021	Inv. Inicial		2.958,00	0,0020	5,92				2.958,00	0,0020	5,92
14.02.2021	Utilización O.P N.003					1.760,00	0,0020	3,52	1.198,00	0,0020	2,40

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 81 Tarjeta Kardex PT N°001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador										
TARJETA KARDEX PRODUCTO TERMINADO N.º 001										
Artículo:	Edredones Tapiz Caro						Existencia Máxima:		5	
Unidad de Medida:	Unidad						Existencia Mínima:		1	
Método de Valoración:	Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10.02.2021	Venta S/F # 0001				10,00	22,39	223,90	10,00	22,39	223,90

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 82 Tarjeta Kardex PT N°002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador										
TARJETA KARDEX PRODUCTO TERMINADO N.º 002										
Artículo:	Cobertor Muñeca						Existencia Máxima:		5	
Unidad de Medida:	Unidad						Existencia Mínima:		1	
Método de Valoración:	Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12.02.21	Venta S/F # 0002				30,00	17,67	530,10	30,00	17,67	530,10

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 82 Tarjeta Kardex PT N°003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador										
TARJETA KARDEX PRODUCTO TERMINADO N.º 003										
Artículo:		Sábanas Pintex					Existencia Máxima:		5	
Unidad de Medida:		Unidad					Existencia Mínima:		1	
Método de Valoración:		Promedio ponderado								
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
19/02/2021	Venta S/F # 0003				22,00	10,27	225,94	22,00	10,27	225,94

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 84 Tarjeta Kardex MPI N.º 001

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 001											
Artículo:	Funda Malú					Existencia Máxima:			1.000,00 Unidades		
Unidad de Medida:		Unidades			Existencia Mínima:			200,00 Unidades			
Método de Valoración:		Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		255,00	1,15	293,25				255,00	1,15	293,25
09.02.2021	Utilización O.P N.001					10,00	1,15	11,50	245,00	1,15	281,75

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 85 Tarjeta Kardex MPI N.º 002

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 002											
Artículo:	Funda premium					Existencia Máxima:			1.000,00 Unidades		
Unidad de Medida:		Unidades			Existencia Mínima:			200,00 Unidades			
Método de Valoración:		Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		500,00	1,15	575,00				500,00	1,15	575,00
10.02.2021	Utilización O.P N.002					30,00	1,15	34,50	470,00	1,15	540,50

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 86 Tarjeta Kardex MPI N.º 003

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 003											
Artículo:	Etiqueta Marquilla					Existencia Máxima		5.000,00 Unidades			
Unidad de Medida:		Unidades			Existencia Mínima:		200,00 Unidades				
Método de Valoración:			Promedio ponderado								
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		1.800,00	0,0010	1,80				1.800,00	0,0010	1,80
08.02.2021	Utilización O.P N.001					10,00	0,0010	0,01	1.790,00	0,0010	1,79
08.02.2021	Utilización O.P N.002					30,00	0,0010	0,03	1.760,00	0,0010	1,76
12.02.2021	Utilización O.P N.003					22,00	0,0010	0,02	1.738,00	0,0010	1,74

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 87 Tarjeta Kardex MPI N.º 004

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 004											
Artículo:	Etiqueta Indicaciones					Existencia Máxima		5.000,00 Unidades			
Unidad de Medida:		Unidades			Existencia Mínima:		200,00 Unidades				
Método de Valoración:			Promedio ponderado								
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		800,00	0,0010	0,80				800,00	0,0010	0,80
08.02.2021	Utilización O.P N.001					10,00	0,0010	0,01	790,00	0,0010	0,79
08.02.2021	Utilización O.P N.002					30,00	0,0010	0,03	760,00	0,0010	0,76

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 88 Tarjeta Kardex MPI N.º 005

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 005											
Artículo: Etiqueta Sabana Pintex									Existencia Máxima: 5.000,00 Unidades		
Unidad de Medida: Unidades									Existencia Mínima: 200,00 Unidades		
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		2.000,00	0,05	100,00				2.000,00	0,05	100,00
18.02.2021	Utilización O.P N.003					22,00	0,05	1,10	1.978,00	0,05	98,90

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 89 Tarjeta Kardex MPI N.º 006

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 006											
Artículo: Otras Etiquetas									Existencia Máxima: 5.000,00 Unidades		
Unidad de Medida: Unidades									Existencia Mínima: 200,00 Unidades		
		Método de Valoración: Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial		675,00	0,0022	1,49				675,00	0,0022	1,49
08.02.2021	Utilización O.P N.001					10,00	0,0022	0,02	665,00	0,0022	1,46
11.02.2021	Utilización O.P N.002					30,00	0,0022	0,07	635,00	0,0022	1,40
18.02.2021	Utilización O.P N.003					44,00	0,0022	0,10	591,00	0,0022	1,30

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

Tabla 90 Tarjeta Kardex MPI N.º 007

FABITEX FÁBRICA DE SÁBANAS- EDREDONES -ROPA DE CAMA Ambato - Tungurahua - Ecuador											
TARJETA KARDEX MPI N.º 007											
Artículo:	Fundas Sabana					Existencia Máxima:			1.000,00 Unidades		
Unidad de Medida:	Unidades					Existencia Mínima:			200,00 Unidades		
Método de Valoración:		Promedio ponderado									
Fecha	Detalle	Proveedor	Entradas			Salidas			Existencias		
			Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
02.01.2021	Inv. Inicial								20,00	0,2200	4,40
17.02.2021	La compra de MPD según factura # 4795	Caicedo Martínez Jeanette Alexandra	100,00	0,1786	17,86				120,00	0,1855	22,26
18.02.2021	Utilización O.P N.003					22,00	0,1855	4,08	98,00	0,1855	18,18

Fuente: La Empresa

Elaborado por: Torres, V. (2021)

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1 Conclusiones

- Debido a que, la empresa no cuenta con el manejo apropiado de un sistema de costos de producción, que le permita conocer los recursos empleados de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Mediante, el desarrollo del proyecto integrador se logra calcular el valor de los tres elementos que forman parte del costo de un producto; también con el desarrollo de este, se aportó a la empresa con información detallada de la mano de obra, realizando énfasis en los costos indirectos de fabricación; con la finalidad de evitar valores inexactos en su asignación del costo de producción y el precio de venta.
- El control de los costos que actualmente maneja la empresa no tiene estructurado una sistematización de costos, por otra parte, no tiene tampoco implementado la documentación pertinente (formatos), en base a esta determinación; se realizó el presente estudio, para aplicar la metodología con respecto al sistema de costos por órdenes de trabajo; y que, a través de ella, se pueda controlar los movimientos de todos los costos incurridos en la producción.
- La empresa actualmente solo costea la materia prima, dejando de lado los costos generados por la mano de obra y los costos indirectos de fabricación, este inadecuado tratamiento contable, se puede añadir que manejado de manera empírica, no ha permitido establecer el costo real del producto; no obstante, con el desarrollo del sistema de costos por órdenes de producción, se logró resultados favorables, pues se pudo apreciar un control riguroso de los costos que participan en la producción, así como, determinar el costo real total y unitario en cada producto.
- Falta de información, puesto que no se realiza el análisis respectivo con respecto a la determinación del precio de venta, que en su mayoría han sido fijados en base al criterio y experiencia; más, sin embargo, con el método aplicado de fijación del precio en base a la competencia, el precio de venta al público tanto en la sábana, como en el edredón y el cobertor genera una utilidad

considerable para el propietario, como también se considera al producto apto para competir en el mercado. En conclusión, se puede acotar que implementar el sistema de costos por órdenes de producción, representa conocer utilidad real percibida, como también alcanzar mayor organización y productividad.

4.2 Recomendaciones

De lo analizado en la empresa “Fabitex” es importante tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Mediante el sistema de costos por órdenes de producción propuesto para la empresa, calcular el valor exacto de los tres elementos del costo presentes en las órdenes; con el objetivo de controlar de manera estricta la materia prima, la productividad de la mano de obra, y gestionar de mejor manera los costos indirectos que están presentes en el proceso productivo.
- Se recomienda a la empresa “Fabitex” el manejo adecuado del sistema de costos por órdenes de producción planteado en el presente trabajo, el mismo que se encuentra adaptado a las necesidades de la empresa; el cual permitirá a la misma obtener: información necesaria para la toma de decisiones que contribuyan a la reducción, planeación y control de costos, manejo de la calidad de los productos, asignación adecuada de precios, y por último el mejoramiento de la productividad.
- Tomar en consideración el análisis de los costos en cada una de las fases de producción, de tal forma que se obtenga costos unitarios y costos totales de los productos que confecciona la empresa “Fabitex” con la finalidad de obtener información para posteriores pedidos.
- Fijar los precios de venta en base a fundamentos sólidos, que les permita afrontar los nuevos escenarios económicos, manteniendo una ventaja en relación con su competencia; con el objetivo de establecer el margen de utilidad exacto al producto, y de esa manera, evitar un impacto negativo en la demanda, que recae en una disminución del ingreso.

BIBLIOGRAFÍA

- Aizaga, F. L. (3 de agosto de 2016). Estado del Arte de la Contabilidad de Costos. *Publicando*, 513-528. Recuperado el 5 de febrero de 2021, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5833423#:~:text=En%20un%20acercamiento%20a%20la,toma%20de%20decisiones%20administrativas%2C%20puede>
- Albán Vallejo, V. M., Morales Merchán, N. H., & Betancourt Soto, V. M. (octubre de 2015). El costo de producción y la Fijación de precios en las microempresas. *Eumednet*, 12. Recuperado el 22 de marzo de 2021, de <https://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2015/precios.pdf>
- Alcarria, J. (2012). *Introducción a la Contabilidad* (Primera ed.). Castello, España: Publicacions de la Universitat Jaumel. Recuperado el 5 de enero de 2021, de <https://core.ac.uk/download/pdf/61411823.pdf>
- Altamirano Analuisa, D. J., Lara Flores, A., & Jiménez Castro, W. F. (julio-septiembre de 2020). El emprendimiento del sector textil y confecciones en el desarrollo económico Territorial. *Unian des EPISTEME*, 7(3), 306-320. Recuperado el 3 de mayo de 2020, de <http://45.238.216.13/ojs/index.php/EPISTEME/article/view/1809>
- Alvarez, M., & Olmo, F. (2014). Operacionalización de las variables. *Creative Commons* (pág. 10). Brcelona: Dipòsit Digital de la UB. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/57883/1/Indicadores-Repository.pdf>
- Amat, O. (2017). *Contabilidad y Finanzas* (primera ed.). Barcelona, España: Wiley Publishing,. Recuperado el 20 de enero de 2021, de https://www.planetadelibros.com/libros_contenido_extra/36/35194_Contabilidad_y_finanzas_Dummies.pdf
- Arias, J., Villasis, M., & Miranda, M. (abril-junio de 2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Alergia México*, 63(2), 201-206. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
- Asamblea Nacional. (2012). Código de trabajo. 18. Recuperado el 12 de agosto de 2021, de <https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/11/C%C3%B3digo-de-Tabajo-PDF.pdf>
- Avila, N. G. (2008). *El precio variable clave en el marketing* (primera ed.). (M. F. Castillo, Ed.) Naucalpan de Juárez, México: Pearson. Recuperado el 15 de marzo de 2021, de <https://utecno.files.wordpress.com/2013/09/el-precio.pdf>

- Azparren, M. R. (2004). Manual de Contabilidad de Costes. Navarra: Nafarroako Unibersitate Publikoa. Recuperado el 25 de enero de 2021, de https://academica-e.unavarra.es/bitstream/handle/2454/24542/Manual_contabilidad.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Baena, G. (2017). Metodología de la Investigación (tercera ed.). (J. Callejas, Ed.) San Juan Tliluaca, México: Grupo Editorial Patria. Recuperado el 22 de marzo de 2021, de http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/metodologia%20de%20la%20investigacion.pdf
- Behar, D. (2008). Metodología de la Investigación. (A. Rubeira, Ed.) Bogota, Colombia: Shalom. Recuperado el 22 de marzo de 2021, de <http://rdigital.unicv.edu.cv/bitstream/123456789/106/3/Libro%20metodologia%20investigacion%20este.pdf>
- Calero Silva , L. B., & Flores Flores , M. F. (2016). Implementación de un sistema de costos por órdenes de producción en la Fábrica del mueble cantón Latacunga provincia de Cotopaxi, en el periodo enero - junio 2014. Universidad Técnica de Cotopaxi, Facultad de Ciencias administrativas y Humanística. Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi. Recuperado el 17 de abril de 2021, de <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/3947/1/T-UTC-4160.pdf>
- Chacón, G., Bustos, C., & Rojas, E. (enero-junio de 2006). Los Procesos de Producción y la Contabilidad de Costos. Actualidad Contable Faces., 9(12), 16-26. Recuperado el 02 de febrero de 2021, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=25701203>
- Chiliquinga, M. P., & Vallejo, M. H. (2017). Costos modalidades ordenes de producción (Primera ed.). Ibarra, Ecuador: UTN. Recuperado el 10 de marzo de 2021, de <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf>
- Chiliquinga, M. P., & Vallejo, M. H. (2017). Costos modalidades ordenes de producción (Primera ed.). Ibarra, Ecuador: UTN. Recuperado el 13 de febrero de 2021, de <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf>
- Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones. (2018). Ley. 24. Recuperado el 11 de agosto de 2021, de <https://www.correosdeecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/11/COPCI.pdf>
- COPCI - Art: 106. (Vigente). Reglamento de Inversiones del Código Orgánico de la Producción. Recuperado el 5 de 12 de 2020, de

<https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2019/05/Literal-3.-Reglamento-del-Codigo-Organico-de-la-Produccion-Comercio-e-Inversiones-COPCI.pdf>

- Córdova, C. M., & Moreno, D. F. (27 de marzo de 2017). La importancia de una buena estrategia de fijación de precios como herramienta de penetración de mercados. *Tendencias*, XVIII(2), 58-68. Recuperado el 18 de marzo de 2021, de <http://www.scielo.org.co/pdf/tend/v18n2/v18n2a04.pdf>
- Cuevas, C. (abril-junio de 2002). Fijación de Precios, Costos Plus (Costos mas margen) y Target Costing (Costeo Objetivo). *Estudios Gerenciales*(83), 13-30. Recuperado el 15 de marzo de 2021, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21208301>
- De La Hoz Suárez, B., Ferrer, M., & De La Hoz Suárez, A. (enero-abril de 2008). Indicadores de rentabilidad: herramientas para la toma decisiones financieras en hoteles de categoría media ubicados en Maracaibo. *Revista de Ciencias Sociales (RCS)*, 14(1), 88-109. Recuperado el 15 de agosto de 2021, de <https://www.redalyc.org/pdf/280/28011673008.pdf>
- Diáz , L., Torruco, U., Martínez, M., & Varela , M. (julio- septiembre de 2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en Educación Médica*, 2(7), 162-167. Recuperado el 24 de marzo de 2021, de <https://www.redalyc.org/pdf/3497/349733228009.pdf>
- Domínguez, A. (2007). *Métricas del marketing*. Madrid, España: ESIC. Recuperado el 20 de marzo de 2021, de https://www.esic.edu/documentos/esicpress/archivos_download/metricas_del_marketing.pdf
- Espadas Villavicencio, A. L. (2017). Sistema de costos por órdenes de producción para mejorar la rentabilidad en la elaboración de dulces de guayaba en la dulcería "El viejo Pedro". Universidad Regional Autónoma de los Andes "Uniandes", Facultad de Sistemas Mercantiles . Ambato: Universidad Regional Autónoma de los Andes "Uniandes". Recuperado el 13 de abril de 2021, de <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/5981/1/PIUACYA005-2017.pdf>
- Figueroa, G. (septiembre de 2005). Metodología de elaboración de proyectos como herramienta para el desarrollo cultural. (H. Gómez, & C. Pérez, Edits.) *Serie Bibliograficas y Gestión de Información*(7), 52. Recuperado el 31 de mayo de 2020, de http://eprints.rclis.org/6761/1/serie_7.pdf
- Fuentes, J. C. (16 de 12 de 2016). Importancia de la contabilidad de costos en la formación de los estudiantes de banca y finanzas. *Multi-Ensayos*, 2(4), 45-50. Recuperado el 29 de enero de 2021, de <https://core.ac.uk/download/pdf/267027994.pdf>

- García , F., Alfaro , A., Hernández, A., & Molina, M. (octubre de 2005). Diseño de Cuestionarios para la recogida de información: metodología y limitaciones. *Clínica de Medicina de Familia*, 1(5), 232-236. Recuperado el 25 de marzo de 2021, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169617616006>
- García, J. (2014). *Contabilidad de costos* (Cuarta ed.). (J. Mares, Ed.) Colonia Desarrollo Santa Fe, México: Mcgraw-hill/interamericana editores, s.a. de C.V. Recuperado el 5 de febrero de 2021, de https://www.academia.edu/38465635/Contabilidad_de_costos_4a_ed._Colin_J._2013_McGraw_Hill.pdf
- García, J. (2014). *Contabilidad de Costos* (Cuarta edición ed.). (J. M. Chacón, Ed.) México, D.F.: Mcgraw-Hill/Interamericana. Recuperado el 8 de diciembre de 2020, de https://www.academia.edu/38465635/Contabilidad_de_costos_4a_ed._Colin_J._2013_McGraw_Hill.pdf
- Guerrero Garzón, P. P., Hernández Losada, D. F., & Díaz Monroy, L. G. (julio-diciembre de 2012). Metodología para la fijación de precios mediante la utilización de la elasticidad precio demanda. *Apuntes del CENES*, 31(54), 9-36. Recuperado el 15 de agosto de 2021, de <https://www.redalyc.org/pdf/4795/479548635002.pdf>
- Herz, J. (2015). *Apuntes de la contabilidad financiera* (Segunda ed.). Lima, Perú: Editor del proyecto. Recuperado el 5 de enero de 2021, de https://books.google.es/books?hl=es&lr=lang_es&id=VxmNDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT4&dq=importancia+de+la+contabilidad+&ots=oPI-w1N9Mx&sig=hPZF3I2qdd-7b2hy9K1DWsnsX0U#v=onepage&q=importancia%20de%20la%20contabilidad&f=false
- Horngren, C., Datar, S., & Rajan, M. (2012). *Contabilidad de costos un enfoque gerencial* (Decimocuarta ed.). (J. G. Araiza, Trad.) Juárez: Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. Recuperado el 15 de marzo de 2021, de <https://profefily.com/wp-content/uploads/2017/12/Contabilidad-de-costos-Charles-T.-Horngren.pdf>
- Jiménez, R. (1998). *Metodología de la Investigación*. La Habana, Cuba: Ciencias Médicas. Recuperado el 24 de marzo de 2021, de http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/bioestadistica/metodologia_de_la_investigacion_1998.pdf
- La Hora. (15 de diciembre de 2020). Sector textil cerrará con más de \$500 millones de pérdidas; solicita que se aprueben 6 medidas. Recuperado el 2 de mayo de 2021, de <https://lahora.com.ec/noticia/1102335613/sector-textil-cerrara-con-mas-de-500-millones-de-perdidas;-solicita-que-se-aprueben-6-medidas>

- Lazo, M. (2013). Contabilidad de Costos II (Ultima ed.). Lima, Perú: Universidad Peruana Unión. Recuperado el 05 de marzo de 2021, de <https://contabilidadparatodos.com/libro-contabilidad-de-costos-ii/>
- Lazo, M. (2013). Contabilidad de los Costos I (Primera ed.). Sede Central: Imprenta Unión de la Universidad Peruana Unión. Recuperado el 10 de febrero de 2021, de <https://contabilidadparatodos.com/libro-contabilidad-de-costos-i-2/>
- Mechan Mendoza, C. D., & Rimarachin Suárez, M. Y. (2019). Diseño de un sistema de costos por órdenes en la empresa formularios continuos Rosario E.I.R.L para determinar su rentabilidad del periodo 2016. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Facultad de ciencias empresariales . Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Recuperado el 15 de abril de 2021, de http://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1899/1/TL_MechanMendozaCarmen_RimarachinSuarezMargarita.pdf
- Medina, S. A., Ruata, S. A., Contreras, S. F., & Cañizález, B. D. (2018). Contabilidad de Costos (Primera ed.). Babahoyo, Los Rios, Ecuador: Centro de Investigación y Desarrollo Profesional Cidepro. Recuperado el 5 de febrero de 2021, de http://www.cidepro.org/images/pdfs/contabilidad_costos.pdf
- Mileti, M., Berri, A. M., Gastaldi, J., Llundain, L., Judais, A., Marcolini, S., & Veron, C. (noviembre de 2001). Evolución histórica de la Contabilidad y su relación con la investigación y regulación contable en Estados Unidos, Sur de Europa y Argentina. Sextas Jornadas, 22. Recuperado el 3 de enero de 2021, de <https://core.ac.uk/download/pdf/90646688.pdf>
- Montoya, Leonel, A., Portilla, L. M., & Fernández, S. A. (agosto de 2010). La distribución de costos indirectos de fabricación, factor clave al costear productos. *Scientia Et Technica*, 16(45), 79-84. Recuperado el 08 de marzo de 2021, de <https://www.redalyc.org/pdf/849/84917249014.pdf>
- Morillo, M. (enero-junio, de 2003). La Contabilidad de Costos y El Diseño de Mezcla de Productos. *Actualidad Contable Faces*, 6, 39-51. Recuperado el 2 de febrero de 2021, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=25700607>
- Niño, C. L., & García, I. M. (junio de 2003). Algunas consideraciones para la reconstrucción del concepto de la contabilidad para el presente siglo. *Innovar*, 127-138. Recuperado el 12 de enero de 2021, de <https://www.redalyc.org/pdf/818/81802109.pdf>
- Niño, V. (2011). Metodología de la investigación (primera ed.). (A. Gutiérrez, Ed.) Bogotá: Ediciones de la U. Recuperado el 24 de marzo de 2021, de <http://roa.ult.edu.cu/bitstream/123456789/3243/1/METODOLOGIA%20DE%20LA%20INVESTIGACION%20DISENO%20Y%20EJECUCION.pdf>

- Orozco , R., Meleán , R., & Rodríguez , G. (diciembre-febrero de 2004). Costos de producción en la cría de pollos de engorde. *Venezolana de Gerencia*, 9(28), 1-27. Recuperado el 10 de febrero de 2021, de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29092806>
- Palma, G. (2019). Incidencia del margen de contribución en la toma de decisiones gerenciales de empresas panificadoras. Universidad de la Costa, Facultad de Ciencias Económicas. Barranquilla: Universidad de la Costa. Recuperado el 18 de marzo de 2021, de <https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/5397/INCIDENCIA%20DEL%20MARGEN%20DE%20CONTRIBUCI%C3%93N%20EN%20LA%20TOMA%20DE%20DECISIONES%20GERENCIALES%20DE%20EMPRESAS%20PANIFICADORAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Parra , J. F., Mondragòn, S. A., & Peña , Y. C. (20 de mayo de 2014). Costeo variable vs. Costeo por absorción. *Activos*(22), 111-136. Recuperado el 05 de marzo de 2021, de <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/activos/article/view/2790/2692>
- Polimeni, R., Fabozzi, F., Adelberg, A., & Kole, M. (1997). *Contabilidad de Costos* (Tercera ed.). (M. Suárez, Ed.) Bogotá, Colombia: McGraw-Hill. Recuperado el 03 de marzo de 2021, de <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2017/01/Contabilidad-de-costos-3ra-Edici%C3%B3n-Ralph-S.-Polimeni.pdf>
- Polo, B. (2013). *Contabilidad de Costos en la Alta Gerencia* (Primera ed.). Bogota, Colombia: Nueva Legislación LTDA. Recuperado el 30 de mayo de 2020, de https://www.academia.edu/25683284/Libro_de_costos_1_
- Ramirez , C. V., Garcia , M., & Pantoja , C. R. (2010). *Fundamentos y técnicas de Costos*. (Z. Romero, Ed.) Cartagena de Indias, Colombia: Univerisdad Libre, Sede Cartagena. Recuperado el 10 de marzo de 2021, de http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf
- Ramirez , C. V., Garcia , M., & Pantoja , C. R. (2010). *Fundamentos y técnicas de Costos*. (Z. Romero, Ed.) Cartagena de Indias, Colombia: Univerisdad Libre, Sede Cartagena. Recuperado el 7 de febrero de 2021, de http://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf
- Ramírez, D. (2008). *Contabilidad Administrativa* (Octava ed.). (J. Chacón, Ed.) Santa Fe, México: McGraw-Hill. Recuperado el 05 de marzo de 2021, de https://www.academia.edu/36584354/DAVID_NOEL_RAMIREZ_PADILLA_CONTABILIDAD_ADMINISTRATIVA_8va_edici%C3%B3n
- Reglamento de Inversiones del Código Orgánico de la Producción. (2018). Reglamento. 39. Recuperado el 11 de agosto de 2021, de <https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2019/05/Literal-3.->

Reglamento-del-Codigo-Organico-de-la-Produccion-Comercio-e-Inversiones-COPCI.pdf

- Robles, C. (2012). Costos históricos. (E. D. Valdivieso, Ed.) México: Red tercer milenio. Recuperado el 14 de agosto de 2021, de http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico_administrativo/Costos_historicos.pdf
- Rojas Ruiz, E. S., Molina de Paredes, O. R., & Chacón Parra, G. B. (diciembre de 2016). Un sistema de acumulación de costos para las empresas del sector Agroindustrial Frigorífico. Investigación y Reflexión, XXIV(2), 111-132. Recuperado el 8 de marzo de 2020, de <https://www.redalyc.org/pdf/909/90947653007.pdf>
- Rojas, R. (2007). Sistema de costos un proceso para su implementación (Primera ed.). (J. Montoya, & E. Mauricio, Eds.) Manizales: Universidad Nacional de Colombia. Recuperado el 8 de marzo de 2021, de <http://www.bdigital.unal.edu.co/6824/5/97895882800907.pdf>
- Rojas, R. (2007). Sistema de Costos un Proceso para su implementación (Primera ed.). Manizales: Centro de Publicaciones. Recuperado el 31 de mayo de 2020, de <http://www.bdigital.unal.edu.co/6824/5/97895882800907.pdf>
- Roldán, P., & Fachelli, S. (2015). Metodología de la investigación social cuantitativa (Primera ed.). Barcelona, España. Recuperado el 25 de marzo de 2021, de https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2017/185163/metinvsocua_cap2-4a2017.pdf
- Ruiz, M. (2011). Políticas públicas en salud y su impacto en el seguro popular en Culiacán, Sinaloa, México. Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Contaduría y Administración. Sinaloa: Universidad Autónoma de Sinaloa. Recuperado el 24 de marzo de 2021, de https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/cualitativo_cuantitativo_mixto.html#:~:text=El%20enfoque%20de%20la%20investigaci%C3%B3n,generalizaci%C3%B3n%3B%20mientras%20que%20el%20m%C3%A9todo
- Salinas Bonilla, G. V. (2012). Los costos de producción y su efecto en la rentabilidad de la planta fibra de vidrio en Cepolfi Industrial C.A. de la ciudad de Ambato. Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Contabilidad y Auditoría. Ambato: Universidad Técnica de Ambato. Recuperado el 12 de abril de 2021, de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3332/1/TA0262.pdf>
- Sampieri, R., Collado, C., & Baptista, M. d. (2010). Metodología de Investigación (Quinta ed.). (J. Mares, Ed.) Santa Fe, México: McGRAW-HILL. Recuperado el 23 de marzo de 2021, de <http://www.pucesi.edu.ec/webs/wp-content/uploads/2018/03/Hern%C3%A1ndez-Sampieri-R.-Fern%C3%A1ndez-Collado-C.-y-Baptista-Lucio-P.-2003.->

Metodolog% C3% ADa-de-la-investigaci% C3% B3n.-M% C3% A9xico-McGraw-Hill-PDF.-Descarga-en-l% C3% ADnea.pdf

Servicio de Rentas internas . (2020). Reglamento para aplicación ley de régimen tributario interno. 194. Recuperado el 12 de agosto de 2021, de <http://www.eeq.com.ec:8080/documents/10180/29366634/REGLAMENTO+PARA+APLICACI% C3% 93N+LEY+DE+R% C3% 89GIMEN+TRIBUTARI O+INTERNO/21e3e914-99ff-407c-8211-f007e1fd70d1>

Sinisterra, G. (2006). Contabilidad de csostos (primera ed.). (A. A. Quintero, Ed.) Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones. Recuperado el 8 de marzo de 2021, de <https://ia800805.us.archive.org/22/items/ContabilidaddeCostosSinisterra/ContabilidaddeCostosSinisterra.pdf>

Soto, R. (2008). Diseño de una Estructura Organizacional, para la empresa. Universidad del Bio-Bio, Facultad de Ingenieria Industrial. Concepción: Universidad del Bio-Bio. Recuperado el 30 de mayo de 2021, de http://repobib.ubiobio.cl/jspui/bitstream/123456789/2295/1/Soto_Concha_Raul_Fernando.pdf

Triviño Olivo, X. T., & Holguin Baque , J. C. (2016). Diseño de un sistema de costos por ordenes de producción empresa Corptama S.A. Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Administrativas . Guayaquil: Universidad de Guayaquil. Recuperado el 17 de abril de 2021, de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/19845/1/TESIS.pdf>

Vallejo, H. M., & Chilibingua, M. P. (2017). Costos Modalidad  rdenes de Producción. Ibarra, Ecuador: UTN. Recuperado el 20 de marzo de 2021, de <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/7077/1/LIBRO%20Costos.pdf>

Vera , P. Y., Espinoza, A. I., & López, R. V. (agosto de 2016). La importancia de la contabilidad en las empresas. Contribuciones a la Economía, Primero, 12. Recuperado el 11 de agosto de 2021, de <https://eumed.net/ce/2016/3/contabilidad.html>

Zárate, B., Carbajal, C., Contreras, Y. M., & Rosa, V. (2019). Metodología de la Investigación. Lima, Perú. Recuperado el 23 de marzo de 2021, de <https://www.usmp.edu.pe/estudiosgenerales/pdf/2019-I/MANUALES/II%20CICLO/METODOLOGIA%20DE%20LA%20INVESTIGACION.pdf>

ANEXOS

Anexo 1: Registro único de contribuyente – ruc



Certificado
Registro Único de Contribuyentes

Apellidos y nombres AGUAYZA ORNA ANA FABIOLA		Número RUC 0200910800001
Estado ACTIVO	Régimen REGIMEN GENERAL	
Inicio de actividades 02/01/1993	Reinicio de actividades 01/10/1999	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 3 / TUNGURAHUA / AMBATO		Obligado a llevar contabilidad SI
Tipo PERSONAS NATURALES		Agente de retención SI

Domicilio tributario

Ubicación geográfica

Provincia: TUNGURAHUA **Cantón:** AMBATO **Parroquia:** HUACHI CHICO

Dirección

Barrio: SOLIS **Calle:** CUEVA CELI **Número:** S/N **Intersección:** LUIS ALBERTO VALENCIA **Referencia:** A UNA CUADRA Y MEDIA DEL MERCADO MAYORISTA

Actividades económicas

• C13920102 - FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS CONFECCIONADOS CON CUALQUIER TIPO DE MATERIAL TEXTIL, INCLUIDOS TEJIDOS (TELAS) DE PUNTO Y GANCHILLO: ROPA DE CAMA, SÁBANAS, MANTELERÍA, TOALLAS.

Establecimientos

Abiertos	Cerrados
1	1

Obligaciones tributarias

- 2011 DECLARACION DE IVA
- ANEXO RELACIÓN DEPENDENCIA
- 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- 1011 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA PERSONAS NATURALES

i Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Números del RUC anteriores

No registra

1/2

www.sri.gob.ec

Apellidos y nombres
AGUAYZA ORNA ANA FABIOLA

Número RUC
0200910800001



Código de verificación: CATRCR2021000426686
Fecha y hora de emisión: 27 de enero de 2021 12:32
Dirección Ip: 186.47.137.58

Validez del certificado: El presente certificado es válido de conformidad a lo establecido en la Resolución No. NAC-DGERCGC15-00000217, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial 462 del 19 de marzo de 2015, por lo que no requiere sello ni firma por parte de la Administración Tributaria, mismo que lo puede verificar en la página transaccional SRI en línea y/o en la aplicación SRI Móvil.

Anexo 2: Cobertores
LÍNEA HOGAR

	
<p>Cobertor-Marye</p>	<p>Cobertor-París</p>
	
<p>Cobertor-Diente de león</p>	<p>Cobertor-Antártida</p>
	
<p>Cobertor-Margarita</p>	<p>Cobertor-Orión</p>

	
<p>Cobertor-Acacia</p>	<p>Cobertor-Económico</p>
	
<p>Cobertor-Marye</p>	<p>Cobertor-Superior</p>
	
<p>Cobertor-Superior Borrego</p>	<p>Cobertor-Trio</p>

Fuente: Empresa Fabitex
 Elaborado por: Torres Verónica (2021)

Anexo 3: Edredones
LÍNEA HOGAR

	
<p>Edredón-Malú</p>	<p>Edredón-Paola</p>
	
<p>Edredón-María</p>	<p>Edredón-Tapíz</p>
	
<p>Edredón-Damasco</p>	<p>Edredón-Galleta</p>

Fuente: Empresa Fabitex
Elaborado por: Torres Verónica (2021)

Anexo 4: Sábanas

LÍNEA HOGAR

 A bed with a dark wooden frame, a dark headboard, and a dark footboard. It is covered with a solid pink sheet and two matching pink pillows. The room has a lamp on a bedside table and a window with blinds.	 A bed with a light-colored wooden frame and a matching headboard. It is covered with a sheet and pillows featuring a colorful, abstract pattern of red, blue, and white. The room has a bookshelf and a window.
Sábana -Económica	Sábana -Estampada Bramante
 A bed with a dark wooden frame and a dark headboard. It is covered with a sheet and pillows featuring a pattern of green circles on a black background. The room has a green circular artwork on the wall.	 A bed with a dark wooden frame and a tufted headboard. It is covered with a sheet and pillows featuring a pattern of yellow and orange squares. The room has a yellow and orange artwork on the wall.
Sábana -Pintex	Sábana -Pintex
 A bed with a dark blue wooden frame and a dark blue headboard. It is covered with a sheet and pillows featuring a pattern of white circles on a blue background. The room has a lamp on a bedside table.	 A bed with a dark wooden frame and a dark headboard. It is covered with a sheet and pillows featuring a pattern of green and white vertical stripes. The room has a lamp on a bedside table.
Sábana -Térmica Económica	Sábana -Térmica

Fuente: Empresa Fabitex

Elaborado por: Torres Verónica (2021)



Anexo 5: Línea hotelera

	
Línea Hotelera- Sábana	Línea Hotelera- Almohada
	
Línea Hotelera- Protector de Colchón	Línea Hotelera-Funda Nórdica/ Duvet

Fuente: Empresa Fabitex

Elaborado por: Torres Verónica (2021)

Anexo 6: Entrevista semiestructurada

PROYECTO INTEGRADOR	
ENTREVISTA SEMIESTRUCTURADA	
	
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA	
APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA “FABITEX”	
Introducción: La presente entrevista tiene como fin, desarrollar el sistema de costos por órdenes de producción que permita la asignación correcta de los costos de producción y la fijación del precio de venta.	
Indicaciones: La detenidamente cada pregunta, y establezca su respuesta. Su opinión es muy importante y contribuirá con alternativas de solución para la empresa.	
1.- ¿Por cada pedido que realizan los clientes, se registra una orden de producción?	
2.- ¿Qué tipo de Sistema de Costos maneja la empresa?	
3.- ¿La empresa maneja un sistema de costos de producción específico, conforme a sus necesidades?	
4.- ¿Cómo calificaría el resultado que obtiene la empresa con el sistema de costos actual?	

5.- ¿De qué manera se controla el acceso, uso de materiales y suministros de la bodega?

6.- ¿Qué tipo de control de inventarios utiliza la empresa?

7.- ¿Conoce usted la existencia de requisiciones de materiales para la producción en la empresa?

8.- ¿Con que frecuencia el personal del área contable tiene capacitaciones relacionadas al manejo de costos?

9.-¿El sistema de costos utilizado actualmente, permite el manejo y control adecuado de la materia prima, mano de obra y costos indirectos?

10.- ¿Es necesario implementar una metodología para asignar los CIF?

11.- ¿Conoce usted, si se realizan tarjetas de tiempo para el controlar la producción por parte de sus colaboradores?

12.- ¿Cómo se denomina la técnica o método empleado en su empresa para la determinación del precio de venta de sus productos?

¡Gracias por su colaboración!

Fuente: Empresa Fabitex

Elaborado por: Torres Verónica (2021)

Anexo 8: Ficha de Observación

  <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA</p>	
<p align="center">APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA "FABITEX"</p>	
<p>OBJETIVO: Conocer de manera directa el manejo del sistema de costos en el área productiva de la empresa "Fabitex".</p>	
LUGAR PARA OBSERVAR:	Empresa "Fabitex"
OBJETO DE OBSERVACIÓN:	Área administrativa y productiva
OBSERVADOR:	Verónica Maribel Torres Chaglla
FECHA DE OBSERVACIÓN:	Del 01/12/2020 al 31/12/2020
<p>OBSERVACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deficiente control de los costos de producción.• La planta de producción dispone de espacio suficiente y maquinaria adecuado para la ejecución de tareas.• Desorden en el control de materia prima.• No se registra el ingreso a bodega.• Bajo control de los materiales mediante el uso de Kardex.• Ausencia de determinación de tiempo y actividades a los trabajadores.• Ausencia de control de los elementos del costo.• Fijación de precios en base al sistema tradicional.• Desconocimiento de la utilidad real a percibir.	

Fuente: Empresa Fabitex

Elaborado por: Torres Verónica (2021)