



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

“INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA., UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO, CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI, EN EL PERIODO DEL AÑO 2017.”

Proyecto Presentado Previa a la Obtención de Título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría

Autora:

Chanaluisa Vaca Bertha Lorena

Tutora:

Dra. Viviana Pastora Panchi Mayo

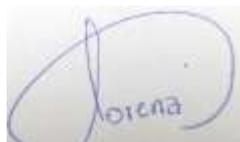
LATACUNGA - ECUADOR

Agosto 2018

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo Chanaluisa Vaca Bertha Lorena declaro ser autora del presente proyecto de investigación; **“INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA “TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA.” UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017.”**, siendo la Doctora Viviana Pastora Panchi Mayo Tutora del presente trabajo, y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, es de mi exclusiva responsabilidad.



Chanaluisa Vaca Bertha Lorena

CC. 050412534-5

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título:

“INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA “TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA.” UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017.”, de Chanaluisa Vaca Bertha Lorena, de la carrera Contabilidad y Auditoría, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Honorable Consejo Académico de la Unidad Académica de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, Agosto, 2018



Dra. Viviana Pastora Panchi Mayo

Firma

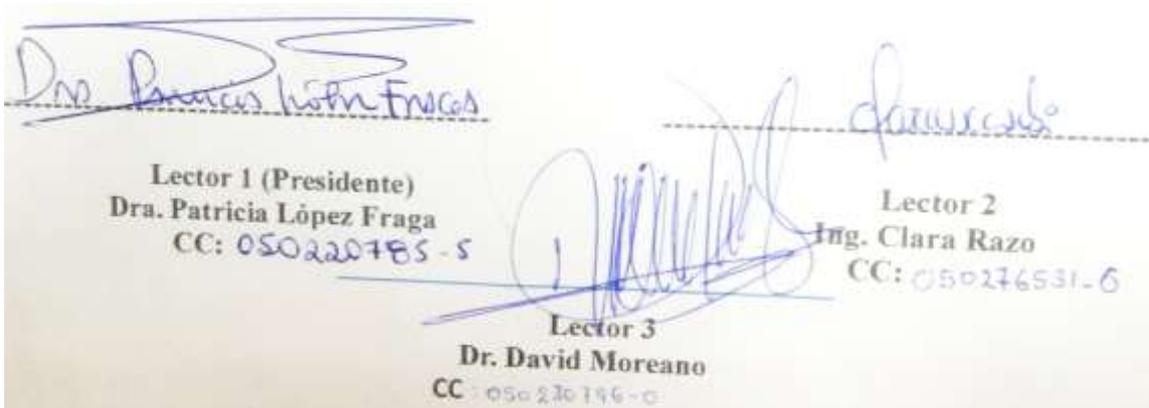
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, la postulante: Chanaluisa Vaca Bertha Lorena, con el título de Proyecto de Investigación: “**INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA. UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017**”, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación de Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, Agosto del 2018

Para constancia firman:



Lector 1 (Presidente)
Dra. Patricia López Fraga
CC: 050220785-5

Lector 2
Ing. Clara Razo
CC: 050276531-6

Lector 3
Dr. David Moreano
CC: 050230196-0

AGRADECIMIENTO

Agradezco en primer lugar a Dios por darme salud y sabiduría en segundo lugar a mis padres por darme la vida, el apoyo y sus consejos por no dejarme sola y apoyarme en las buenas y en las malas.

Además a la Universidad Técnica de Cotopaxi y mis profesores por haberme recibido ayudado e impartido los conocimientos para la vida profesional

DEDICATORIA

Quiero dedicar el presente proyecto de investigación a mis padres por darme el apoyo incondicional durante mi etapa estudiantil.

Como también a la Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda. Por brindarme la información necesaria para que este proyecto se haga realidad.

A mi tutora, docentes, compañeros y amigos por impartir sus conocimientos, alegrías y tristezas en clase

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TITULO: “INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA. UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017”

Autora: Chanaluisa Vaca Bertha Lorena

RESUMEN

El presente proyecto de investigación se aplicó durante el periodo económico 2017, se plantea analizar la incidencia de los costos y la rentabilidad que tiene la empresa en la elaboración de telas como son: Estándar, Gold y Platinum, actualmente está ubicada en el Barrio Agua Clara, parroquia José Guango Bajo, cantón Latacunga, efectuándose mediante la compilación de información bibliográfica, aplicación de técnicas e instrumentos de investigación como entrevistas y comparación de resultados obtenidas durante el año.

Para dar cumplimiento con este objetivo se identificó inicialmente, los procesos y los elementos del costo necesarios para la fabricación de telas (Jersey ©, pique, fleece, Jersey Licra), luego se analizó cada una de las actividades dentro de los procesos, para así determinar si hay rentabilidad y para ello se elaboró el proceso contable, iniciando por el plan de cuentas, el estado de situación financiera, libro diario, mayorización, balance de comprobación, estado de resultados y por último el estado de situación final, en donde se determinó el costo de materia prima que tiene cada departamento, mano de obra utilizada y los costos indirectos de fabricación anuales que tiene la Empresa, esto ayudo a obtener el costo total de cada producto y el precio de venta unitario teniendo en cuenta el porcentaje de utilidad, mismo que ayudo a determinar la rentabilidad.

Los resultados alcanzados se utilizarán como medio de consulta para otras empresas que estén dedicadas a la producción de textiles que se encuentren alrededor del sector, esta investigación les permitirá a los demás industriales de este producto, verificar si están realizando una correcta asignación de costos en cuanto a la elaboración y producción de telas.

Palabras Clave: Empresa, costos, rentabilidad, producción, incidencia

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TOPIC: "INCIDENCE OF COSTS IN THE PROFITABILITY OF THE TEXTILE COMPANY COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA. LOCATED IN THE PARISH JOSEGUANGO UNDER THE CANTON LATACUNGA PROVINCE OF COTOPAXI IN THE PERIOD OF THE YEAR 2017"

Autor: Chanaluisa Vaca Bertha Lorena

ABSTRACT

This research was applied during the economic period 2017 to analyze the impact of costs and the profitability of the company in the elaboration of fabrics such as: Standard, Gold and Platinum, nowadays, it is located in Agua Clara Neighborhood, Joséguango Bajo Parish, Latacunga, it was presented through the compilation of bibliographic information, application of research techniques and instruments as interviews and comparison of results obtained during the year.

Firstly, it was identified the processes and cost elements necessary to manufacture fabrics (Jersey ©, pique, fleece, Jersey Lycra), then each of the activities within the processes were analyzed, and an accounting process was elaborated to determine if there is profitability, beginning with the chart of accounts, the statement of financial situation, daily book, extension, balance of verification, statement of results and finally the state of final situation, where the cost of raw material of each department was determined, manpower used and the annual indirect costs of manufacturing that the company has, this helped to obtain the total cost of each product and the unit sale price taking into account the percentage of utility, the same as helped to determine the profitability.

The results achieved will be used as a means of consultation for other companies that are dedicated to textile production which are around the sector, this study will allow the other industrialists to verify if they are making a correct allocation of costs in terms of the elaboration and production of fabrics.

Keywords: Company, costs, profitability, production, incidence



AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: La traducción del resumen del proyecto de investigación al Idioma Inglés presentado por la señorita egresada **CHANALUISA VACA BERTHA LORENA CI: 050412534-5** de la Carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA** de la **FACULTAD** de **CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**, cuyo título versa **“INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA. UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017”**, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo al peticionario hacer uso del presente certificado de la manera ética que estimaren conveniente.

Latacunga, 27 de Julio del 2018

Atentamente,

Lic. Mayra Noroña Heredia Mg.
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS
C.C. 0501955470



ÍNDICE

Portada.....	i
DECLARACIÓN DE AUTORÍA	ii
AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT	viii
AVAL DE TRADUCCIÓN	ix
1. INFORMACIÓN GENERAL	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	2
3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	3
5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	4
5.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	5
6. OBJETIVOS:.....	6
6.1 Objetivo General	6
6.2 Objetivo Específicos	6
7. ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:	7
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA	8
8.1. Empresa	8
8.1.2 Objetivos de la Empresa	9
8.1.3 Clasificación de las Empresas	9
8.2 Contabilidad General.....	10
8.2.1 Contabilidad de costos	10
8.3 Costo	11
8.4 Gasto.....	11
8.5 Importancia del costo.....	12
8.6 Propósito del costo.....	12
8.7 Elementos del costo	13
8.7.1 Materia Prima	13
8.7.2 Mano de Obra.....	13
8.7.3 Costos Indirectos de fabricación	14
8.8 Clasificación del costo	14 - 15
8.9 Sistema de costos	16
8.9.1 Costos ABC	17

8.9.2 Costos por procesos.....	17
8.9 Características del sistema de Costos por Procesos	18
8.10 Métodos de costeo.....	18
8.11.1 Costeo absorbente	18
8.11.2 Costeo variable	19
8.11 Costo del producto o de producción	19
8.12.1 Costos de producto.....	19
8.12.2 Costos del periodo	20
8.12 Departamento de costos	20
8.13 Hoja de costos	20
8.14 Costo de producción.....	21
8.15 Los costos de producción industrial.....	21
8.16 Costo de distribución	22
8.17 Costos unitarios	22
8.18 Estado de Costos.....	23
8.19 Estado de Costos de Productos Vendidos.....	23
8.20 Estado de ingresos	24
8.21 Estado De Situación Financiera o Balance General.....	24
8.22 Estado de Resultados	24
8.23 Rentabilidad.....	25
9 PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS	26
9.1 Variables	26
9.1.1 Variable Independiente: Los costos.....	26
9.1.2 Variable Dependiente: Rentabilidad	26
9.2 Hipótesis.....	26
9.3 Operacionalización de las Variables.....	26
10 METODOLOGÍAS	27
a) Investigación de campo.....	27
10.1 Entrevistas	27
11 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	28
11.1 Análisis y Discusión De Resultados de la Entrevista.....	29
11.2 Sistema de Costos por procesos.....	30
11.2.1 Proceso productivo.....	30
11.2.2 Indicadores de Rentabilidad de cada producto	30
11.2.3 Matriz indicadores de la rentabilidad	32
11 IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS).....	33
12.1 Impacto Técnico	33

12.2 Impacto Social	33
12.3 Impacto Ambiental.....	34
12.4 Impacto Económico.....	34
12 PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO	35
13 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	36
13.1 Conclusiones	36
13.2 Recomendaciones	37
14 ANEXOS	40

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Equipo de Trabajo.....	40
Anexo 2: Equipo de Trabajo.....	41
Anexo 3: Plan de Cuentas.....	42
Anexo 4: Estado de Situación Financiera	43
Anexo 5: Inventario de Materia Prima	44
Anexo 6: Inventario de Materia Prima	45
Anexo 7: Rol de Pagos	46
Anexo 8: Rol de Pagos	47
Anexo 9: Rol de Provisiones	48
Anexo 10: Distribución Mano de Obra.....	49
Anexo 11: Distribución Mano de Obra.....	50
Anexo 12: Rol de Provisiones	51
Anexo 13: Costos Indirectos de Fabricación	52
Anexo 14: Informe de Unidades de Producción.....	53
Anexo 15: Informe de Costos de Producción	54
Anexo 16: Informe de Unidades de Producción.....	55
Anexo 17: Informe de Costos de Producción	56
Anexo 18: Informe de Unidades de Producción.....	57
Anexo 19: Informe de Costos de Producción	58
Anexo 20: Informe de Unidades de Producción.....	59
Anexo 21: Informe de Costos de Producción	60
Anexo 22: Libro Diario.....	61
Anexo 23: Libro Diario.....	62
Anexo 24: Libro Diario.....	63
Anexo 25: Mayorización	64
Anexo 26: Balance de Comprobación	65
Anexo 27: Estado de Costos de Productos Vendidos	66
Anexo 28: Estado de Resultados	67
Anexo 29: Estado de Resultados	68
16.2 Maquinaria utilizada para la Producción	69
Anexo 30: Maquinaria Utilizada.....	69
Anexo 31: Maquinaria Utilizada.....	70

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos planteados.....	7
Tabla 2: Operacionalización de las variables.....	26
Tabla 3: Entrevista al Personal Administrativo.....	27
Tabla 4: Rentabilidad del producto.....	31
Tabla 5: Indicadores de la Rentabilidad del producto.....	32
Tabla 5: Presupuesto para la Elaboración del Proyecto.....	35

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Clasificación del costo.....	15
--	----

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Clasificación de la Empresas.....	9
Figura 2: Clasificación del costo.....	15
Figura 3: Proceso productivo de la “Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”.....	3030

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Categorías.....	8
----------------------------------	---

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto: “INCIDENCIA DE LOS COSTOS EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA “TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA.” UBICADA EN LA PARROQUIA JOSEGUANGO BAJO CANTÓN LATACUNGA PROVINCIA DE COTOPAXI EN EL PERIODO DEL AÑO 2017.”

Fecha de inicio: Octubre 2017

Fecha de finalización: Agosto 2018

Lugar de ejecución: Barrio Agua Clara, Parroquia Joseguango Bajo, Cantón Latacunga, Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.

Facultad que auspicia: Facultad de Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia: Contabilidad y Auditoría

Proyecto de investigación vinculado: Proyecto de la carrera

Equipo de trabajo:

- **Coordinador del proyecto de investigación.**
- **Tutor(a) de titulación:**
- **Autora:** Chanaluisa Vaca Bertha Lorena

Área de conocimiento: Contabilidad de Costos

Línea de investigación: Administración y Economía para el Desarrollo Humano y Social

Sub líneas de investigación de la carrera: Contabilidad de Costos (Por aprobación de la carrera)

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto de investigación se aplicó durante el periodo económico 2017, se plantea analizar la incidencia de los costos y la rentabilidad que tiene la empresa en la elaboración de telas, como son: Estándar, Gold y Platinum, la compañía está ubicada en el Barrio Agua Clara, parroquia José Guango Bajo, cantón Latacunga, efectuándose mediante la compilación de información bibliográfica.

Para la recopilación de datos e información en relación al problema se aplicó técnicas, análisis documental e instrumentos de investigación como la observación directa, entrevistas y revisión de resultados obtenida durante el año, en cuanto a los costos incurridos en la producción, que llevo a conocer la situación actual de la empresa,

Para dar cumplimiento con este objetivo se identificó inicialmente, los procesos y los elementos del costo necesarios para la fabricación de telas (Jersey ©, pique, fleece, Jersey Licra), luego se analizó cada una de las actividades dentro de los procesos, para así determinar si hay rentabilidad y para ello se elaboró el proceso contable, iniciando por el plan de cuentas, el estado de situación financiera, libro diario, mayorización, balance de comprobación, estado de resultados y por último el estado de situación final, en donde se determinó el costo de materia prima que tiene cada departamento, mano de obra utilizada y los costos indirectos de fabricación anuales que tiene la Empresa, esto ayudo a obtener el costo total de cada producto y el precio de venta unitario teniendo en cuenta el porcentaje de utilidad, mismo que ayudo a determinar la rentabilidad, con la aplicación de un sistema de costos por procesos la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”, tendrá una base más sólida para la toma de decisiones.

Los resultados alcanzados se utilizarán como medio de consulta para otras empresas que estén dedicadas a la producción de textiles que se encuentren alrededor del sector, esta investigación les permitirá a los demás industriales de este producto, verificar si están realizando una correcta asignación de costos en cuanto a la elaboración y producción de telas.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La finalidad de esta investigación en la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”, es determinar la incidencia de los costos en la elaboración de telas y cuál es la rentabilidad durante el periodo económico 2017, para ello es necesario considerar los elementos del costo que incurren en el producto fabricado y consecuentemente incorporar cambios que permitan obtener costos reales para una correcta toma de decisiones empresariales.

Mediante la aplicación de un sistema de costos por procesos, se determinará el costo de cada producto elaborado y los procesos de producción que se utilizan en la elaboración de telas, para así posteriormente determinar la rentabilidad de la empresa, dichos datos deberán ser proporcionados por el departamento administrativo de producción, para demostrar el verdadero costeo de los productos que conducirán a la aplicación teórica práctica de la contabilidad de costos y la obtención de costos reales, el cual permitirá obtener un mejor rendimiento de los materiales para la producción y no generar desperdicios, el mismo que afecta a los ingresos y la rentabilidad en un periodo económico.

Así mismo esta investigación ayudará a las empresas a contar con nuevas opciones para implementar un sistema de costos adecuado que permita manejar con mayor eficiencia el control de las operaciones de la empresa, la cual no solo servirá para atender necesidades contables, sino datos fundamentales para la planificación, decisión y ejecución de planes

4. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Beneficiarios Directos:

Textiles Cotopaxi

Beneficiarios Indirectos:

Estudiantes de la Carrera de Contabilidad y Auditoria

Clientes (consumidores)

5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

La contabilidad de costos en las empresas industriales ha jugado un papel importante, con el fin de determinar su rentabilidad a pesar de la industrialización, avance tecnológico y científico, mantiene su trascendencia en la economía mundial, de acuerdo a la información obtenida de la Asociación de Industriales Textiles del Ecuador (AITE), se encuentran 40 empresas textiles y algunas de ellas manejan el sistema fénix que es un programa conocido por estar enfocada a brindar solución inmediata a los problemas de procesamiento y obtención de resultados, dichas entidades se encuentran en un entorno de constantes cambios, por ello deben ser cada día más competitivas y flexibles deben adaptarse a su entorno, ya que hoy en día los clientes son más exigentes, buscan recibir una mayor calidad en los productos y servicios, se deben doblar esfuerzos con el fin de entender las nuevas necesidades y tratar de satisfacerlas.

En la región sierra se encuentran establecidas en un 95% empresas fabricantes de textiles debido al clima frío y cálido que existe, ha motivado a nuevos emprendedores a crear sus propias empresas a comparación de la Costa y Amazonía, cabe recalcar que algunas de ellas son creadoras de prendas de vestir fabricados a mano sin utilizar maquinaria y otros recursos, por ello antes el costo del producto frecuentaba ser más caro, ya que se tenía que invertir más tiempo en fabricar una prenda de vestir, como también para el momento de la tinturación se requiere que el agua contenga mayor acidez y así utilizar menos el recurso natural.

La empresa cuenta con ciertos beneficios por ser la única que existe en la Provincia de Cotopaxi, que está dedicada a la fabricación de telas y se encuentra ubicada en la Parroquia Joseguango Bajo en el Barrio Agua Clara, dicha compañía no cuenta con un sistema de costeo adecuado, el cual no permite determinar el costo de cada producto elaborado.

Dentro de la Provincia de Cotopaxi se encuentra la Parroquia Joseguango Bajo lugar donde se encuentra situada la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.” En el Barrio Agua Clara, la misma que cuenta con tres departamentos de producción técnicamente estructurados, pero al no contar con un adecuado sistema de costos no le permite conocer a ciencia cierta la rentabilidad de la producción.

“TEXTILES COTOPAXI” Cía. Ltda., es una empresa del sector industrial, se dedica a la transformación de materia prima en producto elaborado, su principal producto es la fabricación de telas y al momento de utilizar un sistema de costos por procesos le ayudará a calcular el costo unitario por departamento, así también a mantener un control adecuado de

materiales utilizados en la producción y por último la utilidad o pérdida al finalizar el periodo económico.

Al momento de manejar los tres elementos del costo y de manera especial los Costos Indirectos de Fabricación (CIF), ayudará no solo la empresa a obtener los inventarios, sino de manera general los costos que incurren en la producción, se determinara en unos casos en niveles pequeños, en otros medianos y hasta niveles altos de desperdicio de materiales indirectos lo que incurre de manera directa en el costo de producción y al entrar este elevara al incidir en la rentabilidad. La empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.” al ser fabricante de telas, debe poseer una estructura organizativa funcional bajo parámetros e indicadores de calidad difícilmente la mano de obra tanto directa como indirecta no cumple de manera eficiente y eficaz lo que de igual forma requiere en la rentabilidad, es el interés de la investigadora saber a ciencia cierta el manejo de los costos dentro de dicha empresa y como incide los costos y si se obtendrá alguna consecuencia al cerrar un periodo económico con utilidad.

5.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuál es la incidencia de los costos en la rentabilidad de la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.” ubicada en la Parroquia José Guango Bajo Cantón Latacunga Provincia de Cotopaxi en el periodo económico 2017?

6. OBJETIVOS:

6.1 Objetivo General

- Determinar la fundamentación teórica de los costos que se originan durante el proceso de producción en la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”, ubicada en la Parroquia José Guango Bajo Cantón Latacunga Provincia de Cotopaxi en el periodo económico 2017, mediante fuentes bibliográficas y una simulación, para así determinar la rentabilidad que posee en la fabricación de telas.

6.2 Objetivo Específicos

- Recopilar información bibliográfica a través de la búsqueda de fuentes de consulta, para así desarrollar el marco teórico sobre la contabilidad de costos y la rentabilidad.
- Analizar la rentabilidad económica y financiera comparativa del año 2017, mediante datos obtenidos en la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”
- Determinar el costo de los productos a través de la simulación de un sistema de costos por procesos y la elaboración del proceso contable mediante los resultados obtenidos durante el año.

7. ACTIVIDADES Y SISTEMAS DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:

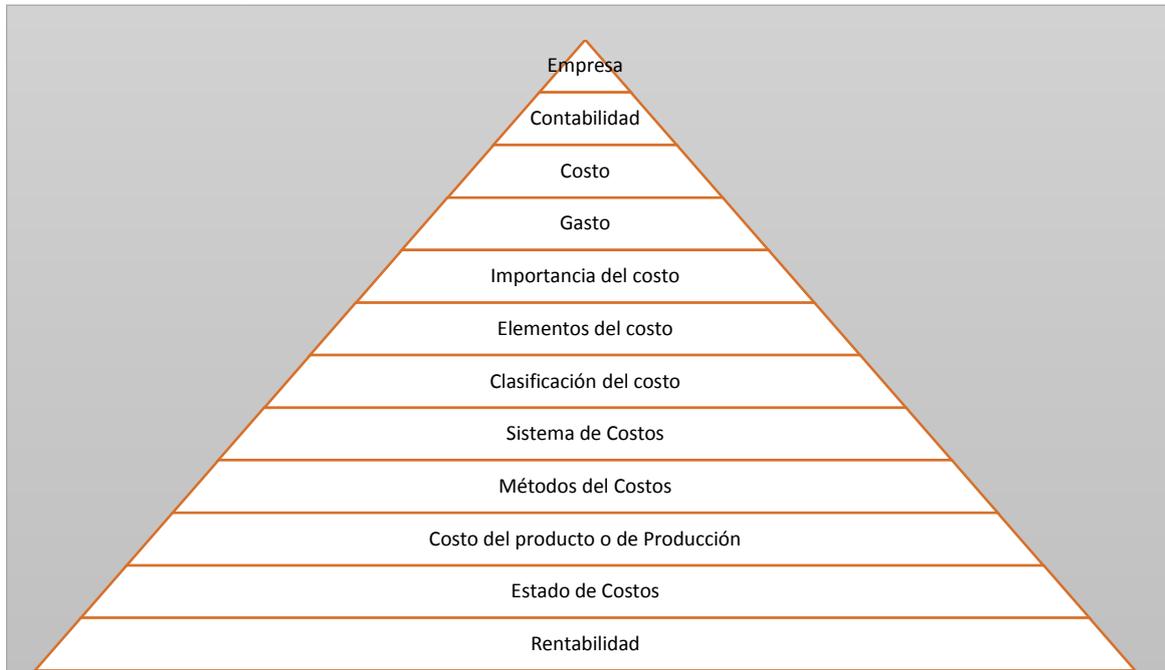
Tabla 1: Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos planteados

Objetivos	Actividad	Resultado de la actividad	Descripción de la actividad
Recopilar información bibliográfica a través de la búsqueda de fuentes de consulta, para así desarrollar el marco teórico sobre la contabilidad de costos y la rentabilidad.	Recopilación de información bibliográfica.	Sustentar teóricamente el tema del proyecto de investigación.	Citas bibliográficas de artículos científicos de investigación relacionadas.
Analizar la rentabilidad económica y financiera comparativa del año 2017, mediante datos obtenidos en la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”	Revisar información de documental de la empresa	Determinar la rentabilidad del periodo económico 2017	Análisis documental obtenida de la empresa
Determinar el costo de los productos a través de la simulación de un sistema de costos por procesos y la elaboración del proceso contable mediante los resultados obtenidos durante el año	Simular el sistema de costos por procesos Aplicar índices de rentabilidad en la producción.	La simulación ayudará a determinar si hay o no rentabilidad en la producción	Entrevista Simulación Informe de resultados

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

Cuadro 1: Categorías



Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

8.1. Empresa

(THOMPSON, 2007) Menciona que: “La empresa es una organización social que realiza un conjunto de actividades y utiliza una gran variedad de recursos (financieros, materiales, tecnológicos y humanos) para lograr determinados objetivos, como la satisfacción de una necesidad o deseo de su mercado meta con la finalidad de lucrar o no; y que es construida a partir de conversaciones específicas basadas en compromisos mutuos entre las personas que la conforman” (THOMPSON, 2007, pág. 1)

(Zapata & Mc. Graw Hill, 2011) Determina que la Empresa: “Es todo ente económico cuyo esfuerzo se orienta a ofrecer a los clientes bienes y/o servicios que al ser vendidos, producirán una renta que beneficia al empresario, al estado y a la sociedad en general” (Pág.5)

La empresa es una entidad económica que utiliza gran variedad de recursos estos pueden ser: financieros, materiales, tecnológicos y humanos, esto es con el propósito de desarrollar actividades relacionadas con la producción y comercialización de bienes y/o servicio en general y así cumplir con los objetivos planteados, también busca satisfacer las necesidades del cliente ofreciendo productos de alta calidad.

8.1.2 Objetivos de la Empresa

(Zapata & Mc. Graw Hill, 2011) Determina que: “Los objetivos de una empresa son:

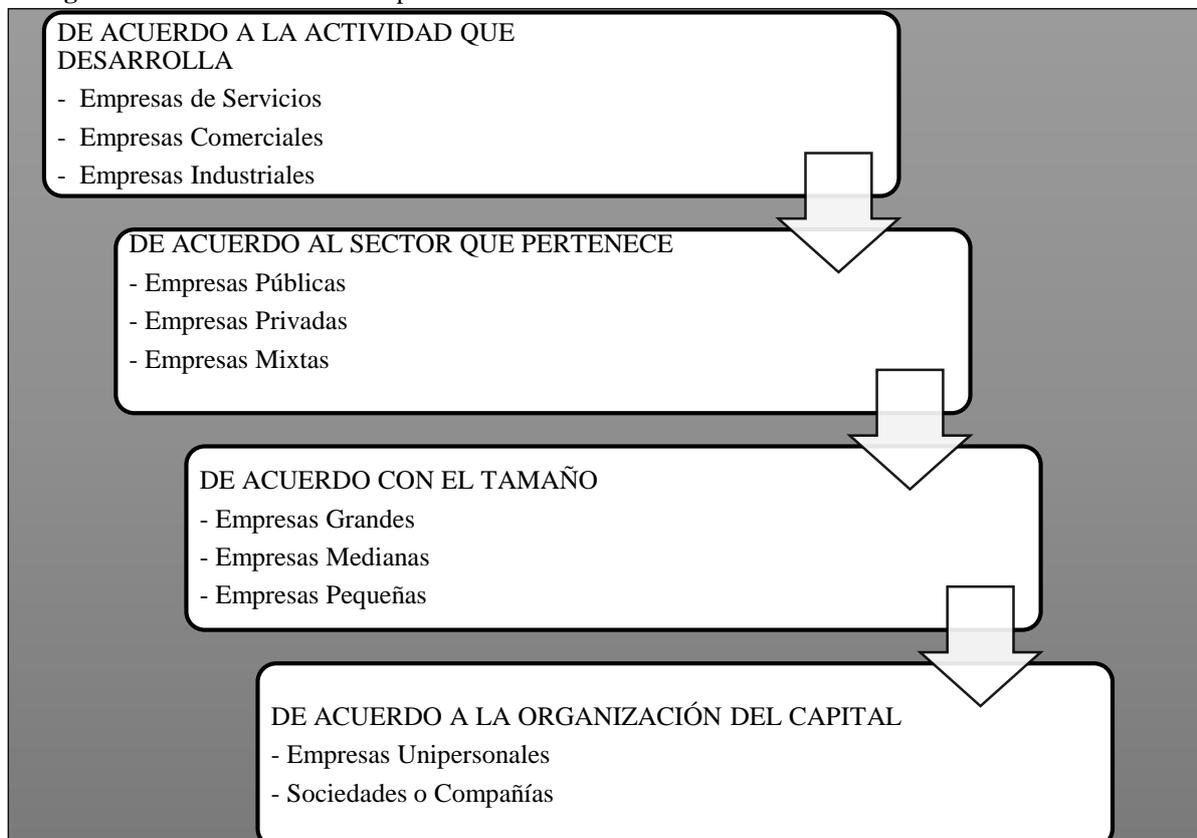
- a) Obtener lucro rentabilidad o ganancia
- b) Crear fuentes de trabajo
- c) Obtener ingresos para el estado a través de impuestos” (pág. 2)

La empresa está integrada por el capital y trabajo como factores de producción y dedicada a diferentes actividades, algunas de ellas se crean con el fin de obtener una utilidad o ganancia o simplemente con el fin de prestar servicios a la colectividad estas pueden ser empresas de Gobierno como por ejemplo: una fundación.

8.1.3 Clasificación de las Empresas

Existen diversos tipos de clasificación de las empresas de los cuales se ha tomado más en cuenta es el siguiente:

Figura 1: Clasificación de la Empresas



Recuperado de: (Zapata & Mc. Graw Hill, 2011)

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

La clasificación de las empresa hay diversas pero entre ellas la que más nos interesa es la empresa industrial, ya que se define como el conjunto de actividades que el hombre realiza de un modo organizado a través de la transformación o extracción de materias primas

8.2 Contabilidad General

(Mendoza, 2011) Menciona que: “es la ciencia social que se encarga de estudiar, medir y analizar el patrimonio de las empresas y de los individuos, con el fin de servir en la toma de decisiones y control, presentado la información, previamente registrada de manera sistemática y útil para las distintas partes interesadas.” (pág. 1)

(BRAVO BALDIVIESO, 2011) Afirma que contabilidad: “Es la ciencia, el arte y la técnica que permite el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de las transacciones que se realizan en una empresa con el objeto de conocer su situación económica y financiera al término de un ejercicio económico o periodo contable” (Pág. 5)

La contabilidad general es la ciencia, el arte de registrar de manera cronológica todas las cuentas que se va realizando durante el periodo económico, como también debe ser clara, nítida precisa, caso contrario la información se podría desviar y surgirá grandes problemas económicos tanto para la empresa como para el contador.

8.2.1 Contabilidad de costos

(Castaño, 2009) Afirma que: “Es una parte del sistema contable general que permite conocer cuánto cuesta producir un artículo, podría decirse que es un subsistema del sistema general cuyo ámbito de aplicación está definido, lógicamente para las empresas industriales; sin embargo en su contexto teórico posibilita ser aplicable para cualquier otro tipo de empresas u organizaciones” (pág. 3)

(BRAVO BALDIVIESO, 2011) Señala que: “Es una rama especializada de la Contabilidad General, permite el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de los costos utilizados en la empresa; por lo tanto, determina el costo de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que intervienen para la elaboración de un producto o la prestación de un servicio” (Pág. 1)

Por contabilidad de costos se entiende como técnica contable que permite calcular lo que cuesta fabricar un producto o prestar un servicio. También nos ayuda a determinar el costo de fabricación de un producto, es decir en la contabilidad de costo se debe registrar todos los movimientos realizados por la empresa en un periodo económico.

8.3 Costo

(Castaño, 2009) Menciona que: “Costo es todo desembolso, pasado, presente o futuro, que se involucra al proceso de producción, cuyo valor queda incluido en los productos y contablemente se observa en los inventarios (desembolso capitalizable” (pág. 7)

(Fernandez, s.f.) Determina que: “En Economía y Contabilidad es la valorización monetaria de la suma de recursos y esfuerzos que han de invertirse para la producción de un bien o servicio.”(pág. 1)

(Medina, 2007) Afirma que: “costo es la suma de las erogaciones en que incurre una persona para la adquisición de un bien o servicio, con la intención de que genere un ingreso en el futuro.” (pág. 9)

El costo es el valor monetario que se utiliza al momento de elaborar un producto, como también se puede definir al costo como un conjunto de pagos, obligaciones contraídas, consumos, depreciaciones, amortizaciones y entre otros que son atribuibles a un periodo determinado, el costo es un importe que se puede recuperar

8.4 Gasto

(Castaño, 2009) Afirma que: “Gasto es todo desembolso o erogación relacionada con los departamentos de administración y ventas, cuyo valor se consume en el periodo contable (desembolso no capitalizable.” (pág. 3)

(Garzón Juliana, 2011) Detalla que: “Son flujos de salida de recursos, en forma de disminución de activos o incremento de los pasivos o una combinación de ambos que generen disminuciones del patrimonio, incurridos en las actividades de administración, comercialización, investigación y financiación” (pág. 11)

(Fornos, 2003) Determina que: “Los gastos son desembolsos que han producido un beneficio y que han expirado, por consiguiente no pueden producir beneficios en el futuro” (pág. 4)

Gasto es un desembolso que se realiza al momento de realizar un producto o financiar un servicio, como también son esfuerzos económicos orientados a mantener la administración económica de las empresas, por ende el gasto es algo que no se puede recuperar un claro ejemplo puede ser: los sueldos administrativos, comisiones por ventas, depreciaciones de equipo de oficina, entre otras.

8.5 Importancia del costo

(Giovanny, 2001) Determina que: “son de vital importancia para la toma de decisiones de una manera rápida y eficaz, esto hace que en la actualidad la contabilidad de costos tome gran relevancia frente a las necesidades de los usuarios de la información. (pág.9)

(Horngren, 2007, pág. 11) Define el costo: “Como un recurso que se sacrifica o al que se renuncia para alcanzar un objetivo específico. Consideremos a los costos medidos en la forma convencional contable, como cantidades monetarias por ejemplo, dólares que se tienen que pagar para adquirir bienes o servicios”

El costo es muy importante ya que es un valor que se identifica y se cuantifica al momento de la elaboración del producto se obtiene después de haber pasado por una serie de procesos de fabricación, para así cotizar el precio de venta.

8.6 Propósito del costo

- Su propósito es que: “Proporcionan informes relativos a costos para medir la utilidad y evaluar el inventario por el número de unidades producidas
- Ofrecen información para el control administrativo de las operaciones y actividades de la empresa
- Proporcionan información a la administración para fundamentar la planeación y la toma de decisiones”
- Lograr la exactitud en la asignación del trabajo en las distintas órdenes de producción.” (Paredes, 2009, pág. 5)

El propósito de los costos es obtener información real y confiable, mediante la revisión de inventarios en el cual esta detallado el número de unidades producidas, en un periodo determinado, como también su propósito es verificar si se está cumpliendo con los objetivos planteados, es decir esto nos ayudara a futuro a la toma de decisiones en bienestar y mejoramiento de la empresa.

8.7 Elementos del costo

8.7.1 Materia Prima

(Medina, 2007) Menciona que: “Es todo el material que hace parte integrante del producto terminado y se puede identificar de manera clara dentro del mismo, siendo este en muchos casos el más importante para la producción” (pág. 2)

(Hernandez, 2007) Afirma que: “Es el material que se adquiere para ser transformado en artículo terminado o para intervenir en la transformación de él, en el primer caso se trata de materia prima directa y en el segundo de materia prima indirecta” (pág. 11).

(Arias, 2011) Determina que: “Es el principal elemento del costo de producción que al recibir los beneficios de la mano de obra y de otros costos se transforman en productos terminados” (pág. 16)

La materia prima son los insumos primordiales y necesarios que se utilizan al momento de la elaboración de un producto, para obtener el costo de la materia prima se debe conocer para que proceso se destinan las que salen de bodega con el fin de darle un determinado costos a cada proceso o departamento, en la materia prima es muy fácil identificar las materias primas necesarias a cada proceso.

8.7.2 Mano de Obra

(Hernandez, 2007) Determina que: “La constituyen los sueldos y salarios devengados por el elemento humano como contraprestación por los servicios prestados al patrón para la transformación de la materia prima en producto terminado” (pág. 62)

(Arias, 2011) Señala que: “La mano de obra es el esfuerzo físico y mental que se emplea en la fabricación de un producto es decir constituye el trabajo que realizan los obreros, técnicos y todo el personal involucrado en la elaboración de los artículos” (pág. 21)

La mano de obra es un recurso necesario en la elaboración del producto por ello se debe conocer el número de trabajadores que laboran en la empresa para así determinar con facilidad quienes se ocupan de cada proceso, como también es aquella que está relacionada directamente con el producto por lo que se debe tomar en cuenta las remuneraciones de los trabajadores.

8.7.3 Costos Indirectos de fabricación

(Medina, 2007) Menciona que son: “Denominados también carga fabril, gastos generales de fábrica o gastos de fabricación. Son aquellos costos que intervienen dentro del proceso de transformar la materia prima en un producto final y son distintos al material directo y mano de obra directa” (pág. 2)

(Hernandez, 2007) Indica que: “Son los servicios auxiliares o accesorios de la fábrica, necesarios para llevar a cabo la producción, sin que estos servicios lleguen a formar parte del producto terminado” (pág. 11)

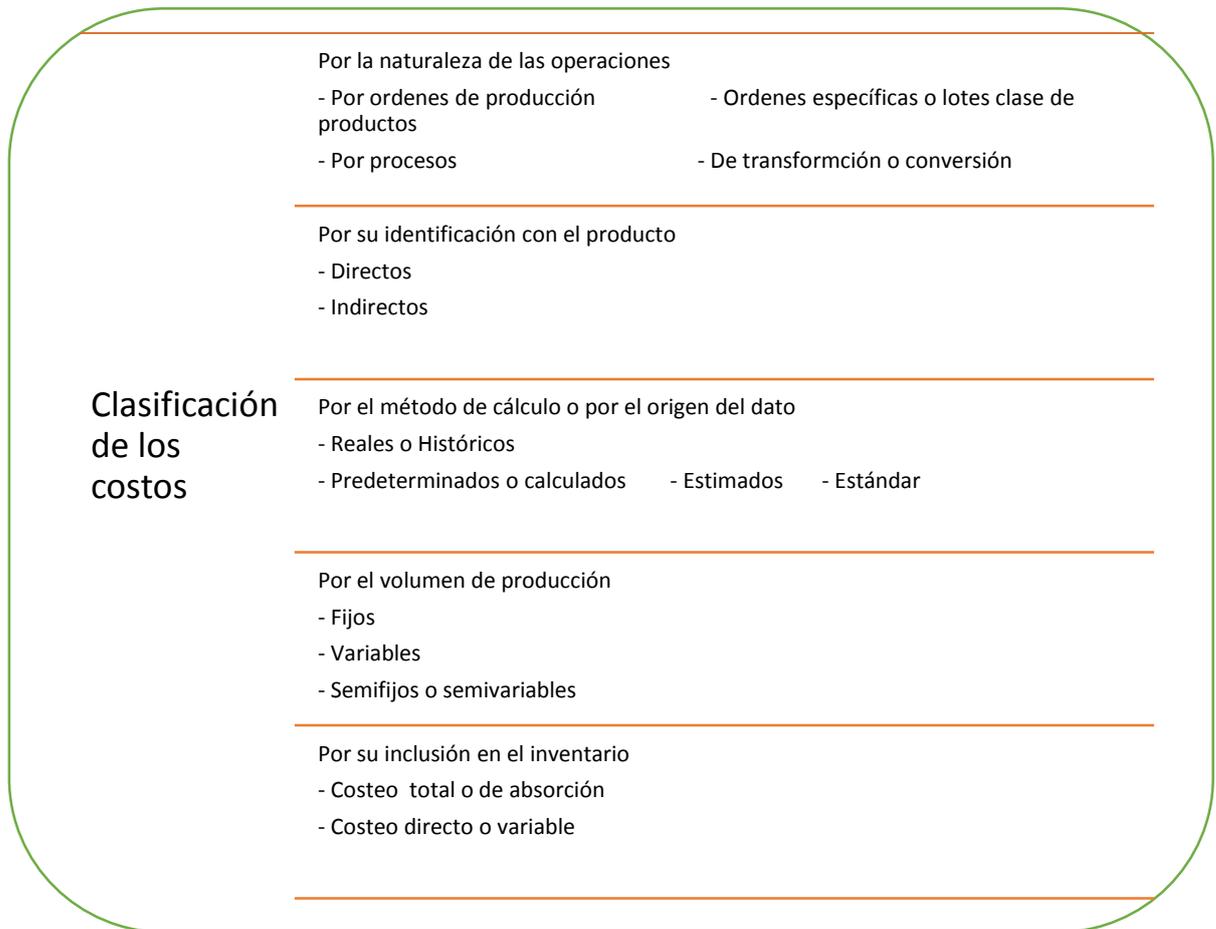
(Arias, 2011) Menciona que: “Constituye el tercer elemento del costo de producción, se caracteriza por cuanto el conjunto de costos no se identifica plenamente con el producto, no son fácilmente medibles ni cuantificables, por lo que requiere ser calculados de acuerdo con una base de distribución específica” (pág. 15)

Los costos indirectos de fabricación son insumos necesarios que están relacionados con el producto y son necesarios para el momento de su elaboración, en estos también se pueden incluir los costos de servicios públicos (agua, luz, teléfonos), seguros, arriendos, depreciaciones, amortizaciones etc. Cuando se tienen varios departamentos deben ser prorrateados de acuerdo a la base más adecuada.

8.8 Clasificación del costo

La clasificación de los costos es muy diversa:

- Por la naturaleza de las operaciones
- Por su identificación con el producto
- Por el método de cálculo o por el origen del dato
- Por el volumen de producción
- Por su inclusión en el inventario

Figura 2: Clasificación del costo

Recuperado de: (Garrison, 2010) pág. 21

Elaborado por: Lorena Chanaluisa

a) Clasificación de los costos

Existe una gran variedad de la clasificación de los costos por los cuales se ha visto como principales los siguientes:

Por la naturaleza

- **Por órdenes de producción:** Se realizan de acuerdo a la demanda de productos que tiene la empresa en un periodo determinado, como también es utilizado por empresas de producción interrumpida y diversa.
- **Por procesos:** Es la acumulación de costos en donde intervienen la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, los productos deben pasar por una serie de procesos hasta llegar al producto terminado.

Por su identificación con el producto

- **Directos:** Son los costos que están vinculados directamente con la elaboración del producto
- **Indirectos:** Son los costos que no se vinculan directamente al producto, pero si son necesarios para la elaboración del mismo

Por el método de cálculo o por el origen del dato

- **Reales o históricos:** Son aquellos que se vienen manejando actualmente y que deben estar al alcance de los consumidores
- **Predeterminados o calculados:** Son aquellos que se fijan en un periodo determinado para así obtener su resultado

Por el volumen de producción

- **Fijos:** Son valores que se mantienen estáticos durante el periodo contable ejemplo: arriendo de local
- **Variables:** Son aquellos valores que cambian o se interactúan en un determinado periodo ejemplo: servicios básicos (agua, luz, teléfono)

Por su inclusión en el inventario

- **Costeo total o de absorción:** Son valores finales que se tiene durante el periodo contable
- **Costeo directo o variable:** Como su nombre lo indica es variable y directo por que en si está relacionado con el producto, bien o servicio.

8.9 Sistema de costos

(Joaquin, 2009) Determina que: “El sistema de costos debe ceñirse estrechamente a la estructura orgánica de la empresa, al proceso de producción y al tipo de información deseada y requerida por los ejecutivos. Hay numerosas clases de sistemas de costos y cada una tiene sus propias ventajas y desventajas.” (pág. 11)

(Ortiz, 2002) Afirma que: “Para competir satisfactoriamente en los mercados internacionales es indispensable tener precios muy atractivos que satisfagan los requerimientos de los clientes, para esto es primordial poseer un adecuado sistema de costos que nos permita conocer nuestros costos unitarios reales” (pág. 25)

Es aquella que ayuda a determinar el valor del producto terminado calculando los principales elementos del costo como son: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, mediante el cálculo de los mismos se podrá elaborar los inventarios por ende ayuda a determinar el precio de distribución.

8.9.1 Costos ABC

Determina que: “El ABC o "Costo Basado en Actividades" se desarrolló como herramienta práctica para resolver un problema que se le presenta a la mayoría de las empresas actuales. Los sistemas de contabilidad de costos tradicionales se desarrollaron principalmente para cumplir la función de valoración de inventarios, para incidencias externas tales como acreedores e inversionistas.” (Mayorga C. , 2013, pág. 5)

Afirma que: “Mide el costo y desempeño de las actividades, fundamentando en el uso de recursos, así como organizando las relaciones de los responsables de los Centros de Costos, de las diferentes actividades y es un proceso gerencial que ayuda en la administración de actividades y procesos del negocio, y durante la toma de decisiones estratégicas y operacionales” (BRAVO BALDIVIESO, 2011, pág. 125)

En la mayoría de las empresas industriales se maneja el sistema de costos ABC, este método cuantifica las actividades productivas, administrativas y comerciales necesarias, en donde los productos finales son más o menos idénticos, como también se utiliza el costo promedio de todas las unidades producidas durante el periodo, ya que la producción completada del ultimo departamento se transfiere al inventario de productos terminados.

8.9.2 Costos por procesos

(Landabur, 2015) Afirma que: En el costeo por procesos, el costo unitario de un producto o servicio se obtiene a partir de la asignación de los costos totales a muchas unidades similares o idénticas, suponiendo que cada unidad recibe la misma cantidad de cada costo. Este sistema de costos supone, al mismo tiempo, que las unidades a costear comparten todos los procesos productivos” (pág. 25)

(Uribe, 2008) Menciona que: “Este sistema es aplicable en aquellas industrias cuyos productos terminados requieren generalmente de largos procesos, pasando de un departamento a otro y corresponden a productos uniformes o más o menos similares” (pág.25)

El sistema de costos por procesos es principalmente utilizado en las empresas industriales las cuales se basan en la realización del producto terminado y al momento de determinar su costo se puede determinar con facilidad que recursos necesito y cuál fue su precio total para distribuir en un periodo determinado.

8.9 Características del sistema de Costos por Procesos

- “Producción de artículos homogéneos en grandes volúmenes.
- La corriente de producción es continua.
- La transformación de los artículos se lleva a cabo a través de dos o más procesos.
- Las unidades equivalentes se usan para determinar el inventario final de producción en proceso, en términos de unidades totalmente terminadas al concluir un periodo de costos” (Colin, 2008, pág. 141)

Las características del sistema de costo por procesos se establecen de acuerdo al tipo de producto, la distribución en planta y otros factores individuales de cada entidad, como también se aplica en las empresas industriales que realizan diversas actividades de manera continua productos similares las cuales deben pasar por cada departamento, con el fin de llegar a cumplir con el objetivo planteado.

8.10 Métodos de costeo

- Costeo absorbente
- Costo Variable

8.11.1 Costeo absorbente

(Paredes, 2009) Explica que: “El sistema de costeo tradicional, todos los costos de fabricación se incluyen en el costo del producto, se excluyen aquellos costos que no son de producción, también se establece la distinción entre costos del producto y costos del período.” (pág. 2)

(Bernard J, 2006) Añade que: “Es el sistema de costeo más utilizado para fines externos e incluso para la toma de decisiones, trata de incluir dentro del costo del producto todos los costos de la función productiva, independientemente de su comportamiento fijo o variable.” (pág. 26)

El costeo absorbente nos ayudara de manera eficaz a obtener la diferencia entre la elaboración del producto y los costos del periodo, es el sistema de costeo mayormente y utilizado para fines externos e incluso para la toma de decisiones, este método incluye los costos de función productiva, excepto los costos que no son de producción.

8.11.2 Costeo variable

(Torres J. O., 2005) Define que: “Es aquel que se modifica de acuerdo a variaciones del volumen de producción (o nivel de actividad), se trate de bienes o servicios. Es decir, si el nivel de actividad decrece, estos costos decrecen, mientras que si el nivel de actividad aumenta, también lo hace esta clase de costos.” (pág. 3)

(Fornos, 2003) Establece que es una: “Doctrina en la cual se establece que deben cargarse a los productos terminados sólo los costos variables de producción. Los costos fijos se tratan como gastos del período.” (pág. 7)

El costeo variable se puede determinar a partir de la elaboración de un producto ya que este debe pasar por una serie de procesos y para ello debe ser medido y asignado un determinado costo, como también ayuda a la administración a la toma de decisiones a largo plazo.

8.11 Costo del producto o de producción

8.12.1 Costos de producto

(Medina, 2007) Afirma que: “Son los que se identifican directa e indirectamente con el producto. Están dentro de ellos: material directo, mano de obra y carga fabril. Estos tienen la particularidad de tenerse en inventarios hasta cuando se venden,” (pág. 8)

(Torres O. J., 1996) Menciona que: “A medida que el proceso productivo avanza, lo que fue materia prima se aproxima más a ser un producto acabado. La contabilidad de costos en empresas manufactureras se enfoca a la valuación de inventarios de productos en proceso y de productos terminados” (pág. 6)

Se determinan al momento de la elaboración del producto aquí se encuentra la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación el mismo que se halla mediante la revisión de los inventarios de la empresa, para así determinar si se ha obtenido rentabilidad durante el periodo y a la vez su precio de venta debe estar al nivel de los precios del mercado.

8.12.2 Costos del periodo

(Medina, 2007) Define que los: “Costos del periodo Son los que no están ni directa ni indirectamente relacionados con el producto, no son inventariados. Se caracterizan por ser cancelados inmediatamente, estos se originan pero no puede determinarse ninguna relación con el costo de producción” (pág. 8)

(Castaño, 2009) Manifiesta que los: “Costos del periodo, son los que se identifican con el lapso de tiempo y no con la producción, deben tenerse en cuenta los valores utilizados en el periodo por los tres elementos del costo a saber materiales, mano de obra y los diferentes conceptos de costos indirectos de fabricación.” (pág. 13)

Los costos de periodo son en un determinado tiempo pueden ser mensual, semestral y anual, como también de acuerdo a la demanda de productos que hay en el mercado, los mismos pueden ser en: fechas festivas o días especiales, sin dejar de tomar en cuenta los productos fabricados y desechos resultantes del proceso

8.12 Departamento de costos

(Jiménez wiliam Lemus, 2010) Afirma que: “Cuando se termina una orden de producción se da aviso al Departamento de Costos para que proceda a la liquidación de la respectiva Orden de Producción” (pág. 99)

El departamento de costos es aquel que se encarga de revisar y verificar si la orden de compra o de ventas es apropiada para poder ser distribuida con el fin de terminar que no exista perdidas en la empresa, como también se encargan de asignar el costo de la planilla y preparar los informes de costos.

8.13 Hoja de costos

(Reinoso, 2002) Determina que: “La hoja de costos u orden de producción, documento que se utiliza en industrias que controlan la fabricación por el sistema de costeo denominado ordenes de fabricación, su objetivo es obtener mayor información del departamento de producción y contabilidad de costos” (pág. 1)

(Jiménez wiliam Lemus, 2010) Detalla que: “Terminada la orden de producción y una vez anotados todos sus costos en la respectiva hoja de costos, se procede a su liquidación. Para ello se totalizan cada una de las tres columnas que contienen las cifras de costos y luego se suman horizontalmente sus tres totales para obtener el costo total de la orden de producción. Finalmente se divide por el número de unidades producidas, para obtener el costo unitario de cada producto.

La hoja de costos es un documento que cada empresa elabora de acuerdo a sus necesidades para registrar allí de una manera resumida como mínimo los tres elementos del costo utilizados, además lo que se necesitó al momento de elaborar un producto, esto nos ayudará a la sección de planeamiento y control de la producción.

8.14 Costo de producción

(Cortes, 2014)Determina que: “También llamados costos de operación. Es la valoración monetaria de los gastos incurridos y aplicados en la obtención de un bien. Incluye el costo de los materiales, mano de obra y los gastos indirectos de fabricación cargados a los trabajos en su proceso.” (pág. 3)

(Quijano, 2009) Afirma que: “Los costos incurridos en un periodo sobre estos tres elementos conforman el costo total de producción, que al ser distribuido entre las unidades producidas o fabricadas determinaran el costo unitario del producto, el cual será la base para la fijación del precio de venta unitario” (pág. 7)

El coste de producción es la sumatoria de los tres elementos del costo como son: la materia prima, mano de obra y costos indirectos, los cuales incurren en cada orden producción y de fabricación debe estar acorde a las exigencias del mercado, una empresa debe ser competitiva al presentar su producto esto puede ser en variedad, calidad y presentación del producto.

8.15 Los costos de producción industrial

Detalla que: “El campo en donde la contabilidad de costos se ha desarrollado más ha sido el industrial, o sea, el campo relacionado con los costos de fabricación de los productos en las empresas manufactureras. Para lograr todos sus objetivos, la contabilidad de costos sigue una serie de normas y procedimientos contables que son los que constituyen los sistemas de costos” (Rodriguez, 2009, pág. 3)

(Esther, 2005) Determina que: “La contabilidad de costos industriales es un sistema de información empleado para predeterminar, registrar, acumular, controlar, analizar, dirigir, interpretar e informar todo lo relacionado con los costos de producción, distribución, administración y financiamiento” (pág. 3)

Los costos de producción textil son muy importantes en la realización de un producto elaborado, como en este caso es la elaboración de telas, debe pasar por ciertos procesos de fabricación como son de tejeduría, tinturación y acabados, para así determinar el costo y fijar el precio para el consumidor.

8.16 Costo de distribución

(Morillo, 2001) Detalla que: “A los tres elementos del costo de producción de un artículo manufacturado se denominan: “costos del producto”, porque se incorporan al valor de los productos fabricados, a través de cuentas de activo y se aplican a los resultados” (pág. 3)

(Medina, 2007) Establece que: “Son los que se incurren en el área que se encarga de llevar el producto desde la empresa hasta el consumidor final, por ejemplo: publicidad, comisiones, etc.” (pág. 1)

El costo de distribución es aquel que está vinculado durante la elaboración del producto hasta llegar al producto terminado, este costo debe ser registrado en los inventarios de la empresa para que a fin nos ayude a futuro a una toma de decisiones correcta, la fórmula es: el Gasto de Administración + Gasto de Ventas + Gastos Financieros.

8.17 Costos unitarios

(Maccio, 2008) Afirma que “Los costos unitarios son una pieza crucial de información para un fabricante, son esenciales para evaluar el inventario, determinar el ingreso y tomar varias decisiones importantes” (pág. 25)

(BRAVO BALDIVIESO, 2011) Estipula que los costos unitarios: “Se obtiene de dividir los Costos Totales para el número de unidades producidas. PRECIO DE VENTA UNITARIO. Se obtiene de dividir el precio de venta total para el número de unidades producidas” (pág. 21)

Los costos unitarios son valores que se obtienen por unidad al momento de la elaboración del producto, en el cual se acumula la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, como también al momento de fijar los precios se revisa el costo de producción total para después de ello obtener el costo unitario.

8.18 Estado de Costos

(Jiménez wiliam Lemus, 2010) Establece que “Es el estado financiero que muestra la integración y cuantificación de los elementos componentes del costo: materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación que nos ayuda a valorar la producción terminada y transformada para conocer el costo de su fabricación” (pág. 17)

(Luna, 2013) Determina que: “Es un documento contable que muestra detalladamente cómo se llevó a cabo la producción en la empresa industrial de que se trate, tanto la producción terminada como la que quedó en proceso” (pág. 2)

(Mayorga J. , 2008) Afirma que: “Es un estado financiero principal en las empresas industriales, refleja en su contenido todo el movimiento del proceso productivo donde están inmersos los tres factores o elementos del costo (material / materia prima, obra de mano directa y los costos indirectos de fabricación)” (pág. 2)

Un estado de costos indica los movimientos realizados durante un periodo de producción como son materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación utilizados por cada departamento (tejeduría, tinturación y acabados), además los inventarios que posee del anterior periodo, este informe es dinámico ya que indica el resultado final del producto elaborado en una fecha establecida.

8.19 Estado de Costos de Productos Vendidos

Determina que: “Es una herramienta contable que le permite a la empresa establecer el costo de los productos vendidos en un periodo determinado. Como también es la base primordial para la elaboración del Estado de Situación Económica de la empresa se presenta por separado cuando su contenido es muy amplio” (BRAVO BALDIVIESO, 2011, pág. 29)

- Por su inclusión en el inventario
- Por su inclusión en el inventario

(VIAÑA, 2005) Establece que es un: “Estado financiero que deben elaborar las empresas industriales antes de efectuar su estado de resultados, su resultado final se debe llevar al estado de resultados en el renglón costo producto fabricado y vendido” (pág. 21)

El estado de costo de los productos vendidos es aquel nos ayuda a determinar el costo de producción que se he generado durante un periodo económico, como también se puede decir que este estado de costo nos ayuda determinar es de situación final ya se presenta de manera resumida

8.20 Estado de ingresos

(Mc graw, 1987) Determina que: “Los estados de ingresos de una empresa manufacturera y de una comercial reflejan las diferencias básicas de operación entre estos tipos de empresas. La manufacturera transforma materias primas en productos terminados a través de la utilización de mano de obra y de maquinaria de la planta” (pág. 14)

El estado de ingresos de una empresa manufacturera es muy distinto a la de una empresa comercial, porque la manufacturera es aquella que se encarga de transformar la materia prima en producto terminado y la comercial solo compra y vende productos elaborados.

8.21 Estado De Situación Financiera o Balance General

(Pyle, 2005) Afirma que: “Es el reporte que se utiliza para informar sobre las inversiones en bienes y derechos que tiene una empresa a una fecha determinada, así como la forma en que se financiaron estas inversiones” (pág. 51)

El balance general es aquel informe en donde se incluyen algunas cuentas que generaron en el mayor es así que mediante el balance se debe balancear todas las cuentas del activo pasivo y patrimonio y por último se debe verificar que los resultados sean iguales y n generar distorsión al momento de elaborar estado de situación final.

8.22 Estado de Resultados

(Muñoz & Espinoza, 2017) Establece que: “El estado de resultados es un informe contable que estable la situación económica de la empresa durante un período determinado a través de la presentación ordenada y sistemáticas de las cuentas que denotan rendimiento, Costo de productos vendidos y gastos del período” (pág. 51)

El estado de resultados es una herramienta de gestión que ayuda a tener una mejor visión de la situación financiera de la empresa, como también aquí se registra las entradas y salidas del efectivo obtenidas durante un periodo contable.

8.23 Rentabilidad

(Sánchez Ballesta, 2002) Determina que: “Rentabilidad es una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan unos medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener unos resultados” (pág. 2)

Estipula que: “La rentabilidad es una medida relativa de las utilidades, es la comparación de las utilidades netas obtenidas en la empresa con las ventas (rentabilidad o margen de utilidad neta sobre ventas), con la inversión realizada (rentabilidad económica o del negocio), y con los fondos aportados por sus propietarios (rentabilidad financiera o del propietario)” (Morillo, 2001, pág. 35)

La rentabilidad es la relación que se tiene entre la utilidad y la inversión para así obtener si se cumplió o no con los resultados planeados se refleja en un determinado periodo de tiempo, como también la rentabilidad es un indicador financiero que mide la efectividad de la administración y la producción

9 PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS

9.1 Variables

9.1.1 Variable Independiente: Los costos

9.1.2 Variable Dependiente: Rentabilidad

9.2 Hipótesis

Los costos inciden en la rentabilidad de la empresa “Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”

9.3 Operacionalización de las Variables

Tabla 2: Operacionalización de las variables

VARIABLES	CONCEPTO	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Variable Independiente: Los costos	Costo es la suma de las erogaciones en que incurre una persona para la adquisición de un bien o servicio, con la intención de que genere un ingreso en el futuro	Total de los costos: - Materia Prima - Mano de Obra - Costos Indirectos de Fabricación	Entrevista al personal administrativo y contable de la empresa.
Variable Dependiente: Rentabilidad	Rentabilidad es una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan unos medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener unos resultados	Indicadores financieros de rentabilidad	Determinación de datos a través del sistema de costos por procesos

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

10 METODOLOGÍAS

En la presente investigación realizada en la “Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.” que se dedica a la elaboración de telas, se utilizará los instrumentos esenciales para la recolección de información, mediante entrevistas realizadas al Gerente financiero, de producción y por ultimo al gerente de ventas, como también a la contadora se pretende obtener información veraz, para procesar las respuestas al problema planteado, que ayudará a la descripción del comportamiento de las variables dependiente e independiente las cuales son objeto de estudio, además a obtener los resultados al problema planteado, mediante la elaboración de entrevistas a quienes laboran en la empresa y entrevistas al personal se pretende adquirir información de vital importancia en la investigación realizada.

a) Investigación de campo

Para realizar esta investigación se recurrió al lugar de los hechos, es decir a la Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda. Y para obtener información se utilizó el método científico que permite obtener nuevos conocimientos en el campo de la realidad social y también ayudo a conocer la situación actual y el problema que está pasando, se realizó diversas entrevistas al personal administrativo que laboran en la misma.

N.-	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
1- Metodología Cuantitativa	Entrevista	Cuestionario de preguntas y grabaciones de audio.

10.1 Entrevistas

Las entrevistas se realizaron al personal administrativo y contable que labora en la empresa.

Tabla 3: Entrevista al Personal Administrativo

NÚMERO	NOMBRE	CARGO
1	Eco. José Luis Pilataxi	Gerente Financiero
2	Ing. Ismail Degirmencioglu	Gerente de Producción
3	Ing. Caner Degirmencioglu	Gerente de Ventas
4	Ing. Rosa Alexandra Caibe	Contadora

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluca Vaca

11 ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

ENTREVISTAS

OBJETIVO: Recopilar información fidedigna y necesaria de la empresa Textiles Cotopaxi XPOTEXTIL Cía. Ltda. Que permita analizar la rentabilidad en la fabricación de telas con el fin de que la entidad pueda mejorar y tomar decisiones en su producción

PREGUNTAS:

1. ¿La empresa cuenta con un sistema de costos específico para la producción?

Actualmente cuenta con el sistema de costos ABC, el cual permite hacer la distribución de las actividades pero no permite obtener el costo real que posee por departamento y mucho menos por producto es por ello que no permite obtener la rentabilidad en la producción.

2. La empresa cuenta con maquinaria específica para la producción. Si – No ¿Por qué?

Si cuenta con maquinaria importada de Turquía, se ha obtenido con el fin que la producción sea más rápida y a la vez efectiva, para así poder cumplir con las necesidades del cliente, como también para cumplir con los objetivos planteados que es, el de ser una empresa de calidad ser competitiva en el mercado .

3. ¿Cree usted que la aplicación de un nuevo sistema ayudara a mejorar la situación económica de la empresa?

En una gran parte si porque nos ayudaría a minimizar tiempo y dinero, el cual generaría mayores ingresos para la empresa

4. ¿Cuáles son las responsabilidades y funciones que ejerce el Gerente General?

Las responsabilidades que posee principalmente es administrar la empresa, tomar, decisiones, planificar estrategias de venta y llevar un control de todos los movimientos que se realizan en la misma

5. Existe un análisis y revisión de un informe de costos. Si – No ¿Por qué?

Cada mes se debe recibir de parte del departamento contable el flujo de efectivo, además de ello un análisis costos y gastos que se originan dentro del mes, como gerente mi función es revisarlos y analizarlos para posteriormente emitir un informe en la empresa.

6. ¿Actualmente cuantos departamentos tiene la empresa para la producción de telas?

La empresa cuenta con tres departamentos para la producción, como son: tejeduría, tinturación, acabados, los mismos que son utilizados desde cuando se empieza la fabricación de telas en distintos modelos y colores.

7. ¿Actualmente la empresa cuenta con un departamento de producción que se encargue de revisar los informes de producción y desperdicio?

Si cuenta además para ello se cuenta con la supervisión del jefe de producción, además el propósito de la empresa.

8. ¿Se revisa que la contadora realice cierre de caja al finalizar el día?

Actualmente no solo se le pide a la contadora un informe al finalizar el mes y los informes financieros de los proveedores y cliente s con los que se cuenta.

9. ¿La información que llega al departamento de costos es suficiente?

Por el momento si porque nos permite determinar el costo de producción y el porcentaje de utilidad que posee la fabricación de telas

10. ¿Cree que la rentabilidad de la empresa de textiles es muy buena?

Si además lo que más nos ayuda es a cubrir con cuentas pendientes de pago y también a obtener rentabilidad para ir aumentando más la producción por ende generar mayores ingresos para la compañía.

11.1 Análisis y Discusión De Resultados de la Entrevista.

Luego de realizar la entrevista de revisar el balance de comprobación y el estado de resultado del año anterior extraída de la empresa empresa Textiles Cotopaxi XPOTEXTIL Cía. Ltda., dedicada a la fabricación de telas jersey ©, pique, fleece, jersey (licra), se determina el sistema de costos actualmente utilizado además los costos de producción que incurren en la fabricación de telas, como también con la maquinaria necesaria que cuenta para fabricar en grandes cantidades las telas, estos productos son comercializados en el lugar de fabricación, en Ambato y otras provincias del Ecuador

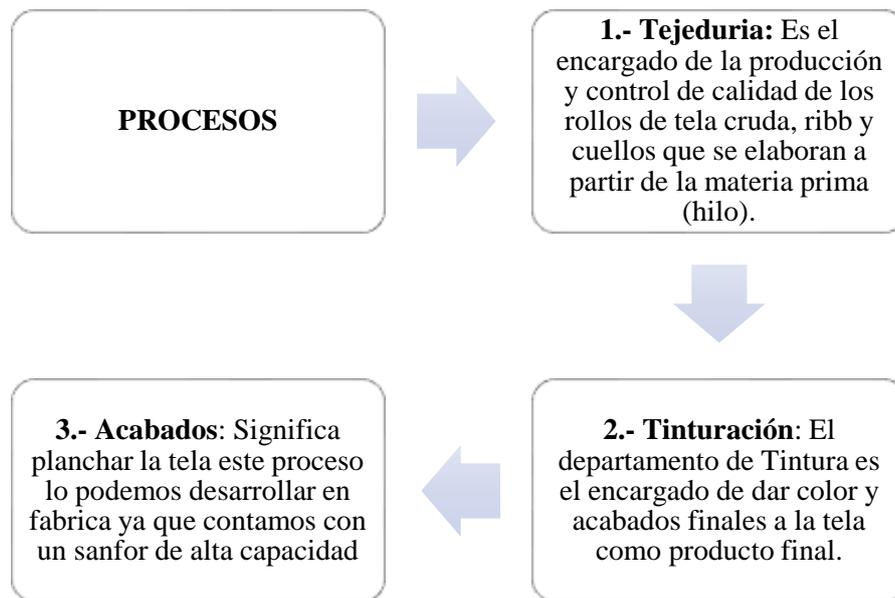
El gerente de la compañía cuenta con conocimientos adecuados sobre la producción de telas la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación que incurren, es así que los precios del productos son poco competitivos es por ello que se procedió a realizar la simulación mediante el sistema de costos por procesos, en donde se puede identificar que si hay rentabilidad en la producción de telas.

11.2 Sistema de Costos por procesos

Para la producción de telas se utiliza el siguiente proceso productivo, el cual ayudara a determinar el costo de cada tipo de tela.

11.2.1 Proceso productivo

Figura 3: Proceso productivo para la fabricación de telas de la “Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”



Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

En la tabla 3 esa representada el proceso de producción de telas para la “Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda.”, este proceso tiene una secuencia que permite cumplir a cabalidad con la producción requerida por los clientes y también ayudara a determinar los costos reales que tiene cada proceso.

11.2.2 Indicadores de Rentabilidad de cada producto

Precio de venta final – Costo unitario del producto = **Margen Bruto en Ventas**

Tabla 4: Rentabilidad del producto

Producto	Precio de Ventas (Kg.)	Costo Unitario del Producto (Kg.)	Margen Bruto en Ventas
Jersey ©	\$ 6,80	\$ 5,13	\$ 1,67
Pique	\$ 6,20	\$ 5,15	\$ 1,05
Fleece	\$ 6,50	\$ 5,11	\$ 1,39
Jersey (Licra)	\$ 7,20	\$ 5,33	\$ 1,87
TOTAL		\$20,72	\$ 5,98

Elaborado por: Bertha Lorena Chana luisa Vaca

Mediante los indicadores de rentabilidad, se determina las utilidades o pérdidas, desde el punto de vista inversionista, lo más importante de utilizar estos indicadores es analizar la manera de cómo se produce el retorno de los valores invertidos en la misma, como también los indicadores en las empresas industriales les permiten medir, controlar los costos y gastos incurridos en el proceso administrativo y productivo.

Por otro lado también se puede decir que mediante el sistema de costos por procesos realizado se pudo evidenciar los diferentes departamentos que se encuentran en la empresa como son Tejeduría, Tinturación y Acabados, por lo cual también se determinó los costos utilizados en la materia prima, mano de obra y los Costos Indirectos de Fabricación (CIF) utilizados durante el periodo económico 2017.

Entonces de acuerdo a los resultados obtenidos se determinó que la empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda. Posee una rentabilidad de \$ 420.622,42 lo cual favorece a los ingresos en la entidad y que debido al manejo del costeo actual no se podía determinar con claridad cuáles fueron los costos que intervinieron en la producción de telas y mucho menos la rentabilidad que posee.

11.2.3 Matriz indicadores de la rentabilidad

Tabla 5: Indicadores de la Rentabilidad del producto

INDICADORES DE RENTABILIDAD	FÓRMULAS	REAL
Rentabilidad neta del Activo	$\frac{\text{Utilidad neta} * \text{Ventas}}{\text{Ventas} * \text{Activo total}}$	$\frac{463.453,88 * 2.617.060}{2.617.060 * 6.132.303,96} = 7,55\%$
Margen Bruto	$\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de Ventas}}{\text{Ventas}}$	$\frac{2.617.060 - 1.886.076,43}{2.617.060} = 28\%$
Margen Operacional	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}}$	$\frac{463.453,88}{2.617.060} = 18\%$
Rentabilidad Operacional del Patrimonio	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio}}$	$\frac{463.453,88}{1.087.889,86} = 43\%$

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Índice de retorno sobre activos (ROA)

Formula:

ROA= Utilidad Neta /Total de Activos * 100

ROA= \$ 463.453,88 / \$ 6.132.303,96*100

ROA= 7,50

11 IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS)

12.1 Impacto Técnico

Al realizar el análisis de los costos en la elaboración de telas de la Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda. permitirá minimizar costos y gastos a través de una adecuada utilización de los recursos tanto material, económico y humano, por ende generar mayor utilidad mediante la reinversión del recurso económico, permitiendo de esta manera incrementar el patrimonio. Una vez utilizados los procesos adecuados a cada uno de los departamentos en la compañía ayudara salvaguardar todos los bienes y servicios, como también en la compañía se utiliza maquinaria mejorada de última tecnología importada de Turquía, a la vez cuenta con herramientas, conocimiento y disponibilidad, mismas que fueron necesarias para determinar la rentabilidad del periodo económico 2017, la cual permite la optimización de la producción.

12.2 Impacto Social

En lo social se puede mencionar el cumplimiento de los objetivos planteados por la industria, el pago puntual de los sueldos y salarios a las fechas establecidas, también a proveedores con el fin de cumplir con las expectativas ofreciendo productos de calidad para los clientes satisfechos, como también la empresa ofrece empleos a los habitantes del sector de Joseguango con el fin de mejorar los ingresos económicos y la calidad de vida de la población, cuenta con equipamiento mejorado, como uniformes y ropa adecuada para los trabajadores, la compañía tiene espacios de garaje y servicio de vigilancia, donde los trabajadores podrán estacionar sus medios de transporte durante sus horas de trabajo, estos beneficios que ofrece la entidad para sus obreros ayudará a la empresa a seguir produciendo más y continuar vigente a través del tiempo.

12.3 Impacto Ambiental

La empresa es industrial por lo cual cuenta con las medidas necesarias para evitar perjudicar en lo más mínimo a la población humana, la biodiversidad, el suelo, el aire, el agua, el paisaje y la estructura de la misma, como también tiene un programa de prevención y control de la contaminación, la cual es impartida a los trabajadores mediante la realización de capacitaciones, así se pretende contribuir con el buen manejo de los recursos naturales y el aprovechamiento de las materias primas, además para los residuos de tela que se obtienen, cuenta con un buen departamento de almacenaje.

12.4 Impacto Económico

El ámbito económico de la Empresa Textiles Cotopaxi Xpotextil Cía. Ltda. será que el gerente de producción controle los costos mediante el sistema de costos por procesos y la rentabilidad, la minimización de tiempos muertos, la reducción de desperdicios de materia prima y tiempo ocioso, como resultado de ello generara mayor flujo económico dentro de la Parroquia Joseguango Bajo y también dentro de la provincia, además de ello contribuye en el análisis estratégico de los elementos de producción y en el proceso de planeación de la empresa, pero no permite distribuir los costos indirectos entre todos los productos, es por ello que al aplicar un modelo de sistema de costos por procesos adecuado, busca reducir tiempo y dinero, aumentar la productividad constantemente, para así obtener beneficios económicos que ayuden a invertir en capital de trabajo y capacitaciones para el personal y la meta es conocer el costo de cada producto que aporta a las utilidades, el ofrecer un producto de calidad que satisfaga las necesidades que tienen los clientes.

12 **PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO****Tabla 5:** Presupuesto para la Elaboración del Proyecto

Equipos			
Recursos	Cantidad	V. Unitario	Valor Total
Equipos			
Laptop	1	\$ 600,00	\$ 600,00
Flash Memory (8Gb)	1	\$10,00	\$10,00
Transporte y salida de campo			
	Cantidad	V/ Pasaje	V. Total
Bus	40	\$ 0,45	\$ 18,00
Taxi	12	\$ 3,00	\$ 36,00
Materiales y suministros			
Material Bibliográfico y fotocopias.	Cantidad	V. Unitario	Valor Total
Impresiones	300	\$ 0,10	\$ 30,00
Carpetas	5	\$ 0,60	\$ 3,00
Anillados	6	\$ 5,00	\$ 30,00
Empastados	3	\$ 20,00	\$ 60,00
Gastos Varios			
Escaneado	100	\$ 0,10	\$ 10,00
Alimentación	60	\$ 2,00	\$ 120,00
Sub Total			\$ 917,00
TOTAL			\$ 917,00

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

13 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1 Conclusiones

Después de haber analizado los resultados obtenidos mediante el sistema de costos por procesos se concluye lo siguiente:

- Las fuentes bibliográficas obtenidas mediante la investigación ayuda a sustentar la información para el desarrollo del proyecto a la vez han sido necesarias para levantar el estudio de la rentabilidad mediante el sistema de costos por procesos el mismo que permitió obtener el costo de cada departamento a través de la simulación al final se determinó de forma adecuada el costo de los productos fabricados, la ganancia o utilidad de la Entidad
- En el análisis de la rentabilidad que llevan este no es el adecuado debido a que se basan en la relación costo beneficio y todos los egresos no están contabilizados correctamente si los centros son rentables para la empresa.
- El resultado de esta investigación es determinar el costo de cada producto, para posteriormente obtener la rentabilidad y mediante ello establecer si se obtuvo una utilidad o ganancia durante el periodo económico 2017, además los ingresos obtenidos por las ventas realizadas, fue captado con un valor de \$ 2.617.060, mismos que fueron registrados en los balances de la entidad.

13.2 Recomendaciones

- Obtener información a través de fuentes bibliográficas, que permita conocer teóricamente los aspectos relevantes que estén relacionados con el sistema de costos que permita optimizar los recursos y tiempo requerido para la fabricación de telas.
- La compañía debe aplicar el sistema de costos por procesos, ya que ayudara a determinar el costo de producción exacto utilizado, para mediante ello determinar así el precio de venta unitario de cada producto y posteriormente obtener la rentabilidad.
- La metodología aplicada a esta investigación sugiere utilizar el sistema de los costos por procesos, ya que permite obtener todos los egresos correctamente y calcular la rentabilidad anual de cada producto de manera que puedan tener la información a tiempo y tomar las decisiones correctas

BIBLIOGRAFÍA

- Arias, A. E. (2011). *Contabilidad de Costos*. Perú: Eduard Libreria.
- Bernard J, H. J. (2006). *Contabilidad de Costos*. México: mofication editor.
- BRAVO BALDIVIESO, M. (2011). *Contabilidad General*. Quito: Editora Escobar Impresiones.
- Castaño, O. J. (2009). *costos y presupuestos*. colombia: camlibro publications.
- Colin, G. J. (2008). *Contabilidad de Costos*. México: Printed in México.
- Cortes, M. I. (23 de Septiembre de 2014). *Prezi*. Obtenido de <https://prezi.com/v-lggklasvr0/28-determinacion-de-los-costos-de-produccion/>
- Demetrio, D. (2008). *ual*. Obtenido de http://ual.dyndns.org/Biblioteca/Costos_I/Pdf/Unidad_16.pdf
- Esther, V. F. (2005). *Manual de costos y presupuestos*. Barranquilla: Signature editions.
- Fao. org*. (2010). Obtenido de <http://www.fao.org/docrep/003/V8490S/v8490s06.htm>
- Fernandez, A. (s.f.). *ecured*. Obtenido de [https://www.ecured.cu/Costo_\(Econom%C3%ADa\)](https://www.ecured.cu/Costo_(Econom%C3%ADa))
- Fornos, M. d. (2003). *Guía de estudio de administracion de costos*. México: Tomy studio production.
- Garrison. (2010).
- Garzón Juliana, P. Y. (2011). *Diseño de una estructura de costos*. Medellín: Milenium editorial.
- Gestiopolis*. (s.f.). Obtenido de <http://www.gestiopolis.com/contabilidad-de-costos/>
- Giovanny, M. (22 de 09 de 2001). Obtenido de slideshare: <https://es.slideshare.net/maolomo9551/contabilidad-de-costos-14405774>
- Hernandez, d. A. (2007). *Contabilidad de Costos: Administración Industrial*. México: Publicaciones Donaer.
- Horngren, C. D. (2007). *Contabilidad de costos: un enfoque gerencial*. México: Pearson education.
- Jiménez wiliam Lemus. (2010). *contabilidad de costos*. Colombia: focus adventure. Obtenido de <http://www.sanmateo.edu.co/documentos/publicacion-contabilidad-costos.pdf>
- Joaquin, v. c. (2009). *comercio exterior*. Obtenido de www.comercioexterior.ub.edu/tesina/...03/villamar_cabello_joaquincupertino.do
- Landabur, A. F. (02 de 2015). Obtenido de <http://www.managementcontrol.cl/wp/Sd-02-2015.pdf>
- Lopez, W. J. (2010). *contabilida de costos*. Bogotá D.C Colombia: Fundacion para la educación San Mateo.
- Luna, J. A. (08 de Septiembre de 2013). *slideshare*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/xaman3k/estado-de-costo-de-produccion-y-ventas>
- Maccio, E. (septiembre de 2008). *unne*. Obtenido de <http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/iapuco2008/Libro%20Costos%20Tomo%201.pdf>

- Mayorga, J. (2008). *SoloContabilidad*. Obtenido de <https://www.solocontabilidad.com/costos/estado-del-costo-del-material-utilizado-y-estado-del-costo-de-produccion>
- Mc graw, h. (1987). *Teoria y 375 problemas resueltos*. México DC: Cost accounting.
- Medina, R. A. (2007). *slideshare*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/jacosol/libro-de-contabilidad-de-costos>
- Mendoza, N. H. (2011). *Informacion general de contabilidad*. mexico: interactive publications and online catalog.
- Morillo, M. (2001). Rentabilidad Financiera y Reducción de Costos. *Actualidad contable*, 35 - 47.
- Muñoz , M., & Espinoza, R. (2017). *Contabilidad de Costos*. Milagro: Ediciones Holguín S.A.
- Ortiz, J. M. (2002). *eprints*. Obtenido de <http://eprints.uanl.mx/1142/1/1020147741.PDF>
- Paredes, J. L. (2009). *COSTOS: TEORÍA Y PRÁCTICA*. Obtenido de <http://www.usmp.edu.pe/recursoshumanos/pdf/Costos.pdf>
- Pyle, W. y. (2005). *Principios fundamentales de contabilidad*. México: Publicer company.
- Quijano, T. d. (2009). *Contabilidad de costos*. Bucaramanga: riverbook.
- Reinoso, J. (2002). *academia edu*. Obtenido de <http://www.academia.edu/8676953/228514609-Hoja-de-Costos>
- Rodriguez, A. (2009). *cursos aiu*. Obtenido de <https://cursos.aiu.edu/Contabilidad%20de%20Costos%20Historicos/PDF/Tema%203.pdf>
- Rosa, J. I. (s.f.). Obtenido de scribd: <https://es.scribd.com/document/226029536/Caracteristicas-de-La-Contabilidad-de-Costos>
- Sánchez Ballesta, J. P. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la empresa*. Colombia: copyrigh.
- THOMPSON, I. (ABRIL de 2007). *PROMO NEGOCIOS*. Obtenido de <https://www.promonegocios.net/empresa/concepto-empresa.html>
- Torres, J. O. (2005). *jotvirtual*. Obtenido de http://jotvirtual.ucoz.es/COSTOS/LA_CONTABILIDAD_DE_COSTOS.pdf
- Torres, O. J. (1996). *La contabilidad de Costos*. Obtenido de jotvirtual: http://jotvirtual.ucoz.es/COSTOS/LA_CONTABILIDAD_DE_COSTOS.pdf
- Uribe, M. R. (2008). *Costos por procesos*. Cali: Amateus editorial.
- Valencia, G. S. (2006). *gerencie*. Obtenido de html: <https://www.gerencie.com/clasificacion-de-los-sistemas-de-costos.html>
- VIAÑA, F. L. (2005). *MANUAL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS*. Monterrey: Junior production.
- Zapata, P., & Mc. Graw Hill. (2011). *Contabilidad General*. Bogotá: Séptima Edición.

14 ANEXOS

Anexo 1

EQUIPO DE TRABAJO

DATOS PERSONALES:**APELLIDOS:** PANCHI MAYO**NOMBRES:** VIVIANA PASTORA**N. CÉDULA:** 050221731-8**NACIONALIDAD:** ECUATORIANA**FECHA DE NACIMIENTO:** 01/06/1977**EDAD:** 40 AÑOS**DIRECCIÓN:** MARQUÉS DE MAENZA**CORREO ELECTRÓNICO:** Viviana.panchi@utc.edu.ec**ESTADO CIVIL:** CASADA**CELULAR:** 0996521849**FORMACIÓN ACADÉMICA:** POSTGRADOS**ESTUDIOS PRIMARIOS:** ESCUELA LA INMACULADA**ESTUDIOS SECUNDARIOS:** COLEGIO VICTORIA VASCONES CUVI**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:** UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

NIVEL	TÍTULO OBTENIDO
TERCER	Doctora en Contabilidad y Auditoría Licenciada en Contabilidad y Auditoría Contadora Pública
CUARTO	Magister en Contabilidad y Auditoría
CUARTO	Diploma Superior en tributación

HISTORIAL PROFESIONAL**UNIDAD ACADÉMICA EN LA QUE LABORA:** Ciencias Administrativas y Humanísticas**CARRERA A LA QUE PERTENECE:** Contabilidad y Auditoría

Anexo 2
EQUIPO DE TRABAJO

DATOS PERSONALES:**APELLIDOS:** CHANALUISA VACA**NOMBRES:** BERTHA LORENA**N. CÉDULA:** 050412534-5**NACIONALIDAD:** ECUATORIANA**FECHA DE NACIMIENTO:** 14 MAYO DE 1992**EDAD:** 26 AÑOS**DIRECCIÓN:** SAQUISILÍ – LA LIBERTAD**CORREO ELECTRÓNICO:** lorenayarlinchanaluisa@gmail.com**ESTADO CIVIL:** SOLTERA**CELULAR:** 0990121390**FORMACIÓN ACADÉMICA:****ESTUDIOS PRIMARIOS:** ESCUELA “REINO DE QUITO”**ESTUDIOS SECUNDARIOS:** BACHILLER EN COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN ESPECIALIDAD COMERCIALIZACIÓN Y VENTAS COLEGIO TÉCNICO “DR. CAMILO GALLEGOS D.”**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:** UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI ACTUALMENTE CURSANDO DÉCIMO CICLO PARALELO “B” DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

SUFICIENCIA EN INGLÉS OBTENIDO EN LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

IDIOMAS QUE PREVALECE: ESPAÑOL - INGLÉS**EXPERIENCIA LABORAL:** VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD REALIZADA EN EL SERVICIO DE RENTAS INTERNAS, EN EL ÁREA DE SERVICIO AL CLIENTE, POR UN LAPSO DE 3 MESES**REFERENCIAS PERSONALES:****NOMBRE:** ING. NANCY OÑA**CARGO:** ADMINISTRADOR NINTANGA**CELULAR:** 0985730167

Anexo 3: Plan de Cuentas

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA	
PLAN DE CUENTAS	
1. ACTIVO	
1.1. CORRIENTE	
1.1.01 Caja	
1.1.02 Caja Chica	
1.1.03 Bancos	
1.1.03.01 Bco. Pacifico	
1.1.03.02 Bco. Pichincha	
1.1.04 Clientes	
1.1.04.01 Sr. Marco Rocha	
1.1.04.02 Textiles Jessenia	
1.1.04.03 Confecciones Otavalo	
1.1.06 Inventario de Materia Prima	
1.1.07 Inventario de Materiales	
1.1.08 Inventario de Productos Terminados	
1.1.11 IVA en Compras	
1.2. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	
1.2.01 Terrenos	
1.2.02 Edificios	
1.2.02.01 Depreciación Acum. Edificios	
1.2.03 Maquinaria y Equipo	
1.2.03.01 Depreciación Acum. Maquinaria y Equipo	
1.2.04 Muebles y Enseres	
1.2.04.01 Depreciación Acum. Muebles y Enseres	
1.2.03 Vehiculos	
1.2.03.01 Depreciación. Acum. Vehículos	
1.3 Gastos Operacionales	
1.3.01 Gastos Administrativos y Ventas	
1.3.02 Gastos Administrativos	
1.3.03 Gastos de Ventas	
2. PASIVOS	
2.1. CORRIENTES	
2.1.01 Proveedores	
2.1.02 Obligaciones Financieras	
2.2.01 Hipotecas por Pagar	
3. PATRIMONIO	
3.1. CAPITAL	
3.1.01 Capital	
3.2. RESULTADOS	
3.2.01 Resultados Acumulados	
3.2.02 Utilidades Retenidas Años Anteriores	
4. INGRESOS	
4.1. Ventas	
4.2 IVA en Ventas	
5. COSTO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS	
5.1. COSTO PRIMO	
5.1.01 Materia Prima	
5.1.02 Mano de Obra	
5.2. COSTOS DE FABRICACIÓN	
5.2.01 Costos Indirectos de Fabricación	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 4: Estado de Situación Financiera

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA						
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA						
AL 01 DE ENERO DEL 2017						
1	ACTIVOS			2	PASIVOS	
1.1	CORRIENTE			2.1	CORRIENTE	
1.1.01	Caja	\$	851.080,00	2.1.01	Proveedores	\$ 2.500.000,00
1.1.02	Caja Chica	\$	807.402,86	2.1.02	Obligaciones Financieras	\$ 1.279.650,00
1.1.03	Bancos	\$	780.000,00		TOTAL PASIVOS	\$ 3.779.650,00
1.1.03.01.	Bco. Pacifico	\$500.000			NO CORRIENTE	
1.1.03.02	Bco. Pichincha	\$280.000				
1.1.04	Clientes	\$	400.000,00	2.2.01	Hipoteca por pagar	\$ 42.497,86
1.1.04.01	Sr. Marco Rocha	\$185.000			TOTAL PASIVOS	\$ 42.497,86
1.1.04.02	Textiles Jessenia	\$165.000				
1.1.04.03	Confecciones Otavalo	\$50.000		3	PATRIMONIO	
1.1.06	Inv. Materia Prima	\$	195.000,00	3.1	CAPITAL	
1.1.07	Inv. Materiales	\$	50.000,00	3.1.01	Capital	\$ (10.000,00)
1.1.08	Inventario Productos Terminados	\$	179.000,00	3.2	RESULTADOS	
1.1.11	IVA en Compras	\$	10.560,00	3.2.01	Resultados acumulados	128826,76
1.2	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO			3.2.02	Utilidad presente del ejercicio	127818,24
1.2.01	Terreno	\$	50.000,00		TOTAL PATRIMONIO	\$ 246.645,00
1.2.02	Edificio	\$	95.000,00			
1.2.02.01	Depreciación acumulada edificio	\$	(3.750,00)			
1.2.03	Maquinaria y equipo	\$	525.000,00			
1.2.03.01	Depreciación acumulada maq. Equipo	\$	(13.000,00)			
1.2.04	Muebles y enseres	\$	95.000,00			
1.2.04.01	Depreciacion acumulada mueb. Enseres	\$	(4.500,00)			
1.2.05	Vehículos	\$	60.000,00			
1.2.05.01	Depreciación acumulada Vehículo	\$	(8.000,00)			
	TOTAL ACTIVOS	\$	4.068.792,86		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$ 4.068.792,86

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 5: Inventario de Materia Prima

INVENTARIO DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO: JERSEY

MATERIA PRIMA				
RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total USD
	kilos			
Hilo	Kg	85.000	3,20	272.000,00
Tintes	Kg	25.000	1,25	31.250,00
Fundas		350	1,10	385,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				303.635,00

PRODUCTO
: PIQUE

MATERIA PRIMA				
RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total USD
	kilos			
Hilo	Kg	82.500	3,20	264.000,00
Tintes	Kg	22.000	1,25	27.500,00
Fundas		325	1,10	357,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS				291.857,50

Dep. Tejeduría	Materia primas utilizadas	Costo total
	Hilo	272.000,00

TOTAL 272.000,00

Dep. Tinturación		
	Tintes	31.250,00

TOTAL 31.250,00

Dep. Acabados		
	Fundas	385,00

TOTAL 303.635,00

Dep. Tejeduría	Materia primas utilizadas	Costo total
	Hilo	264.000,00

TOTAL 264.000,00

Dep. Tinturación		
	Tintes	27.500,00

TOTAL 27.500,00

Dep. Acabados		
	Fundas	357,50

TOTAL 291.857,50

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 6: Inventario de Materia Prima

PRODUCTO: FLEECE

MATERIA PRIMA				
RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total USD
	kilos			
Hilo	Kg	81.000	3,20	259.200,00
Tintes	Kg	22.000	1,25	27.500,00
Fundas		300	1,10	330,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				286.700,00

Dep. Tejeduría	Materia primas utilizadas	Costo total
	Hilo	259.200,00

TOTAL 259.200,00

Dep. Tinturación		
	Tintes	27.500,00

TOTAL 27.500,00

Dep. Acabados		
	Fundas	330,00

TOTAL 286.700,00

PRODUCTO: JERSEY (Licra)

MATERIA PRIMA				
RUBRO	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total USD
	kilos			
Hilo	Kg	80.120	3,20	256.384,00
Tintes	Kg	21.000	1,25	26.250,00
Fundas	metros	280	1,10	308,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				282.942,00

Dep. Tejeduría	Materia primas utilizadas	Costo total
	Hilo	256.384,00

TOTAL 256.384,00

Dep. Tinturación		
	Tintes	26.250,00

TOTAL 26.250,00

Dep. Acabados		
	Fundas	308,00

TOTAL 282.942,00

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 7: Rol de Pagos

EMPRESA "TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA LTDA."
ROL DE PAGOS
AÑO 2017

Nº	NOMBRE	CARGO	INGRESOS				SUBSIDIO FAMILIAR	TOTAL INGRESOS	DEDUCCIONES			TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A RECIBIR
			SUELDO NOMINAL	HORAS EXTRAS	COMISIONES	Subtotal			9,45% AP. PERS.	ANTICIPOS SUELDO	IMPUESTO A LA RENTA		
1	DANILO CASTILLO	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
2	EDUARDO NARVAEZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
3	RUBEN LOPEZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
4	DARIO ORTIZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
5	SANTIAGO ACOSTA	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
6	RENE VILLARDEL	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
7	ROMEL MACAS	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
8	LUIS RECALDE	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
9	ULISES PEREZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
10	JHONATAN IZA	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
11	ALFREDO RUBIO	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
12	ALBERTO GOMEZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
13	DANIEL MENDEZ	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
14	HUGO MENDOZA	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
15	RAUL MENA	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
16	LUIS VERA	Operario	\$ 4.800,00	\$ 360,00	\$ 2.400,00	\$ 7.560,00	\$ 120,00	\$ 7.680,00	\$ 453,60	\$ 120,00	\$ -	\$ 573,60	\$ 7.106,40
								\$ 122.880,00	\$ 7.257,60	\$ 10.240,00		\$ 133.702,40	

EMPRESA "TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA LTDA."
ROL DE PROVISIONES
AÑO 2017

Nº	NOMBRE	TOTAL INGRESOS	FONDO DE RESERVA			VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES
			10mo Tercer	10mo Cuarto				
1	DANILO CASTILLO	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
2	EDUARDO NARVAEZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
3	RUBEN LOPEZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
4	DARIO ORTIZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
5	SANTIAGO ACOSTA	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
6	RENE VILLARDEL	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
7	ROMEL MACAS	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
8	LUIS RECALDE	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
9	ULISES PEREZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
10	JHONATAN IZA	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
11	ALFREDO RUBIO	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
12	ALBERTO GOMEZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
13	DANIEL MENDEZ	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
14	HUGO MENDOZA	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
15	RAUL MENA	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
16	LUIS VERA	\$ 7.680,00	\$ 640,00	\$ 375,00	\$ 630,00		\$ 933,12	\$ 2.578,12
		\$ 10.240,00	\$ 6.000,00	\$ 10.079,96	\$ -	\$ 14.929,92	\$ 41.249,88	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 8: Rol de Pagos

ROL DE PAGOS
AÑO 2017

OBREROS

Nº	NOMBRE	CARGO	INGRESOS				SUBSIDIO FAMILIAR	TOTAL INGRESOS	DEDUCCIONES			TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A RECIBIR
			SUELDO NOMINAL	HORAS EXTRAS	COMISIONES	Subtotal			9,45% AP. PERS.	ANTICIPOS SUELDOS	IMPUESTO A LA RENTA		
1	JOSE CUIJ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
2	ROBERTO LIMA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
3	JAIME VACA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
4	FELIX OÑA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
5	CRISTIAN ROMERO	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
6	ANTONIO FLORES	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
7	CARLOS MORA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
8	JORGE MOLINA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
9	MARCIAL CAJAS	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
10	FABRICO CALZA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
11	ALEX CUIJ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
12	RAMIRO DEFAZ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
13	RAUL DEFAZ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
14	ANTONIO SELLO	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
15	LUCIO GALLO	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
16	PABLO FONSECA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
17	GREGORIO TIPAN	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
18	SAUL TIANA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
19	DANILO CALZA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
20	FAUSTO RODRIGUEZ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
21	MANUEL VEGA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
22	TRAJANO PEREZ	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
23	EDMUNDO LIMA	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08
24	SANTIAGO CAYO	Obrero	\$ 4.560,00	\$ 360,00	\$ 2.160,00	\$ 7.200,00	\$ 120,00	\$ 7.200,00	\$ 430,92	\$ 100,00	\$ -	\$ 530,92	\$ 6.669,08

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 9: Rol de Provisiones

EMPRESA "TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA LTDA."

ROL DE PROVISIONES
AÑO 2017

OBREROS

Nº	NOMBRE	TOTAL INGRESOS	10MO TERCER	10MO CUARTO	FONDO DE RESERVA	VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES
1	JOSE CUIJ	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
2	ROBERTO I	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
3	JAIME VAC	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
4	FELIX OÑA	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
5	CRISTIAN R	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
6	ANTONIO F	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
7	CARLOS M	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
8	JORGE MOE	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
9	MARCIAL C	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
10	FABRICIO C	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
11	ALEX CUIJ	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
12	RAMIRO DE	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
13	RAUL DEFA	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
14	ANTONIO S	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
15	LUCIO GAL	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
16	PABLO FON	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
17	GREGORIO	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
18	SAUL TIAN	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
19	DANILO CA	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
20	FAUSTO RO	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
21	MANUEL VI	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
22	TRAJANO P	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
23	EDMUNDO	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80
24	SANTIAGO	\$ 7.200,00	\$ 600,00	375	\$ 600,00	\$ -	874,80	\$ 2.449,80

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 10: Distribución Mano de Obra

POR DEPARTAMENTO

JERSEY 0

DEPARTAMENTO DE TEJEDURÍA

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	DANILO CASTILLO	Operario	\$ 10.258,12
2	JOSE CUIJ	Obrero	\$ 9.649,80
3	ROBERTO LIMA	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE TINTURACIÓN

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	EDUARDO HARVAEZ	Operario	\$ 10.258,12
2	JAIIME VACA	Obrero	\$ 9.649,80
3	FELIX OÑA	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE ACABADOS

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	RUBEN LOPEZ	Operario	\$ 10.258,12
2	DARIO ORTIZ	Operario	\$ 10.258,12
3	CRISTIAN ROMERO	Obrero	\$ 9.649,80
4	ANTONIO FLORES	Obrero	\$ 9.649,80
TOTAL			\$ 39.815,83

POR DEPARTAMENTO

PIQUE

DEPARTAMENTO DE TEJEDURÍA

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	SANTIAGO ACOSTA	Operario	\$ 10.258,12
2	CARLOS MORA	Obrero	\$ 9.649,80
3	JORGE MOLINA	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE TINTURACIÓN

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	RENE VILLARDEI	Operario	\$ 10.258,12
2	MARCIAL CAJAS	Obrero	\$ 9.649,80
3	FABRICIO CAIZA	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE TEJEDURÍA

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	ROMEL MACAS	Operario	\$ 10.258,12
2	LUIS RECALDE	Operario	\$ 10.258,12
3	ALEX CUIJ	Obrero	\$ 9.649,80
4	RAMIRO DEFAZ	Obrero	\$ 9.649,80
TOTAL			\$ 39.815,83

POR DEPARTAMENTO

FLEECE

DEPARTAMENTO DE TEJEDURÍA

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	ULISES PEREZ	Operario	\$ 10.258,12
2	RAUL DEFAZ	Obrero	\$ 9.649,80
3	ANTONIO SILLO	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE TINTURACIÓN

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	JHONATAN IZA	Operario	\$ 10.258,12
2	LUCIO GALLO	Obrero	\$ 9.649,80
3	PABLO FONSECA	Obrero	\$ 9.649,80
4			
TOTAL			\$ 29.557,71

DEPARTAMENTO DE ACABADOS

Nº	NOMBRE	CARGO	COSTO ANUAL
1	ALFREDO RUBIO	Operario	\$ 10.258,12
2	ALBERTO GOMEZ	Operario	\$ 10.258,12
3	GREGORIO TIPAN	Obrero	\$ 9.649,80
4	SAJUL TIANA	Obrero	\$ 9.649,80
TOTAL			\$ 39.815,83

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 11: Distribución Mano de Obra

EMPRESA "TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA."

ROL DE PAGOS

AÑO 2017

Gastos indirectos de fabricación

N°	NOMBRE	CARGO	INGRESOS			Subtotal	SUBSIDIO FAMILIAR	TOTAL INGRESOS	DEDUCCIONES			TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A RECIBIR
			SUELDO	HORAS EXTRAS	COMISIONES				9,45% AP. PERS.	ANTICIPOS SUELDOS	IMPUESTO A LA RENTA		
1	Ing. Ismael Degirmencioglu	Gerente de Producción	72.000,00	-	-	72.000,00	120,00	72.120,00	6.804,00	120,00	1,90	6.925,90	65.194,10
2	Eco. José Luis Pilataxi	Gerente Financiero	33.600,00	-	-	33.600,00	120,00	33.720,00	3.175,20	120,00	1,90	3.295,20	30.424,80
3	Ing. Miguel Ángel Rengifo	Gerente Administrativo	33.600,00	-	-	33.600,00	120,00	33.720,00	3.175,20	120,00	1,90	3.295,20	30.424,80
4	Ing. Sofía Jiménez	Asistente	6.000,00	-	-	6.000,00	120,00	6.120,00	567,00	120,00	1,90	687,00	5.433,00
5	Ing. Liliana Ortiz	Asistente	6.000,00	-	-	6.000,00	120,00	6.120,00	567,00	120,00	1,90	687,00	5.433,00
6	Ing. Sandra Pérez	Asistente	6.000,00	-	-	6.000,00	120,00	6.120,00	567,00	120,00	1,90	687,00	5.433,00
7	Ing. Estefanía López	Asistente	6.000,00	-	-	6.000,00	120,00	6.120,00	567,00	120,00	1,90	687,00	5.433,00
8	Ing. Mónica Acuña	Asistente	6.000,00	-	-	6.000,00	120,00	6.120,00	567,00	120,00	1,90	687,00	5.433,00
9	Ing. Alejandro Gómez	Jefe de planta	28.800,00	-	-	28.800,00	120,00	28.920,00	2.721,60	120,00	1,90	2.841,60	26.078,40
10	Ing. Fátima López	Contadora	14.400,00	-	-	14.400,00	120,00	14.520,00	1.360,80	120,00	1,90	1.480,80	13.039,20
11	Ing. Patricia Lamar	Supervisora	19.200,00	-	-	19.200,00	120,00	19.320,00	1.814,40	120,00	1,90	1.934,40	17.385,60
12	Ing. Lourdes Paucar	Vendedor	9.000,00	-	-	9.000,00	120,00	9.120,00	850,50	120,00	1,90	970,50	8.149,50
TOTAL								242.040,00					217.861,40

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 12: Rol de Provisiones

EMPRESA "TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CÍA. LTDA."

ROL DE PROVISIONES

AÑO 2017

N°	NOMBRE	TOTAL INGRESOS	10MO TERCER	10MO CUARTO	FONDO DE RESERVA	VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES
1	Ing. Ismael Degirmencioglu	\$ 72.120,00	\$ 6.010,00	\$ 375,00	\$ 5.999,98	\$ -	\$ 8.762,58	\$ 21.147,56
2	Eco. José Luis Pilataxi	\$ 33.720,00	\$ 2.810,00	\$ 375,00	\$ 2.799,99	\$ -	\$ 4.096,98	\$ 10.081,97
3	Ing. Miguel Ángel Rengifo	\$ 33.720,00	\$ 2.810,00	\$ 375,00	\$ 2.799,99	\$ -	\$ 4.096,98	\$ 10.081,97
4	Ing. Sofía Jiménez	\$ 6.120,00	\$ 510,00	\$ 375,00	\$ 500,00	\$ -	\$ 743,58	\$ 2.128,58
5	Ing. Liliana Ortiz	\$ 6.120,00	\$ 510,00	\$ 375,00	\$ 500,00	\$ -	\$ 743,58	\$ 2.128,58
6	Ing. Sandra Pérez	\$ 6.120,00	\$ 510,00	\$ 375,00	\$ 500,00	\$ -	\$ 743,58	\$ 2.128,58
7	Ing. Estefanía López	\$ 6.120,00	\$ 510,00	\$ 375,00	\$ 500,00	\$ -	\$ 743,58	\$ 2.128,58
8	Ing. Mónica Acuña	\$ 6.120,00	\$ 510,00	\$ 375,00	\$ 500,00	\$ -	\$ 743,58	\$ 2.128,58
9	Ing. Alejandro Gómez	\$ 28.920,00	\$ 2.410,00	\$ 375,00	\$ 2.399,99	\$ -	\$ 3.513,78	\$ 8.698,77
10	Ing. Fátima López	\$ 14.520,00	\$ 1.210,00	\$ 375,00	\$ 1.200,00	\$ -	\$ 1.764,18	\$ 4.549,18
11	Ing. Patricia Lamar	\$ 19.320,00	\$ 1.610,00	\$ 375,00	\$ 1.599,99	\$ -	\$ 2.347,38	\$ 5.932,37
12	Ing. Lourdes Paucar	\$ 9.120,00	\$ 760,00	\$ 375,00	\$ 750,00	\$ -	\$ 1.108,08	\$ 2.993,08

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 13: Costos Indirectos de Fabricación

ITEM	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTALES
Agua	\$ 230,00	\$ 250,00	\$ 230,00	\$ 210,00	\$ 230,00	\$ 250,00	\$ 200,00	\$ 230,00	\$ 230,00	\$ 280,00	\$ 230,00	\$ 240,00	\$ 2.810,00
Luz	\$ 7.500,00	\$ 8.000,00	\$ 8.200,00	\$ 8.000,00	\$ 7.000,00	\$ 8.000,00	\$ 7.500,00	\$ 7.200,00	\$ 7.500,00	\$ 7.800,00	\$ 8.000,00	\$ 8.500,00	\$ 93.200,00
Mano de obra indirecta	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 5.037,55	\$ 60.450,51
Seguridad y Vigilancia	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 60.000,00
Mantenimiento de maquinaria	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 650,00	\$ 7.800,00
Depreciación de maquinaria y equipo	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 8.512,83	\$ 102.153,91
Impuestos diferentes de renta	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 24.000,00
Transportes	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 4.200,00
TOTALES	\$ 29.280,37	\$ 29.800,37	\$ 29.980,37	\$ 29.760,37	\$ 28.780,37	\$ 29.800,37	\$ 29.150,37	\$ 28.980,37	\$ 29.280,37	\$ 29.630,37	\$ 29.780,37	\$ 30.290,37	\$ 354.614,41

ITEM	PRORRATEO POR PRODUCTOS				
	JERSEY 85000	POQUE 67500	FLEECE 81000	JERSEY LLeno 81120	TOTAL 314620
Agua	\$ 759,17	\$ 602,87	\$ 723,44	\$ 724,52	\$ 2.810,00
Luz	\$ 25.179,58	\$ 19.995,55	\$ 23.994,66	\$ 24.030,21	\$ 93.200,00
Mano de obra indirecta	\$ 16.331,75	\$ 12.969,33	\$ 15.563,20	\$ 15.588,26	\$ 60.450,55
Seguridad y Vigilancia	\$ 16.210,03	\$ 12.872,67	\$ 15.447,21	\$ 15.470,09	\$ 60.000,00
Mantenimiento de maquinaria	\$ 2.107,30	\$ 1.673,45	\$ 2.008,14	\$ 2.011,11	\$ 7.800,00
Depreciación de maquinaria y equipo	\$ 27.598,64	\$ 21.916,57	\$ 26.299,88	\$ 26.338,84	\$ 102.153,91
Impuestos diferentes de renta	\$ 6.484,01	\$ 5.149,07	\$ 6.178,88	\$ 6.188,04	\$ 24.000,00
Transportes	\$ 1.134,70	\$ 901,09	\$ 1.081,30	\$ 1.082,91	\$ 4.200,00

Gastos Administrativos y Ventas

ITEM	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTALES
Teléfono	\$ 150,00	\$ 120,00	\$ 135,00	\$ 140,00	\$ 120,00	\$ 135,00	\$ 150,00	\$ 140,00	\$ 110,00	\$ 180,00	\$ 175,00	\$ 150,00	\$ 905,00
Honorarios	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 590,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 500,00	\$ 6.000,00
Mano de obra indirecta	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 12.130,00	\$ 145.560,00
Depreciaciones edificios, muebl. y eqm.	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 583,33	\$ 7.000,00
Depreciación de vehículos	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 533,33	\$ 6.400,00
Gastos Generales de Administración	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 20.347,38	\$ 244.168,56
Transportes	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 350,00	\$ 4.200,00
Publicidad y propaganda y otros gastos	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00
TOTALES	\$ 34.844,05	\$ 34.814,05	\$ 34.829,05	\$ 35.034,05	\$ 34.874,05	\$ 34.804,05	\$ 34.844,05	\$ 34.834,05	\$ 34.804,05	\$ 34.874,05	\$ 34.869,05	\$ 34.844,05	\$ 421.849,21

ACTIVOS FIJOS	Valor activo	Valor residual	Vida útil	Dep. anual	Dep. mes
TERRENO	\$ 30.000,00		no deprecia	\$ 0,00	\$ 0,00
EDIFICIO	\$ 75.000,00	\$ 15.000,00	20	\$ 3.000,00	\$ 250,00
MAQUINARIA	\$ 751.000,00	\$ 96.700,00	20000	\$ 3.24	\$ 0,19
MUEBLES Y ENSERES	\$ 45.000,00	\$ 5.000,00	30	\$ 4.000,00	\$ 333,33
Equipos de computo	\$ 5.000,00	\$ 800,00	5	\$ 840,00	\$ 70,00
Vehículos	\$ 40.000,00	\$ 8.000,00	5	\$ 6.400,00	\$ 533,33

DEPRECIACION DE MAQUINARIA	CANTIDAD	V. LIMIT	V TOTAL	Valor/residual	Capacidad de DEP. ANUAL
Máquinas de Tejedoría	4	\$ 87.250,00	\$ 269.000,00	18000	700000 0,258571429
Máquinas de Tintorería	4	\$ 60.000,00	\$ 240.000,00	30000	650000 0,223076923
Máquinas de acabados					
Máquina de hidrotractor (telas planas)	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	2500	800000 0,03125
Máquina de hidrotractor (telas enrolla)	1	\$ 28.000,00	\$ 28.000,00	28000	850000 0
Máquina secadora	1	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	3000	850000 0,04
maquina compactadora	1	\$ 28.000,00	\$ 28.000,00	2500	900000 0,031111111
Máquina de laboratorio	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	5000	900000 0,05
Máquina de control de calidad	2	\$ 38.000,00	\$ 76.000,00	7200	800000 0,086
	25	\$ 751.000,00	\$ 96.700,00	96.700	0,914106485

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 14: Informe de Unidades de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA						
INFORME DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN						
CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017						
TELA: JERSEY (c)						
		TEJEDURÍA		TINTURACIÓN		ACABADOS
Unidades iniciadas en el periodo		100000		0		0
Unidades recibidas del periodo		0		95000		89000
TOTAL		100000		95000		89000
Unidades terminadas y transferidas		95000		89000		85000
Unidades en proceso		5000		6000		4000
TOTAL						
MP	100%		100%			100%
MO	90%		80%			100%
CIF	95%		80%			100%
Costos del Periodo		100000		95000		89000
MP		\$ 272.000,00		\$ 31.250,00		\$ 385,00
MO		\$ 29.537,71		\$ 29.557,71		\$ 39.815,83
CIF		\$ 32.152,91		\$ 32.152,91		\$ 32.152,91

PRODUCCION EQUIVALENTE						
Tejeduría						
	MP	MO	CIF			
Unidades terminadas y t	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00			
% Avance	\$ 5.000,00	\$ 4.500,00	\$ 4.750,00			
Produc. Equivale	\$ 100.000,00	\$ 99.500,00	\$ 99.750,00			
Costo unit	\$ 2,72	\$ 0,30	\$ 0,32	\$		3,34
PRODUCCION EQUIVALENTE						
Tinturación						
	MP	MO	CIF			
Unidades terminadas y t	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00			
% Avance	\$ 6.000,00	\$ 4.800,00	\$ 4.800,00			
Produc. Equivale	\$ 95.000,00	\$ 93.800,00	\$ 93.800,00			
Costo unit	\$ 0,33	\$ 0,32	\$ 0,34	\$		0,99
PRODUCCION EQUIVALENTE						
Acabados						
	MP	MO	CIF			
Unidades terminadas y t	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00			
% Avance	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00			
Produc. Equivale	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00			
Costo unit	\$ 0,00	\$ 0,45	\$ 0,36	\$		0,81

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 15: Informe de Costos de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA									
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS									
DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017									
	TEJEDURÍA			TINTURACIÓN			ACABADOS		
I. UNIDADES POR DISTRIBUIR									
Del periodo anterior	0			0			0		
De este periodo comenzadas	100000			95000			89000		
TOTAL	<u>100000</u>			<u>95000</u>			<u>89000</u>		
Distribución de Unidades									
Unidades terminadas y transferidas	95000			89000			85000		
Unidades terminadas y retenidas									
unidades en proceso	MP 100%	5000		MP 100%	6000		MP 100%	4000	
	MO 90%	4500	5000	MO 80%	4800	6000	MO 100%	4000	4000
	CIF 95%	4750		CIF 80%	4800		CIF 100%	4000	
TOTAL	<u>100000</u>			<u>95000</u>			<u>89000</u>		
Costos de producción									
Del proceso anterior	0			317035,28			\$ 384.634,34		
De este proceso									
Materias Primas	\$ 272.000,00			\$ 31.250,00			\$ 385,00		
Mano de obra	\$ 29.557,71			\$ 29.557,71			\$ 39.815,83		
Costos Ind. Fab.	\$ 31.935,07			\$ 31.935,07			\$ 31.935,07		
TOTAL	<u>\$ 333.492,78</u>			<u>\$ 92.742,78</u>			<u>\$ 72.135,90</u>		
2. COSTOS POR DISTRIBUIR									
Del proceso anterior	0	0		317035,28	3,34		\$ 384.634,34	\$	4,32
De este proceso									
Materias Primas	\$ 272.000,00	\$	2,72	\$ 31.250,00	\$	0,33	\$ 385,00	\$	0,00
Mano de obra	\$ 29.557,71	\$	0,30	\$ 29.557,71	\$	0,32	\$ 39.815,83	\$	0,45
Costos Ind. Fab.	\$ 31.935,07	\$	0,32	\$ 31.935,07	\$	0,34	\$ 31.935,07	\$	0,36
TOTAL	<u>\$ 333.492,78</u>	<u>\$</u>	<u>3,34</u>	<u>\$ 92.742,78</u>	<u>0,98</u>		<u>\$ 72.135,90</u>	<u>\$</u>	<u>0,81</u>
				\$ 409.778,06	4,32		\$ 456.770,24	\$	5,13
3. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS									
Unidades terminadas y transferidas	317035,28			\$ 384.634,34			\$ 436.241,24		
Unidades terminadas y retenidas	0			-			0		
Inventario de productos en proceso (final)									
Materias Primas	\$ 13.600,00			\$ 1.973,68			\$ 17,30		
Mano de obra	\$ 1.336,78			\$ 1.512,55			\$ 1.789,48		
Costos Ind. Fab.	\$ 1.520,72			\$ 1.634,20			\$ 1.435,28		
TOTAL	<u>\$ 333.492,78</u>			<u>\$ 409.778,06</u>			<u>\$ 456.770,24</u>		

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 16: Informe de Unidades de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA						
INFORME DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN						
CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017						
TELA: PIQUE						
		TEJEDURÍA		TINTURACIÓN		ACABADOS
Unidades iniciadas en el periodo		98000		0		0
Unidades recibidas del periodo		0		84500		76000
TOTAL		98000		84500		76000
Unidades terminadas y transferidas		84500		76000		67500
Unidades en proceso		13500		8500		8500
TOTAL						
MP	100%		100%		100%	
MO	75%		70%		85%	
CIF	70%		80%		80%	
Costos del Periodo		98000		84500		76000
MP		264000,00		27500,00		357,50
MO		29557,71		29557,71		39815,83
CIF		25533,19		25533,19		25533,19

PRODUCCION EQUIVALENTE					
Tejeduría					
	MO	CIF	CIF		
Unidades terminadas y t	84500	84500	84500		
% Avance	13500	10125	9450		
Produc. Equivale	98000	94625	93950		
Costo unit	2,69	0,31	0,27		3,28
PRODUCCION EQUIVALENTE					
Tinturación					
	MO	CIF	CIF		
Unidades terminadas y t	76000	76000	76000		
% Avance	8500	5950	6800		
Produc. Equivale	84500	81950	82800		
Costo unit	0,33	0,36	0,31		0,99
PRODUCCION EQUIVALENTE					
Acabados					
	MO	CIF	CIF		
Unidades terminadas y t	67500	67500	67500		
% Avance	8500	7225	6800		
Produc. Equivale	76000	74725	74300		
Costo unit	0,00	0,53	0,34		0,88

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 17: Informe de Costos de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTENTIL CIA.LTDA											
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS											
DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017											
	TEJEDURÍA			TINTURACIÓN			ACABADOS				
1. UNIDADES POR DISTRIBUIR											
Del periodo anterior	0			0			0				
De este periodo comenzadas	98000										
TOTAL	<u>98000</u>			<u>84500</u>			<u>76000</u>				
Distribución de Unidades											
Unidades terminadas y transferidas	84500			76000			67500				
Unidades terminadas y retenidas											
unidades en proceso	MP 100%	13500		MP 100%	8500		MP 100%	8500			
	MO 75%	10125	13500	MO 70%	5950	8500	MO 85%	7225	8500		
	CIF 70%	9450		CIF 80%	6800		CIF 80%	6800			
TOTAL	<u>98000</u>			<u>84500</u>			<u>76000</u>				
Costos de producción											
Del proceso anterior	0			0							
De este proceso											
Materias Primas	\$ 264.000,00			\$ 27.500,00			\$ 357,50				
Mano de obra	\$ 29.557,71			\$ 29.557,71			\$ 39.815,83				
Costos Ind. Fab.	\$ 25.533,19			\$ 25.533,19			\$ 25.533,19				
TOTAL	<u>\$ 319.090,91</u>			<u>\$ 82.590,91</u>			<u>\$ 65.706,52</u>				
2. COSTOS POR DISTRIBUIR											
Del proceso anterior	0			276992,58			3,28			\$ 324.711,08	\$ 4,27
De este proceso											
Materias Primas	\$ 264.000,00	\$ 2,69		\$ 27.500,00	\$ 0,33		\$ 357,50	\$ 0,00			
Mano de obra	\$ 29.557,71	\$ 0,31		\$ 29.557,71	\$ 0,36		\$ 39.815,83	\$ 0,53			
Costos Ind. Fab.	\$ 25.533,19	\$ 0,27		\$ 25.533,19	\$ 0,31		\$ 25.533,19	\$ 0,34			
TOTAL	\$ 319.090,91	\$ 3,28		\$ 82.590,91	0,99		\$ 65.706,52	\$ 0,88	\$ 3,15		
				\$ 359.583,49	\$ 4,27		\$ 390.417,60	\$ 5,15			
3. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS											
Unidades terminadas y transferidas	276992,58			\$ 324.711,08			347874,72				
Unidades terminadas y retenidas	0			-			0				
Inventario de productos en proceso (final)											
Materias Primas	\$ 36.367,33			\$ 2.766,27			\$ 39,98				
Mano de obra	\$ 3.162,71			\$ 2.146,05			\$ 3.849,71				
Costos Ind. Fab.	\$ 2.568,27			\$ 2.096,93			\$ 2.336,82				
TOTAL	<u>\$ 319.090,91</u>			<u>\$ 27.863,16</u>			<u>\$ 36.316,37</u>				
				<u>\$ 359.583,49</u>			<u>\$ 390.417,60</u>				

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 18: Informe de Unidades de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA						
INFORME DE UNIDADES DE PRODUCCION						
CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017						
TELA: FLEECE						
		TEJEDURÍA		TINTURACIÓN		ACABADOS
Unidades iniciadas en el periodo		\$ 96.000,00		\$ -		\$ -
Unidades recibidas del periodo		\$ -		\$ 92.000,00		\$ 87.000,00
TOTAL		\$ 96.000,00		\$ 92.000,00		\$ 87.000,00
Unidades terminadas y transferidas		\$ 92.000,00		\$ 87.000,00		\$ 81.000,00
Unidades en proceso		\$ 4.000,00		\$ 5.000,00		\$ 6.000,00
TOTAL						
MP	100%		100%		100%	
MO	75%		70%		85%	
CIF	70%		80%		80%	
Costos del Periodo		\$ 96.000,00		\$ 92.000,00		\$ 87.000,00
MP		\$ 259.200,00		\$ 27.500,00		\$ 330,00
MO		\$ 29.557,71		\$ 29.557,71		\$ 39.815,83
CIF		\$ 30.432,24		\$ 30.432,24		\$ 30.432,24

PRODUCCION EQUIVALENTE						
Tejeduría						
	MO	CIF	CIF			
Unidades en prod	\$ 92.000,00	\$ 92.000,00	\$ 92.000,00			
% Avance	\$ 4.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.800,00			
Produc. Equivalente	\$ 96.000,00	\$ 95.000,00	\$ 94.800,00			
Costo unit	\$ 2,70	\$ 0,31	\$ 0,32		3,33	
PRODUCCION EQUIVALENTE						
Tinturación						
	MO	CIF	CIF			
Unidades en prod	\$ 87.000,00	\$ 87.000,00	\$ 87.000,00			
% Avance	\$ 5.000,00	\$ 3.500,00	\$ 4.000,00			
Produc. Equivalente	\$ 92.000,00	\$ 90.500,00	\$ 91.000,00			
Costo unit	\$ 0,30	\$ 0,33	\$ 0,33		0,96	
PRODUCCION EQUIVALENTE						
Acabados						
	MO	CIF	CIF			
Unidades en prod	\$ 81.000,00	\$ 81.000,00	\$ 81.000,00			
% Avance	\$ 6.000,00	\$ 5.100,00	\$ 4.800,00			
Produc. Equivalente	\$ 87.000,00	\$ 86.100,00	\$ 85.800,00			
Costo unit	\$ 0,00	\$ 0,46	\$ 0,35		0,82	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 19: Informe de Costos de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXIL CIA LTDA										
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN POR PROCESOS										
DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017										
	TEJEDURÍA			TINTURACIÓN			ACABADOS			
1. UNIDADES POR DISTRIBUIR										
Del periodo anterior	0			0			0			
De este periodo comenzadas	96000			92000			87000			
TOTAL	<u>96000</u>			<u>92000</u>			<u>87000</u>			
Distribución de Unidades										
Unidades terminadas y transferidas	92000			87000			81000			
Unidades terminadas y retenidas										
unidades en proceso	MP 100%	4000		MP 100%	5000		MP 100%	6000		
	MO 75%	3000	4000	MO 70%	3500	5000	MO 85%	5100	6000	
	CIF 70%	2800		CIF 80%	4000		CIF 80%	4800		
TOTAL	<u>96000</u>			<u>92000</u>			<u>87000</u>			
Costos de producción										
Del proceso anterior	0			0						
De este proceso										
Materias Primas	\$ 259.200,00			\$ 27.500,00			\$ 330,00			
Mano de obra	\$ 29.557,71			\$ 29.557,71			\$ 39.815,83			
Costos Ind. Fab.	<u>\$ 30.432,24</u>			<u>\$ 30.432,24</u>			<u>\$ 30.432,24</u>			
TOTAL	<u>\$ 319.189,95</u>			<u>\$ 87.489,95</u>			<u>\$ 70.578,07</u>			
2. COSTOS POR DISTRIBUIR										
Del proceso anterior	0			306557,71	3,33		\$ 373.411,55	\$ 4,29		
De este proceso										
Materias Primas	\$ 259.200,00	\$ 2,70		\$ 27.500,00	\$ 0,30		\$ 330,00	\$ 0,00		
Mano de obra	\$ 29.557,71	\$ 0,31		\$ 29.557,71	\$ 0,33		\$ 39.815,83	\$ 0,46		
Costos Ind. Fab.	\$ 30.432,24	\$ 0,32		\$ 30.432,24	\$ 0,33		\$ 30.432,24	\$ 0,35		
TOTAL	<u>\$ 319.189,95</u>	<u>\$ 3,33</u>		<u>\$ 87.489,95</u>	<u>0,96</u>		<u>\$ 70.578,07</u>	<u>\$ 0,82</u>	<u>\$ 5,11</u>	
				\$ 394.047,66	\$ 4,29		\$ 443.989,62	\$ 5,11		
3. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS										
Unidades terminadas y transferidas	306557,71			\$ 373.411,55			\$ 414.153,41			
Unidades terminadas y retenidas	0			-			0			
Inventario de productos en proceso (final)										
Materias Primas	\$ 10.800,00			\$ 1.494,57			\$ 22,76			
Mano de obra	\$ 933,40			\$ 1.143,12			\$ 2.358,43			
Costos Ind. Fab.	<u>\$ 898,84</u>			<u>\$ 1.337,68</u>			<u>\$ 1.702,50</u>			
TOTAL	<u>\$ 319.189,95</u>			<u>\$ 16.660,74</u>			<u>\$ 25.752,52</u>			
				\$ 394.047,66			\$ 443.989,62			

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 20: Informe de Unidades de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIALTDA						
INFORME DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN						
CORRESPONDIENTE AL AÑO 2017						
TELA: JERSEY (LICRA)						
		TEJEDURÍA		TINTURACIÓN		ACABADOS
Unidades iniciadas en el periodo		94120		0		0
Unidades recibidas del periodo		0		90120		85120
TOTAL		94120		90120		85120
Unidades terminadas y transferidas		90120		85120		81120
Unidades en proceso		4000		5000		4000
TOTAL						
MP	100%		100%		100%	
MO	75%		70%		85%	
CIF	70%		80%		80%	
Costos del Periodo		94120		90120		85120
MP		\$ 265.600,00		\$ 31.250,00		\$ 308,00
MO		\$ 29.557,71		\$ 29.557,71		\$ 39.815,83
CIF		\$ 30.477,32		\$ 30.477,32		\$ 30.477,32

PRODUCCION EQUIVALENTE					
Tejeduría					
	MO	CIF	CIF		
Unidades en prod	\$ 90.120,00	\$ 90.120,00	\$ 90.120,00		
% Avance	\$ 4.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.800,00		
Produc. Equivalente	\$ 94.120,00	\$ 93.120,00	\$ 92.920,00		
Costo unit	\$ 2,82	\$ 0,32	\$ 0,33	3,47	
PRODUCCION EQUIVALENTE					
Tinturación					
	MO	CIF	CIF		
Unidades en prod	85120	85120	85120		
% Avance	5000	3500	4000		
Produc. Equivalente	90120	88620	89120		
Costo unit	0,35	0,33	0,34	1,02	
PRODUCCION EQUIVALENTE					
Acabados					
	MO	CIF	CIF		
Unidades en prod	81120	81120	81120		
% Avance	4000	3400	3200		
Produc. Equivalente	85120	84520	84320		
Costo unit	0,00	0,47	0,36	0,84	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 21: Informe de Costos de Producción

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA										
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCION POR PROCESOS										
DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017										
		TEJEDURÍA			TINTURACIÓN			ACABADOS		
1. UNIDADES POR DISTRIBUIR										
Del periodo anterior		0			0			0		
De este periodo comenzadas		94120			90120			85120		
TOTAL		<u>94120</u>			<u>90120</u>			<u>85120</u>		
Distribucion de Unidades										
Unidades terminadas y transferidas		90120			85120			81120		
Unidades terminadas y retenidas										
unidades en proceso	MP 100%	4000		MP 100%	5000		MP 100%	4000		
	MO 75%	3000	4000	MO 70%	3500	5000	MO 85%	3400	4000	
	CIF 70%	2800		CIF 80%	4000		CIF 80%	3200		
TOTAL		<u>94120</u>			<u>90120</u>			<u>85120</u>		
Costos de producción										
Del proceso anterior		0			0					
De este proceso										
Materias Primas		\$ 265.600,00			\$ 31.250,00			\$ 308,00		
Mano de obra		\$ 29.557,71			\$ 29.557,71			\$ 39.815,83		
Costos Ind. Fab.		\$ 30.477,32			\$ 30.477,32			\$ 30.477,32		
TOTAL		<u>\$ 325.635,04</u>			<u>\$ 91.285,04</u>			<u>\$ 70.601,15</u>		
2. COSTOS POR DISTRIBUIR										
Del proceso anterior		0			312476,69 3,47			\$ 382.155,93 \$ 4,49		
De este proceso										
Materias Primas	\$ 265.600,00	\$ 2,82		\$ 31.250,00	\$ 0,35		\$ 308,00	\$ 0,00		
Mano de obra	\$ 29.557,71	\$ 0,32		\$ 29.557,71	\$ 0,33		\$ 39.815,83	\$ 0,47		
Costos Ind. Fab.	\$ 30.477,32	\$ 0,33		\$ 30.477,32	\$ 0,34		\$ 30.477,32	\$ 0,36		
TOTAL	<u>\$ 325.635,04</u>	<u>\$ 3,47</u>		<u>\$ 91.285,04</u>	<u>1,02</u>		<u>\$ 70.601,15</u>	<u>\$ 0,84</u>	<u>\$ -5,33</u>	
				\$ 403.761,72	\$ 4,49		\$ 452.757,09	\$ 5,33		
3. DISTRIBUCIÓN DE COSTOS										
Unidades terminadas y transferidas		312476,69			\$ 382.155,93			\$ 432.025,84		
Unidades terminadas y retenidas		0			-			0		
Inventario de productos en proceso (final)										
Materias Primas	\$ 11.287,72			\$ 1.733,80			\$ 14,47			
Mano de obra	\$ 952,25			\$ 1.167,37			\$ 1.601,68			
Costos Ind. Fab.	\$ 918,39			\$ 1.367,92			\$ 1.156,63			
TOTAL	<u>\$ 325.635,04</u>			<u>\$ 17.336,70</u>			<u>\$ 17.958,46</u>			
				\$ 403.761,72			\$ 452.757,09			

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 22: Libro Diario

TEXTILES COTOPAXI X POTEXTH. CIA LTDA						
LIBRO DIARIO						
DEL 01 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017						
FECHA	DETALLE	REF.	PARCIAL	DEBE	HABER	
	1					
	Caja			\$ 851.080,00		
	Caja Chica			\$ 807.402,86		
	Bancos			\$ 780.000,00		
	Bco. Pacifico		\$ 46.000,00			
	Bco. Pichincha		\$ 52.000,00			
	Cientes			\$ 400.000,00		
	Sr. Marco Rocha		85000			
	Textiles Jessenia		79000			
	Confecciones Diavolo		240000			
	Inv. Materia Prima			\$ 195.000,00		
	Inv. Materiales			\$ 30.000,00		
	Invent. Productos Terminados			\$ 176.000,00		
	IVA en Compras			\$ 10.560,00		
	Tarrieno			\$ 50.000,00		
	Edificio			\$ 95.000,00		
	Dep. acumulada edificio			\$ (3.790,00)		
	Maquinaria y equipo			\$ 525.000,00		
	Dep. acumulada maq. Equipo			\$ (13.000,00)		
	Muebles y enseres			\$ 95.000,00		
	Dep. acumulada mueb. Enseres			\$ (4.500,00)		
	Vehiculos			\$ 60.000,00		
	Dep. acumulada Vehiculo			\$ (8.000,00)		
	Proveedores				\$ 2.500.000,00	
	Obligaciones Financieras				\$ 1.279.450,00	
	Hipoteca por pagar				\$ 42.457,86	
	Capital				\$ (10.000,00)	
	Resultados acumulados				\$ 128.426,75	
	Utilidad presente del ejercicio				\$ 127.418,25	
	P/R. Estado de Situación inicial					
	2					
	Inventario de materia prima			\$ 1.037.428,44		
	IVA en Compras			\$ 141.522,00		
	P/R. Compra de materia prima para la producción de telas				\$ 1.179.350,50	
	3					
	Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			\$ 333.492,78		
	Materia prima			\$ 272.000,00		
	Mano de obra			\$ 29.557,71		
	Costos indirectos de fabricación			\$ 31.935,07		
	P/R. Costos del proceso de tejeduría					
	4					
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 317.035,28		
	P/R. Transferencia de las unidades del dep. tejeduría al de tinturación				\$ 317.035,28	
	5					
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 92.742,78		
	Materia prima			\$ 31.250,00		
	Mano de obra			\$ 29.557,71		
	Costos indirectos de fabricación			\$ 31.935,07		
	P/R. Costos del proceso de tinturación					
	6					
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 384.634,34		
	P/R. Transferencia de las unidades del dep. de tinturación al de acabados				\$ 384.634,34	
	7					
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 72.135,90		
	Materia prima			\$ 880,00		
	Mano de obra			\$ 36.815,81		
	Costos indirectos de fabricación			\$ 31.935,07		
	P/R. Costos del proceso de Acabados					
	8					
	Inventario Productos terminados			\$ 456.770,24		
	P/R. Unidades terminadas del periodo del producto jersey				\$ 456.770,24	
	9					
	Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			\$ 318.917,91		
	Materia prima			\$ 264.000,00		
	Mano de obra			\$ 29.557,71		
	Costos indirectos de fabricación			\$ 25.360,20		
	P/R. Costos del proceso de tejeduría					
	10					
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 276.836,98		
	P/R. Transferencia de las unidades del dep. tejeduría al de tinturación				\$ 276.836,98	
	11					
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 82.617,91		
	Materia prima			\$ 27.500,00		
	Mano de obra			\$ 29.557,71		
	Costos indirectos de fabricación			\$ 25.360,20		
	P/R. Costos del proceso de tinturación					
	12					
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 334.412,35		
	P/R. Transferencia de las unidades del dep. de tinturación al de acabados				\$ 334.412,35	
	Pasan...			\$ 7.907.529,82	\$ 7.907.529,82	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 23: Libro Diario

Vienen...			\$ 7.907.539,82	\$ 7.907.539,83
	13			
Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 65.533,53	\$ 65.533,53
	Materia prima			\$ 357,30
	Mano de obra			\$ 39.815,83
	Costos indirectos de fabricación			\$ 25.360,20
P/R. Costos del proceso de Acabados				
	14			
Inventario Productos terminados			\$ 389.945,88	\$ 389.945,88
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			
P/R. Unidades terminadas del periodo del producto pique				
	15			
Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			\$ 319.149,95	\$ 319.149,95
	Materia prima			\$ 299.200,00
	Mano de obra			\$ 29.557,71
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.432,24
P/R. Costos del proceso de tejeduría				
	16			
Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 306.557,71	\$ 306.557,71
	Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			
P/R. Transferencia de las unidades del dep. tejeduría al de tinturación				
	17			
Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 67.489,35	\$ 67.489,35
	Materia prima			\$ 27.500,00
	Mano de obra			\$ 29.557,71
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.432,24
P/R. Costos del proceso de tinturación				
	18			
Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 373.411,55	\$ 373.411,55
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			
P/R. Transferencia de las unidades del dep. de tinturación al de acabados				
	19			
Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 70.578,07	\$ 70.578,07
	Materia prima			\$ 330,00
	Mano de obra			\$ 39.815,83
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.432,24
P/R. Costos del proceso de Acabados				
	20			
Inventario Productos terminados			\$ 443.989,62	\$ 443.989,62
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			
P/R. Unidades terminadas del periodo del producto Reeco				
	21			
Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			\$ 325.635,04	\$ 325.635,04
	Materia prima			\$ 265.600,00
	Mano de obra			\$ 29.557,71
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.477,32
P/R. Costos del proceso de tejeduría				
	22			
Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 312.476,69	\$ 312.476,69
	Inv. Productos en proceso (Tejeduría)			
P/R. Transferencia de las unidades del dep. tejeduría al de tinturación				
	23			
Inv. Productos en proceso (Tinturación)			\$ 91.285,04	\$ 91.285,04
	Materia prima			\$ 31.250,00
	Mano de obra			\$ 29.557,71
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.477,32
P/R. Costos del proceso de tinturación				
	24			
Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 382.155,93	\$ 382.155,93
	Inv. Productos en proceso (Tinturación)			
P/R. Transferencia de las unidades del dep. de tinturación al de acabados				
	25			
Inv. Productos en proceso (Acabados)			\$ 70.601,15	\$ 70.601,15
	Materia prima			\$ 308,00
	Mano de obra			\$ 39.815,83
	Costos indirectos de fabricación			\$ 30.477,32
P/R. Costos del proceso de Acabados				
	26			
Inventario Productos terminados			\$ 452.757,09	\$ 452.757,09
	Inv. Productos en proceso (Acabados)			
P/R. Unidades terminadas del periodo del producto Iremey (Icra)				
	27			
Mano de obra			\$ 385.725,02	\$ 385.725,02
	Caja			\$ 10.000,00
	Cuentas por Pagar			\$ 385.725,02
P/R Pago de sueldos y Salarios del año				
	27			
Caja			\$ 1.117.000,00	\$ 1.117.000,00
Clientes			\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
	Ventas			\$ 2.303.012,80
	IVA en ventas			\$ 314.047,20
P/R. Ventas realizadas durante el año				
	28			
Costo de Producción			\$ 1.900.292,43	\$ 1.900.292,43
	Inventario de productos terminados			
P/R. Costo de producción del año 2017				
Pasen...			\$ 16.512.234,46	\$ 16.512.234,47

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluiza Vaca

Anexo 24: Libro Diario

Viene...			\$	16.512.224,46	\$	16.512.224,47
	29					
Gastos administrativos y ventas			\$	281.849,29		
Telefono			\$	900,00		
Honorarios			\$	3.000,00		
Mano de obra indirecta			\$	145.560,00		
Depreciaciones Edificios, muebl. y ens.			\$	3.500,00		
Depreciacion de vehiculos			\$	3.200,00		
Gastos Generales de Administracion			\$	122.084,29		
Transportes			\$	2.100,00		
Publicidad y propaganda y otros gastos			\$	1.500,00		
	Bancos				\$	281.849,29
P/R. Gastos de operacion utilizados durante el año 2017	29					
Ventas			\$	2.303.012,80		
IVA en Ventas			\$	314.047,20		
	Costo de produccion				\$	1.900.292,43
	Gastos de administracion y ventas				\$	296.145,15
	Utilidad del ejercicio				\$	420.622,42
P/R. Pago de un préstamo a largo plazo			\$	2.898.909,29	\$	2.898.909,29
	TOTAL		\$	19.411.133,75	\$	19.411.133,76

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 25: Mayorización

TEXTILES COTOPAXI XPOTENTIL CIA.LTDA
MAYORIZACIÓN

Caja	
\$ 861.080,00	\$ 10.000,00
\$ 1.117.060,00	
\$ 1.968.140,00	\$ 10.000,00
\$ 1.958.140,00	

Caja Chica	
\$ 807.402,86	
\$ 807.402,86	

Bancos	
\$ 780.000,00	\$ 281.849,29
\$ 780.000,00	\$ 281.849,29
498.150,71	

Cuentas	
\$ 400.000,00	
\$ 1.500.000,00	
\$ 1.900.000,00	

Inv. Materia Prima	
\$ 195.000,00	\$ 272.000,00
\$ 1.037.828,44	\$ 31.250,00
	\$ 385,00
	\$ 264.000,00
	\$ 27.500,00
	\$ 357,50
	\$ 259.200,00
	\$ 27.500,00
	\$ 330,00
	\$ 265.600,00
	\$ 31.250,00
	\$ 328,00
\$ 1.232.828,44	\$ 1.179.660,50
53.147,94	

Inv. Materiales	
\$ 50.000,00	
\$ 50.000,00	

Invent. Productos Terminados	
\$ 179.000,00	\$ 1.900.292,43
\$ 456.770,24	
\$ 389.945,88	
\$ 443.989,62	
\$ 452.757,09	
\$ 1.907.862,82	\$ 1.900.292,43
22.170,39	

IVA en Compras	
\$ 10.560,00	
\$ 141.522,06	
\$ 152.082,06	

Terreno	
\$ 50.000,00	
\$ 50.000,00	

Edificio	
\$ 95.000,00	
\$ 95.000,00	

Dep. acumulada edificio	
\$ (3.750,00)	
\$ (3.750,00)	

Maquinaria y equipo	
\$ 525.000,00	
\$ 525.000,00	

Dep. acumulada maq. Equipo	
\$ (11.000,00)	
\$ (11.000,00)	

Muebles y enseres	
\$ 95.000,00	
\$ 95.000,00	

Vehiculos	
\$ 60.000,00	
\$ 60.000,00	

Dep. acumulada Vehiculo	
\$ (8.000,00)	
\$ (8.000,00)	

Proveedores	
\$ 2.500.000,00	
\$ 1.179.350,50	
\$ 3.679.350,50	

Obligaciones Financieras	
\$ 1.279.650,00	
\$ 1.279.650,00	

Dep. acumulada mueb. Enseres	
\$ (4.500,00)	
\$ (4.500,00)	

Capital	
\$ (10.000,00)	
\$ (10.000,00)	

Resultados acumulados	
\$ 128.826,76	
\$ 128.826,76	

Utilidad presente del ejercicio	
\$ 127.818,25	
\$ 420.622,42	
\$ 548.440,67	

Inv. Productos en proceso (Tejeduria)	
\$ 333.492,78	\$ 317.035,28
\$ 318.917,91	\$ 276.836,96
\$ 319.189,56	\$ 306.557,71
\$ 329.625,04	\$ 312.476,69
\$ 1.297.235,29	\$ 1.212.906,64

Hipoteca por pagar	
\$ 42.497,86	
\$ 42.497,86	

Mano de obra	
\$ 395.725,02	\$ 29.557,71
\$ 29.557,71	
\$ 39.815,83	
\$ 29.557,71	
\$ 29.557,71	
\$ 29.557,71	
\$ 39.815,83	
\$ 29.557,71	
\$ 29.557,71	
\$ 39.815,83	
\$ 29.557,71	
\$ 29.557,71	
\$ 39.815,83	
\$ 395.725,02	\$ 395.725,02

Costos indirectos de fabricacion	
\$ 31.935,07	
\$ 31.935,07	
\$ 31.935,07	
\$ 25.360,20	
\$ 25.360,20	
\$ 30.432,24	
\$ 25.360,20	
\$ 30.432,24	
\$ 30.432,24	
\$ 30.432,24	
\$ 30.432,24	
\$ 30.477,32	
\$ 30.477,32	
\$ 30.477,32	
\$ 30.477,32	
\$ 314.614,48	

Inv. Productos en proceso (Tinturacion)	
\$ 317.035,28	\$ 384.634,34
\$ 92.742,78	\$ 324.412,35
\$ 276.836,98	\$ 373.411,55
\$ 82.417,91	\$ 382.355,93
\$ 306.557,71	
\$ 87.489,95	
\$ 312.476,69	
\$ 91.285,04	
\$ 1.066.842,33	\$ 1.464.614,17

Inv. Productos en proceso (Acabados)	
\$ 384.634,34	\$ 456.770,24
\$ 72.130,90	\$ 389.945,88
\$ 324.412,35	\$ 443.989,62
\$ 65.533,53	\$ 452.757,09
\$ 373.411,55	
\$ 70.578,07	
\$ 382.153,99	
\$ 70.601,15	
\$ 1.743.462,82	\$ 1.743.462,82

Cuentas por Pagar	
385725,02	
385725,02	

Gastos administrativos y ventas	
\$ 281.849,29	\$ 296.145,15
\$ 281.849,29	\$ 296.145,15

Ventas	
\$ 2.303.012,80	\$ 2.303.012,80
0	

IVA en ventas	
\$ 314.047,20	\$ 314.047,20
0	

Costo de producción	
\$ 1.900.292,43	\$ 1.900.292,43
0	

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 26: Balance de Comprobación

TEXTILES COTOPALAPOTEA S.A. S.A. BALANCE DE COMPROBACIÓN DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017					
REF.	DETALLE	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
L.1.01	Caja	\$ 1.968.140,00	\$ 10.000,00	\$ 1.958.140,00	\$ -
L.1.02	Caja Chica	\$ 807.402,86	\$ -	\$ 807.402,86	\$ -
L.1.03	Bancos	\$ 780.000,00	\$ 281.849,29	\$ 498.150,71	\$ -
L.1.04	Clientes	\$ 1.900.000,00	\$ -	\$ 1.900.000,00	\$ -
L.1.06	Inv. Materia Prima	\$ 1.232.828,44	\$ 1.179.680,50	\$ 53.147,94	\$ -
L.1.07	Inv. Materiales	\$ 50.000,00	\$ -	\$ 50.000,00	\$ -
L.1.08	Inventario Productos Terminados	\$ 1.922.462,82	\$ 1.900.292,43	\$ 22.170,39	\$ -
L.1.11	IVA en Compras	\$ 152.082,06	\$ -	\$ 152.082,06	\$ -
L.2.01	Terreno	\$ 50.000,00	\$ -	\$ 50.000,00	\$ -
L.2.02	Edificio	\$ 95.000,00	\$ -	\$ 95.000,00	\$ -
L.2.02.01	Depreciación acumulada edificio	\$ (3.750,00)	\$ -	\$ (3.750,00)	\$ -
L.2.03	Maquinaria y equipo	\$ 525.000,00	\$ -	\$ 525.000,00	\$ -
L.2.03.01	Depreciación acumulada maq. Equipo	\$ (13.000,00)	\$ -	\$ (13.000,00)	\$ -
L.2.04	Muebles y enseres	\$ 95.000,00	\$ -	\$ 95.000,00	\$ -
L.2.04.01	Depreciación acumulada mueb. Enseres	\$ (4.500,00)	\$ -	\$ (4.500,00)	\$ -
L.2.05	Vehículos	\$ 60.000,00	\$ -	\$ 60.000,00	\$ -
L.2.05.01	Depreciación acumulada Vehículo	\$ (8.000,00)	\$ -	\$ (8.000,00)	\$ -
L.1.01	Proveedores	\$ -	\$ 3.679.350,50	\$ -	\$ 3.679.350,50
L.1.02	Cuentas por Pagar	\$ -	\$ 385.725,02	\$ -	\$ 385.725,02
L.1.03	Obligaciones Financieras	\$ -	\$ 1.279.650,00	\$ -	\$ 1.279.650,00
L.1.03	Hipoteca por pagar	\$ -	\$ 42.497,86	\$ -	\$ 42.497,86
L.1.01	Capital	\$ -	\$ (10.000,00)	\$ -	\$ (10.000,00)
L.2	Resultados acumulados	\$ -	\$ 128.826,76	\$ -	\$ 128.826,76
L.2.01	Utilidad presente del ejercicio	\$ -	\$ 548.440,67	\$ -	\$ 548.440,67
L.1.1.1.01	Inv. Productos en proceso (Tejeduría)	\$ 1.297.235,68	\$ 1.212.906,66	\$ 84.329,02	\$ -
L.1.1.1.02	Mano de Obra	\$ 395.725,02	\$ 395.725,02	\$ -	\$ -
L.1.1.1.03	Costos Indirectos de Fabricación	\$ -	\$ 354.614,48	\$ -	\$ 354.614,48
L.1.1.1.02	Inv. Productos en proceso (Tinturación)	\$ 1.566.842,33	\$ 1.464.614,17	\$ 102.228,16	\$ -
	Inv. Productos en proceso (Acabados)	\$ 1.743.462,82	\$ 1.743.462,82	\$ -	\$ -
	Costo de producción	\$ 1.900.292,43	\$ 1.900.292,43	\$ -	\$ -
	Ventas	\$ 2.303.012,80	\$ 2.303.012,80	\$ -	\$ -
	IVA en Ventas	\$ 314.047,20	\$ 314.047,20	\$ -	\$ -
	TOTAL	\$ 19.411.133,76	\$ 19.411.133,76	\$ 6.409.105,28	\$ 6.409.105,28

.....
GERENTE

.....
CONTADOR

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 28: Estado de Resultados

TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA. LTDA		
ESTADO DE RESULTADOS		
DEL 02 ENERO AL 30 DICIEMBRE 2017		
INGRESOS		
VENTAS NETAS (Ingresos Operacionales)		\$ 2.617.060,00
(-) COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS		\$ 1.900.292,43
(=) UTILIDAD BRUTA EN VENTAS		\$ 716.767,57
(-) GASTOS DE OPERACIÓN		
Gastos de Administración	\$ 117.024,40	
Gastos administrativos y de ventas	\$ 42.831,46	
Teléfono	\$ 905,00	
Honorarios	\$ 3.000,00	
Depreciaciones Edificios, mueb. y ens.	\$ 3.500,00	
Depreciación de vehículos	\$ 3.200,00	
Gastos Generales de Administración	\$ 122.084,29	
Transportes	\$ 2.100,00	
Publicidad y propaganda y otros gastos	\$ 1.500,00	
Total Gastos de Operación		<u>\$ 296.145,15</u>
UTILIDAD DEL PERIODO		\$ 420.622,42
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/>		
GERENTE		CONTADOR

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 29: Estado de Resultados

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA FINAL					
TEXTILES COTOPAXI XPOTEXTIL CIA.LTDA					
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017					
1	ACTIVOS		2	PASIVOS	
1.1	CORRIENTE		2.1	CORRIENTE	
1.1.01	Caja	\$ 1.853.600,00	2.1.01	Proveedores	\$ 3.679.350,50
1.1.02	Caja Chica	\$ 807.402,86	2.1.02	Obligaciones Financieras	\$ 1.322.565,74
1.1.03	Bancos	\$ 498.150,71		TOTAL PASIVOS CORRIENTE	\$ 5.001.916,24
1.1.04	Clientes	\$ 1.900.000,00			
1.1.07	Inv. Materia Prima	\$ 53.147,94	2.2	NO CORRIENTE	
	Inv. Materiales	\$ 50.000,00	2.2.01	Hipoteca por pagar	\$ 42.497,86
	Inv. Productos terminados	\$ 22.170,39		TOTAL PASIVOS	\$ 5.044.414,10
	Inv. Productos en Proceso	\$ -			
1.1.8	IVA en Compras	\$ 152.082,06	3	PATRIMONIO	
1.2	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		3.1	CAPITAL	
1.1.01	Terreno	\$ 50.000,00	3.1.01	Capital	\$ (10.000,00)
1.2.02	Edificio	\$ 95.000,00	3.1.1	RESULTADOS	
1.2.02.01	Depreciación acumulada edificio	\$ (3.750,00)	3.1.1.01	Resultados acumulados	\$ 677.267,43
1.2.03	Maquinaria y equipo	\$ 525.000,00	3.1.1.02	Utilidad presente del ejercicio	\$ 420.622,42
1.2.03.01	Depreciación acumulada maq. Equipo	\$ (13.000,00)		TOTAL PATRIMONIO	\$ 1.087.889,86
1.2.04	Muebles y enseres	\$ 95.000,00			
1.2.04.01	Depreciacion acumulada mueb. Enseres	\$ (4.500,00)			
1.2.05	Vehículos	\$ 60.000,00			
1.2.05.01	Depreciación acumulada Vehículo	\$ (8.000,00)			
	TOTAL ACTIVOS	\$ 6.132.303,96		TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	\$ 6.132.303,96

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca



16.2 Maquinaria utilizada para la Producción

Anexo 30: Maquinaria Utilizada



EQUIPO UTILIZADO:

<p>MÁQUINAS DE TEJEDURÍA</p> 	<p>MÁQUINAS DE TEJEDURÍA</p> 
<p>MÁQUINAS DE TINTURACIÓN</p> 	<p>MÁQUINAS DE TINTURACIÓN</p> 

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca

Anexo 31: Maquinaria Utilizada

<p>MÁQUINA DE HIDROEXTRACTOR PARA TELAS CIRCULARES</p> 	<p>MÁQUINA DE HIDROEXTRACTOR PARA TELAS PLANAS</p> 
<p>MÁQUINA SECADORA</p> 	<p>MÁQUINA COMPACTADORA</p> 
<p>MÁQUINA DE LABORATORIO</p>	<p>MÁQUINA DE CONTROL DE CALIDAD</p>

Elaborado por: Bertha Lorena Chanaluisa Vaca