



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**EXTENSIÓN LA MANÁ**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU  
RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS, CANTÓN LA MANÁ,  
PROVINCIA DE COTOPAXI PERIODO 2022.**

Proyecto de investigación presentado previo a la obtención del Título de Licenciatura en  
Contabilidad y Auditoría.

**AUTORES:**

Párraga Molina Melissa Elizabeth

Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas

**TUTORA:**

Ing. García Bravo Mayra Elizabeth, M.Sc.

**LA MANÁ-ECUADOR**

**AGOSTO-2023**

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotros Párraga Molina Melissa Elizabeth y Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas, declaramos ser autores del presente proyecto de investigación: SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS DEL CANTÓN LA MANÁ, PERIODO 2022. siendo la CPA, Mayra Elizabeth, García Bravo 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, son de nuestra exclusiva responsabilidad.



Párraga Molina Melissa Elizabeth

C.I: 0504501511



Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas

C.I: 0504093659

## **AVAL DEL DIRECTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

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

“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS DEL CANTÓN LA MANÁ, PERÍODO 2022.”, de Párraga Molina Melissa Elizabeth y Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas de la Carrera de Licenciatura en Contabilidad y auditoría, consideró 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 Facultad Académica de Ciencias administrativa de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, julio 07 del 2023



Ing. Mayra Elizabeth García Bravo, M.Sc.

C.I: 120328268-4

**TUTORA**

## 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 los postulantes Párraga Molina Melissa Elizabeth y Toaquiza Sigcha Cristian Leonidas con el título de Proyecto de investigación: “SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS DEL CANTÓN LA MANÁ, PERÍODO 2022.” Han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de sustentación del proyecto.

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

La Maná, agosto 2023

Para constancia firman:

CPA. Torres Briones Rosa Marjorie. MSc

C.I: 120361711-1

**LECTOR 1 (PRESIDENTE)**

Ing. Diaz Córdova Pedro Enrique Mg

C.I : 060226060-6

**LECTOR 2 (MIEMBRO)**

CPA.. Hurtado García Ketty del Rocío Mg

C.I : 120417633-1

**LECTOR 3 (SECRETARIA)**

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco en primer lugar a Dios por la sabiduría que me brinda día a día para cumplir los objetivos que me propongo.*

*En especial a la Ing. García Bravo Mayra Elizabeth, M.Sc Directora de la tesis de grado por haberme guiado no solo en la elaboración de este trabajo, sino a lo largo de mi carrera universitaria y haberme brindado el apoyo para desarrollarme profesionalmente.*

*A los docentes que contribuyeron a mi formación profesional con los conocimientos que transmitieron a lo largo de la preparación de mi profesión, y en especial aquellos que me ofrecieron su confianza, apoyo y amistad más allá de la docencia.*

***Melissa y Cristian***

## **DEDICATORIA**

*A Dios por permitirme culminar mis estudios y brindarme salud y aquellas características de responsabilidad, respeto y constancia.*

*Dedico mi trabajo de investigación a mis padres por su amor, trabajo y sacrificio por inculcarme buenos valores durante todos estos años. Sin ellos no tendría significado este logro del cual espero que estén muy orgullosos.*

*A mis hermanos y mi familia quienes son el apoyo y siempre están en los momentos difíciles que se me presentan. A mis amigos más cercanos por ser un gran apoyo cuando necesite un consejo.*

***Melissa y Cristian***

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TÍTULO:** SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI PERIODO 2022.

**Autores:**

Párraga Molina Melissa Elizabeth

Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas

**RESUMEN**

La investigación surge debido a la ausencia de la determinación de los costos reales que intervienen el proceso productivo, dicho aspecto encaminó a plantear un sistema de costos por órdenes de producción que proporcione información fidedigna de los costos incurridos en las etapas de la confección de uniformes deportivos y escolares. El enfoque de la investigación se centra en determinar los costos por órdenes de producción y la rentabilidad de la Casa Deportiva JS. Para el desarrollo de la investigación se empleó la investigación cuantitativa y cualitativa mediante una entrevista a la propietaria para obtener datos acerca de los costos y márgenes de utilidad en base al proceso productivo, siendo así, se procedió a elaborar flujogramas para la identificación de los procesos productivos de los uniformes deportivos y escolares, a su vez se aplicó una ficha de observación que permitió recopilar datos relevantes de la situación actual en la que se encontraba la empresa a inicios de la investigación. La aplicación de este sistema permitió facilitar el control de los costos y optimizar procesos reflejando valores positivos para la empresa, logrando así conocer los valores reales que se generan en la elaboración de las prendas que se confeccionan en la empresa. El proyecto finalizó con la elaboración del estado de costos de bienes manufacturados, estado de resultados y la aplicación de los respectivos indicadores financieros y de rentabilidad los cuales representaron información vital para la empresa reflejando un margen de beneficio del 14.32% demostrando que la empresa genera dicho porcentaje de beneficio por cada ingreso que obtenga siendo este un aspecto fundamental en temas de desarrollo y crecimiento para la entidad.

**Palabras clave:** costos, sistema de costos, ordenes de producción, rentabilidad.

## ABSTRACT

The research arises due to the absence of determination of the real costs involved in the production process, this aspect permitted to propose a system of costs by production orders that provides reliable information on the incurred costs in the stages of the manufacture of sports and school uniforms. The research is focused on determining the costs by production orders and the profitability at Casa Deportiva JS. For the development of the research, quantitative and qualitative research was used through an interview to the owner to obtain data about costs and profit margins based on the production process, thus, flowcharts were developed to identify the production processes of sports and school uniforms. Moreover, an observation sheet was applied to collect relevant data about the current situation of the company at the beginning of the research. The application of this system facilitated the control of costs and optimized processes, so reflecting positive values for the company. It allowed to know the real values that are generated in the production of the clothes that are made in the company. The project ended with the preparation of the statement of costs of manufactured goods, income statement, and the application of the respective financial and profitability indicators which represented vital information for the company and reflecting a profit margin of 14.32%. It was demonstrated that the company generates this percentage of profit for each income it has, being this fact a fundamental aspect in terms of development and growth for the entity.

**Key words:** costs, cost system, production orders, profitability.



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

PORTADA .....	i
DECLARACIÓN DE AUTORÍA .....	ii
AVAL DEL DIRECTOR DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN .....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN.....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT .....	viii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	ix
ÍNDICE DE TABLAS.....	xvi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xxvi
ÍNDICE DE ANEXOS .....	xxvii
1. INFORMACIÓN GENERAL .....	1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....	2
3. JUSTIFICACIÓN.....	2
4. BENEFICIARIOS .....	3
5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	4
5.1. Formulación del problema:.....	5
6. OBJETIVOS.....	5

6.1. Objetivo general .....	5
6.2. Objetivos específicos.....	5
7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.....	6
8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA.....	7
8.1. Antecedentes internacionales .....	7
8.2. Antecedentes nacionales.....	8
9. CATEGORÍAS FUNDAMENTALES.....	10
10. MARCO TEÓRICO .....	10
10.1. Contabilidad .....	10
10.1.2. Importancia de la contabilidad. ....	11
10.1.3. Proceso contable .....	11
10.1.4. Elementos del proceso contable .....	11
10.2. Contabilidad de costos.....	11
10.2.1. Contabilidad de costos y contabilidad general .....	12
10.2.2. Sistema de costos.....	12
10.2.3. Características del sistema de costos por órdenes de producción: .....	13
10.3. Costos de producción .....	13
10.3.1. Elementos de costos por órdenes de producción.....	14
10.3.1.1. Materia prima .....	14

10.3.1.2. Materia prima directa.....	14
10.3.1.3. Materia prima indirecta. ....	14
10.3.1.4. Tratamiento de la materia prima.....	15
10.3.1.5. Documentos registro para el control de la materia prima:.....	15
10.3.2. Orden de requisición.....	15
10.3.3. Orden de compra .....	15
10.3.4. Orden de producción .....	16
10.3.5. Tarjetas Kardex.....	16
10.4. Mano de obra.....	16
10.4.1. Mano de Obra Directa .....	17
10.4.2. Mano de Obra indirecta .....	17
10.4.3. Control de la mano de obra.....	17
10.4.4. Planilla o nómina de salarios .....	17
10.5. Costos indirectos de fabricación.....	18
10.5.1. Características.....	18
10.5.2. Costos indirectos de fabricación aplicados.....	19
10.6. Gestión financiera.....	20
10.6.1. Finanzas.....	20
10.6.2. Análisis financiero.....	21
10.6.3. Presupuestos... ..	21

10.6.4. Presupuesto de producción .....	21
10.6.5. Presupuesto de materia prima.....	22
10.6.6. Hoja de costo .....	22
10.6.7. Documentos fuente .....	22
10.6.8. Inventario inicial.....	23
10.6.9. Estado de situación inicial .....	23
10.6.10. Libro diario.....	23
10.6.11. Obligaciones tributarias.....	23
10.6.12. Declaración anual de impuesto a la renta. ....	24
10.6.13. Estado de resultado.....	24
10.7. Rentabilidad.....	24
10.7.1. Indicadores de rentabilidad.....	25
10.7.1.1. Margen de beneficio .....	25
10.7.1.2. Retorno sobre activo.....	25
10.7.1.3. Rotación de inventarios .....	25
10.7.1.4. Ratio de margen bruto .....	26
10.7.1.5. Endeudamiento sobre el activo total.....	26
10.7.2. Indicadores financieros.....	27
10.7.2.1. Ratio de liquidez.....	27
10.7.2.2. Prueba ácida.....	27

10.7.2.3. Ratio de endeudamiento .....	27
10.8. Empresa textil .....	28
10.8.1. Empresas textiles familiares .....	28
10.8.2. Industria textil en el mundo .....	29
10.8.3. Contribución económica.....	29
10.8.4. Generación de empleo .....	30
10.8.5. Comercio internacional.....	30
10.8.6. Paradigma de empresa textil.....	30
10.8.7. Impactos económicos .....	30
10.8.8. Impactos ambientales .....	31
10.8.9. Impactos sociales .....	31
10.8.10. Características de la fábrica textil.....	32
10.9. Marco legal.....	32
11. PREGUNTAS CIENTÍFICAS .....	36
12. METODOLOGÍA.....	37
12.1. Enfoque.....	37
12.1.1. Investigación cualitativa.....	37
12.1.2. Investigación cuantitativa.....	37
12.2. Tipos de investigación.....	38
12.2.1. Investigación bibliográfica .....	38

12.2.2. Investigación de campo .....	38
12.2.3. Investigación descriptiva .....	39
12.2.4. Investigación analítica .....	39
12.3. Método de investigación.....	39
12.3.1. Inductivo - deductivo.....	39
12.4. Técnicas de investigación .....	40
12.4.1. Entrevista.....	40
12.4.2. Observación.....	40
12.5. Instrumentos para la investigación .....	41
12.5.1. Cuestionario.....	41
12.5.2. Ficha de observación .....	41
12.5.3. Población.....	41
12.5.4. Muestra.....	42
13. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	42
13.1. Tabulación de la entrevista a la propietaria de la empresa .....	42
13.2. Ficha de observación .....	47
13.3. Esquema de los elementos del costo de uniformes deportivos.....	49
13.4. Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de hombre.....	50
13.5. Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de mujer.....	51
13.6. Elaboración de la propuesta.....	52

13.7. La propuesta .....	53
13.7.1. Misión.....	53
13.7.2. Visión.....	53
13.7.3. Breve historia .....	53
13.7.4. Antecedentes de la propuesta .....	54
13.7.5. Justificación.....	54
13.7.6. Objetivos.....	55
13.8. Flujogramas de producción de La Casa Deportiva JS.....	56
13.5. Determinación de los costos .....	92
14. IMPACTOS .....	200
14.1. Impacto social.....	200
14.2. Impacto económico.....	200
14.3. Impacto técnico.....	200
15. PRESUPUESTO.....	201
16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	202
16.1. CONCLUSIONES.....	202
16.2. RECOMENDACIONES .....	203
17. BIBLIOGRAFÍA .....	204
18. ANEXOS .....	211

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Beneficiarios directos e indirectos del proyecto.....	3
<b>Tabla 2</b> Actividades y sistema de tareas en relación con los objetivos planteados .....	6
<b>Tabla 3</b> Población del proyecto de investigación. ....	42
<b>Tabla 4</b> Tabulación de la entrevista a la propietaria de la empresa.....	42
<b>Tabla 5</b> Ficha de observación .....	47
<b>Tabla 6</b> Esquema de los elementos del costo de uniformes deportivos.....	49
<b>Tabla 7</b> Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de hombre.....	50
<b>Tabla 8</b> Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de mujer.....	51
<b>Tabla 9</b> Descripción de la confección de 50 camisetas deportivas.....	60
<b>Tabla 10</b> Descripción de la confección de 50 pantalonetas deportivas. ....	62
<b>Tabla 11</b> Descripción de la confección de medias deportivas.....	64
<b>Tabla 12</b> Descripción de la confección de 50 camisas escolares.....	66
<b>Tabla 13</b> Descripción de la confección de 50 pantalones escolares. ....	68
<b>Tabla 14</b> Descripción de la confección de 50 blusas escolares. ....	70
<b>Tabla 15</b> Descripción de la confección de faldas escolares.....	72
<b>Tabla 16</b> Orden de pedido N°001 – uniformes deportivos.....	73
<b>Tabla 17</b> Orden de pedido N°002 – uniformes escolares de hombre. ....	74
<b>Tabla 18</b> Orden de pedido N°003 – uniformes escolares de mujer. ....	74
<b>Tabla 19</b> Formato orden de producción uniformes deportivos.....	75



<b>Tabla 20</b>	Formato orden de producción uniformes escolares para hombre.....	76
<b>Tabla 21</b>	Formato orden de producción uniformes escolares para mujer.....	77
<b>Tabla 22</b>	Orden de adquisición uniformes deportivos, camisetas. ....	78
<b>Tabla 23</b>	Orden de adquisición uniformes deportivos, pantalonetas. ....	79
<b>Tabla 24</b>	Orden de adquisición uniformes deportivos, medias.....	80
<b>Tabla 25</b>	Orden de adquisición uniformes escolares, camisas. ....	81
<b>Tabla 26</b>	Orden de adquisición uniformes escolares, pantalones. ....	82
<b>Tabla 27</b>	Orden de adquisición uniformes escolares, blusas. ....	83
<b>Tabla 28</b>	Orden de adquisición uniformes escolares, faldas.....	84
<b>Tabla 29</b>	Orden de ingreso a bodega, camisetas deportivas. ....	85
<b>Tabla 30</b>	Orden de ingreso a bodega, pantalonetas deportivas.....	86
<b>Tabla 31</b>	Orden de ingreso a bodega, medias deportivas. ....	87
<b>Tabla 32</b>	Orden de ingreso a bodega, camisas escolares. ....	88
<b>Tabla 33</b>	Orden de ingreso a bodega, pantalones escolares.....	89
<b>Tabla 34</b>	Orden de ingreso a bodega, blusas escolares.....	90
<b>Tabla 35</b>	Orden de ingreso a bodega, faldas.....	91
<b>Tabla 36</b>	Materia prima directa producción camisetas deportivas 34-36-38-40. ....	94
<b>Tabla 37</b>	Materia prima directa producción camisas escolares 34-36-38-40. ....	96
<b>Tabla 38</b>	Materia prima directa producción blusas escolares 34-36-38-40.....	97
<b>Tabla 39</b>	Resumen materia prima directa para la confección de 50 camisetas deportivas.....	98

<b>Tabla 40</b>	Resumen materia prima directa para la confección de 50 camisas escolares.....	98
<b>Tabla 41</b>	Resumen materia prima directa para la confección de 50 blusas escolares. ....	99
<b>Tabla 42</b>	Resumen materia directa por tallas: camisetas deportivas. ....	99
<b>Tabla 43</b>	Resumen materia directa por tallas: camisas escolares. ....	100
<b>Tabla 44</b>	Resumen materia directa por tallas: blusas escolares. ....	100
<b>Tabla 45</b>	Materia prima indirecta: camisetas deportivas. ....	101
<b>Tabla 46</b>	Materia prima indirecta: camisas escolares. ....	101
<b>Tabla 47</b>	Materia prima indirecta: blusas escolares. ....	101
<b>Tabla 48</b>	Cálculo de mano de obra de acuerdo a los días trabajados. ....	102
<b>Tabla 49</b>	Rol de pago personal: producción uniformes deportivos. ....	103
<b>Tabla 50</b>	Rol de pago personal: producción uniformes escolares de hombre. ....	103
<b>Tabla 51</b>	Rol de pago personal: producción uniformes escolares de mujer. ....	104
<b>Tabla 52</b>	Determinación mano de obra producción de uniformes deportivos. ....	105
<b>Tabla 53</b>	Determinación mano de obra producción de uniformes escolares de hombre. ....	106
<b>Tabla 54</b>	Determinación mano de obra producción uniformes escolares de mujer. ....	107
<b>Tabla 55</b>	Mano de obra directa: camisetas deportivas. ....	108
<b>Tabla 56</b>	Mano de obra directa: camisas escolares. ....	109
<b>Tabla 57</b>	Mano de obra directa: blusas escolares. ....	110
<b>Tabla 58</b>	Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 camisetas deportivas. ...	111
<b>Tabla 59</b>	Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 camisas escolares. ....	112

<b>Tabla 60</b>	Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 blusas escolares.....	113
<b>Tabla 61</b>	Determinación costo energía eléctrica: confección camisetas deportivas.....	114
<b>Tabla 62</b>	Determinación costo energía eléctrica: confección camisas escolares.....	114
<b>Tabla 63</b>	Determinación costo energía eléctrica: confección blusas escolares. ....	114
<b>Tabla 64</b>	Resumen costos indirectos de fabricación confección camisetas deportivas. ....	115
<b>Tabla 65</b>	Resumen costos indirectos de fabricación confección camisas escolares.....	115
<b>Tabla 66</b>	Resumen costos indirectos de fabricación confección blusas escolares.....	116
<b>Tabla 67</b>	Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 34. ....	117
<b>Tabla 68</b>	Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 36. ....	118
<b>Tabla 69</b>	Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 38. ....	119
<b>Tabla 70</b>	Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 40. ....	120
<b>Tabla 71</b>	Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 34. ....	121
<b>Tabla 72</b>	Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 36. ....	122
<b>Tabla 73</b>	Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 38. ....	123
<b>Tabla 74</b>	Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 40. ....	124
<b>Tabla 75</b>	Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 34.....	125
<b>Tabla 76</b>	Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 36.....	126
<b>Tabla 77</b>	Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 38.....	127
<b>Tabla 78</b>	Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 40.....	128
<b>Tabla 79</b>	Determinación materia prima pantalonetas talla 34. ....	129

<b>Tabla 80</b>	Determinación materia prima pantalones talla 34. ....	129
<b>Tabla 81</b>	Determinación materia prima faldas talla 34. ....	130
<b>Tabla 82</b>	Determinación materia prima pantalonetas talla 36. ....	130
<b>Tabla 83</b>	Determinación materia prima pantalones talla 36. ....	131
<b>Tabla 84</b>	Determinación materia prima faldas talla 36. ....	131
<b>Tabla 85</b>	Determinación materia prima pantalonetas talla 38. ....	132
<b>Tabla 86</b>	Determinación materia prima pantalones talla 38. ....	132
<b>Tabla 87</b>	Determinación materia prima faldas talla 38. ....	133
<b>Tabla 88</b>	Determinación materia prima pantalonetas talla 40. ....	133
<b>Tabla 89</b>	Determinación materia prima pantalones talla 40. ....	134
<b>Tabla 90</b>	Determinación materia prima faldas talla 40. ....	134
<b>Tabla 91</b>	Consolidado materia prima directa 50 pantalonetas. ....	135
<b>Tabla 92</b>	Consolidado materia prima directa 50 pantalones. ....	135
<b>Tabla 93</b>	Consolidado materia prima directa 50 faldas. ....	136
<b>Tabla 94</b>	Resumen por tallas pantalonetas. ....	136
<b>Tabla 95</b>	Resumen por tallas pantalones. ....	137
<b>Tabla 96</b>	Resumen por tallas faldas. ....	137
<b>Tabla 97</b>	Materia prima indirecta: pantalonetas talla 34. ....	138
<b>Tabla 98</b>	Materia prima indirecta: pantalonetas talla 36. ....	138
<b>Tabla 99</b>	Materia prima indirecta: pantalonetas talla 38. ....	138

<b>Tabla 100</b>	Materia prima indirecta: pantalonetas talla 40. ....	139
<b>Tabla 101</b>	Materia prima indirecta: pantalones talla 34. ....	139
<b>Tabla 102</b>	Materia prima indirecta: pantalones talla 36. ....	139
<b>Tabla 103</b>	Materia prima indirecta: pantalones talla 38. ....	140
<b>Tabla 104</b>	Materia prima indirecta: pantalones talla 40. ....	140
<b>Tabla 105</b>	Materia prima indirecta: faldas talla 34. ....	140
<b>Tabla 106</b>	Materia prima indirecta: faldas talla 36. ....	141
<b>Tabla 107</b>	Materia prima indirecta: faldas talla 38. ....	141
<b>Tabla 108</b>	Materia prima indirecta: faldas talla 40. ....	141
<b>Tabla 109</b>	Tiempo de confección pantalonetas. ....	142
<b>Tabla 110</b>	Tiempo de confección pantalones. ....	143
<b>Tabla 111</b>	Tiempo de confección faldas. ....	144
<b>Tabla 112</b>	Resumen MOD pantalonetas. ....	144
<b>Tabla 113</b>	Resumen MOD pantalones. ....	145
<b>Tabla 114</b>	Resumen MOD faldas. ....	145
<b>Tabla 115</b>	Depreciaciones maquinaria y equipo confección 50 uniformes deportivos. ....	146
<b>Tabla 116</b>	Depreciaciones maquinaria y equipo confección 50 uniformes escolares de hombre. .....	147
<b>Tabla 117</b>	Depreciaciones maquinaria y equipo confección 55 uniformes escolares de mujer. .....	148

<b>Tabla 118</b>	Determinación costo energía eléctrica confección pantalonetas. ....	149
<b>Tabla 119</b>	Servicios básicos confección de pantalonetas. ....	149
<b>Tabla 120</b>	Determinación costo energía eléctrica confección pantalones. ....	150
<b>Tabla 121</b>	Servicios básicos confección de pantalones. ....	150
<b>Tabla 122</b>	Determinación costo energía eléctrica confección faldas.....	150
<b>Tabla 123</b>	Servicios básicos confección de faldas.....	151
<b>Tabla 124</b>	Resumen costos indirectos de fabricación uniformes deportivos.....	151
<b>Tabla 125</b>	Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de hombre.....	152
<b>Tabla 126</b>	Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de mujer.....	153
<b>Tabla 127</b>	Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 34.....	154
<b>Tabla 128</b>	Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 36.....	155
<b>Tabla 129</b>	Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 38.....	156
<b>Tabla 130</b>	Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 40.....	157
<b>Tabla 131</b>	Hoja de costo lote de producción pantalones talla 34. ....	158
<b>Tabla 132</b>	Hoja de costo lote de producción pantalones talla 36. ....	159
<b>Tabla 133</b>	Hoja de costo lote de producción pantalones talla 38. ....	160
<b>Tabla 134</b>	Hoja de costo lote de producción pantalones talla 40. ....	161
<b>Tabla 135</b>	Hoja de costo lote de producción faldas talla 34.....	162
<b>Tabla 136</b>	Hoja de costo lote de producción faldas talla 36.....	163
<b>Tabla 137</b>	Hoja de costo lote de producción faldas talla 38.....	164

<b>Tabla 138</b>	Hoja de costo lote de producción faldas talla 40.....	165
<b>Tabla 139</b>	Materia prima directa elaboración 50 pares de medias tallas 34-36-38-40.....	166
<b>Tabla 140</b>	Consolidado materia prima directa 50 pares de medias. ....	167
<b>Tabla 141</b>	Resumen materia prima directa: medias deportivas. ....	167
<b>Tabla 142</b>	Materia prima indirecta 50 pares de medias. ....	168
<b>Tabla 143</b>	Mano de obra directa elaboración de medias. ....	168
<b>Tabla 144</b>	Depreciaciones costos indirectos medias deportivas.....	169
<b>Tabla 145</b>	Determinación costos de energía eléctrica confección medias. ....	170
<b>Tabla 146</b>	Resumen costos indirectos de fabricación medias. ....	170
<b>Tabla 147</b>	Hoja de costos 9 pares de medias talla 34. ....	171
<b>Tabla 148</b>	Hoja de costos 12 pares de medias talla 36. ....	172
<b>Tabla 149</b>	Hoja de costos 14 pares de medias talla 38. ....	173
<b>Tabla 150</b>	Hoja de costos 15 pares de medias talla 40. ....	174
<b>Tabla 151</b>	Hoja de costos 50 camisetas deportivas talla 34-36-38-40.....	175
<b>Tabla 152</b>	Hoja de costos 50 pantalonetas deportivas talla 34-36-38-40. ....	176
<b>Tabla 153</b>	Hoja de costos 50 pares de medias tallas 34-36-38-40.....	177
<b>Tabla 154</b>	Hojas de costos 50 camisas escolares tallas 34-36-38-40. ....	178
<b>Tabla 155</b>	Hojas de costos 50 pantalones escolares tallas 34-36-38-40.....	179
<b>Tabla 156</b>	Hojas de costos 50 blusas tallas 34-36-38-40.....	180
<b>Tabla 157</b>	Hojas de costos 50 faldas tallas 34-36-38-40. ....	181

<b>Tabla 158</b> Resumen global con los costos unitarios de las pantalonetas, camisetas y medias deportivas. ....	182
<b>Tabla 159</b> Resumen global con los costos unitarios de los pantalones y camisetas escolares. ....	183
<b>Tabla 160.</b> Resumen global con los costos unitarios de las faldas y blusas escolares. ....	184
<b>Tabla 161</b> Costo de producción por equipo deportivo.....	185
<b>Tabla 162</b> Costo de producción por uniforme escolar de hombre.....	186
<b>Tabla 163</b> Costo de producción por uniforme escolar de mujer.....	186
<b>Tabla 164</b> Pago de impuestos y patentes. ....	187
<b>Tabla 165</b> Insumos de limpieza. ....	187
<b>Tabla 166</b> Servicios básicos. ....	188
<b>Tabla 167</b> Resumen de gastos administrativos.....	188
<b>Tabla 168</b> Gastos de ventas. ....	189
<b>Tabla 169</b> Costo de distribución.....	189
<b>Tabla 170</b> Costo total de producción uniformes deportivos.....	190
<b>Tabla 171</b> Costo de total de producción uniformes escolares de hombre. ....	190
<b>Tabla 172</b> Costo de total de producción uniformes escolares de mujer. ....	191
<b>Tabla 173</b> Precio de venta uniformes deportivos. ....	192
<b>Tabla 174</b> Precio de venta uniformes escolares de hombre.....	192
<b>Tabla 175</b> Precio de venta uniformes escolares de mujer.....	193



<b>Tabla 176</b>	Ingresos por ventas de las 3 órdenes de producción.....	193
<b>Tabla 177</b>	Estado de Bienes Manufacturados.....	194
<b>Tabla 178</b>	Estado de Resultados.....	195
<b>Tabla 179</b>	Estado de situación financiera.....	196
<b>Tabla 180</b>	Presupuesto del proyecto.....	201

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> Categorías Fundamentales .....	10
<b>Figura 2</b> Flujograma general de la elaboración de prendas de vestir. ....	56
<b>Figura 3</b> Flujograma del proceso de elaboración de 50 camisetas deportivas. ....	59
<b>Figura 4</b> Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalonetas deportivas. ....	61
<b>Figura 5</b> Flujograma del proceso de elaboración de medias deportiva. ....	63
<b>Figura 6</b> Flujograma del proceso de elaboración de camisas escolares. ....	65
<b>Figura 7</b> Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalones escolares. ....	67
<b>Figura 8</b> Flujograma del proceso de elaboración de 50 blusas escolares. ....	69
<b>Figura 9</b> Flujograma del proceso de elaboración de 50 faldas escolares. ....	71

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>Anexo 1</b> Datos informativos del tutor de proyecto.....	211
<b>Anexo 2</b> Hoja de vida del estudiante 1.....	212
<b>Anexo 3</b> Hoja de vida del estudiante 2.....	213
<b>Anexo 4</b> Carta de aceptación.....	214
<b>Anexo 5</b> Formato de entrevista dirigida a la propietaria de La Casa Deportiva JS. ....	215
<b>Anexo 6</b> Evidencias fotográficas.....	217
<b>Anexo 7</b> Documentación del RUC en la web del servicio de rentas internas. ....	218
<b>Anexo 8</b> Ingreso promedio de ventas anuales de La Casa Deportiva JS .....	219
<b>Anexo 9</b> Inventario de productos utilizados en el proceso de confección.....	219
<b>Anexo 10</b> Aval de traducción. ....	220
<b>Anexo 11</b> Reporte de URKUND. ....	221

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### Título del Proyecto:

Sistema de costos por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS de Cantón La Maná, periodo 2022

<b>Fecha de inicio:</b>	10 abril del 2023
<b>Fecha de finalización:</b>	Agosto del 2023
<b>Lugar de ejecución:</b>	La Maná, Casa Deportiva JS
<b>Facultad que auspicia</b>	Facultad de Ciencias Administrativa
<b>Carrera que auspicia:</b>	Licenciatura en Contabilidad y Auditoría
<b>Proyecto de investigación vinculado:</b>	ninguno
<b>Grupo de investigación</b>	Ing. García Bravo Mayra Elizabeth, M.Sc. Srta. Párraga Molina Melissa Elizabeth Sr. Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas
<b>Área de Conocimiento:</b>	Código de la UNESCO (área, subárea y diciplina) 5303 Contabilidad y Económica 530301 Contabilidad y Financiera

### Línea de investigación:

Administración y económico para el desarrollo humano y social

### Sub líneas de la Carrera

Sistemas integrados de contabilidad orientados al fortalecimiento de la rentabilidad y la sostenibilidad.

### Ficha de la empresa:

Casa Deportiva JS, ubicada en el cantón La Mana en la Av. Manabí y Amazonas

## **2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El presente proyecto de investigación se desarrolló con el objetivo de dar a conocer los elementos del costo y controlar eficazmente los costos generados en las órdenes de producción en La Casa Deportiva JS, ubicado en la av. Manabí y Amazonas. Esto permitió mejorar el posicionamiento de la empresa en el mercado, optimizando la elaboración de las órdenes de producción. En este sentido, se llevó a cabo una investigación que incluyó una visita a la empresa y una entrevista con el gerente propietario, con el fin de conocer aquellas necesidades de aplicar un sistema de costos que permita satisfacer y garantizar los requerimientos de carácter interno y externo, es por ello que la propuesta tuvo como finalidad proporcionar un modelo que identifique cada uno de los costos fijos y variables para así asignar un precio que permita potencializar los ingresos y mejorar el direccionamiento estratégico y participativo maximizando su inversión y rentabilidad.

En la actualidad conocer el costo de producción de la industria textil es importante para el desarrollo local, además garantiza la eficiencia y eficacia de los procesos de costos y mejora en gran medida la situación contable y a su vez aporta a la prevención de errores y por lo tanto permite salvaguardar los recursos tanto materiales y monetarios.

La importancia del proyecto radica en dar a conocer al empresario o microempresario el valor por costo de producción que tienen los productos, de esta forma realizar una contabilidad que permita conocer la rentabilidad que genera la producción, el mismo que genera estabilidad económica a la empresa y le brinda la oportunidad de crecimiento a nivel local provincia incluso nacional.

## **3. JUSTIFICACIÓN**

El interés de la investigación se sustentó en generar una valoración exacta de los costos de producción y generar información completa del área para así establecer una organización eficiente, eficaz y efectiva. Esto permitió mejorar la rentabilidad y por ende un alto desarrollo del negocio y posicionamiento en el mercado, al generar un sistema de costos en el cual se integre cada uno de los elementos intervinientes en los mismos, se obtiene de manera real el valor monetario o el costo de producción. Aquello no solo permitió satisfacer los requerimientos de la inversión, sino que también generó oportunidades de expansión del negocio a través del conocimiento oportuno de cada uno de los procesos de producción.

La investigación permitió lograr establecer una organización orientada a fomentar información confiable y real de los costos en la empresa para optimizar recursos que generen que la rentabilidad de la inversión sea maximizada y de esta forma aprovechar aquellas nuevas oportunidades para el negocio. Por tanto, se pretende generar un paradigma orientador a las pequeñas empresas, en el cual la determinación de los costos sea el eje transversal del crecimiento empresarial y establecer un modelo de gestión empresarial encaminado a la competitividad.

El presente proyecto de investigación cuenta con el apoyo de la propietaria de La Casa Deportiva JS y su personal, por tanto, permitió acceder a toda la información necesaria para el desarrollo de la investigación, de igual manera se contó con los recursos humanos, materiales y tecnológicos para la ejecución del proyecto.

#### 4. BENEFICIARIOS

**Tabla 1.**

*Beneficiarios directos e indirectos del proyecto*

<b>Beneficiarios Directos</b>	<b>Beneficiarios Indirectos</b>
Gerente Propietario	Estudiantes
Administrador	Sri, Municipio, cuerpo de bomberos
Empleados	Empresas similares
	Clientes

**Elaborado:** Por los autores

Los beneficiarios son, el gerente propietario de la entidad, administrador y los empleados que forman parte de la empresa, los mismos que son considerados beneficiarios directos ante el proyecto de investigación, así también, dos estudiantes, Sri, municipio, cuerpo de bomberos, empresas similares y clientes los cuales forman parte del rol de beneficiarios indirectos.

## 5. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La industria perteneciente al sector textil es uno de los pilares de la economía del siglo XXI a nivel mundial, la deslocalización de fábricas en países revoluciona la forma en la que consumimos ropa, siendo así, a día de hoy la compra de un pantalón de diseño vaquero o camisetas que cuenten con diseños sencillos tienen costos bajos como consecuencia a los costes decrecientes de elementos como la mano de obra y a su vez de fabricación sobre todo en países que se encuentran aún en vías de desarrollo. (Mohorte, 2020).

Ecuador dentro del contexto textil se ha transformado en un referente en Sudamérica por la calidad de su materia prima y también elaboración de sus productos, destacando la participación internacional y ubicando al mismo dentro del ranking de productos de alta comercialización nacional, la producción de textiles en diferentes rubros, como telas, la producción de productos ya elaborados como los cotizados en Pelileo, marcan un territorio expuesto a la expansión y mejoramiento de esta industria.

La provincia de Cotopaxi consta con la industria textil y de confección mejor reforzada del país debido a su infraestructura de empresas que proveen los insumos y servicios lo que a su vez en conjunto representan el “clúster textil y de confecciones”. De las 272 empresas textiles registradas en el país Cotopaxi ocupa el cuarto lugar con el 19%. Según la Cámara de la Pequeña Industria de Cotopaxi (CAPIC), que cuenta con 127 afiliados, de estos 21 son confeccionistas de diversos géneros de vestido; se estima que, de este subtotal, solamente un 5% de 5 empresas cuenta con 150 máquinas, un 10% de los afiliados tienen entre 50 y 100 máquinas, un 45% de empresas entre 20 y 50 máquinas y el restante 40% con menos de 20 máquinas 5. Según la misma fuente, el 33% de las empresas emplean el 100% de su capacidad instalada, el 67% utiliza el 75% de su capacidad instalada (Flower, 2019).

Casa Deportiva JS es una empresa joven del cantón La Maná Provincia de Cotopaxi que se dedica a la confección de equipos deportivos para diferentes ocasiones, así como uniformes para instituciones educativas, sin embargo, las órdenes de producción de los productos se las realiza de manera empírica por cuanto sus propietarios no tienen idea exacta del costo de producción de las prendas al por mayor, perjudicando de esta forma su rentabilidad.

El desconocimiento de los procesos de costos que tiene la producción de cada una de las prendas que se confeccionan dentro de La Casa Deportiva JS es la causa principal del declive de su rentabilidad y de la estabilidad que la misma tiene dentro del mercado, la utilización de métodos para el manejo contable y de producción de la misma faculta el desconocimiento y la toma de decisiones equivocadas al cotizar productos al por mayor perjudicando de manera severa la permanencia en el mercado.

Esto tiene un efecto negativo a nivel comercial, empresarial y de producción por lo tanto al tener un conocimiento claro del costo de producción de cada prenda ayuda a incrementar ingresos y a proporcionar fuentes de trabajo dentro de la localidad, por ello es necesario realizar la presente investigación tomando en consideración la necesidad de conocer el manejo de los procesos de producción de las prendas y sus respectivos costos.

### **5.1. Formulación del problema:**

¿De qué manera un sistema de costos por órdenes de producción mejorará la rentabilidad en La Casa Deportiva JS del cantón La Maná, periodo 2022?

## **6. OBJETIVOS**

### **6.1. Objetivo general**

Determinar los costos por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS del cantón La Maná periodo 2022.

### **6.2. Objetivos específicos**

- Identificar la situación actual en la producción de La Casa Deportiva JS del cantón La Maná.
- Establecer los elementos del costo que incurren en la producción de La Casa Deportiva JS.
- Proponer un sistema de costos por órdenes de producción para la determinación de la rentabilidad en La Casa Deportiva JS.



## 7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.

**Objetivo General:** Determinar los costos por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS del cantón La Maná periodo 2022.

**Tabla 2**

*Actividades y sistema de tareas en relación con los objetivos planteados*

Objetivo específico	Actividad	Resultado de la actividad	Medio de verificación
Identificar la situación actual en la producción de La Casa Deportiva JS del cantón La Maná.	Entrevista al propietario con la finalidad de conocer el proceso productivo.	Conocimiento de la situación actual del proceso de producción y sus factores internos.	Entrevista Ficha de observación
Establecer los elementos del costo que incurren en la producción de La Casa Deportiva JS.	Identificación de los elementos del costo.	Verificación de los elementos del costo en la producción de La Casa Deportiva JS.	Matriz de los elementos del costo
Proponer un sistema de costos por órdenes de producción para la determinación de la rentabilidad en La Casa Deportiva JS.	Diseño de un modelo de Sistema de Costos por órdenes de producción para La Casa Deportiva JS.	Modelo de costos por órdenes de producción elaborado.	Modelos de costos, basado en cada proceso.

**Elaborado:** Por los autores

## **8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA**

### **8.1. Antecedentes internacionales**

#### **Antecedente 1.-Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa ADV sport Santiago de Cali Colombia, año 2018.**

Según Otmaro (2021), En el desarrollo de esta investigación la propuesta estuvo enfocada en el diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa ADV SPORT, dicha empresa se dedica a las actividades de producción y diseño de ropa interior para hombres como también a la elaboración de uniformes deportivos, mediante la ejecución del proyecto investigativo se consideró presentar información que refleje datos financieros para de esa forma plantear un modelo de sistema de costos que vincule los ingresos, gastos y costos cuyo objetivo es medir los avances de producción y comercialización de los productos.

En base a Padrini (2020). La empresa desarrolla las actividades de producción y comercialización de ropa interior para hombres y también de uniformes deportivos, se recalca que la empresa desde que tuvo sus inicios no tomó en consideración la implementación de los controles adecuados para los ingresos, costos y gastos que son generados al momento de la confección de prendas por tanto eso es motivo de desconocimiento acerca de la capacidad de producción que posee y menos aún acerca de la rentabilidad y la utilidad que genera el negocio con la elaboración de las prendas es por ello que se aplicó un sistema de costos con los registros de la empresa para conocer acerca de la situación en la que se encuentra en la actualidad.

En base a Padrini (2020). El modelo de costos propuesto permitió la identificación precisa de aquellos costos asociados a cada una de las órdenes de producción generadas lo cual facilitó el procedimiento de cálculo del costo unitario de los productos fabricados garantizando la asignación de precios de venta que potencien el negocio y su desarrollo.

## **8.2. Antecedentes nacionales**

### **Antecedente 1. Sistema de costos por órdenes de producción en la Empresa de confección de ropa deportiva “Sastrería y Moda Xica” en la ciudad de Macas, provincia de Morona Santiago, año 2019**

En la gestión de las empresas que se dedican a la confección de uniformes deportivos es vital que sus procesos sean eficientes con la finalidad de mantener índices de rentabilidad y competitividad, la empresa "Sastrería y Moda Xica", ubicada en la ciudad de Macas, provincia de Morona Santiago se dedica netamente a la elaboración de uniformes deportivos personalizados, uno de los problemas que afectan el desarrollo de la empresa es el control y asignación de costos relacionados a las órdenes de producción lo que como consecuencia ha generado la dificultad en la toma de decisiones de carácter estratégico vinculadas a la fijación de precios, gestión en los inventarios, mejora en la rentabilidad del negocio y desarrollo de sus operaciones.

La empresa "Sastrería y Moda Xica" es considerada un emprendimiento pequeño en donde la propietaria cuenta con el respaldo por parte de la Junta Nacional de Defensa del Artesano considerándola como artesano calificado bajo la documentación requerida, los productos que se elaboran son: uniformes deportivos de hombre, mujeres y niños desempeñando un papel fundamental en la generación de plazas laborales, desarrollo social y aportando al crecimiento económico de la ciudad de Macas.

El trabajo se centra en una combinación de información teórica y práctica que consiste en un tratamiento de los elementos como materiales directos, mano de obra y costos indirectos de fabricación mismos que son determinantes en el proceso productivo por ende el sistema de costos por órdenes de producción resulta un método factible para la empresa ya que le va a permitir obtener un conocimiento claro acerca de los costos involucrados en el proceso productivo y le proporcionará mejoras en su organización interna (Couto, 2019).

## **Antecedente 2. Diseño de un sistema de costo por órdenes de producción para la casa deportiva Dermay, del cantón La Maná, provincia de Cotopaxi, año 2020.**

El propósito de la investigación fue crear un sistema de costos por órdenes de producción para La Casa Deportiva DERMAY, una microempresa ubicada en La Maná, provincia de Cotopaxi, ya que a pesar de ser experimentados en el mercado y tener reconocimiento de los clientes, habían enfrentado problemas como la falta de conocimiento acerca de los costos de producción, lo que resultaba en la incapacidad de determinar el precio de venta adecuado.

La creación de un sistema de costos fue una solución necesaria a estos problemas. El objetivo del proyecto de investigación fue realizar un análisis de sistema de costos para obtener información precisa sobre el estado real de la producción de la microempresa entonces al determinar los precios de venta apropiados, se logró aumentar el margen de beneficio de manera razonable y, como resultado, se favoreció un crecimiento significativo en la microempresa.

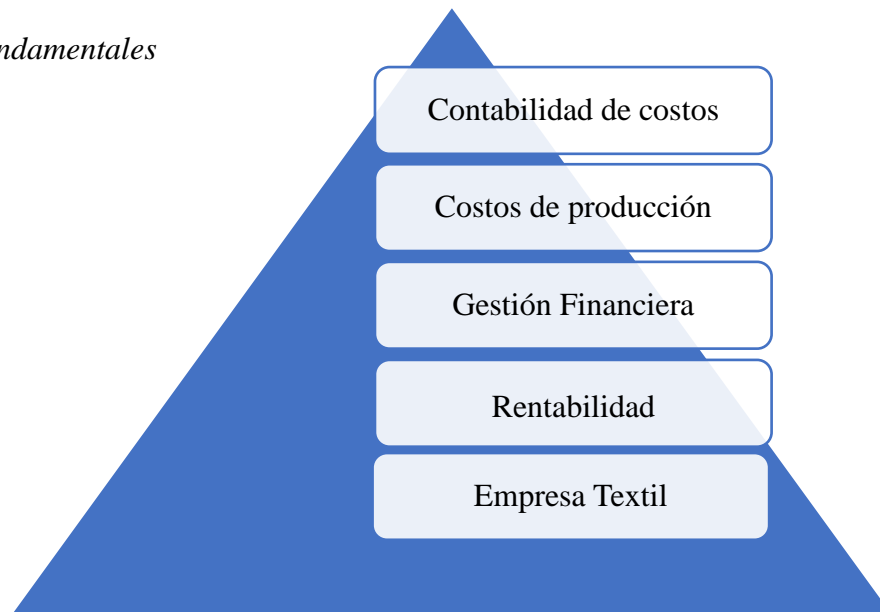
Para Duarte & Sánchez (2020). Para obtener información sobre los procesos de costos en Casa Deportiva DERMAY se llevaron a cabo encuestas que se dirigieron a los empleados por medio de un cuestionario de preguntas. Además, se realizó una entrevista con el propietario de la empresa.

Para Duarte & Sánchez (2020). Los hallazgos encontrados en esta investigación representaron un efecto significativo en la gestión de aquellos costos de producción incurridos en la producción como lo son: materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, el resultado que se obtuvo luego de la aplicación del mismo fueron que la empresa logró mantener una estabilidad financiera y competitividad en el mercado comercial de los uniformes deportivos debido a sus prendas de alta calidad beneficiado al entorno que rodea a la misma

## 9. CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

**Figura 1**

*Categorías Fundamentales*



**Elaborado por:** los autores

## 10. MARCO TEÓRICO

### 10.1. Contabilidad

Según Montoya (2020), menciona que a lo largo de los años hasta la actualidad, la contabilidad se ha convertido en uno de los métodos de mayor uso y generación de beneficio en el mundo empresarial, todo esto gracias a que este método permite tener información clara y precisa sobre los registros, transacciones y recursos que posee una entidad, la contabilidad juega un papel importante en las empresas, ya que con la aplicación de la contabilidad se obtienen conocimientos sobre la forma de manejar correctamente las finanzas, por ende, es necesario la asesoría de un contador.

Según Montoya (2020), indica que la contabilidad en la actualidad es un factor importante en cualquier tipo de empresa, ya que facilita información sobre la situación real en el ámbito económico y financiero de la misma, la contabilidad es sin duda, la herramienta más eficiente para obtener un conocimiento general y amplio de la empresa, sin la aplicación de la contabilidad las empresas corren el riesgo de desechar oportunidades de mejora y crecimiento de la empresa.

### ***10.1.2. Importancia de la contabilidad.***

Según Vaca, Vaca, & Carrillo (2021), indica que la contabilidad es importante ya que proporciona datos e información útil para realizar la respectiva evaluación del estado y funcionamiento financiero de la empresa, también sirve de ayuda en las decisiones, planificaciones y control de los procesos administrativos, principalmente la contabilidad es indispensable para la evaluación del rendimiento financiero de la empresa para los actores primordiales de las empresas. Para finalizar, a partir de la implementación de la contabilidad se obtiene información relevante sobre los costos, ingresos, pérdidas, activos y pasivos de la empresa.

### ***10.1.3. Proceso contable***

Según Elizalde (2019), indica que para realizar un proceso contable, es necesario aplicar una serie de fases para registrar con éxito las operaciones o transacciones económicas de la empresa en los libros contables correspondientes, es decir que un proceso contable es una actividad que se realiza de forma habitual en una empresa, con el registro de los procedimientos contables fundamentales de la empresa, un correcto desarrollo de los procesos contables se apoya en la información proveniente de los registros realizados de acuerdo a las actividades diarias.

### ***10.1.4. Elementos del proceso contable***

De acuerdo a Elizalde (2019), indica que en la contabilidad los procesos contables incluyen varios elementos que se encargan de establecer y medir los cambios generados en los estados financieros, estos elementos son: activos (bienes y derechos), pasivos (deudas y obligaciones) y patrimonio (participación de los propietarios en los recursos de la empresa), en estos elementos se pueden reflejar cambios independientes por lo que es necesario evaluar cada uno de estos bajo el uso de la ecuación contable.

## **10.2. Contabilidad de costos**

Según Beas (2019), menciona que la contabilidad de costos es un sistema de información que tiene como objetivo principal medir en términos monetarios los recursos empleados para realizar la prestación de servicios y los procesos de producción de bienes o productos, este sistema proporciona informes que permiten el análisis, evaluación y control del

desempeño de la administración y realizar una planificación sobre el futuro de la empresa.

Según Véliz (2022), indica que la contabilidad de costos es una rama de la contabilidad que permite primordialmente llevar un registro, verificación y control de los procesos que intervienen en los procesos de producción de la empresa, el objetivo principal de la contabilidad de costos es permitir a los encargados respectivamente determinar los costos asociados a los procesos de producción de un producto específico de manera precisa y eficaz.

Según Véliz (2022), indica que La contabilidad de costos se considera en la actualidad como una de las técnicas más utilizadas por los administradores o líderes de las empresas a nivel mundial, ya que permite la recolección y registro de datos que influyen directa o indirectamente con los costos de producción, comercialización, administración y financiamiento de los productos elaborados por la empresa, adicionalmente brinda información esencial para la aportación de información que permitan a los directivos tomar decisiones efectivas.

#### ***10.2.1. Contabilidad de costos y contabilidad general***

De acuerdo a Véliz (2022), indica que la contabilidad de costos es indispensable dentro de la aplicación de la contabilidad general de las empresas, principalmente las que pertenecen al sector industrial, debido a que este tipo de empresas presentan un alto nivel de complejidad a la hora de manipular y determinar los costos de producción y los costos unitarios de los productos fabricados por la empresa, dentro del sistema contable general se justifican la existencias de estos, y en el sistema de costos se detalla los costos relacionados a los procesos de producción.

#### ***10.2.2. Sistema de costos***

De acuerdo a Franklin (2019), menciona que a través de los tiempos se han aplicado distintas maneras de acumular costos, los cuales han conllevado a la creación de los ahora denominados sistema de acumulación; hay diferentes sistemas de costos, sin embargo, tan solo dos de estos sistemas son reconocidos por las normas internacionales de la contabilidad y en las leyes tributarias, a continuación, se especifican ambos sistemas de costos:

De acuerdo a Franklin (2019), indica que los Costos por proceso se aplica principalmente en las empresas del área industrial, debido a que los procesos de estas empresas

son continuos, en serie, no son interrumpidos bajo circunstancias leves, y su línea de producción es similar con una fabricación en grandes cantidades y de manera constante por medio de la determinación de varias fases o procesos de producción dentro de la empresa, el tipo de productos que fabrican estas empresas pueden ser: plásticos, azúcar, petróleo, vidrio, minería, etc.

De acuerdo a Flower (2019), indica que los Costos por Órdenes de Producción o también denominado costos por lotes son aquellos que se aplican cuando los trabajos pueden ser materialmente separados durante el proceso, es decir, que cada trabajo puede identificarse físicamente dentro del taller. En este sistema de costos es esencial que se fabriquen los productos por los lotes de producción separados de cantidades claramente definidas, es decir, debe existir una diferencia en cantidad, clase, tamaño o calidad.

### ***10.2.3. Características del sistema de costos por órdenes de producción:***

De acuerdo a Greco (2019), indica que el sistema de costos por órdenes de producción se encuentra en un determinado número de características que son importantes dentro de la generación de los sistemas de costos por órdenes de producción de la empresa, las cuales se detallan a continuación:

- Se realiza una distinción específica entre los costos directos e indirectos de la empresa.
- Se generan órdenes y se registran los costos de cada uno de los lotes de producción existentes.
- Los productos que son fabricados pero que constan dentro del inventario de productos no terminados se registran en la cuenta productos en procesos del sistema de costos por órdenes.
- De manera similar, los costos directos se cargan a la cuenta productos en proceso y se registran en las respectivas hojas de costo, y los costos indirectos se cargan a la cuenta de costos indirectos de fabricación y no aparecen en la cuenta de productos en proceso ni reflejan en las hojas de costos.

### **10.3. Costos de producción**

De acuerdo a Santillán (2021), menciona que son aquellos que intervienen en la conversión de la materia prima a productos terminados o semielaborados, es decir, los costos



de mano de obra, maquinaria, entre otros, estos costos de los procesos de producción son indispensables para la toma de decisiones de las empresas, ya que un cambio en la cantidad de esta genera una disminución en las ganancias de la empresa, es por ello que cualquier decisión que se tome dentro de la empresa debe basarse en los costos y precios actuales de venta.

### ***10.3.1. Elementos de costos por órdenes de producción***

#### ***10.3.1.1. Materia prima***

Según Couto (2019), indica que la materia prima es el o los materiales utilizados en una empresa de cualquier industria para ser transformados en un producto elaborado, por ejemplo, en la industria textil se utiliza el algodón, este como materia prima y en la industria cervecera se utiliza la cebada como materia prima. Para complementar Pacheco (2019), menciona que esta materia prima es el elemento principal dentro del proceso de producción, y su costo es significativamente alto, de acuerdo a la identidad que tenga el producto terminado la materia prima se clasifican en:

#### ***10.3.1.2. Materia prima directa.***

De acuerdo a Greco (2019), menciona que la materia prima directa son los materiales que se identificaron como un artículo terminado y que son fáciles de medir en cuanto a la cantidad en la que forman parte del producto terminado. De manera similar Pacheco (2019), indica que estos materiales son utilizados en el proceso de fabricación de los productos y se solicitan al departamento encargado de las compras y la distribución se realiza bajo la supervisión de un encargado, quien los entrega después de aprobada la requisición.

#### ***10.3.1.3. Materia prima indirecta.***

Según Vásquez (2021), indican que la materia prima indirecta son los materiales que se emplean con la finalidad de beneficiar al conjunto de producción de la fábrica, y, por lo tanto, no puede determinarse con precisión la cantidad que beneficia a un artículo o conjunto de artículos. De manera similar Pacheco (2019), menciona que la materia prima indirecta o materiales indirectos, aunque no son parte del producto final intervienen en el proceso de fabricación.

#### **10.3.1.4. Tratamiento de la materia prima.**

De acuerdo a Vásquez, Quispe, Hilario & Gonzales (2021), indica que para el tratamiento correcto de la materia prima es necesario tener un control de la misma, a través de ciertos controles, por ejemplo mediante los siguientes procedimientos: el establecimiento de la necesidad de materia prima, compra y adquisición de materia prima, inspección y recepción, almacenamiento, salida de bodega y valoración de material correspondiente con los respectivos registros de dichos movimientos que se han realizado.

#### **10.3.1.5. Documentos registro para el control de la materia prima:**

##### **10.3.2. Orden de requisición**

De acuerdo a Naranjo (2019), indica que los documentos expresa una orden de requisición siendo una nota que se genera una vez que el departamento de producción solicita a bodega materiales para realizar el respectivo proceso de producción, este documento es elaborado junto con tres copias, una de estas se queda en almacén y las otras dos son destinadas a los departamentos de contabilidad y costos, para la elaboración de este documento se debe detallar el número de solicitud de la misma, la fecha de entrega, la descripción y el costo unitario, adicional es necesario que sea firmado por las autoridades correspondientes.

##### **10.3.3. Orden de compra**

De acuerdo a Véliz (2022), indica que se considera como una orden de compra porque es un documento que contiene información acerca de las compras que se van a realizar dentro de la empresa, las órdenes de compras se realizan con destino a los proveedores, en la mayoría de los casos la elaboración de la orden de compra es responsabilidad del departamento de compras. El formato de las órdenes de compras contiene los siguientes datos:

- Fecha y pre-número.
- Nombre del encargado de emitir la nota de venta.
- Nombre del proveedor a quien se destina el documento.
- Identificación de carácter tributario.
- Dirección y teléfono del proveedor.
- Número de referencia del material que se va a adquirir.
- Se detalla la cantidad que se necesita de material.

- Valor unitario de acuerdo a la cotización que se haya realizado previamente.
- Valor total de la compra
- Las condiciones se establecen.
- La firma del encargado de la emisión de la orden de venta.

De acuerdo a Véliz (2022), menciona que por medio de una de orden de venta escrita o impresa se asegura de especificar de manera clara y precisa el bien o producto solicitado, la cantidad y la especificación de la forma de pago por lo solicitado, también, es de suma importancia que este proceso de solicitud, generación y entrega de la orden de compra este a cargo del departamento de compras, los cuales se encargarán de la coordinación y de que la orden haya sido emitida correctamente.

#### ***10.3.4. Orden de producción***

De acuerdo a Melara (2021), indica que una orden de producción es utilizada en el proceso de contabilidad general para identificar y llevar un control de los trabajos que se realicen conforme avanzan los procesos de producción, el departamento de los procesos de producción debe diseñar una orden de producción por cada pedido, en esta orden de producción se describirán las horas que han sido empleadas para la elaboración del producto, y los materiales que han sido utilizados, por lo que el encargado de generar la orden es el jefe de producción.

#### ***10.3.5. Tarjetas Kardex***

Según el estudio de Villalba (2019), indica que en un control de inventario se lleva el registro de las entradas y salidas de un producto en específico, para esto se utilizan las tarjetas Kardex que es un método para el control de inventario en donde se especifican las fechas y los valores de los productos con el fin de conocer de manera precisa acerca de los saldos de los productos y su costo de venta. Es decir, el control llevado a cabo en el proceso que se encarga de la producción se realiza a través de tarjetas Kardex, ya que en estas tarjetas se registran las operaciones de los materiales que se almacenan junto con su cantidad y valores.

### **10.4. Mano de obra**

De acuerdo a Yagual (2022), menciona que la mano de obra se utiliza directamente en

los procesos de producción de la empresa la cual influye en los costos debido a que son los pagos que se realizan a los obreros que han trabajado en las diferentes actividades de producción y los pagos adicionales que se deriven bajo el mismo concepto, se establece que la mano de obra se clasifica de la siguiente manera:

#### ***10.4.1. Mano de Obra Directa***

Según Naranjo (2019), menciona que dentro de la empresa hay obreros que participan de manera directa en el proceso de producción a esta se la denomina mano de obra directa, otra denominación a este término es la descripción de costos asociados al trabajo desarrollado por los obreros u operarios del proceso de producción. Así mismo la mano de obra directa pertenecen a los grupos de trabajadores que tienen como fin transformar la materia prima en un producto determinado.

#### ***10.4.2. Mano de Obra indirecta***

Según Quiroa (2019), menciona que la mano de obra indirecta se refiere a los gastos que genera el pago de todos los empleados que son de gran ayuda y que se desempeñan dentro de las funciones de dirección de manera directa en el proceso de producción de la empresa, estos procesos pueden hacer referencia a las actividades de carácter administrativo y comercial, es decir, que se relaciona con los cargos directivos existentes dentro de la empresa.

#### ***10.4.3. Control de la mano de obra***

Según Pacheco (2023), la forma de controles internos depende de los costos de la empresa y de factores adicionales como la mano de obra, motivación y voluntad de mecanismos de control sin importar el tipo de empresa, es por eso por lo que es necesario llevar el control de la mano de obra, la cual se efectúa a través de lo siguiente: tarjeta de asistencia de los trabajadores, tarjeta tiempo o boleta de trabajo y nómina, planilla o rol de pagos.

#### ***10.4.4. Planilla o nómina de salarios***

De acuerdo a Luxán (2019) indica que la planilla o nómina de salarios es un formato de informe individual para los trabajadores, esta planilla se debe realizar de manera periódica ya sea semanal, quincenal y mensual, y debe ser formulada de acuerdo con: la suma de los salarios obtenidos, las deducciones correspondientes bajo el concepto de seguridad social, el importe

neto a pagar, es decir el cheque se debe de girar. Para obtener el salario bruto para un obrero se debe multiplicar las horas indicadas en las tarjetas de tiempo o boleta de trabajo por la tasa por hora, más cualquier bonificación o tiempo extra.

## **10.5. Costos indirectos de fabricación**

Según Trujillo, Casas (2019), indican que los costos indirectos de fabricación son aquellos costos que forman parte del proceso de producción de la empresa pero que son difíciles de ser identificados acorde a la elaboración de algún producto en específico, estos costos pueden estar relacionados a los materiales de carácter indirecto, así mismo en la mano de obra indirecta y otros costos indirectos que influyen en el proceso de fabricación.

De acuerdo a Dominguez (2019), menciona que los costos indirectos son aquellos costos que son difíciles de identificar y cuantificar de forma económica específicamente de acuerdo al tipo de producto, este tipo de costos son considerados como costos inventariables, por ejemplo, se destaca que es sencillo conocer el precio del consumo de energía general de la empresa, pero resulta complicado determinar el costo por consumo de energía de cada departamento.

### **10.5.1. Características**

Según Diaz (2020), indica que los costos indirectos de fabricación (CIF), estos costos hacen referencia a varios elementos importantes para el proceso de fabricación, dichos costos se caracterizan por ser complementarios, de naturaleza diversa, distribuibles, y aproximados, a continuación, se detallan cada una de las características de los CIF con su significado, beneficio o métodos correspondientes:

- **Son complementarios, pero no indispensables:** estos costos son importantes para el desarrollo del proceso de producción, es decir que la falta de estos afecta al proceso productivo de la empresa.
- **Son de naturaleza diversa:** al referirse a los CIF significa que se toman en cuenta varios elementos y no solo uno, estos elementos pueden ser: materiales para el mantenimiento y limpieza, debido a que estos costos son diversos su control y asignación resultan complejos.
- **Son distribuibles:** Los CIF requieren de técnicas específicas que permitan su distribución, debido a la variedad de elementos, es necesario un control exhaustivo y

que sea adecuado.

- **Son aproximados:** Los valores de los CIF son aproximados debido a que en la mayoría de los casos no es posible valorarlos y asignarlos con precisión a los productos en proceso, es por ello que a final del mes se realiza la identificación de estos costos y se plantean valores aproximados.

### ***10.5.2. Costos indirectos de fabricación aplicados***

De acuerdo a Arias, Cano (2021), indica que los costos indirectos se aplican a medida que la producción avanza, de manera que son registrados en el inventario perteneciente a los productos en proceso y son asignados a la cuenta de Costos Indirectos Aplicados, en dicha cuenta cada vez que se fabrica una unidad de un producto específico se le asigna la parte correspondiente de la tasa predeterminada de los costos indirectos. Las bases de distribución de los Costos indirectos de Fabricación aplicados más utilizados son:

- Costo de la Materia Prima Directa.
- Costo de la Mano de Obra Directa.
- Horas máquinas.

### **Unidades producidas:**

Cuando la empresa se dedica a la fabricación de una categoría de productos o de productos que son semejantes se aplica la siguiente fórmula:

### **Fórmula:**

$$C.I = \frac{\text{COSTOS INDIRECTOS FAB. DEL PERIODO}}{\text{NÚMERO DE UNIDADES A PRODUCIR}} \times \frac{\text{Nº UNIDADES PRODUCIDAS}}{\text{LOTE NÚMERO DE UNIDADES A PRODUCIR}}$$

### **Costo de la Materia Prima Directa**

Cuando el proceso de producción de una empresa es parecido y la cantidad materia prima utilizada es uniforme entre los productos o lotes que se fabrican dentro de la empresa para la distribución de costos de estos procesos, en ese caso se debe utilizar la siguiente fórmula

para distribuir los costos de dichos procesos de manera que se realice una distribución equitativa y garantizando un cálculo preciso:

**Fórmula:**

$$C.I = \frac{\text{COSTOS INDIRECTOS FAB. DEL PERIODO}}{\text{COSTO DE MATERIA PRIMA DIR. DEL PERIODO}} \times \text{COSTO DE MPD POR LOTE}$$

## 10.6. Gestión financiera

De acuerdo a Abad, Gonzáles, & López (2021), indica que la gestión financiera está dirigida principalmente a los directores financieros de la empresa, la finalidad de esta gestión es ser de ayuda para la organización por sobre la administración de recursos de la empresa misma, para poder llevar a cabo este proceso es esencial realizar la planificación necesaria, la aplicación de esta gestión está relacionada directamente con la toma de decisiones, es por ello que se debe identificar y seleccionar estrategias adecuadas que logren aportar beneficio a la entidad.

De acuerdo a Pilaguano, Arellano, & Vallejo (2021), indica a gestión financiera como una disciplina que participa directamente en la toma de decisiones, el objetivo principal de la gestión financiera es identificar y determinar criterios que permitan el análisis de las decisiones que hayan sido tomadas anteriormente con la finalidad de que los recursos de la empresa sean utilizados de una manera eficiente y se basan en los siguientes aspectos:

- Asignaciones.
- Adquisiciones.
- Inversiones.
- Administración vinculada al capital.

### 10.6.1. Finanzas

De acuerdo a Ochoa , Saldívar (2020), indica que las finanzas es la rama de la economía, la cual se ocupa del estudio de las actividades económicas de la empresa como los activos reales y financieros de los procesos administrativos, por otro lado, entre los principales objetivos de

las finanzas están el maximizar el valor de la empresa y garantizar que se cumplan los objetos y compromisos de pagos de la misma, los encargados del cumplimiento de estos objetivos deben evaluar las inversiones y financiación de mayor beneficio para la empresa.

### ***10.6.2. Análisis financiero***

De acuerdo a Caminos, Guerrero, & Peñafiel (2022), indica que el análisis financiero dentro de la empresa se considera como una herramienta que tiene como objetivo específico establecer los criterios necesarios para que las empresas puedan tomar decisiones de acuerdo al análisis previamente elaborado, en este análisis se aplican procesos de carácter tanto cuantitativo como cualitativo, con el objetivo de medir el grado porcentual de las cuentas que forman parte de los estados financieros, este método se implementa a través de los análisis verticales y horizontales.

De acuerdo a Pilaguano, Arellano, & Vallejo (2021), indica que básicamente el análisis financiero sirve para realizar una correcta evaluación de la información financiera de la empresa en base a análisis e interpretaciones, esta información servirá de aporte para las tomas de decisiones adecuadas acorde a los resultados de la evaluación realizada en términos de situación financiera de la organización y mitigación de riesgos que pueden afectar la estabilidad de esta.

### ***10.6.3. Presupuestos***

De acuerdo a Moreno (2022), indica que sirven como herramienta para conocer acerca de los posibles ingresos y gastos que van a incurrir durante un periodo específico, es decir que mediante los presupuestos se establece la planificación necesaria que tiene como fin mejorar aspectos de la empresa como: productividad, competitividad, y la generación de aportes para garantizar la maximización del ciclo de vida de la empresa, en esta planificación se especifican los recursos humanos y materiales de la empresa con el fin de mostrar estados financieros con anticipación.

### ***10.6.4. Presupuesto de producción***

Según Lima (2019), indica que el presupuesto de producción abarca el presupuesto designado a las ventas definidas en el presupuesto, de la misma manera, los cambios generados en el inventario están vinculados a este presupuesto, por ende, este tipo de presupuesto se considera fundamental en las empresas gracias a que su aplicación facilita cumplir las metas



establecidas para el periodo correspondiente debido a que sin la elaboración del mismo resulta muy complicado que a empresa logre las metas que hayan sido establecidas en el periodo.

#### ***10.6.5. Presupuesto de materia prima***

De acuerdo a Lima (2019), menciona que para el desarrollo del presupuesto de materia prima es de vital importancia tomar en cuenta la cantidad de producción estimada de acuerdo a un periodo específico y las tasas de la materia prima, la persona encargada del presupuesto de materia prima es directamente el encargado del área de bodega, en este tipo de presupuesto se permite el cálculo anticipado de las compras de materia prima necesaria para el proceso de producción dentro de un periodo, con el fin de poder comprar por adelantado con precios reducidos.

#### ***10.6.6. Hoja de costo***

De acuerdo a Borbor (2022), nos menciona que la hoja de costo se utiliza en varios procesos productivos en base a este documento se encuentra relacionado de manera directa antes una orden de producción de igual manera a la hoja de costo donde proporciona los cálculos de inversiones que se han realizado por ende en esta hoja de costo se va a detallar de manera clara lo que se utilizó en el proceso de costo unitarios.

De acuerdo a Borbor (2022), indica que la hoja de costo se abrirá tan pronto se despache la orden producción la cual debe estar utilizada de manera acorde de lo que se utiliza aplicando los elementos del costo por ende una vez se conozca con claridad lo que se estado produciendo se debe liquidar donde el libro contable constituye el auxiliar de dicho inventario de producto de costo la cual nos va a facilitar diversidad de procesos dentro de la entidad.

#### ***10.6.7. Documentos fuente***

De acuerdo a Guevara (2022), nos indica que el documento de la fuente en proceso contable se hace referencia a todos los comprobantes como lo que es los ingresos de igual manera los egresos que lo utilizan para las operaciones realizadas, así como se registra las relaciones comerciales la cual va a mantener la empresa dentro de estos documentos como son: factura, kárdex, cheques, rolos de pago, cotización y recibos de caja.

De acuerdo a Hincapie (2020), indica que factura es un documento de importancia ya que tiene

carácter mercantil la cual nos va a indicar un comprobante de un bien o servicio donde se va incluir todas las informaciones por lo cual va dejar una constancia y así se va poder comprobar la realización del proceso además se conserva una copia de cada factura emitida y se va poder anotar en libro de registro de facturas en orden y numerada para poder hacer una declaración.

#### ***10.6.8. Inventario inicial***

De acuerdo a González (2021), menciona que inventario representa la mercadería existente la cual se abre una cuenta donde se va llevar el control de los inventarios la cual se refiere a los activos este proceso es importante para el área de contabilidad debido a que el valor del inventario que se debe tener la cual se puede planificar el ejercicio contable presente y futuro comprendiendo así la mejor tendencia operativa y de venta de una empresa.

#### ***10.6.9. Estado de situación inicial***

De acuerdo a Lenz (2022), menciona que en el estado situación inicial se registra activo, pasivo, patrimonio en fechas específicas, es decir, muestra que el recurso que tiene la entidad es de importancia porque clasifica y también ordena las cuentas que representan los valores de la empresa, mostrando así que un activo indica los valores con los que cuenta la empresa y el pasivo muestra sus obligaciones y del capital indica la capacidad que tiene la empresa.

#### ***10.6.10. Libro diario***

De acuerdo a Greco (2019) menciona que el libro diario es donde se registra todos los movimientos contables que tiene la empresa día a día la cual cada transacción se lo denomina asiento contable la cual se compone del debe y haber en el caso del debe se va registrar todos los ingresos que recibe la entidad y el haber registra todas las salidas que tiene la entidad por lo cual el libro diario es una herramienta fundamental para organizar y controlar.

#### ***10.6.11. Obligaciones tributarias***

Según Mantilla (2018), nos indica que las obligaciones tributarias son establecidas por la ley la cual se asigna en función de las actividades realizadas para que el contribuyente pueda declarar en la fecha que considere, los impuestos se declaran de forma mensual, trimestral, semestral o anual su porcentaje son el 12% que representa los servicios que se presta como bienes o servicios en formulario 104 se la considera semestral porque es artesano calificado la

cual labora sus productos con tarifa 0% IVA.

#### **10.6.12. *Declaración anual de impuesto a la renta.***

De acuerdo a Campos (2021), menciona que todas las personas naturales no obligadas a llevar contabilidad presentan la declaración anual del impuesto a la renta por ende se va realizar cálculos de su impuesto la cual se basa en los valor que da el SRI al ser persona natural no obligada a llevar contabilidad tiene que realizar la declaración en el formulario 102A para declarar el impuesto a la renta que se da desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre del año anterior donde su plazo de declaración inicia desde el 1 febrero y termina el marzo.

#### **10.6.13. *Estado de resultado***

De acuerdo a Sánchez (2018), menciona que toda empresa sea grande, mediana y pequeña debe tener información sobre su desempeño para analizar si se logrado obtener resultados positivos para ver si tenido ganancias o si tenido perdidas de su producto o servicio la cual tiene un objetivo de maximizar todas las utilidades es de importancia que se use herramientas que permita recibir información oportuna y confiable para tener una buena toma decisiones.

De acuerdo a Hernandez (2018), indica también se lo llama como estado de ganancias y pérdidas es un reporte financiero la cual se basa a un periodo que determina la muestra de una forma clara de todos los ingresos obtenidos y también se detallan los gastos que el momento se producen la cual tiene un beneficio o perdida que se generado en la entidad la cual se va poder analizar toda la información y en base a los datos se puede tomar una decisión.

### **10.7. Rentabilidad**

De acuerdo a Ramírez, Martíne (2020), menciona que la rentabilidad mide la capacidad de las utilidades que tiene la entidad, su objetivo es evaluar los resultados netos que tiene la empresa a partir de ciertas decisiones y políticas por ende evalúan los resultados que se obtuvieron lo cual es importante tener el conocimiento de cifras que tiene la empresa para producir sus utilidades la cual va generar los fondos en operación de corto plazo así también los indicadores negativos muestran la etapa de acumulación de lo que está atravesando la empresa.

### **10.7.1. Indicadores de rentabilidad**

De acuerdo a Beas (2019), menciona a los indicadores de rentabilidad son aquellos datos que son gran utilidad para medir la efectividad de la gestión empresarial por lo que lleva un control de todo los costos y gastos para poder así hacer un análisis completo y poder tomar decisiones la cual se utiliza para eficiencia que tiene la entidad en el uso de sus activos y así poder calcular sus utilidades para obtener el retorno esperado.

#### **10.7.1.1. Margen de beneficio**

De acuerdo con Alvaro & Huamán (2019), menciona que el margen de beneficio es una forma de evaluar la rentabilidad de un negocio. Su objetivo es determinar si un producto o servicio, después de cubrir todos los costos, genera suficiente beneficio. El margen de beneficio se expresa en porcentaje y su propósito no es solo determinar si hay beneficio, sino también cuánto beneficio se está generando.

Fórmula:

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ingresos totales}}$$

#### **10.7.1.2. Retorno sobre activo**

De acuerdo a Ramírez (2019), menciona que ROA es un indicador muy relevante para las empresas, ya que muestra a los inversores cómo la empresa está convirtiendo sus activos en capital neto. Cuanto mayor sea el porcentaje de esta métrica, mejor será para la administración de la empresa. Al utilizar este indicador, los gerentes pueden evaluar los resultados internos y detectar y corregir posibles deficiencias en las inversiones.

Fórmula:

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos totales}} =$$

#### **10.7.1.3. Rotación de inventarios**

De acuerdo con Tigrero, Marilú (2021), indica que la rotación de inventarios es un

indicador que permite conocer cuántas veces se convierte el inventario en dinero o en cuentas por cobrar, es decir, cuántas veces se ha vendido. Este indicador ayuda a determinar la eficiencia en el uso del capital de trabajo de la empresa. Si el inventario se rota con mayor frecuencia, el dinero invertido en él se realiza más rápido, lo que permite obtener un mayor retorno o rentabilidad en la inversión.

Fórmula:

$$\frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventarios}} =$$

$$\frac{365}{\text{Rotación de inventarios}} =$$

#### **10.7.1.4. *Ratio de margen bruto***

De acuerdo a Mamani, Cueva (2020), menciona que la ratio de margen bruto explica que para que un negocio sea rentable, su margen bruto debe ser positivo y suficiente para cubrir sus costos fijos. Si la empresa logra que su margen bruto cubra todos sus costos fijos, llegando a un punto en el que no gana ni pierde, se dice que ha alcanzado su punto de equilibrio o punto muerto lo que quiere decir costos totales igualan a los ingresos.

Fórmula:

$$\frac{\text{Ventas} - \text{costo de ventas}}{\text{Ventas}} * 100$$

#### **10.7.1.5. *Endeudamiento sobre el activo total***

De acuerdo a Suárez (2019), menciona que las ratios de endeudamiento miden la cantidad de activos de una empresa que se financian a través de la deuda y evalúan la capacidad de la organización para hacer frente a ella. Estos indicadores calculan la proporción o el grado de participación del capital de proveedores y acreedores en los activos de la empresa, y la capacidad de la compañía para pagar sus pasivos utilizando sus activos.

Fórmula:

$$\frac{\text{Pasivos totales}}{\text{Activos totales}} * 100$$

### **10.7.2. Indicadores financieros**

#### **10.7.2.1. Ratio de liquidez**

De acuerdo Soto, Dávila, & Vela (2020), menciona que la ratio de liquidez es un conjunto de indicadores que se utilizan para determinar si una empresa puede generar liquidez a partir de su tesorería y convertir sus activos en efectivo según su ciclo de explotación el objetivo de las empresas es generar beneficios a largo plazo, es decir, que sus ingresos sean mayores que sus gastos y lograr una rentabilidad.

Fórmula:

$$\frac{\text{Activo circulante}}{\text{Pasivo circulante}} =$$

#### **10.7.2.2. Prueba ácida**

De acuerdo Soto, Dávila, & Vela (2020), indica que la prueba ácida es un indicador muy exigente, ya que implica descartar completamente el activo corriente, que no siempre es fácil de realizar, pero que proporciona una capacidad de pago a corto plazo en la empresa se calcula restando el inventario del activo corriente y dividiendo la diferencia entre el pasivo corriente este indicador mide la liquidez corriente de una manera más precisa, ya que no tiene en cuenta los inventarios y otros gastos.

Fórmula:

$$\frac{\text{Activos circulantes - inventarios}}{\text{Pasivos circulantes}} =$$

#### **10.7.2.3. Ratio de endeudamiento**

De acuerdo a Suárez (2019), menciona que la ratio de endeudamiento, también conocido como apalancamiento financiero, se calcula dividiendo la deuda, ya sea a corto o largo plazo,

por el patrimonio de la empresa. Este indicador se utiliza para determinar si los pasivos de la empresa son sostenibles en relación con su nivel de endeudamiento. Además, las ratios permiten medir la intensidad de los pagos a corto o largo plazo y determinar si el costo de la deuda es menor que la rentabilidad que se obtiene de ella.

Fórmula:

$$\frac{\text{Pasivos totales}}{\text{Patrimonio}} =$$

## **10.8. Empresa textil**

De acuerdo a Valdivieso, Siluk, & Micheli (2022), menciona que industria textil es un sector muy importante a nivel mundial, ya que genera una gran cantidad de ingresos económicos y empleo debido a la variedad de procesos que involucra, hay muchas empresas de diferentes tipos que participan en ella y es la que más ingresos genera por las ventas de sus productos en Ecuador, la industria textil se dedica a la producción de fibras naturales o sintéticas, fabricación de hilados, tejidos, prendas de vestir, prendas para el hogar, tapices, prendería y otros productos textiles con diferentes usos además, esta industria tiene un gran valor histórico y cultural.

### ***10.8.1. Empresas textiles familiares***

De acuerdo a Llerena (2021), indica que, en Ecuador hay provincias que tienen una producción textil importante, según las cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). En 2012, este sector representó, en promedio, entre el 1% y el 2% del PIB del país. Además, es esencial resaltar que la manufactura textil es parte de la Industria Manufacturera del Ecuador, contribuyendo con el 15.87% del PIB total, según el INEC. Este sector se compone de manufactura, comercio y servicios, lo que hace que el análisis de la industria textil sea específico.

La provincia de Tungurahua en Ecuador es conocida por tener una producción textil importante y por ser un centro comercial en varios sectores, incluyendo la industria textil. Su ubicación geográfica en la zona centro del país es una de las características que contribuye a su éxito comercial. En Ecuador, la mayoría de las empresas tienen una estructura familiar, es decir, nacen como emprendimientos familiares que eventualmente se convierten mayoritariamente en

pequeñas o medianas empresas, representando alrededor del 90% de las empresas en el país.

Los conflictos y relaciones familiares con la cultura empresarial pueden generar dificultades en la gestión de talento humano, lo que perjudica el clima laboral y el crecimiento de las empresas familiares en el ámbito textil. Se enfatiza la necesidad de gestionar apropiadamente el personal en este tipo de empresas, con el objetivo de prevenir contratiempos cuando ocurra el cambio generacional y asegurar la eficacia laboral. Por tanto, la gestión de talento humano es un factor fundamental para el éxito del sector textil de empresas familiares.

### ***10.8.2. Industria textil en el mundo***

De acuerdo a Delgado (2021), indica que es una fuente importante de ingresos y empleo en muchos países, especialmente en aquellos en desarrollo para el año 2001, esta industria representó el 2.5% del comercio mundial de mercancías y el 3.3% del comercio mundial de manufactura en donde Asia se considera como la región donde la industria textil es más relevante, ya que sus exportaciones textiles representan el 4.3% de las exportaciones totales de mercancías y el 5.3% de las exportaciones totales de manufacturas de la región en otros continentes como África y Europa Oriental estos son considerados como las regiones que más importan productos textiles, con el 8% y el 5.8% de las importaciones totales de la región, respectivamente.

Por otra parte, Rubio (2021), señala que representa uno de los sectores con mayor relevancia en el aspecto económico a nivel mundial gracias a su aporte cultural y laboral, siendo así, se destacan ciertos aspectos clave acerca de su influencia en el sector textil:

### ***10.8.3. Contribución económica***

De acuerdo a Rubio (2021), indica que su aporte es considerable ya que proporciona en gran medida crecimiento y desarrolla un papel fundamental en cuanto al crecimiento económico de los países debido a las exportaciones que son generadas por esta industria. En la actualidad existen diversos países los cuales en su economía las exportaciones que sean generadas por la industria textil son de vital importancia para que su economía se mantenga y no existe un desequilibrio.



#### ***10.8.4. Generación de empleo***

De acuerdo a Rubio (2021), menciona que este aspecto se relaciona directamente con el aporte laboral que se genera en esta industria y que es considerado vital directamente para países que se encuentran en vías de desarrollo en donde se brindan los medios para reducir los índices de pobreza. Siendo este un factor que genera plazas laborales a millones de personas desde que empieza la producción de materia prima hasta el proceso que se dedica a la confección de vestimenta.

#### ***10.8.5. Comercio internacional***

De acuerdo a Rubio (2021), indica que existe una gran cantidad de países dependientes de las exportaciones de la industria textil debido a que es un factor de gran ayuda a su crecimiento económico y así también genera equilibrio en cuanto a su balanza comercial. Este representa un factor fundamental en el comercio internacional y la globalización ha sido un gran aporte para el desarrollo de esta actividad con la creación de cadenas de suministros internacionales.

#### ***10.8.6. Paradigma de empresa textil***

De acuerdo a Gonzáles (2018), menciona la industria textil ha experimentado un rápido crecimiento y modernización, lo que ha contribuido al aumento de los niveles de producción la obtención de materias primas se realiza de manera homogénea, aprovechando al máximo los recursos disponibles las empresas se adaptan a las nuevas demandas de suministro y producción para satisfacer las necesidades de los consumidores y clientes, y enfrentan una fuerte competencia en el mercado. Es importante que las empresas desarrollen estrategias de gestión, marketing, producción y control diferenciadas para atraer a consumidores cada vez más exigentes. Esto se ha convertido en una necesidad práctica en la actualidad.

#### ***10.8.7. Impactos económicos***

De acuerdo con Chulde (2019), menciona que los últimos 15 años, la producción de prendas de vestir se ha duplicado debido al aumento de la población mundial de clase media y el incremento de las ventas en los países desarrollados más poblados. Se espera que el producto interno bruto mundial crezca un 400% para 2050, lo que aumentará la demanda de ropa. Sin embargo, esto también puede ser una oportunidad para mejorar la industria textil, resolviendo

los problemas ambientales y sociales que causa. Según un informe, si se logra esto, los beneficios económicos globales podrían alcanzar los 192.000 millones de dólares para 2030. Actualmente, la ropa desechada prematuramente tiene un valor de más de \$ 400 mil millones al año.

#### ***10.8.8. Impactos ambientales***

De acuerdo con Chulde (2019), indica la producción de ropa es muy importante en cuanto al uso de recursos naturales y la generación de emisiones lo cual se considera lo siguiente:

- Este documento destaca el impacto ambiental de la producción de ropa, como los jeans y las camisetas de algodón.
- Se menciona que la producción de un par de jeans emite la misma cantidad de gases de efecto invernadero que conducir un automóvil durante 128 kilómetros.
- Además, se señala que la ropa desechada hecha con materiales no biodegradables puede tardar hasta 200 años en descomponerse en vertederos.
- Una sola camiseta de algodón requiere 2.700 litros de agua, lo suficiente para cubrir las necesidades de hidratación de una persona durante dos años y medio.

#### ***10.8.9. Impactos sociales***

De acuerdo con Drew (2019), menciona que la producción de ropa es muy importante en cuanto al uso de recursos naturales y la generación de emisiones la cual se considera lo siguiente:

La producción de ropa, como los jeans y las camisetas de algodón, tiene un impacto significativo en el medio ambiente y en las condiciones laborales de los trabajadores.

- La producción de un par de jeans emite la misma cantidad de gases de efecto invernadero que conducir un automóvil durante 128 kilómetros.
- La ropa desechada hecha con materiales no biodegradables puede tardar hasta 200 años en descomponerse en vertederos.
- La producción de una sola camiseta de algodón requiere 2.700 litros de agua, lo suficiente para cubrir las necesidades de hidratación de una persona durante dos años y

medio.

- Los trabajadores de la confección en Bangladesh, en su mayoría mujeres, ganan alrededor de \$96 al mes, lo que es insuficiente para vivir en un país con una vida digna y servicios básicos según el comité de fijación de salarios del gobierno estatal.

#### **10.8.10. Características de la fábrica textil**

De acuerdo con Sierra (2019), menciona que la fábrica textil es fundamental en destacar la relevancia del mantenimiento en la industria textil es importante tener en cuenta los detalles de los empleados y la producción en una fábrica de tejidos, 78 personas trabajan en tres turnos y ocupan la sede y seis zonas: Administración, almacenamiento, torcido, encolado, tejido y mantenimiento local. La fábrica cuenta con un total de 119 máquinas, incluyendo aquellas que realizan las operaciones de urdido, engomado, tejido y las máquinas de apoyo ubicadas en instalaciones especiales, como electricidad, aire comprimido y ventilación, que se utilizan en todas las operaciones.

#### **10.9. Marco legal**

El proyecto en cuestión se basa en el artículo 35 de la Constitución de la República del Ecuador de 2008, que establece el derecho al trabajo para todas las personas que residen en el territorio ecuatoriano. El Estado debe proteger a los trabajadores y garantizarles una existencia digna y una remuneración justa que cubra sus necesidades y las de su familia. En el análisis realizado para la constitución de empresas textiles, se han considerado los beneficios que se obtienen al operar bajo estatutos legales.

#### **Rimpe**

A partir del 1 de enero de 2022, se implementará un nuevo régimen tributario llamado RIMPE para negocios populares y emprendedores, que reemplazará a los regímenes RISE y Régimen Microempresas (RIM). El objetivo de este nuevo régimen es reducir la carga tributaria para los negocios populares y emprendedores.

**¿Quiénes ingresan bajo este régimen y quienes son considerados negocios populares o emprendedores?**

El nuevo régimen RIMPE segmenta dos categorías:

RIMPE para negocios populares: Personas naturales con ingresos brutos anuales de hasta USD 20.000 del período anterior.

RIMPE para emprendedores: Personas naturales y jurídicas con ingresos brutos anuales de hasta USD 300.000 del período anterior

**Capítulo V de la Ley orgánica para el desarrollo económico y sostenibilidad fiscal  
Régimen simplificado para emprendedores y negocios populares -RIMPE**

**Art. 97.1.-Régimen especial impuesto a la renta para emprendedores y negocios populares.** -Se establece el régimen RIMPE, para el pago del impuesto a la renta, a los emprendedores y negocios populares regulados de acuerdo a las disposiciones contenidas en el presente Capítulo de esta ley. La sujeción al RIMPE no excluye la aplicación del régimen ordinario, respecto de las actividades no comprendidas en el mismo (Capítulo V de la Ley orgánica para el desarrollo económico y sostenibilidad fiscal, 2021).

**Art. 97.2.-Sujeto activo.** -El sujeto activo del régimen RIMPE es el Estado ecuatoriano y será administrado por el Servicio de Rentas Internas.

**Art. 97.3.-Sujetos Pasivos.** -Se sujetan a este régimen los sujetos pasivos personas naturales y jurídicas con ingresos brutos anuales superiores a cero y hasta trescientos mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 300.000,00) al 31 de diciembre del año anterior. Dentro de este régimen, constituyen negocios populares aquellos sujetos pasivos, personas naturales, con ingresos brutos existentes de hasta veinte mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 20.000,00) en el ejercicio económico del año inmediatamente anterior.

Por ingresos brutos se entenderá a los ingresos gravados percibidos por el sujeto pasivo, menos descuentos y devoluciones, Los sujetos pasivos dentro del régimen RIMPE pagarán el Impuesto a la Renta conforme a la correspondiente tabla progresiva, aplicable sobre los ingresos brutos del respectivo ejercicio fiscal, exclusivamente respecto de aquellos ingresos provenientes de actividades no excluidas del mismo. Dentro de este régimen se incluyen a los artesanos y

emprendedores conforme la definición que consta en la ley de la materia, salvo que se encuentren excluidos del régimen conforme lo establecido en el artículo siguiente.

### **Artículo 217**

Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno. Los sujetos pasivos que, de acuerdo con el cumplimiento de las disposiciones vigentes, sean considerados dentro del Régimen RIMPE como negocios populares, se mantendrán como tales mientras cumplan con tales disposiciones (Capítulo V de la Ley orgánica para el desarrollo económico y sostenibilidad fiscal, 2021).

### **Norma Internacional de Contabilidad 2 Inventarios**

Los inventarios se medirán al costo o al valor neto realizable, según cual sea menor (Normas internacionales de contabilidad).

#### **Costo de los inventarios**

El costo de los inventarios comprenderá todos los costos derivados de su adquisición, transformación, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales.

#### **Costos de adquisición**

El costo de adquisición de los inventarios comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos (que no sean recuperables posteriormente de las autoridades fiscales) y transporte, manejo y otros costos directamente atribuibles a la adquisición de mercaderías, materiales y servicios. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el costo de adquisición.

#### **Costos de transformación**

Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una distribución sistemática de los costos indirectos de producción, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados. Son costos indirectos fijos de producción los que permanecen relativamente

constantes, con independencia del volumen de producción, como la depreciación y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica y los activos por derecho de uso utilizados en el proceso de producción, así como el costo de gestión y administración de la planta. Son costos indirectos variables de producción los que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta (Normas internacionales de contabilidad).

### **Permiso de funcionamiento**

Los permisos de funcionamiento para empezar un negocio son los siguiente:

#### **Permisos Sri**

El representante deberá presentar la copia simple de la escritura pública de constitución, inscrita en el Registro Mercantil y adjuntar los recibos de luz, agua o teléfono del domicilio fiscal (donde está ubicado el negocio).

Para inscribirse en el RUC, llenará los formularios que correspondan según el tipo de régimen tributario en el que haya decidido acogerse.

Además, tiene que verificar la autorización de impresión de facturas, pero antes debe tener los datos de la imprenta, autorizada por el SRI, donde los imprimirá.

#### **Permisos municipio**

- ✓ Registro del representante legal del establecimiento en la página Web del Ministerio de Gobierno.
- ✓ Registro Único de Contribuyentes (RUC)
- ✓ Informe de Inspección.
- ✓ Patente Municipal, licencia única de actividad económica o su equivalente.
- ✓ Permiso de uso de suelo.

#### **Permisos al cuerpo de bombero**

Para obtener el permiso de funcionamiento, debe presentar al cuerpo de bomberos la siguiente documentación:

- ✓ Solicitud de inspección de local
- ✓ Informe favorable de la inspección
- ✓ Copia del RUC
- ✓ Copia de la calificación artesanal (artesanos calificados), (Si la actividad aplica)

## **11. PREGUNTAS CIENTÍFICAS**

### **¿Cuál es la situación actual de La Casa Deportiva JS en el cantón La Maná?**

Se pudo llevar a cabo que La Casa Deportiva JS al inicio de la investigación reflejaba que no tenía un control adecuado acerca de los costos incurridos en el proceso productivo, es decir, se determinaban los costos pero no de una forma que represente los costos reales que se generaban en la producción lo que en consecuencia generaba que no conozcan de forma veraz y exacta aquellos costos y precios de venta adecuados para los productos elaborados en la empresa como lo son los uniformes deportivos y escolares.

### **¿Cuáles son los elementos del costo que se utilizan en la producción de La Casa Deportiva JS?**

Mediante la aplicación de una ficha de observación se pudo determinar que los elementos del costo considerados en la producción de La Casa Deportiva JS son: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, mismos que fueron vitales para establecer el sistema de costos por órdenes de producción y conocer los valores reales de los costos generados.

### **¿De qué manera un modelo de sistema de costos por órdenes de producción puede mejorar la rentabilidad de La Casa Deportiva JS?**

A través de la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción se pudo determinar la rentabilidad de La Casa Deportiva JS, debido a que se pudo asignar costos de forma más precisa e identificando aquellos costos innecesarios lo que permite mejorar la rentabilidad, obteniendo un porcentaje de rentabilidad del 14,32% recalando el hecho de que se encuentra sobre el promedio de rentabilidad de las empresas del sector textil, la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción permitió determinar precios de venta de acorde al mercado cuya finalidad fue que exista ganancia en cada producto vendido, así mismo, el sistema permitió identificar actividades ineficientes en el proceso productivo, mejorarlas y

reducir esos costos, por otra parte también se destaca la toma de decisiones ya que al tener una visión clara acerca de los valores de los costos incurridos en el proceso se opta por proyectos que aporten mayor rentabilidad y por último el control que se le da al inventario, el sistema permite identificar aquellos costos considerados obsoletos y evitar la acumulación de los mismos, en otras palabras estos aspectos anteriormente mencionados mejoraron la rentabilidad de la empresa al proporcionar un mejor control en los diferentes aspectos que intervienen en el proceso de producción reflejando información fundamental que aporta en el desarrollo y crecimiento de la entidad.

## **12. METODOLOGÍA**

La metodología utilizada en esta investigación consistió en un conjunto de técnicas y métodos científicos aplicados de manera sistemática en los procesos de investigación. El objetivo de la investigación fue analizar el sistema de costo por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS del Cantón La Maná durante el periodo 2022.

### **12.1. Enfoque**

#### ***12.1.1. Investigación cualitativa***

De acuerdo a Flores (2019), indica que la investigación son métodos cualitativos se enfoca en describir y comprender profundamente un fenómeno, utilizando técnicas y métodos que se derivan de sus fundamentos. Estos métodos se basan en la recolección de evidencias que permiten una descripción detallada del fenómeno, con el objetivo de comprenderlo y explicarlo. En lugar de enfocarse en la medición cuantitativa, la investigación cualitativa se centra en la interpretación y el análisis de los datos obtenidos a través de la observación, entrevistas y otros métodos similares.

Esta investigación se realizó mediante entrevistas y técnicas de observación que permitieron conocer cuál era la situación actual en la que se encontraba La Casa Deportiva JS a inicio del proyecto investigativo.

#### ***12.1.2. Investigación cuantitativa***

De acuerdo a Molina (2021), menciona que el enfoque de investigación se enfoca en los procedimientos analíticos en el estudio detallado de las partes que componen el objeto de estudio. Se busca probar hipótesis basadas en una doble referencia: el cuerpo conceptual y la



realidad concreta del estudio. El método científico se utiliza principalmente para realizar pruebas y justificar una hipótesis específica derivada del marco conceptual. En resumen, este enfoque se centra en la comprobación empírica de las hipótesis a través de la observación y la experimentación.

Este método se enfocó en procesos basándose en un estudio de campo para recolectar información de La Casa Deportiva JS y tener conocimiento de los costos incurridos en la producción.

## **12.2. Tipos de investigación**

Los tipos de investigación que se utilizaron en el presente proyecto son los siguientes:

### ***12.2.1. Investigación bibliográfica***

De acuerdo a Ocampo (2019), menciona que es fundamental que los investigadores tengan habilidades y competencias para identificar y sistematizar información de calidad. Aunque hay una gran cantidad de información disponible, no toda es veraz y útil para el proceso investigativo. Por lo tanto, es importante que los investigadores tengan la capacidad de evaluar la calidad y relevancia de la información que encuentran. Esto les permitirá obtener información precisa y confiable para su investigación, lo que a su vez contribuirá a la calidad y validez de los resultados obtenidos.

El proyecto de investigación se empleó para sustentar las bases teóricas y científicas de la investigación sobre el sistema de costos por órdenes de producción, a través de la recolección de información procedente de libros, revistas, tesis elaboradas y páginas de internet.

### ***12.2.2. Investigación de campo***

De acuerdo a Arteaga (2022), indica que la investigación de campo tiene como objetivo recopilar datos cualitativos sobre las personas en su entorno local y sus alrededores, con el fin de comprender y analizar su comportamiento y actividades diarias. Los científicos sociales se refieren al "campo" como el mundo real, donde se estudian los eventos y actividades de la vida cotidiana de las personas. La investigación de campo implica la observación directa y la interacción con los participantes, lo que permite a los investigadores obtener información detallada y precisa.

La investigación de campo se empleó al momento de la recolección de datos directamente a las personas que laboran en La Casa Deportiva JS y se comparó con la situación actual que reflejaba la empresa.

### ***12.2.3. Investigación descriptiva***

De acuerdo a Alban (2020), indica que la investigación descriptiva tiene como finalidad buscar describir aquellas características consideradas como principales de los grupos de fenómenos similares, en la misma se utilizan criterios sistemáticos con la finalidad de comprender su estructura y comportamiento. Esta metodología proporciona información sistemática y comparable con otras fuentes, mismas que generan un gran aporte en el proceso investigativo.

A través de los resultados que se obtuvieron mediante la aplicación de la entrevista a la propietaria se pudo verificar acerca del estado actual de La Casa Deportiva JS

### ***12.2.4. Investigación analítica***

De acuerdo a Pazmiño (2018), indica que la investigación analítica se enfoca en descomponer un problema o situación en partes más pequeñas para su estudio individual, con el fin de comprender mejor el todo. Utilizando datos adecuados, esta metodología puede ser utilizada para realizar evaluaciones formativas y tomar decisiones para la mejora y la predicción. Es especialmente útil para comprender problemas complejos y ha sido ampliamente utilizada en disciplinas como la psicología, la política y la economía.

A través de esta investigación se diseñó un modelo de costo por procesos de producción, para incrementar el conocimiento acerca del sistema de costos y a su vez se contribuyó con una mejor administración de los costos generados en La Casa Deportiva JS.

## **12.3. Método de investigación**

El método científico que se utilizó en el proyecto de investigación es el siguiente:

### ***12.3.1. Inductivo - deductivo***

De acuerdo a Urzola (2020), indica que el método inductivo-deductivo se compone de dos procesos opuestos: la inducción y la deducción. La inducción es una forma de razonamiento

que parte del conocimiento de casos específicos para llegar a un conocimiento más amplio, generalizando a partir de fenómenos específicos. Se basa en la observación repetida de hechos y fenómenos en la realidad, identificando características comunes en determinados grupos y sacando conclusiones sobre lo que los caracteriza.

En la investigación se optó por aplicar el método inductivo deductivo con la finalidad de analizar y observar acerca de aquellos costos producidos por la casa deportiva lo que permitió desarrollar un sistema de costos por órdenes de producción que garantizó establecer recomendaciones efectivas.

## **12.4. Técnicas de investigación**

### ***12.4.1. Entrevista***

De acuerdo a Juárez (2018), indica que la entrevista es una conversación formal con un propósito específico, a diferencia de una charla informal, nos lleva por un camino planificado en el que no debemos perder el control a su vez el propósito de la entrevista es adquirir datos precisos y esto se logra a través de una interacción entre un entrevistador y un entrevistado, donde se lleva a cabo una serie de preguntas y respuestas en formato verbal o escrito. La entrevista puede seguir una estructura predefinida o permitir que la conversación fluya de manera más libre.

La aplicación de la entrevista se realizó al gerente propietario con preguntas abiertas para conocer su opinión sobre el sistema de costo por órdenes de producción en La Casa Deportiva JS.

### ***12.4.2. Observación***

Según (2019), menciona que la observación es un método que permite explorar diferentes contextos, culturas y aspectos de la vida social. A través de la observación se pueden describir las actividades que se desarrollan en distintas sociedades, comprender procesos y vínculos entre las personas, identificar problemas y generar posibles hipótesis para estudios futuros.

Mediante la técnica de observación se obtuvo información relevante, sobre los aspectos internos de La Casa Deportiva JS tales como: personal, productos, proceso productivo, actividad contable, costos, gastos, e infraestructura.

## **12.5. Instrumentos para la investigación**

### ***12.5.1. Cuestionario***

De acuerdo a Bravo (2019), indica que el cuestionario es una herramienta utilizada para recopilar datos e información de los participantes de una investigación. Consiste en una serie de preguntas estructuradas y estandarizadas que se presentan a los sujetos de estudio, ya sea en forma escrita o electrónica. El objetivo principal de un cuestionario es recolectar datos de manera sistemática y eficiente para su uso en diversos campos de investigación.

Se realizó preguntas sobre los costos por órdenes de producción para recolectar datos y también a los empleados del área de producción y a si determino la falencia que existen dentro de La Casa Deportiva JS.

### ***12.5.2. Ficha de observación***

Según Gonzáles (2020), menciona que en un tipo de herramienta que es empleada por el investigador cuya finalidad es poder obtener información fiable de una forma mucho más precisa con un enfoque en los objetivos de la investigación. El objetivo que plantea es medir, analizar y evaluar aquellos aspectos de interés que han sido tomados en cuenta para la investigación, su empleo es versátil y puede ser aplicado a situaciones internas y externas.

La implementación de la ficha de observación en La Casa Deportiva JS se aplicó con la finalidad de conocer acerca de los costos y su manipulación, es decir, mediante la misma se pudo comprender como son manejados los costos en el proceso productivo en aspectos tales como: el consumo, efectividad, tiempo de elaboración de prendas y gestión de las órdenes de producción.

### ***12.5.3. Población***

De acuerdo Pastor (2019), indica que el término "población" se refiere a un grupo total de personas, objetos, eventos o fenómenos que comparten ciertos criterios y son objeto de estudio. Estos elementos de la población comparten características comunes que permiten desarrollar conclusiones o generalizaciones sobre ellos.

En el desarrollo del proyecto actual, se identificó como población a la propietaria de La Casa Deportiva JS; la entrevista se aplicó únicamente a ella tomando en cuenta que, al ser una

empresa pequeña, la propietaria es la que conoce las funciones de todos los procesos y es quien puede detallar de manera minuciosa cada uno de los elementos y aspectos que se requieren para la construcción del proyecto.

#### **12.5.4. Muestra**

De acuerdo a Pastor (2019), indica que la muestra es un subconjunto de la población total que se utiliza para estudiar las características o el comportamiento de los datos de la población. En las encuestas, la muestra son los miembros de la población que son invitados a participar en la encuesta. En resumen, la muestra es una parte más pequeña de la población que se utiliza para realizar investigaciones.

A causa de que la población del proyecto es unitaria no se aplicará la fórmula para el muestreo estadístico.

**Tabla 3**

*Población del proyecto de investigación.*

Detalle	N°	Técnica de investigación
Propietaria de la empresa	1	Entrevista

**Elaborado:** Por los autores

### **13. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.**

#### **13.1. Tabulación de la entrevista a la propietaria de la empresa**

**Tabla 4**

*Tabulación de la entrevista a la propietaria de la empresa*

TABULACIÓN DE LA ENTREVISTA		
PREGUNTA	RESPUESTAS	ANÁLISIS
<b>1. ¿Podría describir brevemente el proceso de producción de su</b>	Uniformes deportivos: Primero cortamos la tela, luego pasa a sublimarse, planchamos, cocemos y	En el proceso de producción comienza, con el corte requerido de tela. Luego, la tela se sublima, lo que implica la transferencia de una imagen o diseño a

**negocio, desde la adquisición de materiales hasta la venta del producto final?**

cortamos los hilos y volvemos a planchar.

Uniformes escolares de hombre:

Cortes de tela, unión de piezas y cocido, luego se coloca los botones, cierres, bolsillo y se plancha

Uniformes escolares de mujer:

Se corta la tela, se junta los cortes y se colocan los bolsillos, cierre, botones, se plancha los tablonos y el resto de las prendas.

la tela mediante calor y presión. Después, se plancha la tela sublimada para asegurar que el diseño se haya transferido correctamente. A continuación, se cose y corta los hilos para dar forma al producto final, y finalmente, se vuelve a planchar para dar los toques finales.

En cuanto a los uniformes escolares de hombre la elaboración es distinta, se procede a realizar los respectivos cortes de los pantalones, se agrupan las piezas cortadas, se coloca botón, cierre y se procede al planchado, otra de las prendas que se ofrecen son los uniformes escolares de mujer para la confección se ejecutan los respectivos cortes se agrupan las telas cortadas y se procede a cocer, se colocan botones, cierres y bolsillo correspondiente y por último el planchado de los tablonos para darle fin al proceso de confección.

**2. ¿Cuántos años tiene funcionamiento su microempresa y que tal ha sido su trayectoria?**

28 años de funcionamiento, que hemos ido avanzando cada día más.

La empresa lleva 28 años en funcionamiento, lo que demuestra su longevidad y capacidad de sobrevivir a través de diferentes ciclos económicos. Además, la respuesta indica que la empresa ha ido avanzando cada día más, lo que sugiere que ha experimentado un crecimiento constante y una evolución positiva a lo largo del tiempo.

**3. ¿Detalle el proceso productivo de confección de uniformes deportivos y uniformes escolares?** Cortar, coser, estampar. En el caso de los uniformes escolares de hombre y mujer se colocan cierres, botones, bolsillos y por último se plancha la prenda. El proceso productivo consta de tres etapas: cortar, coser y estampar. La primera etapa es el corte, que implica cortar la tela en las formas y tamaños adecuados para la prenda que se está produciendo. La segunda etapa es la costura, que implica coser las piezas de tela cortadas para formar la prenda. La tercera etapa es la estampación, que implica la aplicación de diseños o gráficos a la prenda mediante técnicas de impresión.

Para el caso de uniformes escolares de hombre de igual forma consta de tres etapas: cortar y coser

Segunda etapa: colocación de botones, bolsillos y cierres.

Tercera etapa: planchado y doblado

Uniformes de mujer

Primera etapa: cortar y coser

Segunda etapa: colocación de botones, bolsillos, diseño de tablonos y cierres.

Tercera etapa: planchado y doblado.

<p><b>4. ¿Conoce el porcentaje de rentabilidad que le genera cada una de sus ventas?</b></p>	<p>El 50%</p>	<p>La respuesta es concisa, indicando específicamente que el porcentaje de rentabilidad por cada venta es del 50%. Este porcentaje de rentabilidad es significativo y sugiere que el negocio está generando un margen de beneficio saludable en cada venta.</p>
<p><b>5. ¿Lleva un registro de los costos generados por cada proceso en la producción de sus productos?</b></p>	<p>Si</p>	<p>La respuesta es concisa, simplemente indicando "Si", el hecho de que la empresa lleve un registro de los costos por cada proceso indica que tiene visibilidad de sus costos de producción y puede identificar áreas de mejora.</p>
<p><b>6. ¿Se ha implementado algún sistema contable en la microempresa?</b></p>	<p>No</p>	<p>El hecho de no contar con un sistema contable implementado es una seria deficiencia para la microempresa. Impide tener: visibilidad clara de los ingresos, costos, gastos y utilidades de manera periódica, control efectivo sobre los recursos financieros, información sobre el rendimiento real del negocio y datos fiables para la toma de decisiones.</p>
<p><b>7. ¿Cómo controla y supervisa el progreso del trabajo en curso y la cantidad de productos producidos?</b></p>	<p>Si controlo</p>	<p>La respuesta es extremadamente vaga, con la frase "Si controlo" sin mayor detalle sobre cómo se controla y supervisa el progreso del trabajo. No se especifica con qué frecuencia o regularidad se hace esta supervisión.</p>
<p><b>8. ¿Qué estrategias tiene para mejorar la rentabilidad de su negocio?</b></p>	<p>No subir el precio</p>	<p>La respuesta denota una estrategia reactiva y limitada, basada únicamente en mantener precios sin considerar suficientemente otras opciones para</p>



		mejorar la rentabilidad de forma proactiva y sostenible.
<b>9. ¿Conoce usted, los gastos que se realizan para la producción de sus productos?</b>	Si	Si bien es positivo que la persona diga conocer los gastos de la producción, la respuesta es muy cerrada, que no permite evaluar con qué nivel de detalle y profundidad posee realmente ese conocimiento, lo cual es relevante para la toma de decisiones.
<b>10. ¿Cuáles son los principales insumos que utiliza en el proceso de producción de sus productos?</b>	Tela, hilos, tintes y bordados	La respuesta es breve, pero cubre las categorías de insumos más importantes en la confección de ropa: Tela, hilos, tintes y bordados. Son los principales grupos de insumos involucrados en la producción de la microempresa.
<b>11. ¿Cuáles son sus planes a largo plazo para mejorar la eficiencia y rentabilidad de su empresa?</b>	Seguir innovando	La innovación es una estrategia importante para mejorar la eficiencia y rentabilidad, ya que puede impulsar mejoras en los procesos productivos, reducir costos, mejorar la calidad del producto y aumentar la satisfacción del cliente.
<b>12. ¿Se planifica la producción, de ser así quien la lleva a cabo?</b>	Yo, la dueña.	Aunque es comprensible que el dueño lidere este proceso, la planificación de producción sería muy básica y limitada, probablemente muy dependiente de la experiencia e intuición de una sola persona. Se recomendaría un enfoque más sistemático, basado en datos e involucrando a otros autores, para diferentes puntos de vista.

### 13.2. Ficha de observación

**Tabla 5**

*Ficha de observación*

<b>Fecha:</b> 10/05/23		<b>No de ficha:</b> 001
<b>Hora inicio:</b> 9:30		<b>Hora final:</b> 11:30
<b>Lugar:</b> Casa Deportiva JS “La Maná”		
<b>Objetivo de la encuesta:</b> Evaluar el manejo de los costos de producción de La Casa Deportiva JS.		
<b>Actividades:</b> Confección de prendas		
<b>Actividad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Comentarios y reflexiones (impresiones personales del observador sobre el hecho)</b>
Identificación de los principales costos directos e indirectos involucrados en el proceso de producción	Se logró conocer los costos que intervienen en el proceso de producción de camisas escolares	Se llevan registros de los materiales utilizados y por ende se identifica cuáles son los costos que intervienen en el proceso de producción
Consumo de materias primas y otros insumos para cada producto elaborado	Identificación del proceso de consumo de la materia prima para la elaboración de las camisas	Se destaca que el consumo se realiza de manera adecuada sin ningún inconveniente
Tiempo empleado en cada etapa del proceso de producción, para determinar los costos de mano de obra directa	Se consideró el tiempo estimado en la producción de camisetas	Los tiempos establecidos para la producción de camisetas son adecuados, es decir el proceso se lleva de manera eficiente.
Costos de mantenimiento y reparación de los equipos y maquinarias utilizados en la producción	Mediante la observación se obtiene que no toman en cuenta estos costos	Debido a la falta de conocimiento acerca del mantenimiento que deben de tener los equipos con los que trabajan.
Eficiencia del proceso de	El proceso se maneja de	La organización a la hora de

producción, con el fin de identificar y eliminar los costos innecesarios

manera eficiente. elaborar las prendas se maneja de manera correcta.

Análisis de los costos de producción para cada producto o servicio, para establecer precios de venta que permitan la rentabilidad de la empresa

No se realiza algún tipo de proceso para identificar un precio de venta adecuado

A través del análisis se destaca que no se mantiene un proceso como tal para establecer los precios de venta

Efectividad y eficiencia de la planificación y el control de la producción

Se considera vital la planificación y el control a la hora de producir en cantidades altas

Se mantiene un control eficiente al momento de la elaboración de las prendas, aspecto fundamental para evitar cometer errores

Gestión de las órdenes de producción

Se encarga la propietaria de realizar dichas órdenes

El proceso es adecuado no hay inconvenientes en dicho aspecto

Medidas necesarias para reducir el desperdicio y mejorar la eficiencia en el uso de los materiales

Registro material utilizado en las prendas por tallas

Se mantiene un control mediante registros acerca del promedio de material utilizado de acorde a las tallas para evitar el desperdicio de material

Gestión adecuada del inventario de materiales y suministros

Organizada en bodega los materiales

Se tiene organizado el material necesario en la producción.

Gestión de los costos por órdenes de producción para conocer el margen de utilidad y realizar un comparativo de indicadores de rentabilidad.

No se maneja una gestión que garantice conocer el margen de utilidad

Se plantea establecer un sistema de costos que permita conocer los costos totales para así establecer de manera más concreta la rentabilidad que tiene la empresa,

Priorizar el manejo de los

No se prioriza

Se recomienda la

costos para facilitar una correcta toma de decisiones y conocer los costos reales que incurren en la producción.	implementación de un sistema de costos que le permita conocer los valores reales que se mantienen en la elaboración de camisetas
--	--

**Elaborado:** Por los autores

### 13.3. Esquema de los elementos del costo de uniformes deportivos

El esquema de los elementos del costo de los uniformes deportivos incluye la materia prima directa, que está representada por los materiales necesarios para la confección; la mano de obra directa que representa el trabajo directo en la fabricación; los costos indirectos de fabricación que comprende los gastos generales de la planta de producción.

**Tabla 6**

*Esquema de los elementos del costo de uniformes deportivos*

Elementos de los costos de producción en La Casa Deportiva JS					
Detalle	Materia prima directa	Mano de obra directa	Costos indirectos de Fabricación		
Camisetas			Materia prima indirecta	Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos
Tela Winfresh	X				
Hilo color azul marino	X				
Etiquetas bordadas	X				
Tiza			x		
Aguja	x				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x
<b>Pantalonetas</b>					
Tela Nylon blanca	x				
Hilo color blanco	x				
Elástico color blanco	x				
Tiza			x		
Aguja	x				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x
<b>Medias</b>					
Tela Spandex	x				
Hilo color blanco	x				
Tiza			x		
Agujas	x				

Operador de máquina	x	
Depreciación		x
Energía eléctrica		x

**Elaborado:** Por los autores

### 13.4. Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de hombre

El esquema de los elementos del costo de los uniformes escolares de hombre comprende de la materia prima para confeccionar los uniformes; mano de obra directa que está realizada con el trabajo directo de los empleados encargados de cortar, coser y hacer los acabados finales; costos indirectos de fabricación que incluye los gastos generales de la planta de producción.

**Tabla 7**

*Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de hombre.*

Elementos de los costos de producción en La Casa Deportiva JS					
Detalle	Materia prima directa	Mano de obra directa	Costos indirectos de Fabricación		
Camisas			Materia prima indirecta	Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos
Tela poliéster	X				
Hilo blanco	X				
Botones color blanco	X				
Bolsillo bordado	X				
Tiza			x		
Aguja	X				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x
<b>Pantalones</b>					
Tela tafetán color azul marino	X				
Hilo color blanco	X				
Cierre metálico	X				
Botón color azul marino	X				
Tiza			x		
Aguja	X				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x

**Elaborado:** Por los autores

### 13.5. Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de mujer

El esquema de los elementos del costo de los uniformes escolares de mujer comprende de la materia prima para confeccionar los uniformes; mano de obra directa que está realizada con el trabajo directo de los empleados encargados de cortar, coser y hacer los acabados finales; costos indirectos de fabricación que incluye los gastos generales de la planta de producción.

**Tabla 8**

*Esquema de los elementos del costo de uniformes escolares de mujer.*

Elementos de los costos de producción en La Casa Deportiva JS					
Detalle	Materia prima directa	Mano de obra directa	Costos indirectos de Fabricación		
			Materia prima indirecta	Mano de obra indirecta	Otros costos indirectos
<b>Blusas</b>					
Tela poliéster	X				
Hilo color blanco	X				
Botón color blanco	X				
Bolsillo bordado	X				
Tiza			X		
Aguja	x				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x
<b>Faldas</b>					
Tela escocesa azul	x				
Hilo color gris	x				
Cierre metálico	x				
Botón color azul	x				
Tiza			X		
Aguja	x				
Operador de máquina		x			
Depreciación					x
Energía eléctrica					x

**Elaborado:** Por los autores

**13.6. Elaboración de la propuesta**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**EXTENSIÓN LA MANÁ**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN  
LA CASA DEPORTIVA JS, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI  
PERIODO 2022.**



**Autores:**

Párraga Molina Melissa Elizabeth

Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas

**2023**

### **13.7. La propuesta**

Sistema de costo por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS, cantón La Maná, provincia de Cotopaxi periodo 2022.

**Empresa:** Casa Deportiva JS

**RUC:** 0501979124001

**Ubicación:** Av. Manabí y Amazonas

**Provincia:** Cotopaxi

**Cantón:** La Maná

#### ***13.7.1. Misión***

Nuestra misión es ser el principal proveedor de uniformes deportivos y escolares de alta calidad del cantón La Maná y sus alrededores, nuestro objetivo es reflejar identidad en cada uno de los productos que ofrecemos con la finalidad de representar en cada uno de nuestros clientes sentido de orgullo y pertenencia. Estamos comprometidos a confeccionar uniformes deportivos y escolares con alta durabilidad que satisfagan las necesidades de la clientela.

#### ***13.7.2. Visión***

Transformarse en la tienda favorita de confección de uniformes deportivos y escolares del cantón La Maná, por nuestra excelencia en el servicio al cliente, rapidez de los envíos y calidad garantizada. Nuestra aspiración es contar con tecnología que nos permita estar a la vanguardia de las tendencias y herramientas que permitan ofrecer una excelente calidad y rendimiento de las prendas elaboradas. Mediante la innovación buscamos consolidarnos en el mercado.

#### ***13.7.3. Breve historia***

La historia de La Casa Deportiva JS inicia hace más de dos décadas, la empresa comenzó con un pequeño y modesto local en donde se ofrecían uniformes deportivos de forma limitada a pesar de aquello tiempo después se dio cuenta de una oportunidad existente en el



mercado de la localidad, la cual consistía en aquella necesidad de uniformes tanto deportivos como escolares que sean de alta calidad, siendo así se decidió expandir el negocio y empezar con la confección de uniformes deportivos personalizados y de uniformes escolares para las distintas instituciones educativas del cantón La Maná.

La alta calidad y el compromiso de La Casa Deportiva JS tuvo gran acogida y pronto obtuvo el reconocimiento de las personas siendo este uno de los factores de que la empresa se convierta en aquel sinónimo de durabilidad y rendimiento destacando por la comodidad que ofrecían y su diseño impecable. El tiempo pasaba y la demanda crecía lo que obligó a la empresa a invertir en maquinaria y tecnología para mejorar aún más el proceso de confección a su vez contrató personal para cumplir con la demanda existente.

El reconocimiento de la empresa llegó a expandirse incluso a otras ciudades cercanas, amantes del deporte e instituciones educativas confiaban en la casa deportiva debido a la calidad de las prendas que ofrecían. Hoy en día La Casa Deportiva JS es un referente importante en los apartados de diseño y confección de uniformes deportivos y escolares de la localidad debido a su compromiso con la calidad, atención al cliente y cuidado en los detalles de sus prendas.

#### ***13.7.4. Antecedentes de la propuesta***

El proyecto de investigación se desarrolló en La Casa Deportiva JS, misma que se encuentra ubicada en el cantón La Maná perteneciente a la provincia de Cotopaxi. La finalidad de este estudio fue conocer acerca de la situación actual en la cual se encontraba la institución en donde se pudo evidenciar que no había conocimiento acerca de los costos que se incurrían en la producción por ende su necesidad de aplicar un sistema de costos con la finalidad de proporcionarle información detallada acerca de los costos generados en el proceso productivo.

Se diseñó un sistema de costos por órdenes de producción con el objetivo de garantizar el control de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que intervienen de forma directa en la elaboración de las prendas deportivas, y escolares. Dicho sistema aporta en la determinación de forma precisa de los costos unitarios en cada uno de los productos elaborados y así también se obtendrá información veraz que servirá para la toma de decisiones.

#### ***13.7.5. Justificación***

La aplicación del sistema de costos por órdenes de producción aportó en gran medida a

mejorar el conocimiento acerca de los costos que se generan al momento de la producción de los diferentes productos que ofrece La Casa Deportiva JS, permitió obtener información detallada acerca de cada uno de pedidos lo que garantiza que la toma de decisiones en la organización sea más efectiva y que a su vez la evaluación de la utilidad neta de los pedidos realizados sea de forma más precisa en cada una de las prendas que son elaboradas.

Se hace énfasis en el aporte que genera el sistema de costos por órdenes de producción en cuanto a la mejora y control de aquellos costos que intervienen en el proceso de la confección de los uniformes deportivos y escolares, estos aspectos proporcionan el conocimiento necesario y adecuado de temas económicos y financieros en La Casa Deportiva JS que servirá de gran ayuda para tomar decisiones acertadas que aporten al desarrollo de la empresa.

#### **13.7.6.        Objetivos**

##### **Objetivo General**

- Determinar los precios de venta de las prendas confeccionadas en La Casa Deportiva JS, ubicada en el cantón La Maná de la provincia de Cotopaxi, durante el periodo 2022, a través de la implementación de un sistema de costo por órdenes de producción y su rentabilidad.

##### **Objetivos Específicos**

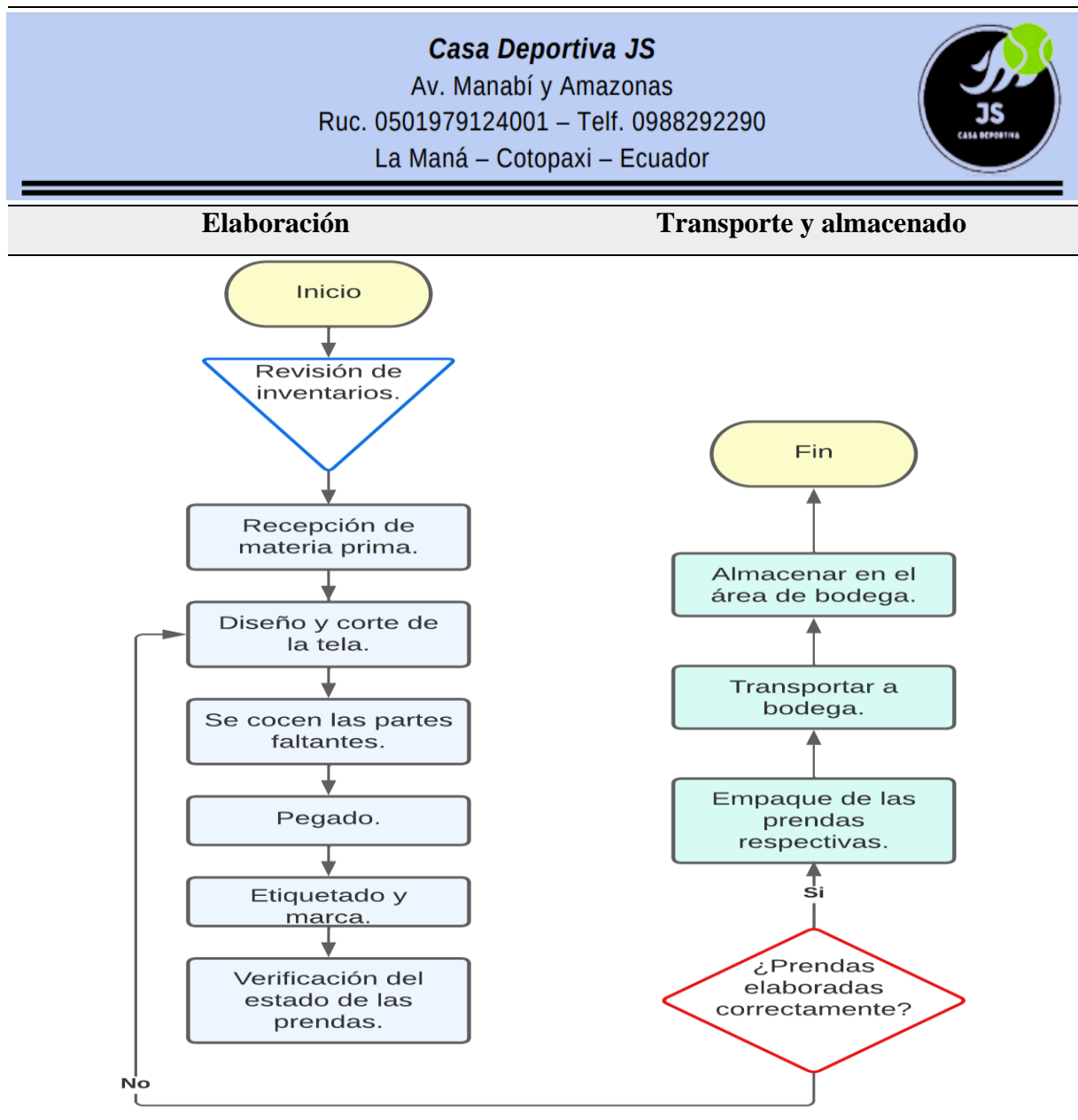
- Desarrollar flujogramas detallando los procesos de producción de La Casa Deportiva JS, identificando las etapas y recursos involucrados en cada orden de producción.
- Determinar los costos totales de tres órdenes de producción representativas en La Casa Deportiva JS durante el periodo 2022, considerando los tres elementos del costo.
- Elaborar los estados financieros e indicadores de rentabilidad para el desempeño económico y financiero de La Casa Deportiva JS durante el periodo 2022, utilizando la información recopilada del sistema de costos por órdenes de producción.

**13.8. Flujogramas de producción de La Casa Deportiva JS.**

A continuación, se presenta el flujograma general de los procesos de elaboración de las prendas de La Casa Deportiva JS, así como también del transporte y almacenado indicando los pasos que se llevan a cabo.

**Figura 2**

*Flujograma general de la elaboración de prendas de vestir.*



**Elaborado:** Por los autores

En la figura 2 se presenta los procesos que se llevan a cabo en la elaboración de las prendas de vestir lo que comienza con la revisión de los inventarios y sigue con recepción de materia prima durante el proceso se llevan a cabo diversas actividades, como el diseño y corte de las telas, la costura y el pegado de elementos adicionales, así como el etiquetado y verificación de la calidad. Cada etapa es crucial para asegurar que las prendas sean producidas con los materiales adecuados y cumplan con los estándares de calidad.

## **Descripción de las actividades**

### **1. Revisión de inventarios**

Se lleva a cabo un recuento físico y una revisión exhaustiva de los inventarios para asegurar que se tienen suficientes materiales y suministros para producir las prendas necesarias.

### **2. Recepción de materias primas**

Se recibe la materia prima necesaria para la fabricación de las prendas deportivas y escolares, como telas especializadas, hilos, cierres, botones, bolsillos, elásticos, entre otros.

### **3. Diseño y cortes de las telas**

En esta etapa, se realiza el diseño de las prendas de ropa deportiva y escolar para proceder a cortar las telas según los patrones establecidos.

### **4. Se cosen las partes faltantes**

En este proceso, las diferentes partes de las prendas de ropa deportiva y escolar se unen mediante costura.

### **5. Pegado**

Si la prenda tiene elementos como parches, emblemas, estos deben ser pegados en su lugar.

### **6. Etiquetado y marca**

Después de completar la fabricación de las prendas deportivas y escolares, se agregan las etiquetas, marcas y bolsillos correspondientes.

### **7. Verificación de la calidad del estado de las prendas**

Se lleva a cabo una inspección minuciosa de las prendas elaboradas para garantizar su calidad y estado.

### **8. Empaque de las prendas**

Implica doblar o enrollar las prendas de manera adecuada, colocarlas en bolsas o cajas de embalaje y etiquetar correctamente los paquetes.

### **9. Almacenamiento en el área de bodega**

Finalmente, las prendas empaquetadas se almacenan en el área de bodega designada hasta que sean necesarias para su distribución o venta. A continuación, se detallan los procesos por medio de tablas de descripción y diagramas:

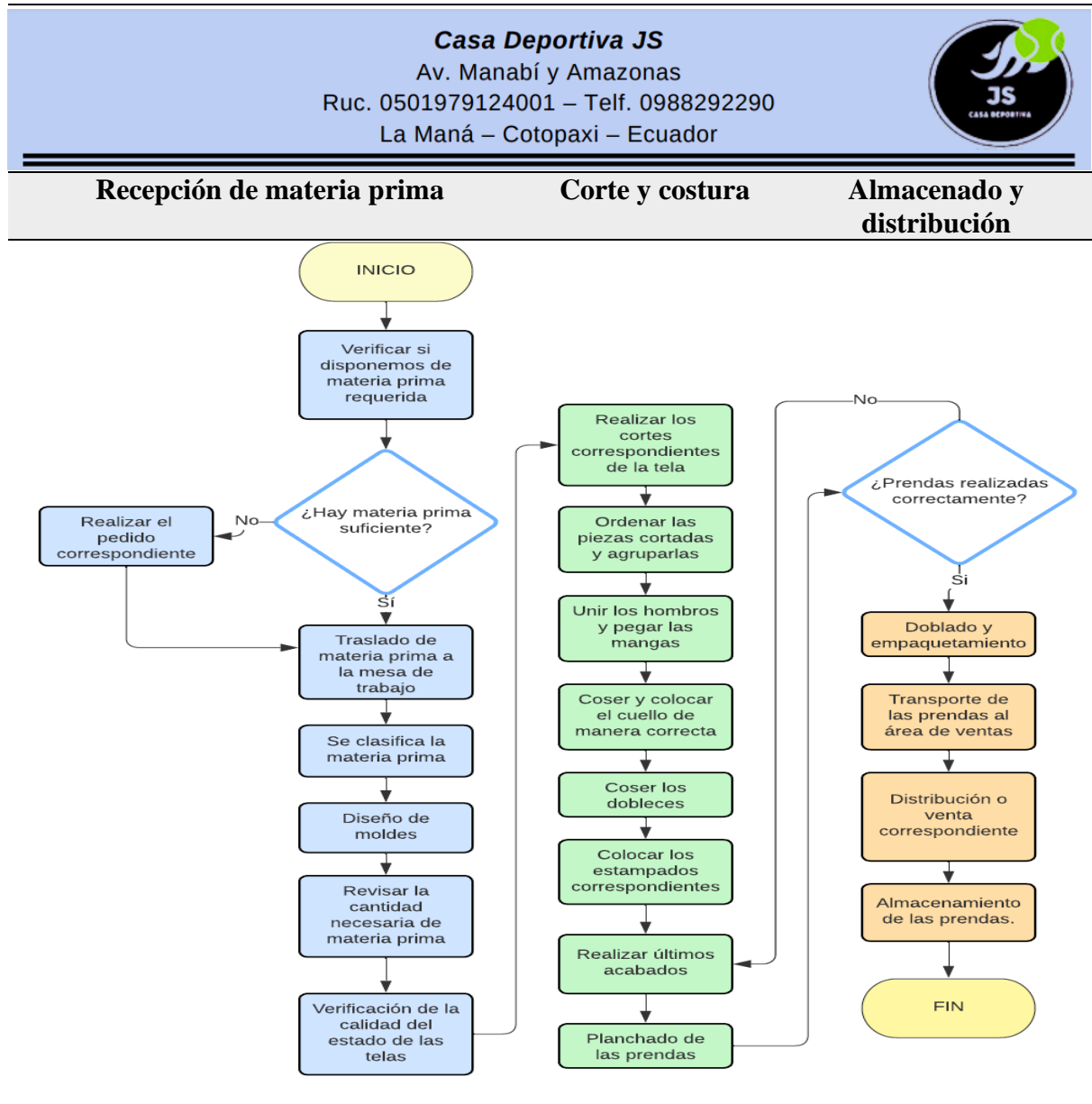
#### **Flujograma del proceso de elaboración de 50 camisetas deportivas.**

El siguiente flujograma (figura 3) se representa los pasos para la elaboración de las camisetas deportivas, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

Figura 3


Flujograma del proceso de elaboración de 50 camisetas deportivas.



**Elaborado:** Por los autores

En la figura 3 el proceso empieza con la verificación de la materia prima, asegurando que cumpla con los estándares requeridos. Luego, la materia prima se traslada al área de producción, se clasifica y desenrolla para el corte según los patrones establecidos. La identificación de las piezas cortadas y el diseño de moldes son pasos esenciales para un ensamblaje preciso uniendo partes aplicando detalles como logos y estampados por último las prendas se plancha, dobla y trasladan al área de venta para su debida comercialización.

**Tabla 9***Descripción de la confección de 50 camisetas deportivas.*

 <p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
N°	Descripción del proceso
1	Verificación de la materia prima
2	Traslado de la materia prima al área de producción
3	Clasificación de la materia prima
4	Desenrollar la tela y cortar según patrón requerido
5	Identificar la tela cortada.
6	Diseño de moldes
7	Separar cantidad adecuada de materia prima
8	Verificación de la calidad de las telas
9	Cortar la tela según los moldes
10	Movilizar las piezas cortadas
11	Unir los hombros y pegar las mangas
12	Coser el cuello
14	Cerrar costados
15	Coser dobleces
16	Estampar logos, frases, números.
17	Se realizan los últimos acabados
18	Planchado
19	Doblado
20	Traslado al área de ventas
21	Venta al cliente

**Elaborado:** Por los autores

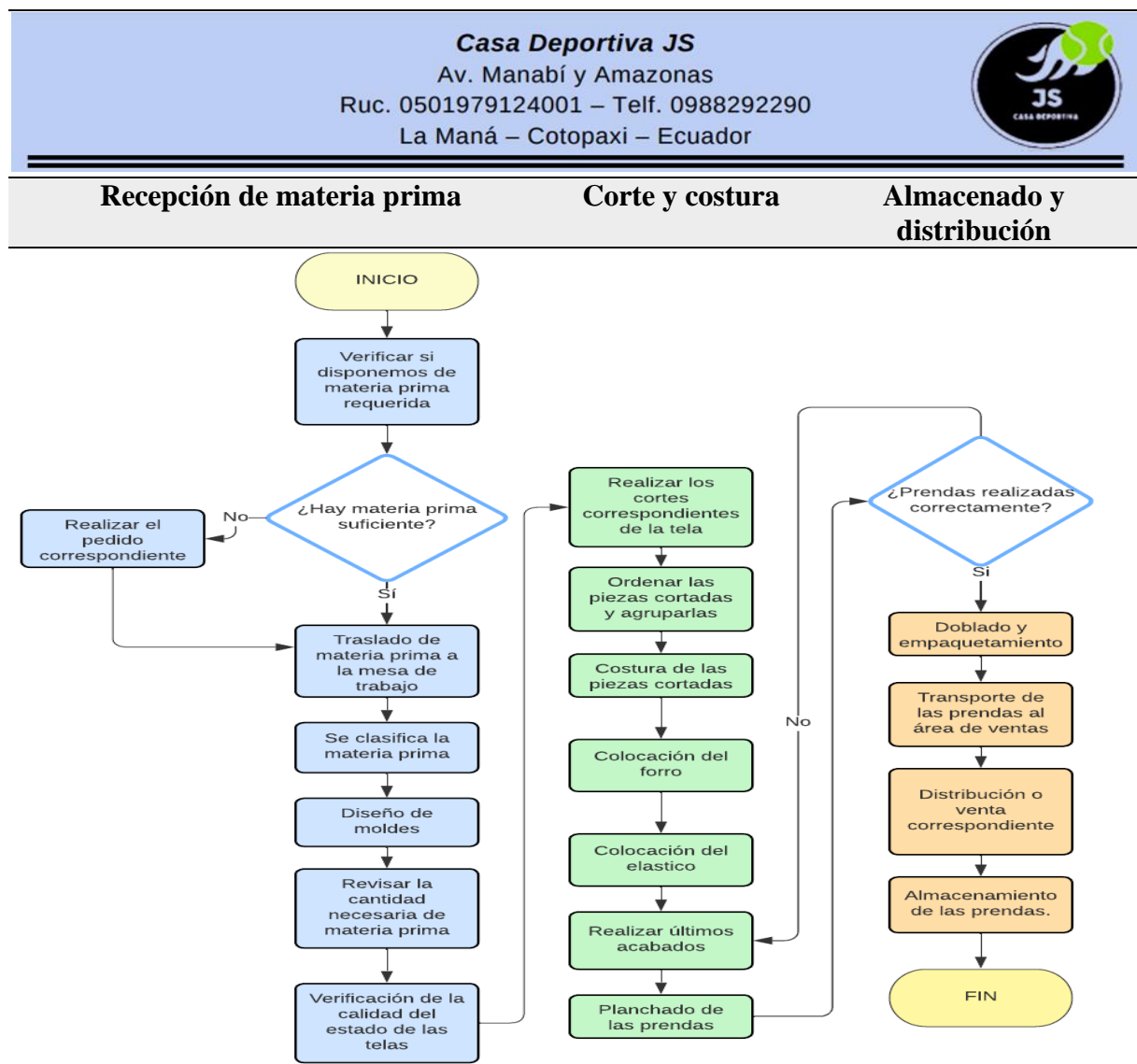
### Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalonetas deportivas.

El siguiente flujograma (figura 4) se representa los pasos para la elaboración de las pantalonetas deportivas, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

**Figura 4**

*Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalonetas deportivas.*




**Elaborado:** Por los autores



En la figura 4, se presenta el proceso de elaboración de pantalonetas deportivas lo que comienza la verificación y clasificación de la materia prima, seguido del desenrollado y corte de la tela según el patrón requerido La revisión constante de la calidad de las telas asegura la excelencia del producto. Luego, se procede al ensamblaje de las piezas mediante la costura, la colocación del forro y el elástico por último proceso es el planchado y doblado y finalmente las prendas son trasladadas a al área de ventas.

**Tabla 10**

*Descripción de la confección de 50 pantalonetas deportivas.*

 <b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
N°	Descripción del proceso
1	Verificación de la materia prima.
2	Traslado de la materia prima al área de producción.
3	Clasificación de la materia prima.
4	Desenrollar la tela y cortar según patrón requerido.
5	Identificar la tela cortada.
6	Diseño de moldes.
7	Separar cantidad adecuada de materia prima.
8	Verificación de la calidad de las telas.
9	Cortar la tela según los moldes.
10	Movilizar las piezas cortadas.
11	Costura de las piezas.
12	Colocación del forro.
14	Colocación del elástico.
15	Se realizan los últimos acabados.
16	Planchado.
17	Doblado.
18	Traslado al área de ventas.
19	Venta al cliente.

**Elaborado:** Por los autores

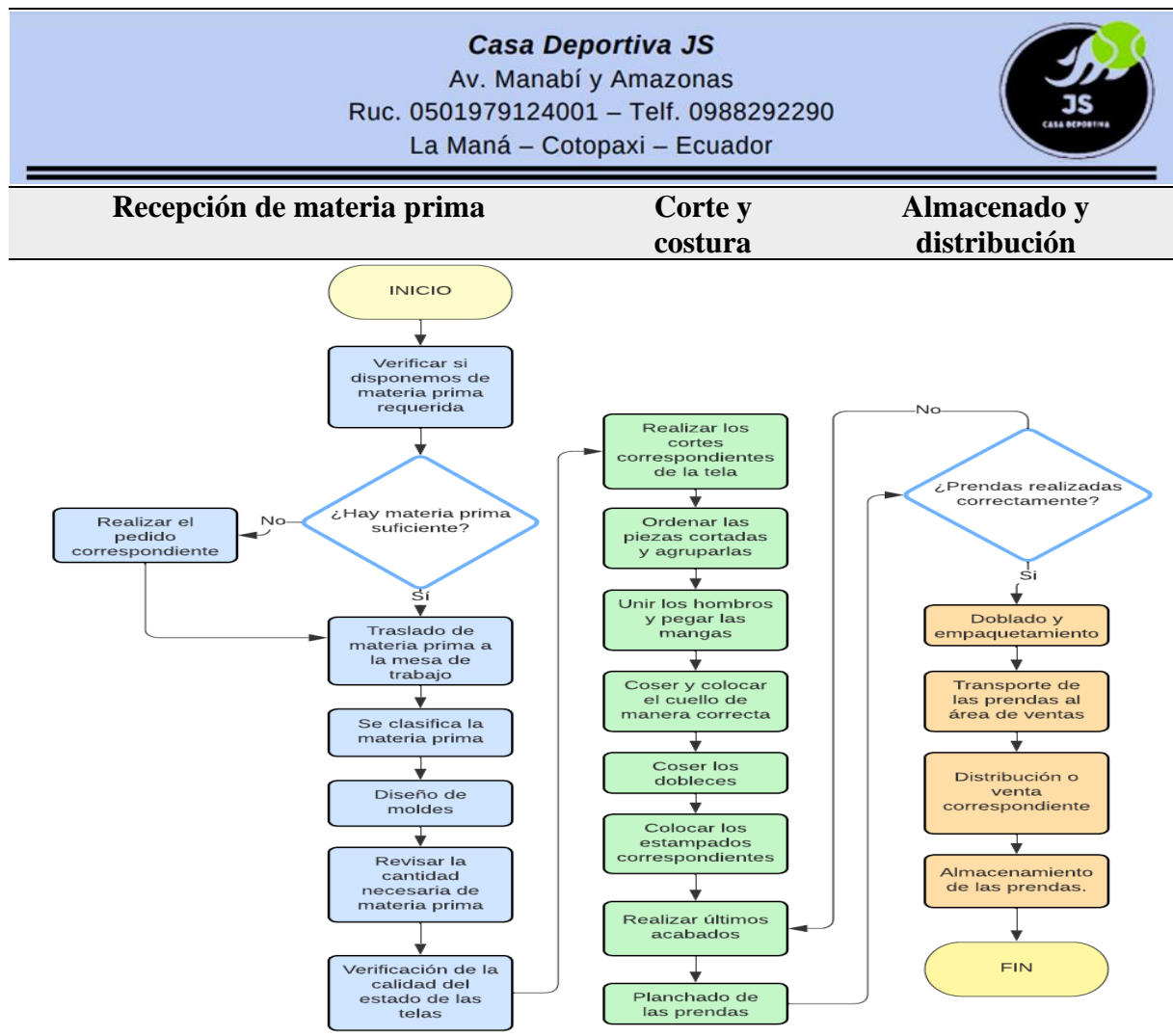
## Flujograma del proceso de elaboración de 50 pares de medias deportivas.

El siguiente flujograma (figura 5) representa los pasos para la elaboración de las medias deportivas, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

**Figura 5**

*Flujograma del proceso de elaboración de medias deportiva.*




**Elaborado:** Por los autores

En la figura 5, se presenta el proceso de elaboración de 50 pares de medias deportivas que comienza con la verificación y clasificación cuidadosa de la materia prima, seguida del desenrollado y corte preciso de la tela según los patrones establecidos luego, se lleva a cabo la costura de las piezas cortadas, se añade el elástico y se realiza el estampado correspondiente por último se termina con el planchado asegurando el producto final y así está listo para la comercialización.

**Tabla 11**

*Descripción de la confección de medias deportivas.*

 <div style="text-align: center;"> <p><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> </div>	
N°	Descripción del proceso
1	Verificación de la materia prima.
2	Traslado de la materia prima al área de producción.
3	Clasificación de la materia prima.
4	Desenrollar la tela y cortar según patrón requerido.
5	Identificar la tela cortada.
6	Diseño de moldes.
7	Separar cantidad adecuada de materia prima.
8	Verificación de la calidad de las telas.
9	Cortar la tela según los moldes.
10	Movilizar las piezas cortadas.
11	Costura de las piezas cortadas.
12	Colocación del elástico.
14	Se hace el estampado correspondiente.
15	Se realizan los últimos acabados.
16	Planchado.
17	Doblado.
18	Traslado al área de ventas.
19	Venta al cliente.

**Elaborado:** Por los autores

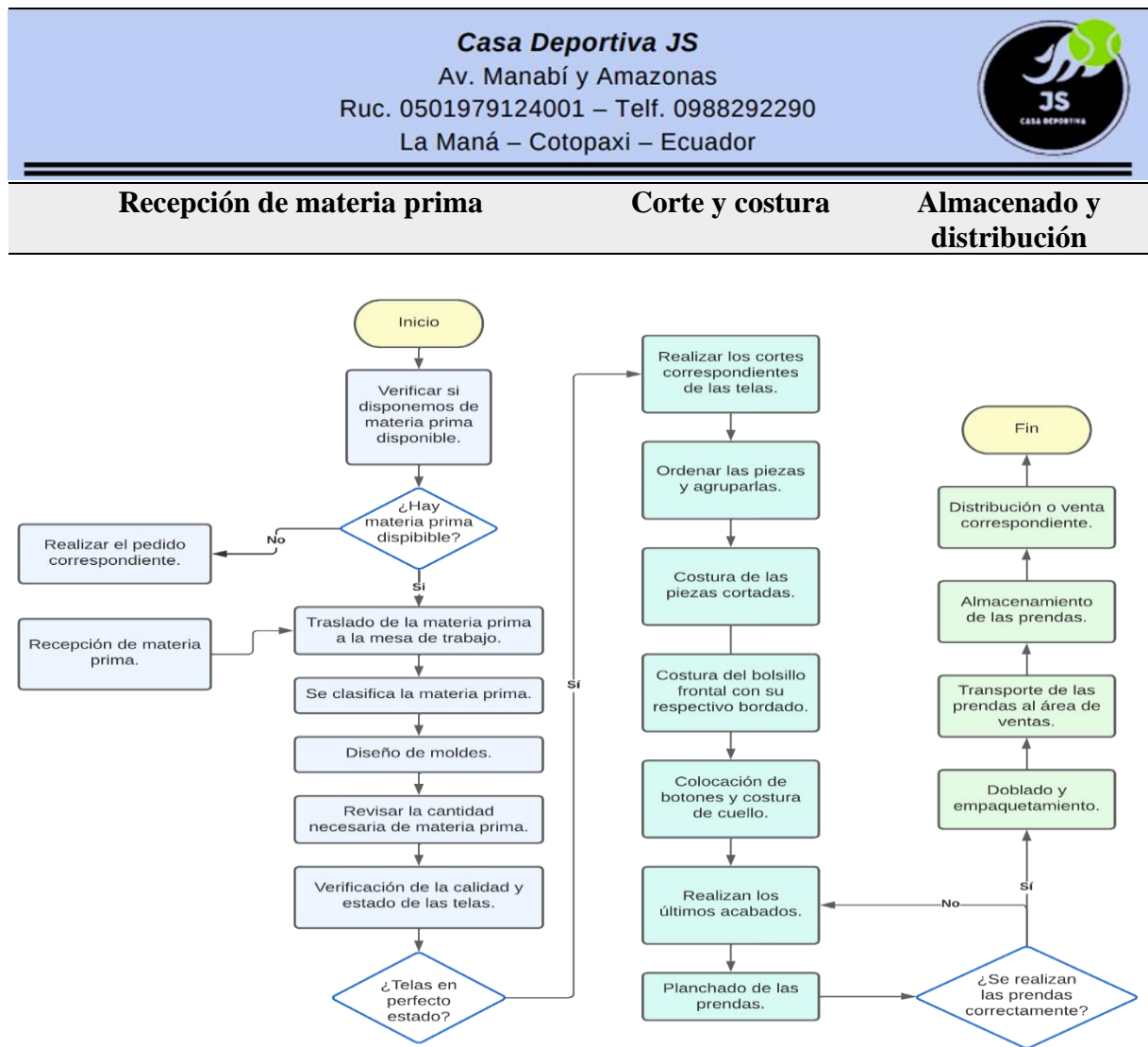
## Flujograma del proceso de elaboración de 50 camisas escolares.

El siguiente flujograma (figura 6) se representa los pasos para la elaboración de las camisas escolares, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

### Figura 6

Flujograma del proceso de elaboración de camisas escolares.





**Elaborado:** Por los autores

En la figura 6 el proceso de elaboración de camisetas escolares comienza con la verificación de la disponibilidad de materia prima, seguido por la gestión de pedidos en caso de insuficiencia. Una vez recibida la materia prima, se realiza su traslado a la mesa de trabajo y se inicia la confección, que involucra el diseño de moldes acorde a las prendas, la revisión de la cantidad y calidad de la materia prima, y el corte preciso de las telas. La etapa de clasificación y ordenamiento de piezas prepara el terreno para la costura, que incluye la incorporación de detalles como bolsillos y bordados, así como la colocación de botones y la costura del cuello. Una vez listas, las camisetas son transportadas al área de ventas, donde se almacenan hasta su distribución y venta a los clientes, completando así el ciclo de producción y comercialización de las camisetas escolares.

**Tabla 12**

*Descripción de la confección de 50 camisas escolares.*

 <div style="text-align: center;"> <p><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> </div> 	
N°	Detalle del proceso de confección
1	Verificación de si se dispone o no de materia prima para la confección.
2	En caso de no disponer se realiza el pedido correspondiente.
3	Se receipta el pedido de la materia prima.
4	Se traslada la materia prima a la mesa de trabajo para empezar con la confección.
5	Se clasifica la materia prima.
6	Se diseña los moldes de acorde a la prenda que se va a realizar.
7	Revisa la cantidad de materia prima que se va a emplear para la confección.
8	Se verifica la calidad y estado de las telas.
9	Se procede a realizar los cortes correspondientes de las telas.
10	Ordenar las piezas y agruparlas.
11	Se realizan las costuras de las piezas cortadas.
12	Costura del bolsillo frontal con su respectivo bordado.
13	Colocación de botones y costura de cuello.
14	Se realizan los últimos acabados a las prendas.
15	Planchado.
16	Doblado y empaquetamiento.
17	Transporte de las prendas al área de ventas.
18	Almacenamiento de las prendas.
19	Distribución y ventas a los clientes.

**Elaborado:** Por los autores

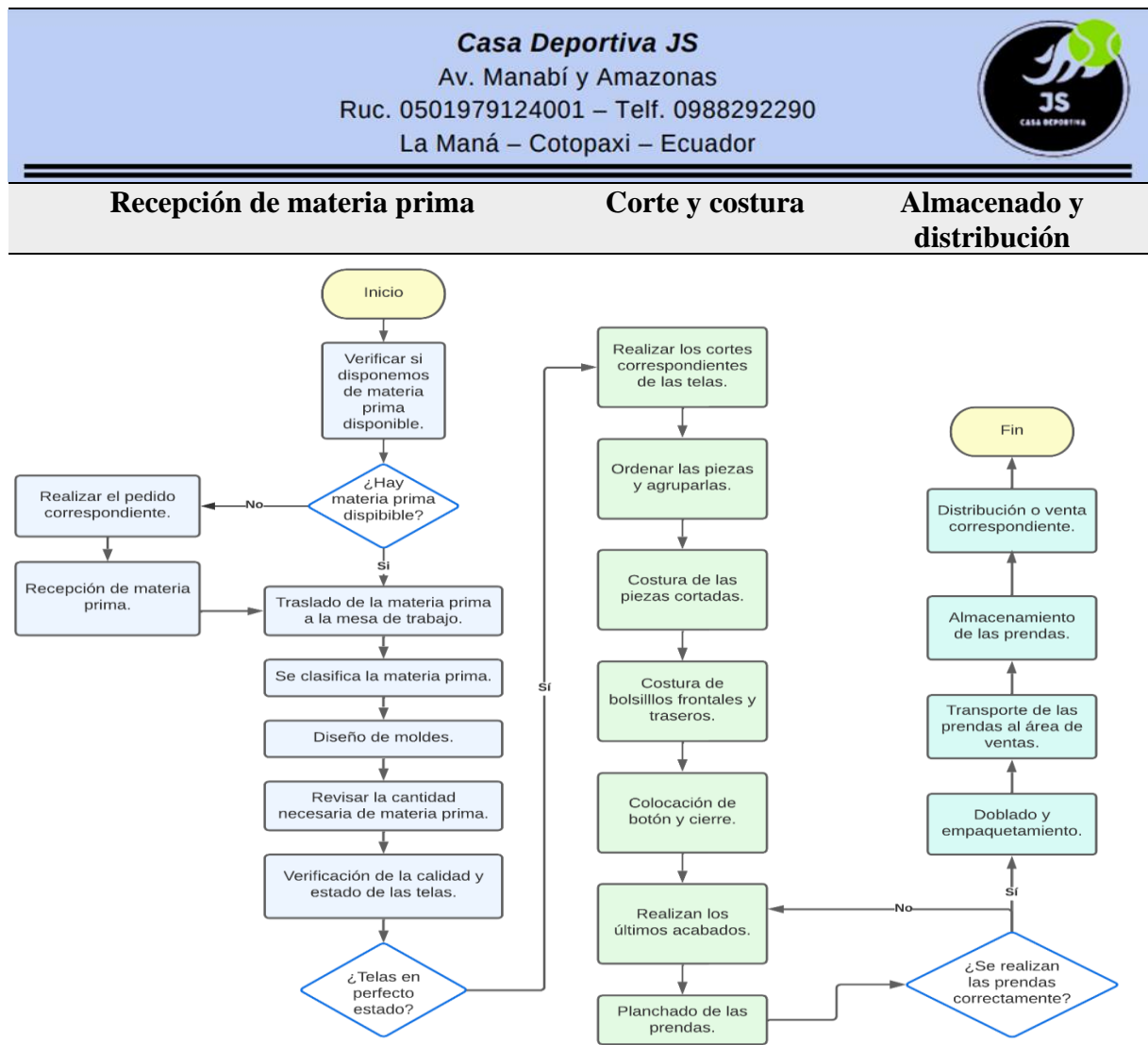
## Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalones escolares.

El siguiente flujograma (figura 7) se representa los pasos para la elaboración de los pantalones escolares, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

**Figura 7**

*Flujograma del proceso de elaboración de 50 pantalones escolares.*





**Elaborado:** Por los autores

En la figura 7 el proceso de confección de pantalones escolares sigue una secuencia lógica y eficiente. Comienza con la verificación de la disponibilidad de materia prima y la realización de pedidos necesarios. Una vez que la materia prima llega, se traslada y clasifica en la mesa de trabajo, donde se diseñan los moldes específicos para los pantalones escolares. La revisión de la cantidad y calidad de la materia prima es seguida por el corte preciso de las telas, y las piezas resultantes son organizadas y agrupadas para su posterior ensamblaje. Las costuras unen las piezas, y se añaden los bolsillos frontales y traseros, así como botones y cierres. Tras los ajustes finales, se lleva a cabo el planchado para garantizar un aspecto impecable antes de proceder al doblado y empaquetamiento.

**Tabla 13**

*Descripción de la confección de 50 pantalones escolares.*

	
 <p><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
N°	Detalle del proceso de confección
1	Verificación de si se dispone o no de materia prima para la confección.
2	En caso de no disponer se realiza el pedido correspondiente.
3	Se receipta el pedido de la materia prima.
4	Se traslada la materia prima a la mesa de trabajo para empezar con la confección.
5	Se clasifica la materia prima.
6	Se diseña los moldes de acorde a la prenda que se va a realizar.
7	Revisa la cantidad de materia prima que se va a emplear para la confección.
8	Se verifica la calidad y estado de las telas.
9	Se procede a realizar los cortes correspondientes de las telas.
10	Ordenar las piezas y agruparlas.
11	Se realizan las costuras de las piezas cortadas.
12	Costura de los bolsillos frontales y traseros.
13	Colocación de el botón y cierre.
14	Se realizan los últimos acabados a las prendas.
15	Planchado.
16	Doblado y empaquetamiento.
17	Transporte de las prendas al área de ventas.
18	Almacenamiento de las prendas.
19	Distribución o ventas a los clientes.

**Elaborado:** Por los autores

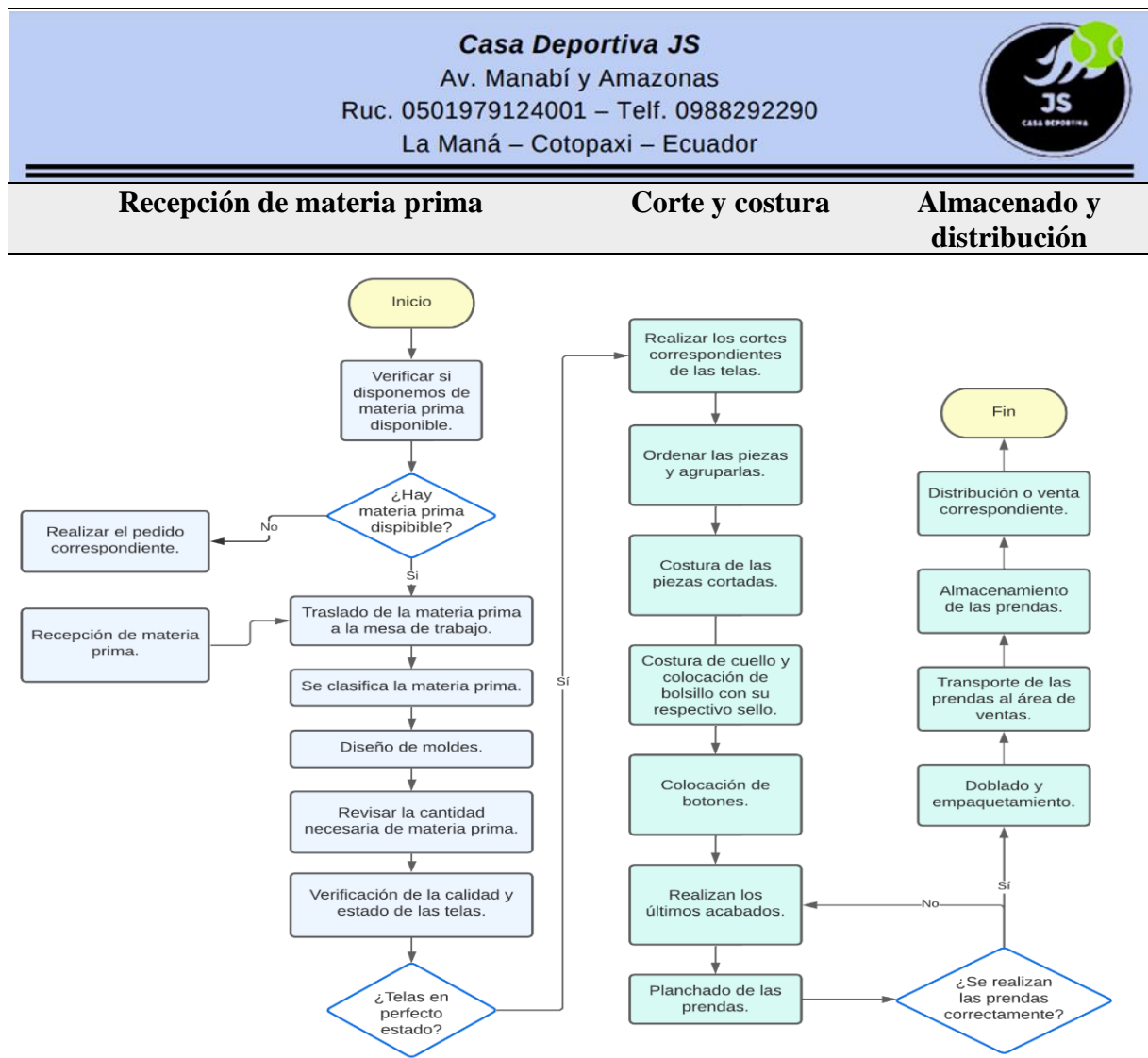
## Flujograma del proceso de elaboración de 50 blusas escolares.

En el siguiente flujograma (figura 8) se representa los pasos para la elaboración de las blusas escolares, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

### Figura 8

Flujograma del proceso de elaboración de 50 blusas escolares.




Elaborado: Por los autores



En la figura 8 el proceso de elaboración de blusas escolares se desarrolla en una secuencia coherente y eficiente. Comienza con la verificación de la disponibilidad de materia prima y la realización de pedidos si es necesario. Una vez que la materia prima llega, se traslada y clasifica en la mesa de trabajo, donde se diseñan los moldes específicos para las blusas escolares, ajustados a las necesidades. La revisión de la cantidad y calidad de la materia prima se lleva a cabo antes de realizar los cortes precisos de las telas, seguidos de la organización y agrupación de las piezas. Las costuras unen las piezas de la blusa, y se crean los tablones de la falda para lograr la forma deseada. Además, se agregan botones y cierres para completar el diseño.

**Tabla 14**

*Descripción de la confección de 50 blusas escolares.*

	
<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
N°	Detalle del proceso de confección
1	Verificación de si se dispone o no de materia prima para la confección.
2	En caso de no disponer se realiza el pedido correspondiente.
3	Se receipta el pedido de la materia prima.
4	Se traslada la materia prima a la mesa de trabajo para empezar con la confección.
5	Se clasifica la materia prima.
6	Se diseña los moldes de acorde a la prenda que se va a realizar.
7	Revisa la cantidad de materia prima que se va a emplear para la confección.
8	Se verifica la calidad y estado de las telas.
9	Se procede a realizar los cortes correspondientes de las telas.
10	Ordenar las piezas y agruparlas.
11	Se realizan las costuras de las piezas cortadas.
12	Realizar los tablones de la falda.
13	Colocación de el botón y cierre.
14	Se realizan los últimos acabados a las prendas.
15	Planchado.
16	Doblado y empaquetamiento.
17	Transporte de las prendas al área de ventas.
18	Almacenamiento de las prendas.
19	Distribución o ventas a los clientes.

**Elaborado:** Por los autores

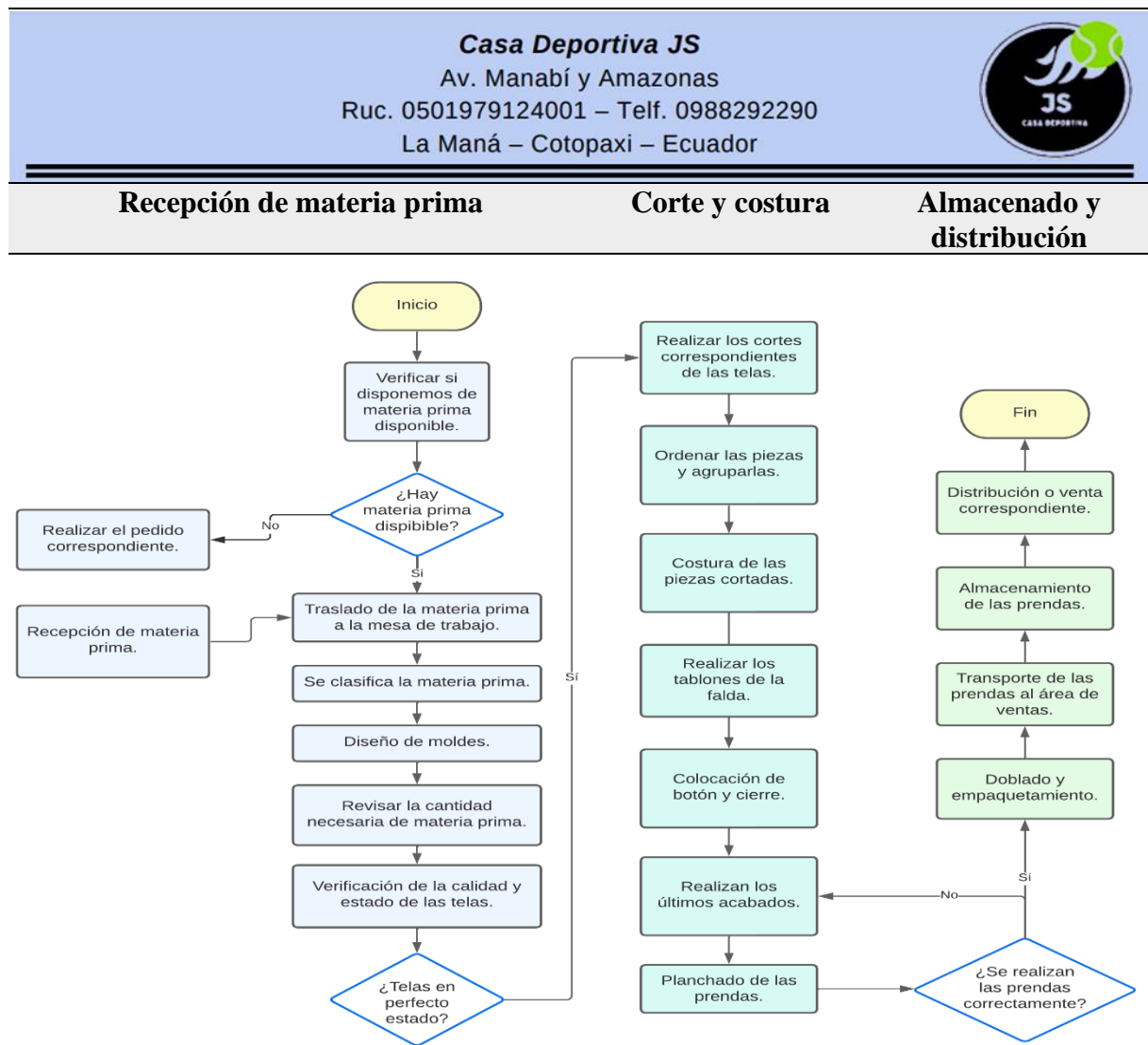
## Flujograma del proceso de elaboración de 50 faldas escolares.

El siguiente flujograma (figura 9) se representa los pasos para la elaboración de las faldas escolares, cuenta con fases relacionadas a la recepción de materia prima, corte y costura y almacenado y distribución.

Luego del flujograma se realiza una descripción de los procesos con una respectiva imagen del producto.

### Figura 9

Flujograma del proceso de elaboración de 50 faldas escolares.





**Elaborado:** Por los autores

En la figura 9 el proceso de elaboración de faldas escolares comienza con la disponibilidad de materia prima y la realización de pedidos si es necesario. Una vez que llega la materia prima, se traslada y organiza en la mesa de trabajo, donde se diseñan los moldes específicos para las faldas escolares, adaptados al diseño deseado. Antes de proceder con los cortes precisos de las telas, se realiza una revisión de la cantidad y calidad de la materia prima. Luego, las piezas son cortadas y organizadas, seguidas de la etapa de costura para unir las partes y crear la forma de la falda. Se lleva a cabo la creación de los tablones de la falda, y se añaden los botones y cierres para completar el diseño funcional.

**Tabla 15**

*Descripción de la confección de faldas escolares.*

	
 <p><b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
N°	Detalle del proceso de confección
1	Verificación de si se dispone o no de materia prima para la confección.
2	En caso de no disponer se realiza el pedido correspondiente.
3	Se receipta el pedido de la materia prima.
4	Se traslada la materia prima a la mesa de trabajo para empezar con la confección.
5	Se clasifica la materia prima.
6	Se diseña los moldes de acorde a la prenda que se va a realizar.
7	Revisa la cantidad de materia prima que se va a emplear para la confección.
8	Se verifica la calidad y estado de las telas.
9	Se procede a realizar los cortes correspondientes de las telas.
10	Ordenar las piezas y agruparlas.
11	Se realizan las costuras de las piezas cortadas.
12	Realizar los tablones de la falda.
13	Colocación de el botón y cierre.
14	Se realizan los últimos acabados a las prendas.
15	Planchado.
16	Doblado y empaquetamiento.
17	Transporte de las prendas al área de ventas.
18	Almacenamiento de las prendas.
19	Distribución o ventas a los clientes.

**Elaborado:** Por los autores

## Orden de pedido

A través de esta estructura se podrán realizar los pedidos ejecutados por parte de la empresa con mayor organización e información acerca de los costos.

**Tabla 16**

*Orden de pedido N°001 – uniformes deportivos.*



**Cliente:** Sra. Giannella Andrade

**Fecha de inicio:** 12 de agosto del 2022

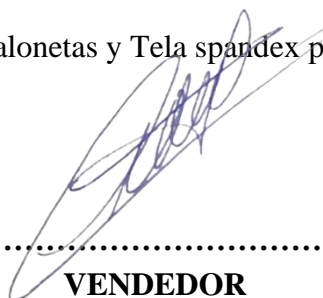
**Fecha de entrega:** 24 de agosto del 2022

Artículos	Descripción	Tallas	Cantidad
Camisetas	Diseño Manchester City	34-36-38-40	50
Pantalinetas	Diseño Manchester City	34-36-38-40	50
Medias	Diseño Manchester City	34-36-38-40	50
<b>Total</b>			150

**Observaciones:**

Tela winfresh para camisetas - Tela nylon para pantalonetas y Tela spandex para medias

.....  
  
**CLIENTE**

.....  
  
**VENDEDOR**

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 17***Orden de pedido N°002 – uniformes escolares de hombre.*

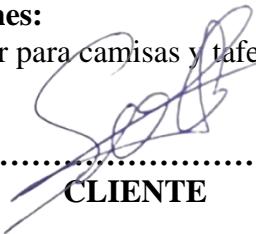
<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---


**Cliente:** Sr. Teófilo Gutiérrez**Fecha de inicio:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 24 de agosto del 2022

Artículos	Descripción	Tallas	Cantidad
Camisas	Diseño Unidad Educativa "La Maná"	34-36-38-40	50
Pantalones	Diseño Unidad Educativa "La Maná"	34-36-38-40	50
<b>Total</b>			<b>100</b>


**Observaciones:**

Tela poliéster para camisas y tafetán azul para pantalones

  
 .....  
**CLIENTE**

  
 .....  
**VENDEDOR**

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 18***Orden de pedido N°003 – uniformes escolares de mujer.*

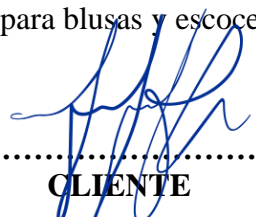
<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---

**Cliente:** Sra. María Luz**Fecha de inicio:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 24 de agosto del 2022

Artículos	Descripción	Tallas	Cantidad
Blusas	Diseño Unidad Educativa "La Maná"	34-36-38-40	50
Faldas	Diseño Unidad Educativa "La Maná"	34-36-38-40	50
<b>Total</b>			<b>100</b>

**Observaciones:**

Tela poliéster para blusas y escocesa azul para faldas

  
 .....  
**CLIENTE**

  
 .....  
**VENDEDOR**

**Elaborado:** Por los autores

## Formato orden de producción

Este diseño de formato era un documento que la empresa había diseñado y se realizaba de manera manual en la cual se indica las características de la orden de trabajo de acuerdo a las prendas que se van a elaborar.

### Tabla 19

*Formato orden de producción uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---

**Cliente:** Giannella Andrade

**Teléfono:** 0968798625

**Ruc:** 1207867995001

**Fecha:** 12/08/22

Artículos	Diseño	Talla	Cantidad
Camisetas	Equipo de Manchester City	34	9
Camisetas	Equipo de Manchester City	36	12
Camisetas	Equipo de Manchester City	38	14
Camisetas	Equipo de Manchester City	40	15
Pantalinetas	Equipo de Manchester City	34	9
Pantalinetas	Equipo de Manchester City	36	12
Pantalinetas	Equipo de Manchester City	38	14
Pantalinetas	Equipo de Manchester City	40	15
Medias	Equipo de Manchester City	34	9
Medias	Equipo de Manchester City	36	12
Medias	Equipo de Manchester City	38	14
Medias	Equipo de Manchester City	40	15
<b>TOTAL:</b>			<b>150</b>

.....  
  
**CLIENTE**

.....  
  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:**

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 20**

*Formato orden de producción uniformes escolares para hombre.*

<p><b>Casa Deportiva JS</b>          Av. Manabí y Amazonas          Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290          La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
---	---

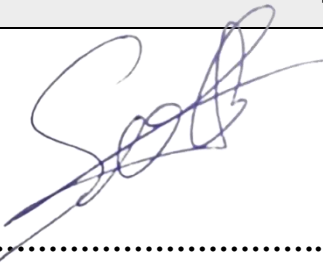
**Cliente:** Teófilo Gutiérrez

**Teléfono:** 0978689689

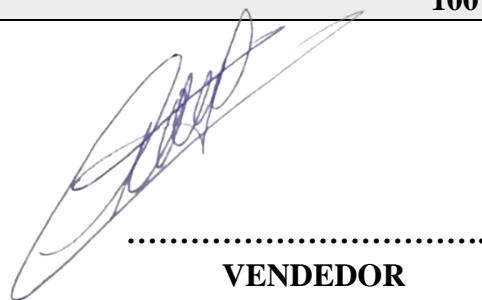
**Ruc:** 1205699871001

**Fecha:** 12/08/22

Artículos	Diseño	Talla	Cantidad
Camisas	Unidad Educativa "La Maná"	34	9
Camisas	Unidad Educativa "La Maná"	36	12
Camisas	Unidad Educativa "La Maná"	38	14
Camisas	Unidad Educativa "La Maná"	34	15
Pantalones	Unidad Educativa "La Maná"	34	9
Pantalones	Unidad Educativa "La Maná"	36	12
Pantalones	Unidad Educativa "La Maná"	38	14
Pantalones	Unidad Educativa "La Maná"	40	15
<b>TOTAL:</b>			<b>100</b>



.....  
**CLIENTE**



.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:**

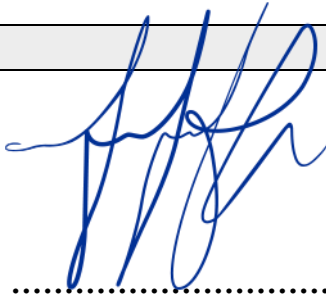
**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 21***Formato orden de producción uniformes escolares para mujer.*

<p><b>Casa Deportiva JS</b>          Av. Manabí y Amazonas          Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290          La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
---	---

**Cliente:** María Luz**Teléfono:** 09635645895**Ruc:** 1205636541001**Fecha:** 12/08/22

Artículos	Diseño	Talla	Cantidad
Faldas	Unidad Educativa "La Maná"	34	9
Faldas	Unidad Educativa "La Maná"	36	12
Faldas	Unidad Educativa "La Maná"	38	14
Faldas	Unidad Educativa "La Maná"	40	15
Blusas	Unidad Educativa "La Maná"	34	9
Blusas	Unidad Educativa "La Maná"	36	12
Blusas	Unidad Educativa "La Maná"	38	14
Blusas	Unidad Educativa "La Maná"	34	15
<b>TOTAL:</b>			<b>100</b>



.....  
**CLIENTE**



.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores



## Formato orden de adquisición

Se diseñó con la finalidad de mantener un control en la requisición de la materia prima, esto garantiza la minimización de errores cada que se registre el consumo en la producción.

**Tabla 22**

*Orden de adquisición uniformes deportivos, camisetas.*



**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado

**Despacho a cargo de:** George Vallejo

**Cantidad:** 50 camisetas deportivas

**Fecha:** 13 de agosto del 2022

**Orden de adquisición N°:** 002

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	54	\$3,50	\$189,00
Etiquetas	Bordada	Cantidad	50	\$0,05	\$2,50
Hilo	Azul marino	Tubo	4	\$2,00	\$8,00
Tiza	Blanco	Unidad	4	\$0,25	\$1,00
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$201,10</b>

.....

**CLIENTE**

.....

**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:**

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 23***Orden de adquisición uniformes deportivos, pantalonetas.***Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 pantalonetas deportivas**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 001

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	58	3,10	\$179,80
Hilo	Blanco	Tubo	7	0,75	\$5,25
Elástico	Blanco	Metros	34	0,20	\$6,80
Tizas	Blanco	Unidad	4	\$0,25	\$1,00
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$193,45</b>

.....  
  
**CLIENTE**

.....  
  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

**Tabla 24***Orden de adquisición uniformes deportivos, medias.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 medias deportivas**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 003

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	20,5	\$1,20	\$24,60
Hilo	Blanco	Tubo	4	\$1,10	\$4,40
Tiza	Blanco	Unidad	4	\$0,25	\$1,00
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$30,60</b>



.....  
**CLIENTE**



.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

**Tabla 25***Orden de adquisición uniformes escolares, camisas.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 camisas escolares de hombre**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 004

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	58	\$3,50	\$203,00
Hilo	Blanco	Tubo	4	\$2,00	\$8,00
Botones	Blancos	Unidad	110	\$0,10	\$11,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	50	\$0,75	\$37,50
Tiza	Blanco	Unidad	50	\$0,25	\$12,50
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$272,60</b>

  
 .....  
**CLIENTE**

  
 .....  
**VENDEDOR**


**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

**Tabla 26***Orden de adquisición uniformes escolares, pantalones.*

<p><b>Casa Deportiva JS</b>          Av. Manabí y Amazonas          Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290          La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p>	
---	---

**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 pantalones escolares de hombre**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 004

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán	Metros	71	\$2,50	\$177,50
Hilo	Azul Marino	Tube	7	\$0,75	\$5,25
Cierre	Metálico	Unidad	50	\$0,35	\$17,50
Botón	Azul Marino	Unidad	50	\$0,10	\$5,00
Tiza	Blanco	Unidad	4	\$0,25	\$1,00
Agujas	Máquina	Unidad	6	\$0,15	\$0,90
<b>TOTAL:</b>					<b>\$207,15</b>

  
 .....  
**CLIENTE**

  
 .....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

**Tabla 27***Orden de adquisición uniformes escolares, blusas.*

**Casa Deportiva JS**  
Av. Manabí y Amazonas  
Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 blusas escolares de mujer**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 004

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	59,5	\$3,50	\$208,25
Hilo	Blanco	Tubo	4	\$2,00	\$8,00
Botones	Blanco	Unidad	110	\$0,10	\$11,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	50	\$0,75	\$37,50
Tiza	Blanca	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$265,95</b>



.....  
**CLIENTE**



.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

**Tabla 28***Orden de adquisición uniformes escolares, faldas.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Encargado de la bodega:** Yostin Cercado**Despacho a cargo de:** George Vallejo**Cantidad:** 50 faldas escolares de mujer**Fecha:** 13 de agosto del 2022**Orden de adquisición N°:** 004

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Escocesa Azul	Metros	54,5	\$2,20	\$119,90
Hilo	Azul Marino	Tubo	9	\$0,75	\$6,75
Cierre	Metálico	Unidad	50	\$0,35	\$17,50
Botón	Azul Marino	Unidad	50	\$0,10	\$5,00
Tiza	Blanca	Unidad	4	\$0,25	\$1,00
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>TOTAL:</b>					<b>\$150,75</b>



.....  
**CLIENTE**



.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:****Elaborado:** Por los autores

## Orden de Ingreso a Bodega, pantalonetas

La finalidad de esta orden consiste en realizar el registro de todos los ingresos de materia prima que hayan ingresado a bodega, el objetivo de esto es que sirva como una base de datos para el sistema contable.

### Tabla 29

*Orden de ingreso a bodega, camisetas deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---

**Ruc:** 1205009861001

**Dirección:** La Maná


**Tel:** 0958235419

**Proveedor:** Casa de las telas ML

**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022

**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Winfresh	Metros	56	56
Etiqueta Bordada	Cantidad	50	50
Hilo Azul marino	Tubo	5	5
Tiza Blanco	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	4	4
<b>Total</b>		120	120

.....  
  
**CLIENTE**

.....  
  
**VENDEDOR**

### OBSERVACIONES:

**Elaborado:** Por los autores



**Tabla 30***Orden de ingreso a bodega, pantalonetas deportivas.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Nylon Blanca	Metros	60	60
Hilo Blanco	Tubo	10	10
Elástico Blanco	Metros	36	36
Tizas Blanco	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		<b>116</b>	<b>116</b>

.....

**CLIENTE**

.....

**VENDEDOR****OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 31***Orden de ingreso a bodega, medias deportivas.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Spandex	Metros	22	22
Hilo Blanco	Tubo	5	5
Tiza Blanco	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>37</b>

.....  
  
**CLIENTE**

.....  
  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 32***Orden de ingreso a bodega, camisas escolares.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Poliéster	Metros	60	60
Hilo Azul Marino	Tubo	5	5
Botones Blancos	Unidad	110	110
Bolsillo Bordado	Unidad	50	50
Tiza Blanco	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		235	235

.....  
**CLIENTE**

.....  
**VENDEDOR**

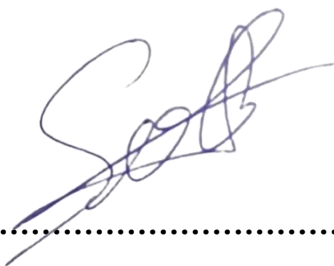
**OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 33***Orden de ingreso a bodega, pantalones escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Tafetán	Metros	75	75
Hilo Azul Marino	Tubo	9	9
Cierre Metálico	Unidad	50	50
Botón Azul Marino	Unidad	50	50
Tiza Blanco	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		194	194



.....

**CLIENTE**


.....

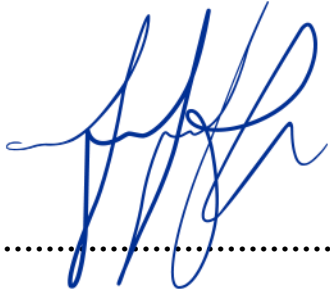
**VENDEDOR****OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 34***Orden de ingreso a bodega, blusas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
--	---

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Poliéster	Metros	62	62
Hilo Blanco	Tube	6	6
Botones Blanco	Unidad	110	110
Bolsillo Bordado	Unidad	50	50
Tiza Blanca	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		238	238



.....

**CLIENTE**



.....

**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 35***Orden de ingreso a bodega, faldas.*

**Casa Deportiva JS**  
 Av. Manabí y Amazonas  
 Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
 La Maná – Cotopaxi – Ecuador

**Ruc:** 1205009861001**Dirección:** La Maná**Tel:** 0958235419**Proveedor:** Casa de las telas ML**Fecha de pedido:** 12 de agosto del 2022**Fecha de entrega:** 13 de agosto del 2022

Artículos	Medida	Cantidad solicitada	Cantidad recibida
Tela Escocesa Azul	Metros	58	58
Hilo Azul Marino	Tubo	9	9
Cierre Metálico	Unidad	50	50
Botón Azul Marino	Unidad	50	50
Tiza Blanca	Unidad	5	5
Agujas Máquina	Unidad	5	5
<b>Total</b>		<b>177</b>	<b>177</b>

.....  
**CLIENTE**

.....  
**VENDEDOR**

**OBSERVACIONES:** Se recibió conforme.**Elaborado:** Por los autores

### **13.5. Determinación de los costos**

Para la determinación de costos se tomó como base un pedido anterior, donde se solicita lo siguiente: 50 equipos deportivos conformados por una pantaloneta, una camiseta deportiva y medias, así también 50 uniformes escolares que constan de camisa y pantalón para hombre y 50 uniformes escolares para mujer conformado de falda y blusa, para efectos de la determinación de costos se establecerá el costo total y unitario por separado de las prendas.

Determinación de los costos de producción de cada una de las prendas:

#### **Costos de producción de uniforme deportivos**

Lote de 50 camisas en las siguientes tallas:

- 9 camisetas # 34
- 12 camisetas # 36
- 14 camisetas # 38
- 15 camisetas # 40

Lote de 50 pantalonetas en las siguientes tallas:

- 9 pantalonetas # 34
- 12 pantalonetas # 36
- 14 pantalonetas # 38
- 15 pantalonetas # 40

Lote de 50 medias en las siguientes tallas:

- 9 medias # 34
- 12 medias # 36
- 14 medias # 38

- 15 medias # 40

### **Costos de producción de uniformes escolares de hombre**

Lote de 50 camisas de hombre en las siguientes tallas:

- 9 camisas # 34
- 12 camisas # 36
- 14 camisas # 38
- 15 camisas # 40

Lote de 50 pantalones de hombre en las siguientes tallas:

- 9 pantalones # 34
- 12 pantalones # 36
- 14 pantalones # 38
- 15 pantalonetas # 40

### **Costos de producción de uniformes escolares de mujer**

Lote de 50 blusas de mujer en las siguientes tallas:

- 9 blusas # 34
- 12 blusas # 36
- 14 blusas # 38
- 15 blusas # 40

Lote de 50 faldas de mujer en las siguientes tallas:

- 9 faldas # 34



- 12 faldas # 36
- 14 faldas # 38
- 15 faldas # 40

### **Determinación costos de la elaboración de camisetas deportivas, camisas y blusas escolares.**

A continuación, se presentan los costos que intervinieron en el proceso productivo de 50 camisetas deportivas, 50 camisas escolares de hombre y 50 blusas escolares de mujer. Se los clasificó por tallas de la siguiente manera:

#### **Materia prima directa producción camisetas deportivas 34-36-38-40**

La elaboración de las camisetas deportivas determinó los siguientes costos: 9 camisetas de la talla 34 reflejaron un valor de \$27,10 – 12 camisetas de la talla 36 reflejaron un valor de \$44,75 – 14 camisetas de la talla 38 reflejaron un valor de \$58,85 – 15 camisetas de la talla 40 reflejaron un valor de \$69,40.

#### **Tabla 36**

*Materia prima directa producción camisetas deportivas 34-36-38-40.*



#### **Talla: 34**

**Producto:** camisetas

**Cantidad:** 9

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	7	\$3,50	\$24,50
Hilo	Azul marino	Tubo	1	\$2,00	\$2,00
Etiquetas	Bordados	Cantidad	9	\$0,05	\$0,45
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>18</b>	<b>\$5,70</b>	<b>\$27,10</b>

**Talla: 36****Producto:** camisetas**Cantidad:** 12

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	12	\$3,50	\$42,00
Hilo	Azul marino	Tube	1	\$2,00	\$2,00
Etiquetas	Bordados	Cantidad	12	\$0,05	\$0,60
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>26</b>	<b>\$5,70</b>	<b>\$44,75</b>

**Talla 38****Producto:** camisetas**Cantidad:** 14

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	16	\$3,50	\$56,00
Hilo	Azul marino	Tube	1	\$2,00	\$2,00
Etiquetas	Bordados	Cantidad	14	\$0,05	\$0,70
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>32</b>	<b>\$5,70</b>	<b>\$58,85</b>

**Talla 40****Producto:** camisetas**Cantidad:** 15

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	19	\$3,50	\$66,50
Hilo	Azul	Tube	1	\$2,00	\$2,00
Etiquetas	Bordados	Cantidad	15	\$0,05	\$0,75
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>36</b>	<b>\$5,70</b>	<b>\$69,40</b>

**Elaborado:** Por los autores**Materia prima directa producción camisas escolares 34-36-38-40**

La elaboración de las camisas escolares determinó los siguientes costos: 9 camisetas de la talla 34 reflejaron un valor de \$37,90 - 12 camisetas de la talla 36 reflejaron un valor de \$58,25 - 14 camisetas de la talla 38 reflejaron un valor de \$ 74,15 - 15 camisetas de la talla 40 reflejaron un valor de \$ 99,55.

**Tabla 37***Materia prima directa producción camisas escolares 34-36-38-40.***Talla: 34****Producto:** camisas**Cantidad:** 9

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	7,5	\$3,50	\$26,25
Hilo	Azul Marino	Tubo	1	\$2,00	\$2,00
Botones	Blancos	Unidad	20	\$0,10	\$2,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	9	\$0,75	\$7,50
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>39,5</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$37,90</b>

**Talla: 36****Producto:** camisas**Cantidad:** 12

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	12,5	\$3,50	\$43,75
Hilo	Azul Marino	Tubo	1	\$2,00	\$2,00
Botones	Blancos	Unidad	26	\$0,10	\$2,60
Bolsillo	Bordado	Unidad	12	\$0,75	\$9,75
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>53,5</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$58,25</b>

**Talla 38****Producto:** camisas**Cantidad:** 14

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	16,5	\$3,50	\$57,75
Hilo	Azul Marino	Tubo	1	\$2,00	\$2,00
Botones	Blancos	Unidad	30	\$0,10	\$3,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	14	\$0,75	\$11,25
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>63,5</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$74,15</b>

**Talla 40****Producto:** camisas**Cantidad:** 15

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	21,5	\$3,50	\$75,25
Hilo	Azul Marino	Tubo	1	\$2,00	\$2,00
Botones	Blancos	Unidad	34	\$0,10	\$3,40
Bolsillo	Bordado	Unidad	15	\$0,75	\$12,75
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>74,5</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$93,55</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Materia prima directa producción blusas escolares 34-36-38-40

La elaboración de las camisas escolares determinó los siguientes costos: 9 camisetas de la talla 34 reflejaron un valor de \$41.40 - 12 camisetas de la talla 36 reflejaron un valor de \$60,00 - 14 camisetas de la talla 38 reflejaron un valor de \$ 79,40 - 15 camisetas de la talla 40 reflejaron un valor de \$88,30.

**Tabla 38**

*Materia prima directa producción blusas escolares 34-36-38-40.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador						
<b>Talla: 34</b>						
<b>Producto:</b> blusas						
<b>Cantidad:</b> 9						
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total	
Tela	Poliéster	Metros	8,5	\$3,50	\$29,75	
Hilo	Blanco	Tube	1	\$2,00	\$2,00	
Botones	Blancos	Unidad	20	\$0,10	\$2,00	
Bolsillo	Bordado	Unidad	9	\$0,75	\$7,50	
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15	
<b>Total:</b>			<b>40,5</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$41,40</b>	
<b>Talla: 36</b>						
<b>Producto:</b> blusas						
<b>Cantidad:</b> 12						
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total	
Tela	Poliéster	Metros	13	\$3,50	\$45,50	
Hilo	Blanco	Tube	1	\$2,00	\$2,00	
Botones	Blancos	Unidad	26	\$0,10	\$2,60	
Bolsillo	Bordado	Unidad	12	\$0,75	\$9,75	
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15	
<b>Total:</b>			<b>54</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$60,00</b>	
<b>Talla 38</b>						
<b>Producto:</b> blusas						
<b>Cantidad:</b> 14						
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total	
Tela	Poliéster	Metros	18	\$3,50	\$63,00	
Hilo	Blanco	Tube	1	\$2,00	\$2,00	
Botones	Blancos	Unidad	30	\$0,10	\$3,00	
Bolsillo	Bordado	Unidad	14	\$0,75	\$11,25	
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15	
<b>Total:</b>			<b>65</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$79,40</b>	
<b>Talla 40</b>						
<b>Producto:</b> blusas						
<b>Cantidad:</b> 15						
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total	
Tela	Poliéster	Metros	20	\$3,50	\$70,00	
Hilo	Blanco	Tube	1	\$2,00	\$2,00	
Botones	Blancos	Unidad	34	\$0,10	\$3,40	
Bolsillo	Bordado	Unidad	15	\$0,75	\$12,75	
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15	
<b>Total:</b>			<b>73</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$88,30</b>	

**Elaborado:** Por los autores

**Materia prima directa para la confección de 50 camisetas, 50 camisas y 50 blusas escolares.**

Los costos totales que representó la elaboración de las 150 prendas conformadas por camisetas deportivas, camisa escolar de niño y blusa escolar de niña representaron los siguientes valores: 50 camisetas deportivas un valor de \$ 200,10 – 50 camisas escolares de niño \$ 263,85 – 50 blusas escolares de niña \$ 269,10. A continuación se detalla la información:

**Tabla 39**

*Resumen materia prima directa para la confección de 50 camisetas deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Winfresh	Metros	54,00	\$3,50	\$189,00
Hilo	Azul marino	Tubo	4,00	\$2,00	\$8,00
Etiquetas	Bordados	Cantidad	50,00	\$0,05	\$2,50
Aguja	Máquina	Unidad	4,00	\$0,15	\$0,60
<b>Total</b>			<b>112,00</b>	<b>\$5,70</b>	<b>\$200,10</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 40**

*Resumen materia prima directa para la confección de 50 camisas escolares*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	58,00	\$3,50	\$203,00
Hilo	Blanco	Tubo	4,00	\$2,00	\$8,00
Botones	Blancos	Unidad	110,00	\$0,10	\$11,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	55,00	\$0,75	\$41,25
Aguja	Máquina	Unidad	4,00	\$0,15	\$0,60
<b>Total</b>			<b>231,00</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$263,85</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 41**

*Resumen materia prima directa para la confección de 50 blusas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Poliéster	Metros	59,50	\$3,50	\$208,25
Hilo	Blanco	Tubo	4,00	\$2,00	\$8,00
Botones	Blancos	Unidad	110,00	\$0,10	\$11,00
Bolsillo	Bordado	Unidad	55,00	\$0,75	\$41,25
Aguja	Máquina	Unidad	4,00	\$0,15	\$0,60
<b>Total</b>			<b>232,50</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$269,10</b>

**Elaborado:** Por los autores

### **Resumen materia prima directa por tallas**

A través del resumen de la materia prima directa se pudo conocer los valores en cuanto al costo requeridos por cada talla producida en base a las prendas de camisetas deportivas, camisas escolares y blusas escolares, presentando los siguientes valores de acorde a cada talla:

**Tabla 42**

*Resumen materia directa por tallas: camisetas deportivas.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 	
Descripción tallas	Valor
Talla 34	\$27,10
Talla 36	\$44,75
Talla 38	\$58,85
Talla 40	\$69,40
Total lote de 50	<b>\$200,10</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 43**

*Resumen materia directa por tallas: camisas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción tallas	Valor	
Talla 34	\$37,90	
Talla 36	\$58,25	
Talla 38	\$74,15	
Talla 40	\$93,55	
Total lote de 50	<b>\$263,85</b>	

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 44**

*Resumen materia directa por tallas: blusas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción tallas	Valor	
Talla 34	\$41,40	
Talla 36	\$60,00	
Talla 38	\$79,40	
Talla 40	\$88,30	
Total lote de 50	<b>\$269,10</b>	

**Elaborado:** Por los autores

### **Materia prima indirecta: camisetas**

La materia prima indirecta constó de tiza representando los valores que se muestran a continuación de acuerdo a las 50 camisetas, 50 camisas escolares y 50 blusas:


**Tabla 45***Materia prima indirecta: camisetas deportivas.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tiza	Blanco	Unidades	4	\$0,25	\$1,00
<b>Totales lote de 50 camisetas</b>					<b>\$1,00</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 46***Materia prima indirecta: camisas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tiza	Blanco	Unidades	4	\$0,25	\$1,00
<b>Totales lote de 50 camisas</b>					<b>\$1,00</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 47***Materia prima indirecta: blusas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tiza	Blanco	Unidades	4	\$0,25	\$1,00
<b>Totales lote de 50 blusas</b>					<b>\$1,00</b>

**Elaborado:** Por los autores




### Cálculo de mano de obra directa

A continuación, se presenta el cálculo de la mano de obra directa de acuerdo a las horas y días trabajados por parte del personal de producción tomando en consideración los 12 días trabajados, tiempo que se tomó para la confección los uniformes deportivos y escolares.

**Tabla 48**

*Cálculo de mano de obra de acuerdo a los días trabajados.*

<div style="text-align: center;"> <b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador         </div> 									
Área	Cargo	Nombre	Cálculo base				Valores a recibir de acuerdo a sus actividades		
			Sueldo base	Días	Horas diarias	Costo de la hora	Horas trabajadas	Días trabajados	Total a recibir
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$450,00	30	8	\$1,88	96	12	\$180,00
Producción	Sastre	Yostin Cercado	\$450,00	30	8	\$1,88	96	12	\$180,00
Producción	Operario	George Vallejo	\$450,00	30	8	\$1,88	96	12	\$180,00
<b>Totales</b>			<b>\$1.350,00</b>	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>\$5,63</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>\$540,00</b>

**Elaborado:** Por los autores

## Roles de pago

Se presentan los roles de pago de acuerdo al cálculo base realizado en la tabla 48 de la producción de uniformes deportivos y escolares.

**Tabla 49**

*Rol de pago personal: producción uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador							
Área	Cargo	Nombre	Sueldo	Aporte 9,45% IESS	Total de ingresos	Total de egresos	Líquido a recibir
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Sastre	Yostin Cercado	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Operario	George Vallejo	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$488,97</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 50**


*Rol de pago personal: producción uniformes escolares de hombre.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador							
Área	Cargo	Nombre	Sueldo	Aporte 9,45% IESS	Total de ingresos	Total de egresos	Líquido a recibir
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Sastre	Yostin Cercado	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Operario	George Vallejo	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$488,97</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 51**


*Rol de pago personal: producción uniformes escolares de mujer.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 							
Área	Cargo	Nombre	Sueldo	Aporte 9,45% IESS	Total de ingresos	Total de egresos	Líquido a recibir
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Sastre	Yostin Cercado	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
Producción	Operario	George Vallejo	\$180,00	\$17,01	\$180,00	\$17,01	\$162,99
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$540,00</b>	<b>\$51,03</b>	<b>\$488,97</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 52**

*Determinación mano de obra producción de uniformes deportivos.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 													
Sección	Cargo	Nómina	Ingresos						Deducciones		Total provisión	Costo trabajador	Costo hora
			Sueldo	Días	Décimo tercero	Décimo cuarto	Vacaciones	Fondo de reserva	Aporte patronal				
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86	
Producción	Operario	Yostin Cercado	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86	
Producción	Operario	George Vallejo	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86	
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$21,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$22,50</b>	<b>\$44,98</b>	<b>\$60,21</b>	<b>\$217,69</b>	<b>\$757,69</b>	<b>\$2,57</b>	

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 53**


*Determinación mano de obra producción de uniformes escolares de hombre.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 												
Sección	Cargo	Nómina	Ingresos					Deducciones				
			Sueldo	Días	Décimo tercero	Décimo cuarto	Vacaciones	Fondo de reserva	Aporte patronal	Total provisión	Costo trabajador	Costo hora
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
Producción	Operario	Yostin Cercado	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
Producción	Operario	George Vallejo	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$21,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$22,50</b>	<b>\$44,98</b>	<b>\$60,21</b>	<b>\$217,69</b>	<b>\$757,69</b>	<b>\$2,57</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 54**

*Determinación mano de obra producción uniformes escolares de mujer.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 												
Sección	Cargo	Nómina	Ingresos					Deducciones		Total provisión	Costo trabajador	Costo hora
			Sueldo	Días	Décimo tercero	Décimo cuarto	Vacaciones	Fondo de reserva	Aporte patronal			
Producción	Costurera	Nicole Chasiliquin	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
Producción	Operario	Yostin Cercado	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
Producción	Operario	George Vallejo	\$ 180,00	7,00	\$15,00	\$15,00	\$7,50	\$14,99	\$20,07	\$72,56	\$252,56	\$0,86
<b>Total general</b>			<b>\$540,00</b>	<b>\$21,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$22,50</b>	<b>\$44,98</b>	<b>\$60,21</b>	<b>\$217,69</b>	<b>\$757,69</b>	<b>\$2,57</b>


**Elaborado:** Por los autore

### Mano de obra directa: camisetas deportivas, camisas escolares y blusas escolares

El mismo proceso que se usó para calcular el costo de confección de las pantalonetas también se utilizó para establecer el costo de la mano de obra directa del proceso productivo de camisetas, camisas y blusas. Los resultados reflejaron un valor de 2000 minutos en el caso de las camisetas deportivas, 1850 minutos en las camisas escolares y 1900 en las blusas escolares. A continuación, se detallan los valores:


**Tabla 55**

*Mano de obra directa: camisetas deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador				
Mano de Obra Directa	Medida	Tiempo por prenda	Total minutos por lote de 50 camisetas	
Doblado	Minutos	7	350	
Trazado	Minutos	6	300	
Cortado	Minutos	6	300	
Cosido	Minutos	7	350	
Estampado	Minutos	6	300	
Terminado	Minutos	5	250	
Empaque	Minutos	3	150	
<b>Totales</b>		<b>40</b>	<b>2000</b>	
Tiempo en horas para 50 prendas			33,33	
Total horas por tallas			8,33	
Días empleados 50 prendas			4,17	

**Elaborado:** Por los autores


**Tabla 56***Mano de obra directa: camisas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 			
<b>Mano de Obra Directa</b>	<b>Medida</b>	<b>Tiempo por prenda</b>	<b>Total minutos por lote de 50 camisas</b>
Doblado	Minutos	9	450
Trazado	Minutos	6	300
Cortado	Minutos	6	300
Cosido	Minutos	8	400
Terminado	Minutos	5	250
Empaque	Minutos	3	150
<b>Totales</b>		<b>37</b>	<b>1850</b>
Tiempo en horas para 50 prendas			30,83
Total horas por tallas			7,71
Días empleados 50 prendas			3,85

**Elaborado:** Por los autores



**Tabla 57***Mano de obra directa: blusas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
			 <b>JS</b> CASA DEPORTIVA
Mano de Obra Directa	Medida	Tiempo por prenda	Total minutos por lote de 50 blusas
Doblado	Minutos	9	450
Trazado	Minutos	6	300
Cortado	Minutos	7	350
Cosido	Minutos	8	400
Terminado	Minutos	5	250
Empaque	Minutos	3	150
<b>Totales</b>		<b>38</b>	<b>1900</b>
Tiempo en horas para 50 prendas			31,67
Total horas por tallas			7,92
Días empleados 50 prendas			3,96

**Elaborado:** Por los autores

### Costos indirectos de fabricación: camisetas


Los costos indirectos de fabricación incurridos en el proceso productivo de un lote de 150 prendas conformadas por 50 camisetas deportivas, 50 camisas escolares y 50 blusas escolares representan los siguientes datos:

### Depreciaciones costos indirectos camisetas deportivas

Los valores de las depreciaciones de acuerdo a las camisetas deportivas representan un \$ 5,84 total y según la talla representa \$ 1,46

### Tabla 58

*Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 camisetas deportivas.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1	\$460,00	\$460,00	10	\$50,00	\$410,00	\$41,00	\$3,42	\$0,11	\$0,32
Máquina de coser Overlock	1	\$2.515,00	\$2.515,00	10	\$275,00	\$2.240,00	\$224,00	\$18,67	\$0,62	\$1,76
Máquina cortadora de tela	1	\$535,00	\$535,00	10	\$50,00	\$485,00	\$48,50	\$4,04	\$0,13	\$0,38
Maquina sublimadora	1	\$3.750,00	\$3.750,00	10	\$400,00	\$3.350,00	\$335,00	\$27,92	\$0,93	\$2,67
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2	\$235,00	\$470,00	5	\$50,00	\$185,00	\$37,00	\$3,08	\$0,10	\$0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5	\$46,00	\$230,00	3	\$35,00	\$11,00	\$3,67	\$0,31	\$0,01	\$0,18
Reglas de patronaje	3	\$37,00	\$111,00	3	\$10,00	\$27,00	\$9,00	\$0,75	\$0,03	\$0,07
Plancha	4	\$55,00	\$220,00	3	\$15,00	\$40,00	\$13,33	\$1,11	\$0,04	\$0,14
<b>TOTALES:</b>	18	\$7.633,00	\$8.291,00	54	\$885,00	\$6.748,00	\$711,50	\$59,29	\$1,98	\$5,84
Cantidad por talla /4										<b>\$1,46</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Depreciaciones costos indirectos camisas escolares

Los valores que reflejan las depreciaciones de acuerdo con las camisas escolares representan un \$ 3,17 total y según la talla representa \$ 0,79.

**Tabla 59**

*Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 camisas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1	\$460,00	\$460,00	10	\$50,00	\$410,00	\$41,00	\$3,42	\$0,11	\$0,32
Máquina de coser Overlock	1	\$2.515,00	\$2.515,00	10	\$50,00	\$2.465,00	\$246,50	\$20,54	\$0,68	\$1,76
Máquina cortadora de tela	1	\$535,00	\$535,00	10	\$50,00	\$485,00	\$48,50	\$4,04	\$0,13	\$0,38
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2	\$235,00	\$470,00	5	\$50,00	\$185,00	\$37,00	\$3,08	\$0,10	\$0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5	\$37,00	\$185,00	3	\$10,00	\$27,00	\$9,00	\$0,75	\$0,03	\$0,18
Reglas de patronaje	3	\$55,00	\$165,00	3	\$15,00	\$40,00	\$13,33	\$1,11	\$0,04	\$0,07
Plancha	4	\$55,00	\$220,00	3	\$15,00	\$40,00	\$13,33	\$1,11	\$0,04	\$0,14
<b>TOTALES:</b>	18	\$3.892,00	\$4.550,00	44	\$240,00	\$3.652,00	\$408,67	\$34,06	\$1,14	\$3,17
Cantidad por talla /4										<b>\$0,79</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Depreciaciones costos indirectos blusas escolares

Los valores que reflejan las depreciaciones de acuerdo a las blusas escolares representan un \$ 3,17 total y según la talla representa \$ 0,79.

**Tabla 60**

*Depreciación de la maquinaria y equipo: elaboración 50 blusas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1	\$460,00	\$460,00	10	\$50,00	\$410,00	\$41,00	\$3,42	\$0,11	\$0,32
Máquina de coser Overlock	1	\$2.515,00	\$2.515,00	10	\$275,00	\$2.240,00	\$224,00	\$18,67	\$0,62	\$1,76
Máquina cortadora de tela	1	\$535,00	\$535,00	10	\$50,00	\$485,00	\$48,50	\$4,04	\$0,13	\$0,38
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2	\$235,00	\$470,00	5	\$50,00	\$185,00	\$37,00	\$3,08	\$0,10	\$0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5	\$46,00	\$230,00	3	\$35,00	\$11,00	\$3,67	\$0,31	\$0,01	\$0,18
Reglas de patronaje	3	\$37,00	\$111,00	3	\$10,00	\$27,00	\$9,00	\$0,75	\$0,03	\$0,07
Plancha	4	\$55,00	\$220,00	3	\$15,00	\$40,00	\$13,33	\$1,11	\$0,04	\$0,14
<b>TOTALES:</b>	17	\$3.883,00	\$4.541,00	44	\$485,00	\$3.398,00	\$376,50	\$31,38	\$1,05	\$3,17
Cantidad por talla /4										<b>\$0,79</b>

**Elaborado:** Por los autores

## Energía eléctrica

Los costos de la energía eléctrica se dividieron de acorde a las prendas elaboradas representando los resultados que se muestran a continuación:

**Tabla 61**

*Determinación costo energía eléctrica: confección camisetas deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 50
Energía eléctrica	\$60,00	\$15,00	\$2,00	\$0,25	\$5,00
<b>Por talla /4</b>					\$1,25

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 62**

*Determinación costo energía eléctrica: confección camisas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 50
Energía eléctrica	\$50,00	\$12,50	\$1,67	\$0,21	\$4,30
<b>Por talla /4</b>					\$1,08

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 63**

*Determinación costo energía eléctrica: confección blusas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 50
Energía eléctrica	\$55,00	\$13,75	\$1,83	\$0,23	\$4,75
<b>Por talla /4</b>					\$1,19

**Elaborado:** Por los autores

## Resumen costos indirectos de fabricación

Los CIF que refleja la elaboración de las prendas son los siguientes, 50 camisetas deportivas \$ 10,84 y según la talla \$5 – 50 camisas escolares \$ 7,47 y según su talla \$ 4,30 – 50 blusas escolares \$ 7,92 y según su talla \$ 4,75. En las siguientes tablas se muestra más a detalle.

**Tabla 64**

*Resumen costos indirectos de fabricación confección camisetas deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Talla 34	Talla 36	Talla38	Talla 40	Total:
Depreciaciones	\$1,46	\$1,46	\$1,46	\$1,46	\$5,84
Energía eléctrica	\$1,25	\$1,25	\$1,25	\$1,25	\$5,00
Total por tallas	\$2,71	\$2,71	\$2,71	\$2,71	\$10,84
Total por lote	<b>\$10,84</b>				

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 65**

*Resumen costos indirectos de fabricación confección camisas escolares.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Talla 34	Talla 36	Talla38	Talla 40	Total:
Depreciaciones	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$3,17
Energía eléctrica	\$1,08	\$1,08	\$1,08	\$1,08	\$4,30
Total por tallas	\$1,87	\$1,87	\$1,87	\$1,87	\$7,47
Total por lote	<b>\$7,47</b>				

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 66***Resumen costos indirectos de fabricación confección blusas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
<b>Detalle</b>	<b>Talla 34</b>	<b>Talla 36</b>	<b>Talla38</b>	<b>Talla 40</b>	<b>Total:</b>
Depreciaciones	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$3,17
Energía eléctrica	\$1,19	\$1,19	\$1,19	\$1,19	\$4,75
Total por tallas	\$1,98	\$1,98	\$1,98	\$1,98	\$7,92
Total por lote			<b>\$7,92</b>		

**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 camisetas deportivas que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$40,00 representando un costo unitario de \$ 4,44.

**Tabla 67**

*Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	7,00	\$3,50	\$24,50	\$8,33	\$0,86	\$9,19	Depreciaciones	\$1,46	
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,25	
Etiquetas	9,00	\$0,05	\$0,45				<b>Subtotal</b>	\$2,71	
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	18,00	\$5,70	\$27,10						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	1,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$28,10</b>			<b>\$9,19</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,71</b>	
<b>Costo total talla 34</b>								<b>\$40,00</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$28,10						
Mano de Obra Directa			\$9,19						
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,71						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$40,00</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,44</b>						

Elaborado: Por los autores




### Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 camisetas deportivas que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$57,65 representando un costo unitario de \$ 4,80.

**Tabla 68**

*Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	12,00	\$3,50	\$42,00	\$8,33	\$0,86	\$9,19	Depreciaciones	\$1,46	
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,25	
Etiquetas	12,00	\$0,05	\$0,60				<b>Subtotal</b>	\$2,71	
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	26,00	\$5,70	\$44,75						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$45,75</b>			<b>\$9,19</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,71</b>	
<b>Costo total talla 36</b>								<b>\$57,65</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$45,75						
Mano de Obra Directa			\$9,19						
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,71						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$57,65</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,80</b>						

Elaborado: Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 camisetas deportivas que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 71,75 representando un costo unitario de \$ 5,13.

**Tabla 69**

*Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	16,00	\$3,50	\$56,00	\$8,33	\$0,86	\$9,19	Depreciaciones	\$1,46
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,25
Etiquetas	14,00	\$0,05	\$0,70				<b>Subtotal</b>	<b>\$2,71</b>
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	32,00	\$5,70	\$58,85					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$59,85</b>			<b>\$9,19</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,71</b>
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$71,75</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$59,85					
Mano de Obra Directa			\$9,19					
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,71					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$71,75</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,13</b>					

**Elaborado:** Por los autores

## Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 camisetas deportivas que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$82,30 representando un costo unitario de \$ 5,49.

**Tabla 70**

*Hoja de costos elaboración de camisetas deportivas talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	19,00	\$3,50	\$66,50	\$8,33	\$0,86	\$9,19	Depreciaciones	\$1,46
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,25
Etiquetas	15,00	\$0,05	\$0,75				<b>Subtotal</b>	\$2,71
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	36,00	\$5,70	\$69,40					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$70,40</b>			<b>\$9,19</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,71</b>
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$82,30</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$70,40					
Mano de Obra Directa			\$9,19					
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,71					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$82,30</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,49</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9camisas escolares que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$49,33 representando un costo unitario de \$ 5,48.

**Tabla 71**

*Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	7,50	3,50	\$26,25	\$7,71	\$0,86	\$8,57	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,08
Botones	20,00	0,10	\$2,00				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,87</b>
Bolsillo	10,00	0,75	\$7,50					
Aguja	1,00	0,15	\$0,15					
Subtotal	39,50	\$6,50	\$37,90					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$38,90</b>			<b>\$8,57</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,87</b>
<b>Costo total talla 34</b>								
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$38,90					
Mano de Obra Directa			\$8,57					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,87					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$49,33</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,48</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 camisas escolares que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$69,68 representando un costo unitario de \$ 5,81.

**Tabla 72**

*Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	12,50	\$3,50	\$43,75	\$7,71	\$0,86	\$8,57	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,08
Botones	26,00	\$0,10	\$2,60				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,87</b>
Bolsillo	13,00	\$0,75	\$9,75					
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	53,50	\$6,50	\$58,25					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$59,25</b>			<b>\$8,57</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,87</b>
<b>Costo total talla 36</b>								<b>\$69,68</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$59,25					
Mano de Obra Directa			\$8,57					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,87					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$69,68</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,81</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 camisas escolares que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$85,58 representando un costo unitario de \$6,11.

**Tabla 73**

*Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	16,50	\$3,50	\$57,75	\$7,71	\$0,86	\$8,57	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,08	
Botones	30,00	\$0,10	\$3,00				<b>Subtotal</b>	\$1,87	
Bolsillo	15,00	\$0,75	\$11,25						
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	63,50	\$6,50	\$74,15						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$75,15</b>			<b>\$8,57</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,87</b>	
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$85,58</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$75,15						
Mano de Obra Directa			\$8,57						
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,87						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$85,58</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$6,11</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 camisas escolares que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 104,98 representando un costo unitario de \$7,00.

**Tabla 74**

*Hoja de costos elaboración de camisas escolares talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	21,50	\$3,50	\$75,25	\$7,71	\$0,86	\$8,57	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,08	
Botones	34,00	\$0,10	\$3,40				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,87</b>	
Bolsillo	17,00	\$0,75	\$12,75						
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	74,50	\$6,50	\$93,55						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$94,55</b>			<b>\$8,57</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,87</b>	
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$104,98</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$94,55						
Mano de Obra Directa			\$8,57						
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,87						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$104,98</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$7,00</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 camisas escolares que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$53,15 representando un costo unitario de \$ 5,91.

#### Tabla 75

Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 34.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	8,50	3,50	\$29,75	\$7,92	\$0,86	\$8,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,19
Botones	20,00	0,10	\$2,00				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,98</b>
Bolsillo	10,00	0,75	\$7,50					
Aguja	1,00	0,15	\$0,15					
<b>Subtotal</b>	<b>40,50</b>	<b>\$6,50</b>	<b>\$41,40</b>					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
<b>Subtotal</b>			<b>\$1,00</b>					
<b>Total</b>			<b>\$42,40</b>			<b>\$8,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,98</b>
<b>Costo total talla 34</b>								<b>\$53,15</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$42,40					
Mano de Obra Directa			\$8,77					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,98					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$53,15</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,91</b>					

Elaborado: Por los autores




### Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 camisas escolares que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 71,75 representando un costo unitario de \$ 5,98.

**Tabla 76**

*Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario			Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	13,00	\$3,50	\$45,50	\$7,92	\$0,86	\$8,77	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,19	
Botones	26,00	\$0,10	\$2,60				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,98</b>	
Bolsillo	13,00	\$0,75	\$9,75						
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	54,00	\$6,50	\$60,00						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$61,00</b>			<b>\$8,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,98</b>	
<b>Costo total talla 36</b>									<b>\$71,75</b>
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$61,00						
Mano de Obra Directa			\$8,77						
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,98						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$71,75</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,98</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 camisas escolares que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 91,15 representando un costo unitario de \$ 6,51.

#### Tabla 77

Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 38

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	18,00	\$3,50	\$63,00	\$7,92	\$0,86	\$8,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	\$2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,19
Botones	30,00	\$0,10	\$3,00				<b>Subtotal</b>	\$1,98
Bolsillo	15,00	\$0,75	\$11,25					
Aguja	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	65,00	\$6,50	\$79,40					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$80,40</b>			<b>\$8,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,98</b>
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$91,15</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$80,40					
Mano de Obra Directa			\$8,77					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,98					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$91,15</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$6,51</b>					

**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 camisas escolares que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$100,05 representando un costo unitario de \$ 6,67.

**Tabla 78**

*Hoja de costos elaboración de blusas escolares talla 40.*


<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador								
		Materia prima			Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	20,00	3,50	\$70,00	\$7,92	\$0,86	\$8,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	2,00	\$2,00				Servicios básicos	\$1,19
Botones	34,00	0,10	\$3,40				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,98</b>
Bolsillo	17,00	0,75	\$12,75					
Aguja	1,00	0,15	\$0,15					
Subtotal	73,00	\$6,50	\$88,30					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza sastre	1,00	\$0,25	\$1,00					
<b>Subtotal</b>			<b>\$1,00</b>					
<b>Total</b>			<b>\$89,30</b>			<b>\$8,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,98</b>
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$100,05</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$89,30					
Mano de Obra Directa			\$8,77					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,98					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$100,05</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$6,67</b>					

**Elaborado:** Por los autores

## Determinación materia prima pantalonetas, pantalones y faldas

**Tabla 79**

*Determinación materia prima pantalonetas talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
<b>Producto:</b> pantalonetas					
<b>Cantidad:</b> 9			<b>Talla:</b> 34		
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	7	\$3,10	\$21,70
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$0,75	\$0,75
Elástico	Blanco	Metros	5	\$0,20	\$1,00
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>14</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$23,60</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 80**

*Determinación materia prima pantalones talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
<b>Producto:</b> pantalones					
<b>Cantidad:</b> 9			<b>Talla:</b> 34		
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán azul marino	Metros	10	\$2,50	\$25,00
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$0,75	\$0,75
Cierre	Metálico	Unidad	9	\$0,35	\$3,15
Botón	Azul marino	Unidad	9	\$0,10	\$0,90
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>30</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$29,95</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 81***Determinación materia prima faldas talla 34.***Producto:** pantalones**Cantidad:** 9      **Talla:** 34

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Escocesa azul	Metros	7,5	\$2,20	\$16,50
Hilo	Azul	Tubo	1	\$0,75	\$0,75
Cierre	Metalico	Unidad	9	\$0,35	\$3,15
Botón	Azul	Unidad	9	\$0,10	\$0,90
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>27,5</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$21,45</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 82***Determinación materia prima pantalonetas talla 36.***Producto:** pantalonetas**Cantidad:** 12      **Talla:** 36

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	11	\$3,10	\$34,10
Hilo	Blanco	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Elástico	Blanco	Metros	6	\$0,20	\$1,20
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>20</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$36,95</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 83***Determinación materia prima pantalones talla 36.***Producto:** pantalones**Cantidad:** 12      **Talla:** 36

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán azul marino	Metros	15	\$2,50	\$37,50
Hilo	Blanco	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Cierre	Metálico	Unidad	12	\$0,35	\$4,20
Botón	Azul marino	Unidad	12	\$0,10	\$1,20
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>42</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$44,55</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 84***Determinación materia prima faldas talla 36.***Producto:** faldas**Cantidad:** 12      **Talla:** 36

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Escocesa azul	Metros	12	\$2,20	\$26,40
Hilo	Azul	Tubo	3	\$0,75	\$2,25
Cierre	Metálico	Unidad	12	\$0,35	\$4,20
Botón	Azul	Unidad	12	\$0,10	\$1,20
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>40</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$34,20</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 85***Determinación materia prima pantalonetas talla 38.***Producto:** pantalonetas

<b>Cantidad:</b>	14	<b>Talla:</b>	38		
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	15	\$3,10	\$46,50
Hilo	Blanco	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Elástico	Blanco	Metros	8	\$0,20	\$1,60
Aguja	Máquina	Unidad	3	\$0,15	\$0,45
<b>Total</b>			<b>28</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$50,05</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 86***Determinación materia prima pantalones talla 38.***Producto:** pantalones

<b>Cantidad:</b>	14	<b>Talla:</b>	38		
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán azul marino	Metros	21	\$2,50	\$52,50
Hilo	Blanco	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Cierre	Metálico	Unidad	14	\$0,35	\$4,90
Botón	Azul marino	Unidad	14	\$0,10	\$1,40
Aguja	Máquina	Unidad	3	\$0,15	\$0,45
<b>Total:</b>			<b>54</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$60,75</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 87***Determinación materia prima faldas talla 38.*

**Casa Deportiva JS**  
Av. Manabí y Amazonas  
Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Producto:** faldas**Cantidad:** 14      **Talla:** 38

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Escocesa azul	Metros	16	\$2,20	\$35,20
Hilo	Azul	Tubo	3	\$0,75	\$2,25
Cierre	Metálico	Unidad	14	\$0,35	\$4,90
Botón	Azul	Unidad	14	\$0,10	\$1,40
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>48</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$43,90</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 88***Determinación materia prima pantalonetas talla 40.*

**Casa Deportiva JS**  
Av. Manabí y Amazonas  
Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290  
La Maná – Cotopaxi – Ecuador


**Producto:** pantalonetas**Cantidad:** 15      **Talla:** 40

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	18	\$3,10	\$55,80
Hilo	Blanco	Tubo	3	\$0,75	\$2,25
Elástico	Blanco	Metros	10	\$0,20	\$2,00
Aguja	Máquina	Unidad	3	\$0,15	\$0,45
<b>Total:</b>			<b>34</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$60,50</b>

**Elaborado:** Por los autores



**Tabla 89***Determinación materia prima pantalones talla 40.***Producto:** pantalones**Cantidad:** 15      **Talla:** 40

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán azul marino	Metros	25	\$2,50	\$62,50
Hilo	Blanco	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Cierre	Metálico	Centímetros	15	\$0,35	\$5,25
Botón	Azul marino	Unidad	15	\$0,10	\$1,50
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>58</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$70,90</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 90***Determinación materia prima faldas talla 40.***Producto:** faldas**Cantidad:** 15      **Talla:** 40

Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Escocesa azul	Metros	19	\$2,20	\$41,80
Hilo	Azul	Tubo	2	\$0,75	\$1,50
Cierre	Metálico	Unidad	15	\$0,35	\$5,25
Botón	Azul	Unidad	15	\$0,10	\$1,50
Aguja	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total:</b>			<b>52</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$50,20</b>


**Elaborado:** Por los autores

### Consolidado materia prima directa 50 pantalonetas, 50 pantalones y 50 faldas

A través de los cálculos que se obtuvieron mediante el consolidado de la materia prima directa empleada para las cuatro tallas producidas mediante las cuales se pudo determinar una cantidad de \$171,10 en pantalonetas. \$241,78 en pantalones y 149,75 en la producción de faldas.

**Tabla 91**


*Consolidado materia prima directa 50 pantalonetas.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Nylon Blanca	Metros	51	\$3,10	\$158,10
Hilo	Blanco	Tubo	8	\$0,75	\$6,00
Elástico	Blanco	Metros	29	\$0,20	\$5,80
Aguja	Máquina	Unidad	8	\$0,15	\$1,20
<b>Total</b>			<b>66</b>	<b>\$8,05</b>	<b>\$171,10</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 92**

*Consolidado materia prima directa 50 pantalones.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Tafetán azul marino	Metros	71	\$2,50	\$177,50
Hilo	Blanco	Tubo	54,5	\$0,75	\$40,88
Cierre	Metálico	Centímetros	50	\$0,35	\$17,50
Botón	Azul marino	Unidad	50	\$0,10	\$5,00
Aguja	Máquina	Unidad	6	\$0,15	\$0,90
<b>Total</b>			<b>231,5</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$241,78</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 93***Consolidado materia prima directa 50 faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
<b>Material</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>V. Unitario</b>	<b>V. Total</b>
Tela	Escocesa azul	Metros	54,5	\$2,20	\$119,90
Hilo	Azul	Tubo	9	\$0,75	\$6,75
Cierre	Metálico	Unidad	50	\$0,35	\$17,50
Botón	Azul	Unidad	50	\$0,10	\$5,00
Aguja	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>Total</b>			<b>167,5</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$149,75</b>

**Elaborado:** Por los autores**Resumen por tallas pantalonetas**


Se presenta los costos generados de materia prima directa en la confección de 50 pantalonetas deportivas, 50 pantalones escolares y 50 faldas escolares, en las siguientes tablas se detalla los valores según las tallas correspondientes.

**Tabla 94***Resumen por tallas pantalonetas.*


<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Talla 34	\$23,60
Talla 36	\$36,95
Talla 38	\$50,05
Talla 40	\$60,50
Total lote de 30	<b>\$171,10</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 95***Resumen por tallas pantalones.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción	Valor	
Talla 34	\$29,95	
Talla 36	\$44,55	
Talla 38	\$60,75	
Talla 40	\$70,90	
Total lote de 15	<b>\$206,15</b>	


**Elaborado:** Por los autores**Tabla 96***Resumen por tallas faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción	Valor	
Talla 34	\$21,45	
Talla 36	\$34,20	
Talla 38	\$43,90	
Talla 40	\$50,20	
Total lote de 15	<b>\$149,75</b>	

**Elaborado:** Por los autores**Materia prima indirecta**

Para el proceso de confección la materia prima indirecta utilizada fueron tizas. A continuación, se presentan los siguientes cuadros con información por tallas de cada una de las prendas elaboradas:


**Tabla 97***Materia prima indirecta: pantalonetas talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$0,25	\$0,25
<b>Totales</b>					\$0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 98***Materia prima indirecta: pantalonetas talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 99***Materia prima indirecta: pantalonetas talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores


**Tabla 100***Materia prima indirecta: pantalonetas talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 101***Materia prima indirecta: pantalones talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$0,25	\$0,25
<b>Totales</b>					\$0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 102***Materia prima indirecta: pantalones talla 36.*


<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 103***Materia prima indirecta: pantalones talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 104***Materia prima indirecta: pantalones talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 105***Materia prima indirecta: faldas talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$0,25	\$0,25
<b>Totales</b>					\$0,25

**Elaborado:** Por los autores


**Tabla 106***Materia prima indirecta: faldas talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 107***Materia prima indirecta: faldas talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 108***Materia prima indirecta: faldas talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tizas	Blanco	Unidades	1	\$ 0,25	\$ 0,25
<b>Totales</b>					\$ 0,25

**Elaborado:** Por los autores




### Cálculo del tiempo para producir el lote de 50 pantalonetas, 50 pantalones y 50 faldas

Los cálculos mediante los resultados aportaron a establecer el tiempo que toma producir un lote de 50 pantalonetas, pantalones y faldas. Para este cálculo se tomó en cuenta las actividades que se realizan en el proceso, luego el resultado obtenido se multiplica por la cantidad de prendas que fueron elaboradas arrojando un resultado de 1700 minutos en las pantalonetas, 2300 en pantalones y 1700 en las faldas.

**Tabla 109**


*Tiempo de confección pantalonetas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador				
Mano de Obra Directa	Medida	Tiempo por prenda	Total minutos por lote de 50 pantalonetas	
Doblado	Minutos	4	200	
Trazado	Minutos	5	250	
Cortado	Minutos	5	250	
Cosido	Minutos	8	400	
Sublimado	Minutos	5	250	
Terminado	Minutos	4	200	
Empaque	Minutos	3	150	
<b>Totales</b>		<b>34</b>	<b>1700</b>	
Tiempo en horas para 50 prendas			28,33	
Total horas por tallas			7,08	
Días empleados 50 pantalonetas			3,54	

**Elaborado:** Por los autores

Es decir, se obtuvo un valor de 3,54 lo que representa que a una persona le toma 3 días y 54 minutos el diseño de las prendas.


**Tabla 110***Tiempo de confección pantalones.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
			
<b>Mano de Obra Directa</b>	<b>Medida</b>	<b>Tiempo por prenda</b>	<b>Total minutos por lote de 50 pantalonetas</b>
Doblado	Minutos	8	400
Trazado	Minutos	7	350
Cortado	Minutos	8	400
Cosido	Minutos	10	500
Terminado	Minutos	10	500
Empaque	Minutos	3	150
<b>Totales</b>		<b>46</b>	<b>2300</b>
Tiempo en horas para 50 prendas			38,33
Total horas por tallas			9,58
Días empleados 50 pantalones			4,79

**Elaborado:** Por los autores

Es decir, se obtuvo un valor de 4,79 lo que representa que a una persona le toma 4 días y 79 minutos el diseño de las prendas.

**Tabla 111***Tiempo de confección faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
			
Mano de Obra Directa	Medida	Tiempo por prenda	Total minutos por lote de 50 faldas
Doblado	Minutos	5	250
Trazado	Minutos	5	250
Cortado	Minutos	6	300
Cosido	Minutos	8	400
Terminado	Minutos	7	350
Empaque	Minutos	3	150
<b>Totales</b>		<b>34</b>	<b>1700</b>
Tiempo en horas para 50 prendas			28,33
Total horas por tallas			7,08
Días empleados 50 faldas			3,54

**Elaborado:** Por los autores

Es decir, se obtuvo un valor de 3,54 lo que representa que a una persona le toma 3 días y 54 minutos el diseño de las prendas.

**Tabla 112***Resumen MOD pantalonetas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
	
Descripción tallas	Tiempo en horas
Talla 34	7,08
Talla 36	7,08
Talla 38	7,08
Talla 40	7,08
<b>Total lote de 50 pantalonetas</b>	<b>28,33</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 113***Resumen MOD pantalones.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción tallas	Tiempo en horas	
Talla 34	9,58	
Talla 36	9,58	
Talla 38	9,58	
Talla 40	9,58	
<b>Total lote de 50 pantalonetas</b>	<b>38,33</b>	

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 114***Resumen MOD faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Descripción tallas	Tiempo en horas	
Talla 34	7,08	
Talla 36	7,08	
Talla 38	7,08	
Talla 40	7,08	
<b>Total lote de 50 faldas</b>	<b>28,33</b>	

**Elaborado:** Por los autores

## Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación incurridos en el proceso productivo de un lote de 150 prendas conformadas por 50 uniformes deportivos, 50 uniformes escolares de niño y 50 uniformes escolares de niña representan los siguientes datos: Para la depreciación de las maquinas utilizadas en el proceso de producción se estableció un 10% para maquinaria, muebles y herramientas y 33.33% para los equipos de cómputo utilizados. Los datos se detallan a continuación de acorde a cada proceso.

**Tabla 115**

*Depreciaciones maquinaria y equipo confección 50 uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1,00	\$ 460,00	\$ 460,00	10,00	\$ 50,00	\$ 410,00	\$ 41,00	\$ 3,42	\$ 0,11	\$ 0,32
Máquina de coser Overlock	1,00	\$ 2.515,00	\$ 2.515,00	10,00	\$ 275,00	\$ 2.240,00	\$ 224,00	\$ 18,67	\$ 0,62	\$ 1,76
Máquina elasticadora	1,00	\$ 1.820,00	\$ 1.820,00	10,00	\$ 200,00	\$ 1.620,00	\$ 162,00	\$ 13,50	\$ 0,45	\$ 1,26
Máquina cortadora de tela	1,00	\$ 535,00	\$ 535,00	10,00	\$ 50,00	\$ 485,00	\$ 48,50	\$ 4,04	\$ 0,13	\$ 0,38
Maquina sublimadora	1,00	\$ 3.750,00	\$ 3.750,00	10,00	\$ 400,00	\$ 3.350,00	\$ 335,00	\$ 27,92	\$ 0,93	\$ 2,67
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2,00	\$ 235,00	\$ 470,00	5,00	\$ 50,00	\$ 185,00	\$ 37,00	\$ 3,08	\$ 0,10	\$ 0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5,00	\$ 46,00	\$ 230,00	3,00	\$ 35,00	\$ 11,00	\$ 3,67	\$ 0,31	\$ 0,01	\$ 0,18
Reglas de patronaje	3,00	\$ 37,00	\$ 111,00	3,00	\$ 10,00	\$ 27,00	\$ 9,00	\$ 0,75	\$ 0,03	\$ 0,07
Plancha	4,00	\$ 55,00	\$ 220,00	3,00	\$ 15,00	\$ 40,00	\$ 13,33	\$ 1,11	\$ 0,04	\$ 0,14
<b>TOTALES:</b>	19,00	\$ 9.453,00	\$ 10.111,00	64,00	\$ 1.085,00	\$ 8.368,00	\$ 873,50	\$ 72,79	\$ 2,43	\$ 7,10
Cantidad por talla /4										\$ <b>1,78</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 116**


*Depreciaciones maquinaria y equipo confección 50 uniformes escolares de hombre.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador										
										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1,00	\$ 460,00	\$ 460,00	10,00	\$ 50,00	\$ 410,00	\$ 41,00	\$ 3,42	\$ 0,11	\$ 0,32
Máquina de coser Overlock	1,00	\$ 2.515,00	\$ 2.515,00	10,00	\$ 275,00	\$ 2.240,00	\$ 224,00	\$ 18,67	\$ 0,62	\$ 1,76
Máquina cortadora de tela	1,00	\$ 535,00	\$ 535,00	10,00	\$ 50,00	\$ 485,00	\$ 48,50	\$ 4,04	\$ 0,13	\$ 0,38
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2,00	\$ 235,00	\$ 470,00	5,00	\$ 50,00	\$ 185,00	\$ 37,00	\$ 3,08	\$ 0,10	\$ 0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5,00	\$ 46,00	\$ 230,00	3,00	\$ 35,00	\$ 11,00	\$ 3,67	\$ 0,31	\$ 0,01	\$ 0,18
Reglas de patronaje	3,00	\$ 37,00	\$ 111,00	3,00	\$ 10,00	\$ 27,00	\$ 9,00	\$ 0,75	\$ 0,03	\$ 0,07
Plancha	4,00	\$ 55,00	\$ 220,00	3,00	\$ 15,00	\$ 40,00	\$ 13,33	\$ 1,11	\$ 0,04	\$ 0,14
<b>TOTALES:</b>	17,00	3883	4541	44,00	485	3398	376,5	31,38	1,05	3,17
Cantidad por talla /4										\$ <b>0,79</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 117**

*Depreciaciones maquinaria y equipo confección 55 uniformes escolares de mujer.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador										
										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1,00	\$ 460,00	\$ 460,00	10,00	\$ 50,00	\$ 410,00	\$ 41,00	\$ 3,42	\$ 0,11	\$ 0,32
Máquina de coser Overlock	1,00	\$ 2.515,00	\$ 2.515,00	10,00	\$ 275,00	\$ 2.240,00	\$ 224,00	\$ 18,67	\$ 0,62	\$ 1,76
Máquina cortadora de tela	1,00	\$ 535,00	\$ 535,00	10,00	\$ 50,00	\$ 485,00	\$ 48,50	\$ 4,04	\$ 0,13	\$ 0,38
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2,00	\$ 235,00	\$ 470,00	5,00	\$ 50,00	\$ 185,00	\$ 37,00	\$ 3,08	\$ 0,10	\$ 0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5,00	\$ 46,00	\$ 230,00	3,00	\$ 35,00	\$ 11,00	\$ 3,67	\$ 0,31	\$ 0,01	\$ 0,18
Reglas de patronaje	3,00	\$ 37,00	\$ 111,00	3,00	\$ 10,00	\$ 27,00	\$ 9,00	\$ 0,75	\$ 0,03	\$ 0,07
Plancha	4,00	\$ 55,00	\$ 220,00	3,00	\$ 15,00	\$ 40,00	\$ 13,33	\$ 1,11	\$ 0,04	\$ 0,14
<b>TOTALES:</b>	17,00	\$ 3.883,00	\$ 4.541,00	44,00	\$ 485,00	\$ 3.398,00	\$ 376,50	\$ 31,38	\$ 1,05	\$ 3,17
Cantidad por talla /4										\$ 0,79

**Elaborado:** Por los autores

## Servicios básicos

Para determinar el valor correspondiente a los servicios básicos se tomó en cuenta un 75% para el área operativa y un 25% para el área administrativa, en las siguientes tablas se refleja los valores que se obtuvieron a través de los cálculos.

**Tabla 118**

*Determinación costo energía eléctrica confección pantalonetas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Valor mensual	Áreas	
	Operativa	Administrativa
60	75%	25%
<b>Totales</b>	<b>\$45,00</b>	<b>\$15,00</b>

Elaborado: Por los autores

**Tabla 119**

*Servicios básicos confección de pantalonetas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 30
Energía eléctrica	\$60,00	\$15,00	\$2,00	\$0,25	\$2,00
<b>Por talla /4</b>					<b>\$0,50</b>

Elaborado: Por los autores



**Tabla 120***Determinación costo energía eléctrica confección pantalones.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Valor mensual	Áreas	
	Operativa	Administrativa
50	75%	25%
<b>Totales</b>	<b>\$37,50</b>	<b>\$12,50</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 121***Servicios básicos confección de pantalones.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Detalle	Servicios básicos				
	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 15
Energía eléctrica	\$50,00	\$12,50	\$1,67	\$0,21	\$3,33
<b>Por talla /4</b>					<b>\$0,83</b>

**Elaborado:** Por los autores**Tabla 122***Determinación costo energía eléctrica confección faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
Valor mensual	Áreas	
	Operativa	Administrativa
55	75%	25%
<b>Totales</b>	<b>\$41,25</b>	<b>\$13,75</b>

**Elaborado:** Por los autores


**Tabla 123***Servicios básicos confección de faldas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
					
<b>Servicios básicos</b>					
<b>Detalle</b>	<b>Mensual</b>	<b>Semanal</b>	<b>Diario</b>	<b>Por horas</b>	<b>Por lote 15</b>
Energía eléctrica	\$55,00	\$13,75	\$1,83	\$0,23	\$3,67
<b>Por talla /4</b>					<b>\$0,92</b>

**Elaborado:** Por los autores**Resumen costos indirectos de fabricación**

Este resumen de los CIF representa los costos incurridos debido a las depreciaciones y servicio eléctrico arrojando un valor de \$ 2,28 por cada una de las tallas elaboradas representando un valor de \$ 9,10 por el lote de 50 uniformes deportivos fabricados.

**Tabla 124***Resumen costos indirectos de fabricación uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
					
<b>Tallas de las prendas</b>					
<b>Detalle</b>	<b>Talla 34</b>	<b>Talla 36</b>	<b>Talla38</b>	<b>Talla 40</b>	<b>Totales</b>
Depreciaciones	1,78	1,78	1,78	1,78	7,10
Energía eléctrica	0,5	0,5	0,5	0,5	2,00
Total por tallas	2,28	2,28	2,28	2,28	9,10
<b>Total por lote</b>			<b>9,10</b>		

**Elaborado:** Por los autores

### Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de hombre

Este resumen de los CIF representa los costos incurridos debido a las depreciaciones y servicio eléctrico arrojando un valor de \$ 1,63 por cada una de las tallas elaboradas representando un valor de \$ 6,50 por el lote de 50 uniformes escolares de niño fabricados.

**Tabla 125**

*Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de hombre.*


<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
					
<b>Tallas de las prendas</b>					
<b>Detalle</b>	<b>Talla 34</b>	<b>Talla 36</b>	<b>Talla38</b>	<b>Talla 40</b>	<b>Totales</b>
Depreciaciones	0,79	0,79	0,79	0,79	3,17
Energía eléctrica	0,83	0,83	0,83	0,83	3,33
Total por tallas	1,63	1,63	1,63	1,63	6,50
<b>Total por lote</b>	<b>6,50</b>				

**Elaborado:** Por los autores

### Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de mujer

Este resumen de los CIF representa los costos incurridos debido a las depreciaciones y servicio eléctrico arrojando un valor de \$ 1,71 por cada una de las tallas elaboradas representando un valor de \$ 6,84 por el lote de 50 uniformes escolares de niña fabricados.

**Tabla 126***Resumen costos indirectos de fabricación uniformes escolares de mujer.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
					
<b>Tallas de las prendas</b>					
<b>Detalle</b>	<b>Talla 34</b>	<b>Talla 36</b>	<b>Talla38</b>	<b>Talla 40</b>	<b>Totales</b>
Depreciaciones	0,79	0,79	0,79	0,79	3,17
Energía eléctrica	0,92	0,92	0,92	0,92	3,67
Total por tallas	1,71	1,71	1,71	1,71	6,84
<b>Total por lote</b>	<b>6,84</b>				


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 pantalonetas que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 34,07 representando un costo unitario de \$ 3,79.

**Tabla 127**

*Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	7,00	\$3,10	\$21,70	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$1,78	
Hilo	1,00	\$0,75	\$0,75				Servicios básicos	\$0,50	
Elástico	5,00	\$0,20	\$1,00				<b>Subtotal</b>	<b>\$2,28</b>	
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	<b>14,00</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$23,60</b>						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25						
Subtotal			<b>\$0,25</b>						
<b>Total</b>			<b>\$23,85</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,28</b>	
<b>Costo total talla 34</b>								<b>\$34,07</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia Prima Directa			\$23,85						
Mano de Obra Directa			\$7,94						
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,28						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$34,07</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$3,79</b>						

**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 pantalonetas que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 47,42 representando un costo unitario de \$ 3,95.

**Tabla 128**

*Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario			Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	11,00	\$3,10	\$34,10	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$1,78	
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,50	
Elástico	6,00	\$0,20	\$1,20				<b>Subtotal</b>	<b>\$2,28</b>	
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	<b>20,00</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$36,95</b>						
Materia prima indirecta									
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25						
Subtotal			<b>\$0,25</b>						
<b>Total</b>			<b>\$37,20</b>				<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,28</b>
<b>Costo total talla 36</b>									<b>\$47,42</b>
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$37,20						
Mano de Obra Directa			\$7,94						
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,28						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$47,42</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$3,95</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 pantalonetas que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 60,52 representando un costo unitario de \$ 4,32.

**Tabla 129**

*Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	15,00	\$3,10	\$46,50	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$1,78
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,50
Elástico	8,00	\$0,20	\$1,60				<b>Subtotal</b>	<b>\$2,28</b>
Agujas	3,00	\$0,15	\$0,45					
Subtotal	<b>28,00</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$50,05</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
Subtotal	1,00	\$0,25	\$0,25					
<b>Total</b>			<b>\$50,30</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,28</b>
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$60,52</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$50,30					
Mano de Obra Directa			\$7,94					
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,28					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$60,52</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,32</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 pantalonetas que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 70,97 representando un costo unitario de \$ 4,73.

**Tabla 130**

*Hoja de costo lote de producción pantalonetas talla 40*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	18,00	\$3,10	\$55,80	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$1,78
Hilo	3,00	\$0,75	\$2,25				Servicios básicos	\$0,50
Elástico	10,00	\$0,20	\$2,00				<b>Subtotal</b>	<b>\$2,28</b>
Agujas	3,00	\$0,15	\$0,45					
Subtotal	<b>34,00</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$60,50</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
Subtotal	1,00	\$0,25	\$0,25					
<b>Total</b>			<b>\$60,75</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$2,28</b>
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$70,97</b>
Resumen								
Materia prima Directa			\$60,75					
Mano de Obra Directa			\$7,94					
Costos Indirectos de Fabricación			\$2,28					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$70,97</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,73</b>					

**Elaborado:** Por los autores




### Hoja de costo lote de producción pantalones talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 pantalones que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 42,70 representando un costo unitario de \$ 4,70.

**Tabla 131**

Hoja de costo lote de producción pantalones talla 34.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	10,00	\$2,50	\$25,00	9,58	\$0,86	\$10,44	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	\$0,75	\$0,75				Servicios básicos	\$0,83
Cierre	9,00	\$0,35	\$3,15				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,63</b>
Botón	9,00	\$0,10	\$0,90					
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	<b>30,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$29,95</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
Subtotal			<b>\$0,25</b>					
<b>Total</b>			<b>\$30,20</b>			<b>\$10,44</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,63</b>
<b>Costo total talla 34</b>								<b>\$42,27</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$30,20					
Mano de Obra Directa			\$10,44					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,63					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$42,27</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,70</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalones talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 pantalones que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 56,87 representando un costo unitario de \$ 4,74.

**Tabla 132**

Hoja de costo lote de producción pantalones talla 36.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	15,00	\$2,50	\$37,50	9,58	\$0,86	\$10,44	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,83	
Cierre	12,00	\$0,35	\$4,20				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,63</b>	
Boton	12,00	\$0,10	\$1,20						
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	<b>42,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$44,55</b>						
Materia prima indirecta									
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25						
Subtotal			<b>\$0,25</b>						
<b>Total</b>			<b>\$44,80</b>			<b>\$10,44</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,63</b>	
<b>Costo total talla 36</b>								<b>\$56,87</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$44,80						
Mano de Obra Directa			\$10,44						
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,63						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$56,87</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,74</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalones talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 pantalones que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 73,07 representando un costo unitario de \$ 5,22.

**Tabla 133**

Hoja de costo lote de producción pantalones talla 38.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	21,00	\$2,50	\$52,50	9,58	\$0,86	\$10,44	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,83
Cierre	14,00	\$0,35	\$4,90				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,63</b>
Boton	14,00	\$0,10	\$1,40					
Agujas	3,00	\$0,15	\$0,45					
Subtotal	<b>54,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$60,75</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
Subtotal			\$0,25					
<b>Total</b>			<b>\$61,00</b>			<b>\$10,44</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,63</b>
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$73,07</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$61,00					
Mano de Obra Directa			\$10,44					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,63					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$73,07</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,22</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción pantalones talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 pantalones que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 83,22 representando un costo unitario de \$ 5,55.

**Tabla 134**

Hoja de costo lote de producción pantalones talla 40.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	25,00	\$2,50	\$62,50	9,58	\$0,86	\$10,44	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,83
Cierre	15,00	\$0,35	\$5,25				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,63</b>
Botón	15,00	\$0,10	\$1,50					
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	<b>58,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$70,90</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
Subtotal			\$0,25					
<b>Total</b>			<b>\$71,15</b>			<b>\$10,44</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,63</b>
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$83,22</b>
Materia prima Directa			\$71,15					
Mano de Obra Directa			\$10,44					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,63					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$83,22</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$5,55</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción faldas talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 faldas que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 31,35 representando un costo unitario de \$ 3,48.

**Tabla 135**

Hoja de costo lote de producción faldas talla 34.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima		Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario			Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	7,50	\$2,20	\$16,50	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	\$0,75	\$0,75				Servicios básicos	\$0,92
Cierre	9,00	\$0,35	\$3,15				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,71</b>
Botón	9,00	\$0,10	\$0,90					
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15					
<b>Subtotal</b>	<b>27,50</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$21,45</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
<b>Subtotal</b>			<b>\$0,25</b>					
<b>Total</b>			<b>\$21,70</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,71</b>
<b>Costo total talla 34</b>								<b>\$31,35</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$21,70					
Mano de Obra Directa			\$7,94					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,71					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$31,35</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$3,48</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción faldas talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 faldas que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$44,10 representando un costo unitario de \$3,67.

**Tabla 136**

Hoja de costo lote de producción faldas talla 36.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	12,00	2,20	\$26,40	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	3,00	0,75	\$2,25				Servicios básicos	\$0,92	
Cierre	12,00	0,35	\$4,20				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,71</b>	
Botón	12,00	0,10	\$1,20						
Agujas	1,00	0,15	\$0,15						
<b>Subtotal</b>	<b>40,00</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$34,20</b>						
Materia prima indirecta									
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25						
<b>Subtotal</b>			<b>\$0,25</b>						
<b>Total</b>			<b>\$34,45</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,71</b>	
<b>Costo total talla 36</b>								<b>\$44,10</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$34,45						
Mano de Obra Directa			\$7,94						
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,71						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$44,10</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$3,67</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción faldas talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 faldas que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$53,80 representando un costo unitario de \$3,84.

**Tabla 137**

Hoja de costo lote de producción faldas talla 38.

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	16,00	\$2,20	\$35,20	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	3,00	\$0,75	\$2,25				Servicios básicos	\$0,92
Cierre	14,00	\$0,35	\$4,90				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,71</b>
Botón	14,00	\$0,10	\$1,40					
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15					
<b>Subtotal</b>	<b>48,00</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$43,90</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
<b>Subtotal</b>			<b>\$0,25</b>					
<b>Total</b>			<b>\$44,15</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,71</b>
<b>Costo total talla 38</b>								<b>\$53,80</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$44,15					
Mano de Obra Directa			\$7,94					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,71					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$53,80</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$3,84</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costo lote de producción faldas talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 faldas que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$60,10 representando un costo unitario de \$ 4,01.

**Tabla 138**

*Hoja de costo lote de producción faldas talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	19,00	\$2,20	\$41,80	7,08	\$0,86	\$7,94	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	2,00	\$0,75	\$1,50				Servicios básicos	\$0,92
Cierre	15,00	\$0,35	\$5,25				<b>Subtotal</b>	<b>\$1,71</b>
Botón	15,00	\$0,10	\$1,50					
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15					
<b>Subtotal</b>	<b>52,00</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$50,20</b>					
Materia prima indirecta								
Tizas	1,00	\$0,25	\$0,25					
<b>Subtotal</b>			<b>\$0,25</b>					
<b>Total</b>			<b>\$50,45</b>			<b>\$7,94</b>	<b>Total</b>	<b>\$1,71</b>
<b>Costo total talla 40</b>								<b>\$60,10</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$50,45					
Mano de Obra Directa			\$7,94					
Costos Indirectos de Fabricación			\$1,71					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$60,10</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,01</b>					

**Elaborado:** Por los autores



## Determinación de los costos de la confección de las medias deportivas

Se clasificó de acorde a las tallas elaboradas

### Materia prima directa elaboración 50 pares de medias

Para la elaboración de las medias se utilizaron materiales como tela e hilo, en la tabla siguiente se muestra los costos de estos materiales y la cantidad utilizada de acorde a las tallas:

**Tabla 139**

*Materia prima directa elaboración 50 pares de medias tallas 34-36-38-40.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
<b>Talla: 34</b>					
<b>Producto:</b> medias					
<b>Cantidad:</b> 9					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Spandex	Metros	1,5	\$1,20	\$1,80
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$1,10	\$1,10
Agujas	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>2,5</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$3,05</b>
<b>Talla 36</b>					
<b>Producto:</b> medias					
<b>Cantidad:</b> 12					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Spandex	Metros	4	\$1,20	\$4,80
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$1,10	\$1,10
Agujas	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>5</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$6,05</b>
<b>Talla 38</b>					
<b>Producto:</b> medias					
<b>Cantidad:</b> 14					
Material	Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Tela	Spandex	Metros	6,5	\$1,20	\$7,80
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$1,10	\$1,10
Agujas	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$9,05</b>
<b>Talla 40</b>					
<b>Producto:</b> medias					
<b>Cantidad:</b> 15					
Material	Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Valor total
Tela	Spandex	Metros	8,5	\$1,20	\$10,20
Hilo	Blanco	Tubo	1	\$1,10	\$1,10
Agujas	Máquina	Unidad	1	\$0,15	\$0,15
<b>Total</b>			<b>7</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$11,45</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Materia prima directa medias

Para la confección de los 50 pares de medias la materia prima directa representa un valor total de \$29,60.

**Tabla 140**

*Consolidado materia prima directa 50 pares de medias.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tela	Spandex	Metros	20,5	\$1,20	\$24,60
Hilo	Blanco	Tube	4	\$1,10	\$4,40
Agujas	Máquina	Unidad	4	\$0,15	\$0,60
<b>Total</b>			<b>28,5</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$29,60</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Resumen de materia prima directa: medias deportivas

Se resumen los valores de la materia prima directa detallados en la tabla anterior clasificándolos por tallas como se muestra a continuación:

**Tabla 141**

*Resumen materia prima directa: medias deportivas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador	
Descripción tallas	Valor
Talla 34	\$3,05
Talla 36	\$6,05
Talla 38	\$9,05
Talla 40	\$11,45
<b>Total lote de 50</b>	<b>\$29,60</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Materia prima indirecta: medias

Representada por la tiza sastre, mismas que representaron un valor de \$0,25 por el lote de la elaboración de 50 medias y por coste de tallas un valor de \$ 0,25.

**Tabla 142**

*Materia prima indirecta 50 pares de medias.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
Material	Descripción	Medida	Cantidad	V. Unitario	V. Total
Tiza sastre	Blanco	Unidades	1	\$0,25	\$0,25
<b>Totales lote de 55 pares de medias</b>					<b>\$0,25</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Mano de obra directa

Mediante la tabla que se muestra a continuación se indica de forma detallada los costos generados por la mano de obra directa de la producción de un lote de 50 pares de medias deportivas.

**Tabla 143**

*Mano de obra directa elaboración de medias.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
Mano de Obra Directa	Medida	Tiempo por prenda	Total minutos por lote de 50 medias
Trazado	Minutos	4	200
Cortado	Minutos	4	200
Cosido	Minutos	4	200
Empaque	Minutos	2	100
<b>Totales 50 pares</b>		<b>14</b>	<b>700</b>
Total horas 50 pares			11,67
Total por tallas			2,92
Para 50 pares			1,46

**Elaborado:** Por los autores

### Costos indirectos de fabricación: camisetas

Los costos indirectos de fabricación incurridos en el proceso productivo de un lote de 50 medias deportivas representan los siguientes datos:

### Depreciaciones costos indirectos medias deportivas

Los valores de las depreciaciones de acuerdo a las camisetas deportivas representan un \$ 3,17 total y según la talla representa \$ 0,79.

**Tabla 144**

*Depreciaciones costos indirectos medias deportivas.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 										
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor de compra	Vida útil	Valor residual	Valor del bien	Depreciación anual	Depreciación mensual	Depreciación diaria	Depreciación horas de producción
<b>Maquinaria y equipo</b>										
Máquina de coser de puntada recta	1	\$460,00	\$460,00	10	\$50,00	\$410,00	\$41,00	\$3,42	\$0,11	\$0,32
Máquina de coser Overlock	1	\$2.515,00	\$2.515,00	10	\$275,00	\$2.240,00	\$224,00	\$18,67	\$0,62	\$1,76
Máquina cortadora de tela	1	\$535,00	\$535,00	10	\$50,00	\$485,00	\$48,50	\$4,04	\$0,13	\$0,38
<b>Muebles</b>										
Mesa de trabajo	2	\$235,00	\$470,00	5	\$50,00	\$185,00	\$37,00	\$3,08	\$0,10	\$0,32
<b>Herramientas</b>										
Tijeras	5	\$46,00	\$230,00	3	\$35,00	\$11,00	\$3,67	\$0,31	\$0,01	\$0,18
Reglas de patronaje	3	\$37,00	\$111,00	3	\$10,00	\$27,00	\$9,00	\$0,75	\$0,03	\$0,07
Plancha	4	\$55,00	\$220,00	3	\$15,00	\$40,00	\$13,33	\$1,11	\$0,04	\$0,14
<b>TOTALES:</b>	17	\$3.883,00	\$4.541,00	44	\$485,00	\$3.398,00	\$376,50	\$31,38	\$1,05	\$3,17
Cantidad por talla /4										<b>\$0,79</b>


**Elaborado:** Por los autores

### Energía eléctrica: confección de medias

A través de la elaboración de los 50 pares de medias deportivas se generó de \$ 0,75 de acorde al lote y según las tallas \$ 0,19. Así como se indica a continuación:

**Tabla 145**

*Determinación costos de energía eléctrica confección medias.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Detalle	Mensual	Semanal	Diario	Por horas	Por lote 50
Energía eléctrica	\$45,00	\$11,25	\$1,50	\$0,19	\$0,75
<b>Por talla /4</b>					<b>\$0,19</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Resumen costos indirectos de fabricación

Para la elaboración de los 50 pares de medias los costos fueron los siguientes \$3,92 según el total y \$0,98 según las tallas.

**Tabla 146**

*Resumen costos indirectos de fabricación medias.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 					
Detalle	Talla 34	Talla 36	Talla38	Talla 40	Total:
Depreciaciones	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$0,79	\$3,17
Energía eléctrica	\$0,19	\$0,19	\$0,19	\$0,19	\$0,75
Total por tallas	\$0,98	\$0,98	\$0,98	\$0,98	\$3,92
Total por lote			<b>\$3,92</b>		

**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos 9 pares de medias talla 34

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 9 pares de medias escolares que corresponden a la talla 34, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$8,05 representando un costo unitario de \$ 0,89.

**Tabla 147**

*Hoja de costos 9 pares de medias talla 34.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	1,50	\$1,20	\$1,80	\$2,92	\$0,86	\$3,77	Depreciaciones	\$0,79	
Hilo	1,00	\$1,10	\$1,10				Servicios básicos	\$0,19	
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15						
Subtotal	3,50	\$2,45	\$3,05						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	1,00	\$0,25	\$0,25						
Subtotal			\$0,25						
<b>Total</b>			<b>\$3,30</b>			<b>\$3,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$0,98</b>	
<b>Costo total talla 34</b>								<b>8,05</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$3,30						
Mano de Obra Directa			\$3,77						
Costos Indirectos de Fabricación			\$0,98						
<b>Costo de producción</b>			<b>\$8,05</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$0,89</b>						

**Elaborado:** Por los autores

## Hoja de costos 12 pares de medias talla 36

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 12 pares de medias que corresponden a la talla 36, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$11,05 representando un costo unitario de \$ 0,92.

**Tabla 148**

*Hoja de costos 12 pares de medias talla 36.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario			Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	4,00	\$1,20	\$4,80	\$4,80	\$2,92	\$0,86	\$3,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	\$1,10	\$1,10	\$1,10				Servicios básicos	\$0,19
Agujas	1,00	\$0,15	\$0,15	\$0,15					
Subtotal	6,00	\$2,45	\$6,05	\$6,05					
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	1,00	\$0,25	\$0,25	\$0,25					
Subtotal			\$0,25	\$0,25					
<b>Total</b>			<b>\$6,30</b>	<b>\$6,30</b>			<b>\$3,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$0,98</b>
<b>Costo total talla 36</b>									
<b>\$11,05</b>									
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$6,30	\$6,30					
Mano de Obra Directa			\$3,77	\$3,77					
Costos Indirectos de Fabricación			\$0,98	\$0,98					
<b>Costo de producción</b>			<b>\$11,05</b>	<b>\$11,05</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$0,92</b>	<b>\$0,92</b>					

**Elaborado:** Por los autores

## Hoja de costos 14 pares de medias talla 38

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 14 pares de medias que corresponden a la talla 38, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$14,05 representando un costo unitario de \$ 1,00.

**Tabla 149**

*Hoja de costos 14 pares de medias talla 38.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario			Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	6,50	1,20		\$7,80	\$2,92	\$0,86	\$3,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	1,10		\$1,10				Servicios básicos	\$0,19
Agujas	1,00	0,15		\$0,15					
Subtotal	8,50	\$2,45		\$9,05					
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	1,00	0,25		\$0,25					
Subtotal				\$0,25					
<b>Total</b>				<b>\$9,30</b>			<b>\$3,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$0,98</b>
<b>Costo total talla 38</b>									<b>14,05</b>
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa				\$9,30					
Mano de Obra Directa				\$3,77					
Costos Indirectos de Fabricación				\$0,98					
<b>Costo de producción</b>				<b>\$14,05</b>					
<b>Costo unitario</b>				<b>\$1,00</b>					

**Elaborado:** Por los autores




### Hoja de costos 15 pares de medias talla 40

Este formato representa los cálculos efectuados para la fabricación de 15 pares de medias que corresponden a la talla 40, el valor obtenido de dicho proceso es el siguiente: Valor total de \$ 16,45 representando un costo unitario de \$ 1,10.

#### Tabla 150

*Hoja de costos 15 pares de medias talla 40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			Valor total	# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario				Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	8,50	1,20		\$10,20	\$2,92	\$0,86	\$3,77	Depreciaciones	\$0,79
Hilo	1,00	1,10		\$1,10				Servicios básicos	\$0,95
Agujas	1,00	0,15		\$0,15					
Subtotal	10,50	\$2,45		\$11,45					
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	1,00	0,25		\$0,25					
Subtotal				\$0,25					
<b>Total</b>				<b>\$11,70</b>			<b>\$3,77</b>	<b>Total</b>	<b>\$0,98</b>
<b>Costo total talla 40</b>									<b>16,45</b>
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa				\$11,70					
Mano de Obra Directa				\$3,77					
Costos Indirectos de Fabricación				\$0,98					
<b>Costo de producción</b>				<b>\$16,45</b>					
<b>Costo unitario</b>				<b>\$1,10</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos 50 camisetas deportivas talla 34-36-38-40.

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de las 50 camisetas deportivas en tallas 34 a la 40.

**Tabla 151**

*Hoja de costos 50 camisetas deportivas talla 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Materia prima				Mano de obra			Costos indirectos de fabricación		
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	54	\$3,50	\$189,00	\$33,33	\$0,86	\$34,19	Depreciaciones	\$5,84	
Hilo	4	\$2,00	\$8,00				Energía eléctrica	\$1,25	
Etiquetas	50	\$0,05	\$2,50				<b>Subtotal</b>	<b>\$7,09</b>	
Aguja	4	\$0,15	\$0,60						
Subtotal	112	\$5,70	\$200,10						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	4	\$0,25	\$0,55						
Subtotal			\$1,15						
<b>Total</b>			<b>\$201,25</b>			<b>\$34,19</b>	<b>Total</b>	<b>\$7,09</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$201,25						
Mano de Obra Directa			\$34,19						
Costos Indirectos de Fabricación			\$7,09						
Costo total			<b>\$242,53</b>						
Costo unitario			<b>\$4,85</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos 50 pantalonetas deportivas talla 34-36-38-40.

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de las 50 pantalonetas deportivas en tallas 34 a la 40.

**Tabla 152**

*Hoja de costos 50 pantalonetas deportivas talla 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	58,00	\$3,10	\$179,80	\$28,33	\$0,86	\$24,29	Depreciaciones	\$7,10
Hilo	7,00	\$0,75	\$5,25				Energía eléctrica	\$0,50
Elástico	34,00	\$0,20	\$6,80				Subtotal	\$7,60
Aguja	8,00	\$0,15	\$1,20					
<b>Total</b>	<b>107,00</b>	<b>\$4,20</b>	<b>\$193,05</b>					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza	4,00	0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>			<b>\$194,05</b>			<b>\$24,29</b>	<b>Total</b>	<b>\$7,60</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$194,05					
Mano de Obra Directa			\$24,29					
Costos Indirectos de Fabricación			\$7,60					
<b>Costo total</b>			<b>\$225,94</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,52</b>					

**Elaborado:** Por los autores

### Hoja de costos 50 pares de medias tallas 34-36-38-40

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de los 50 pares de medias deportivas en tallas 34 a la 40.

**Tabla 153**

*Hoja de costos 50 pares de medias tallas 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Materia prima				Mano de obra			Costos indirectos de fabricación	
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	20,5	\$1,20	\$24,60	11,67	\$0,86	\$10,00	Depreciaciones	\$3,17
Hilo	4	\$1,10	\$4,40				Energía eléctrica	\$0,19
Agujas	4	\$0,15	\$0,60				Subtotal	\$3,36
Total	28,5	\$2,45	\$29,60					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza	4	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>	<b>28,5</b>	<b>\$2,45</b>	<b>\$30,60</b>			<b>\$10,00</b>	<b>Total3</b>	<b>\$3,36</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$30,60					
Mano de Obra Directa			\$10,00					
Costos Indirectos de Fabricación			\$3,36					
Costo total			\$43,96					
Costo unitario			\$0,80					


**Elaborado:** Por los autores

### Hojas de costos 50 camisas escolares tallas 34-36-38-40

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de las 50 camisas escolares en tallas 34 a la 40.

**Tabla 154**

*Hojas de costos 50 camisas escolares tallas 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Materia prima					Mano de obra			Costos indirectos de fabricación	
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	58	\$3,50	\$203,00	\$30,83	\$0,86	\$31,69	Depreciaciones	\$3,17	
Hilo	4	\$2,00	\$8,00				Energía eléctrica	\$1,08	
Botones	110	\$0,10	\$11,00				<b>Subtotal</b>	\$4,25	
Bolsillo	55	\$0,75	\$41,25						
Aguja	4	\$0,15	\$0,60						
Subtotal	231	\$6,50	\$263,85						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	4	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$264,85</b>			<b>\$31,69</b>	<b>Total</b>	<b>\$4,25</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$264,85						
Mano de Obra Directa			\$31,69						
Costos Indirectos de Fabricación			\$4,25						
<b>Costo total</b>			<b>\$300,79</b>						
<b>Costo unitario</b>			<b>\$6,02</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hojas de costos 50 pantalones escolares tallas 34-36-38-40

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de los 50 pantalones escolares en tallas 34 a la 40.

**Tabla 155**

*Hojas de costos 50 pantalones escolares tallas 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Detalle	Materia prima			Mano de obra			Costos indirectos de fabricación	
	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor
Tela	71,00	\$2,50	\$177,50	\$38,33	\$0,86	\$32,86	Depreciaciones	\$3,17
Hilo	7,00	\$0,75	\$5,25				Energía eléctrica	\$0,83
Cierre	50,00	\$0,35	\$17,50				Subtotal	\$4,00
Botón	50,00	\$0,10	\$5,00					
Aguja	6,00	\$0,15	\$0,90					
<b>Total</b>	<b>184,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$206,15</b>					
<b>Materia prima indirecta</b>								
Tiza	4,00	\$0,25	\$1,00					
Subtotal			\$1,00					
<b>Total</b>	<b>184,00</b>	<b>\$3,85</b>	<b>\$207,15</b>			<b>\$32,86</b>	<b>Total</b>	<b>\$4,00</b>
<b>Resumen</b>								
Materia prima Directa			\$207,15					
Mano de Obra Directa			\$32,86					
Costos Indirectos de Fabricación			\$4,00					
<b>Costo total</b>			<b>\$244,01</b>					
<b>Costo unitario</b>			<b>\$4,88</b>					


**Elaborado:** Por los autores

### Hojas de costos 50 blusas tallas 34-36-38-40

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de las 55 blusas escolares en tallas 34 a la 40.

**Tabla 156**

*Hojas de costos 50 blusas tallas 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Materia prima				Mano de obra			Costos indirectos de fabricación		
Detalle	Cantidad	Precio unitario	Valor total	# horas	Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	59,5	\$3,50	\$208,25	\$31,67	\$0,86	\$32,52	Depreciaciones	\$3,17	
Hilo	4	\$2,00	\$8,00				Energía eléctrica	\$1,19	
Botones	110	\$0,10	\$11,00				Subtotal	\$4,36	
Bolsillo	55	\$0,75	\$41,25						
Aguja	4	\$0,15	\$0,60						
<b>Totales</b>	232,5	\$6,50	\$269,10						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	4	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$270,10</b>			<b>\$32,52</b>	<b>Total</b>	<b>\$4,36</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$270,10						
Mano de Obra Directa			\$32,52						
Costos Indirectos de Fabricación			\$4,36						
Costo total			<b>\$306,98</b>						
Costo unitario			<b>\$6,14</b>						


**Elaborado:** Por los autores

### Hojas de costos 50 faldas tallas 34-36-38-40

A continuación, se presentan los costos totales del proceso productivo de las 55 blusas escolares en tallas 34 a la 40.

**Tabla 157**

*Hojas de costos 50 faldas tallas 34-36-38-40.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 									
Detalle	Materia prima			# horas	Mano de obra		Costos indirectos de fabricación		
	Cantidad	Precio unitario	Valor total		Costo hora	Costo total	Detalle	Valor	
Tela	54,50	\$2,20	\$119,90	\$28,33	\$0,86	\$24,29	Depreciaciones	\$3,17	
Hilo	9,00	\$0,75	\$6,75				Energía eléctrica	\$0,92	
Cierre	50,00	\$0,35	\$17,50				Subtotal	\$4,09	
Botón	50,00	\$0,10	\$5,00						
Aguja	4,00	\$0,15	\$0,60						
<b>Total</b>	<b>167,50</b>	<b>\$3,55</b>	<b>\$149,75</b>						
<b>Materia prima indirecta</b>									
Tiza	4,00	\$0,25	\$1,00						
Subtotal			\$1,00						
<b>Total</b>			<b>\$150,75</b>			<b>\$24,29</b>	<b>Total</b>	<b>\$4,09</b>	
<b>Resumen</b>									
Materia prima Directa			\$150,75						
Mano de Obra Directa			\$24,29						
Costos Indirectos de Fabricación			\$4,09						
Costo total			<b>\$179,12</b>						
Costo unitario			<b>\$3,58</b>						

**Elaborado:** Por los autores



### Resumen global de los costos unitarios de los productos elaborados

Se presenta los costos totales generados en la elaboración de 50 equipos deportivos, 50 uniformes escolares de hombre y 50 uniformes escolares de mujer, en las tallas 34-36-38-40.

#### Tabla 158

Resumen global con los costos unitarios de las pantalonetas, camisetas y medias deportivas.

<div style="text-align: center;"> <b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador         </div> 												
Elementos	Resumen											
	Pantalonetas				Camisetas				Medias			
	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40
Materia prima directa	\$23,85	\$37,20	\$50,30	\$60,75	\$28,10	\$45,75	\$59,85	\$70,40	\$3,30	\$6,30	\$9,30	\$11,70
Mano de obra directa	\$7,94	\$7,94	\$7,94	\$7,94	\$9,19	\$9,19	\$9,19	\$9,19	\$3,77	\$3,77	\$3,77	\$3,77
Costos indirectos de fabricación	\$2,28	\$2,28	\$2,28	\$2,28	\$2,71	\$2,71	\$2,71	\$2,71	\$0,98	\$0,98	\$0,98	\$0,98
<b>Total:</b>	<b>\$34,07</b>	<b>\$47,42</b>	<b>\$60,52</b>	<b>\$70,97</b>	<b>\$40,00</b>	<b>\$57,65</b>	<b>\$71,75</b>	<b>\$82,30</b>	<b>\$8,05</b>	<b>\$11,05</b>	<b>\$14,05</b>	<b>\$16,45</b>
Unitarios	\$3,79	\$3,95	\$4,32	\$4,73	\$4,44	\$4,80	\$5,13	\$5,49	\$0,89	\$0,92	\$1,00	\$1,10

Elaborado: Por los autores

**Tabla 159**

*Resumen global con los costos unitarios de los pantalones y camisetas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Elementos	Resumen							
	Pantalones				Camisas			
	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40
Materia prima directa	\$30,20	\$44,80	\$61,00	\$71,15	\$38,90	\$59,25	\$75,15	\$94,55
Mano de obra directa	\$10,44	\$10,44	\$10,44	\$10,44	\$8,57	\$8,57	\$8,57	\$8,57
Costos indirectos de fabricación	\$1,63	\$1,63	\$1,63	\$1,63	\$1,87	\$1,87	\$1,87	\$1,87
<b>Total:</b>	<b>\$42,27</b>	<b>\$56,87</b>	<b>\$73,07</b>	<b>\$83,22</b>	<b>\$49,33</b>	<b>\$69,68</b>	<b>\$85,58</b>	<b>\$104,98</b>
Unitarios	\$4,70	\$4,74	\$5,22	\$5,55	\$5,48	\$5,81	\$6,11	\$7,00

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 160.**

*Resumen global con los costos unitarios de las faldas y blusas escolares.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 								
Elementos	Faldas				Blusas			
	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40	Talla 34	Talla 36	Talla 38	Talla 40
Materia prima directa	\$21,70	\$34,45	\$44,15	\$50,45	\$42,40	\$61,00	\$80,40	\$89,30
Mano de obra directa	\$7,94	\$7,94	\$7,94	\$7,94	\$8,77	\$8,77	\$8,77	\$8,77
Costos indirectos de fabricación	\$1,71	\$1,71	\$1,71	\$1,71	\$1,98	\$1,98	\$1,98	\$1,98
<b>Total:</b>	<b>\$31,35</b>	<b>\$44,10</b>	<b>\$53,80</b>	<b>\$60,10</b>	<b>\$53,15</b>	<b>\$71,75</b>	<b>\$91,15</b>	<b>\$100,05</b>
Unitarios	\$3,48	\$3,67	\$3,84	\$4,01	\$5,91	\$5,98	\$6,51	\$6,67


**Elaborado:** Por los autores

### Costo de producción por equipo deportivo

Se tomó en cuenta un precio de venta de acorde a las tallas, en el caso de la talla 34 un valor de \$ 15,00, talla 36 un valor de \$15,00, talla 38 un valor de \$15,00 y la talla 40 un valor de \$15,00. A continuación se muestra la utilidad que representa.

**Tabla 161**

*Costo de producción por equipo deportivo.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 						
COSTO DE PRODUCCIÓN POR UNIFORME DEPORTIVO			PORCENTAJE DE UTILIDAD			
DESCRIPCION	TOTAL COSTOS UNIFORME DEPORTIVOS	COSTO UNITARIO POR LOTE	COSTO TOTAL UNITARIO	% DE UTILIDAD	UTILIDAD	PRECIO DE VENTA
Uniforme talla 34	\$9,12	\$0,18	\$9,31	30,57%	\$5,69	\$15,00
Uniforme talla 36	\$9,68	\$0,19	\$9,87	27,55%	\$5,13	\$15,00
Uniforme talla 38	\$10,45	\$0,21	\$10,66	23,30%	\$4,34	\$15,00
Uniforme talla 40	\$11,31	\$0,23	\$11,54	18,58%	\$3,46	\$15,00

**Elaborado:** Por los autores

### Costo de producción por uniforme escolar de hombre

Se tomó en cuenta un precio de venta de acorde a las tallas, en el caso de la talla 34 un valor de \$ 15,00, talla 36 un valor de \$15,00, talla 38 un valor de \$15,00 y la talla 40 un valor de \$15,00. A continuación se muestra la utilidad que representa.


**Tabla 162***Costo de producción por uniforme escolar de hombre.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 						
DESCRIPCION	COSTO DE PRODUCCIÓN POR UNIFORME ESCOLAR DE HOMBRE			PORCENTAJE DE UTILIDAD		
	TOTAL COSTOS UNIFORME ESCOLAR DE HOMBRE	COSTO UNITARIO POR LOTE	COSTO TOTAL UNITARIO	% DE UTILIDAD	UTILIDAD	PRECIO DE VENTA
Uniforme talla 34	\$10,09	\$0,20	\$10,30	31,76%	\$4,70	\$15,00
Uniforme talla 36	\$10,48	\$0,21	\$10,69	29,08%	\$4,31	\$15,00
Uniforme talla 38	\$11,28	\$0,23	\$11,50	23,60%	\$3,50	\$15,00
Uniforme talla 40	\$12,45	\$0,25	\$12,70	15,56%	\$2,30	\$15,00

**Elaborado:** Por los autores**Costo de producción por uniforme escolar de mujer**

Se tomó en cuenta un precio de venta de acorde a las tallas, en el caso de la talla 34 un valor de \$ 15,00, talla 36 un valor de \$15,00, talla 38 un valor de \$15,00 y la talla 40 un valor de \$15,00. A continuación se muestra la utilidad que representa.

**Tabla 163***Costo de producción por uniforme escolar de mujer.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 						
DESCRIPCION	COSTO DE PRODUCCIÓN POR UNIFORME ESCOLAR DE MUJER			PORCENTAJE DE UTILIDAD		
	TOTAL COSTOS UNIFORME ESCOLAR DE MUJER	COSTO UNITARIO POR LOTE	COSTO TOTAL UNITARIO	% DE UTILIDAD	UTILIDAD	PRECIO DE VENTA
Uniforme talla 34	9,39	0,171	9,56	28,34%	5,44	15,00
Uniforme talla 36	9,65	0,176	9,83	26,93%	5,17	15,00
Uniforme talla 38	10,35	0,188	10,54	23,22%	4,46	15,00
Uniforme talla 40	10,68	0,194	10,87	21,51%	4,13	15,00


**Elaborado:** Por los autores

## Gastos administrativos

A continuación, se presentan los gastos administrativos generados de forma anual y mensual.

**Tabla 164**


*Pago de impuestos y patentes.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 		
<b>Descripción</b>	<b>Costo anual</b>	<b>Mensual</b>
Patente municipal	\$25,00	\$2,08
Permiso de funcionamiento Cuerpo de Bomberos	\$55,00	\$4,58
<b>Totales</b>	<b>\$80,00</b>	<b>\$6,67</b>

**Elaborado:** Por los autores

**Tabla 165**

*Insumos de limpieza.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 		
<b>Descripción</b>	<b>Costo anual</b>	<b>Mensual</b>
Desinfectante	\$22,00	\$1,83
Escoba	\$30,00	\$2,50
Toallas	\$15,00	\$1,25
Pala plástica	\$5,00	\$0,42
<b>Totales</b>	<b>\$72,00</b>	<b>\$6,00</b>

**Elaborado:** Por los autores


**Tabla 166***Servicios básicos.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 		
<b>Descripción</b>	<b>Costo anual</b>	<b>Mensual</b>
Energía eléctrica	\$300,00	\$25,00
Servicio telefonía	\$200,00	\$16,67
Internet	\$300,00	\$25,00
<b>Totales</b>	<b>\$800,00</b>	<b>\$66,67</b>

**Elaborado:** Por los autores**Resumen de gastos administrativos**

Representa los gastos incurridos en el proceso de producción de los 50 uniformes deportivos, 50 uniformes escolares de niño y 50 uniformes escolares de niña.

**Tabla 167***Resumen de gastos administrativos.*

<p style="text-align: center;"><b>Casa Deportiva JS</b>            Av. Manabí y Amazonas            Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290            La Maná – Cotopaxi – Ecuador</p> 			
<b>Descripción</b>	<b>Costos mensuales</b>	<b>Costos diarios</b>	<b>Por lote</b>
Patentes e impuestos	\$6,67	\$0,22	\$11,11
Insumos de limpieza	\$6,00	\$0,20	\$2,40
Servicios básicos	\$66,67	\$2,22	\$26,67
Sueldo gerente	\$600,00	\$20,00	\$240,00
<b>Totales</b>	<b>\$679,33</b>	<b>\$22,64</b>	<b>\$280,18</b>

**Elaborado:** Por los autores

## Gastos de ventas

Los gastos de ventas del proceso productivo de los 55 uniformes deportivos, 55 uniformes escolares de niño y 55 uniformes escolares de niña representan los valores que se detallan a continuación:

**Tabla 168**

*Gastos de ventas.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costos unitarios</b>	<b>Total</b>
Fundas de despacho	350	\$0,03	\$10,50
<b>Totales</b>	<b>350</b>	<b>\$0,03</b>	<b>\$10,50</b>

**Elaborado:** Por los autores

## Costo de distribución

Se encuentra constituido por dos clases de gastos que son el administrativo y el de ventas, esos valores representan de acuerdo a las tallas un total de \$290,68.

**Tabla 169**

*Costo de distribución.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
DETALLE	COSTO DE DISTRIBUCIÓN		COSTO TOTAL
	GASTOS ADMINISTRATIVO	GASTOS DE VENTAS	
Equipo talla 34	\$70,04	\$2,63	\$72,67
Equipo talla 36	\$70,04	\$2,63	\$72,67
Equipo talla 38	\$70,04	\$2,63	\$72,67
Equipo talla 40	\$70,04	\$2,63	\$72,67
<b>Total</b>	<b>\$280,18</b>	<b>\$10,50</b>	<b>\$290,68</b>

**Elaborado:** Por los autores



### Costo de total de producción uniformes deportivos

Considerando los costos generados como el de producción, distribución y gastos de ventas el valor que reflejan los costos totales de la producción en la orden N°001 de los 50 uniformes deportivos es de \$815,24.

**Tabla 170**

*Costo total de producción uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
DETALLE	COSTO DE PRODUCCIÓN POR EQUIPO DEPORTIVO		COSTO DE DISTRIBUCIÓN		COSTO TOTAL
			GASTOS ADMINISTRATIVO	GASTOS DE VENTAS	
Equipo talla 34	\$9,31	\$83,76	\$70,04	\$2,63	\$156,43
Equipo talla 36	\$9,87	\$118,44	\$70,04	\$2,63	\$191,11
Equipo talla 38	\$10,66	\$149,25	\$70,04	\$2,63	\$221,92
Equipo talla 40	\$11,54	\$173,11	\$70,04	\$2,63	\$245,78
<b>Total costos</b>	<b>\$41,38</b>	<b>\$524,56</b>	<b>\$280,18</b>	<b>\$10,50</b>	<b>\$815,24</b>
<b>Costo total por equipo (50)</b>					<b>\$14,82</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Costo de total de producción uniformes escolares de hombre

Considerando los costos generados como el de producción, distribución y gastos de ventas el valor que reflejan los costos totales de la producción en la orden N°002 de los 50 uniformes escolares de hombre es de \$863,15.

**Tabla 171**

*Costo de total de producción uniformes escolares de hombre.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
DETALLE	COSTO DE PRODUCCIÓN POR UNIFORMES ESCOLARES DE HOMBRE		COSTO DE DISTRIBUCIÓN		COSTO TOTAL
			GASTOS ADMINISTRATIVO	GASTOS DE VENTAS	
Equipo talla 34	\$10,30	\$92,67	\$70,04	\$2,63	\$165,34
Equipo talla 36	\$10,69	\$128,32	\$70,04	\$2,63	\$200,98
Equipo talla 38	\$11,50	\$161,06	\$70,04	\$2,63	\$233,73
Equipo talla 40	\$12,70	\$190,43	\$70,04	\$2,63	\$263,10
<b>Total costos</b>	<b>\$45,19</b>	<b>\$572,47</b>	<b>\$280,18</b>	<b>\$10,50</b>	<b>\$863,15</b>
<b>Costo total por equipo (50)</b>					<b>\$15,69</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Costo de total de producción uniformes escolares de mujer

Considerando los costos generados como el de producción, distribución y gastos de ventas el valor que reflejan los costos totales de la producción en la orden N°003 de los 50 uniformes escolares de mujer es de \$802,42.

**Tabla 172**

*Costo de total de producción uniformes escolares de mujer.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
DETALLE	COSTO DE PRODUCCIÓN		COSTO DE DISTRIBUCIÓN		COSTO TOTAL
	POR UNIFORMES ESCOLARES DE MUJER		GASTOS ADMINISTRATIVO	GASTOS DE VENTAS	
Equipo talla 34	\$9,49	\$85,43	\$70,04	\$2,63	\$158,10
Equipo talla 36	\$9,78	\$117,40	\$70,04	\$2,63	\$190,07
Equipo talla 38	\$10,51	\$147,08	\$70,04	\$2,63	\$219,75
Equipo talla 40	\$10,79	\$161,82	\$70,04	\$2,63	\$234,49
<b>Total costos</b>	<b>\$40,57</b>	<b>\$511,74</b>	<b>\$280,18</b>	<b>\$10,50</b>	<b>\$802,42</b>
<b>Costo total por equipo (50)</b>					<b>\$14,59</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Precio de venta uniformes deportivos

Se presentan los precios de venta de los uniformes deportivos siendo un valor de \$15,00 contando con un margen de utilidad del \$5,69 en el caso de los uniformes talla 34, \$5,13 en la talla 36, \$4,34 en la talla 38, \$ 3,46 en la talla 40. A continuación se indica a detalla lo anteriormente mencionado.

**Tabla 173***Precio de venta uniformes deportivos.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador				
DETALLE	COSTO TOTAL UNITARIO	% UTILIDAD	MARGEN DE UTILIDAD	PRECIO DE VENTA
Equipo talla 34	\$9,31	30,57%	\$5,69	\$15,00
Equipo talla 36	\$9,87	27,55%	\$5,13	\$15,00
Equipo talla 38	\$10,66	23,30%	\$4,34	\$15,00
Equipo talla 40	\$11,54	18,58%	\$3,46	\$15,00
<b>Total promedio</b>	<b>\$10,34</b>	<b>25,00%</b>	<b>\$4,66</b>	<b>\$15,00</b>

**Elaborado:** Por los autores**Precio de venta uniformes escolares de hombre**

Se presentan los precios de venta de los uniformes deportivos siendo un valor de \$15,00 contando con un margen de utilidad del \$4,70 en el caso de los uniformes talla 34, \$ 4,31 en la talla 36, \$3,50 en la talla 38, \$2,30 en la talla 40. A continuación se indica a detalla lo anteriormente mencionado.

**Tabla 174***Precio de venta uniformes escolares de hombre.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador				
DETALLE	COSTO TOTAL UNITARIO	% UTILIDAD	MARGEN DE UTILIDAD	PRECIO DE VENTA
Equipo talla 34	\$10,09	31,76%	\$4,70	\$15,00
Equipo talla 36	\$10,48	29,08%	\$4,31	\$15,00
Equipo talla 38	\$11,28	23,60%	\$3,50	\$15,00
Equipo talla 40	\$12,45	15,56%	\$2,30	\$15,00
<b>Total promedio</b>	<b>\$11,08</b>	<b>25,00%</b>	<b>\$3,70</b>	<b>\$15,00</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Precio de venta uniformes escolares de mujer

Se presentan los precios de venta de los uniformes deportivos siendo un valor de \$15,00 contando con un margen de utilidad del \$4,70 en el caso de los uniformes talla 34, \$5,22 en la talla 36, \$4,49 en la talla 38, \$4,21 en la talla 40. A continuación se indica a detalla lo anteriormente mencionado.

**Tabla 175**

*Precio de venta uniformes escolares de mujer.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador				
Detalle	Costo total unitario	% Utilidad	Margen de utilidad	Precio de venta
Equipo talla 34	\$9,49	28,35%	\$4,70	\$15,00
Equipo talla 36	\$9,78	26,85%	\$5,22	\$15,00
Equipo talla 38	\$10,51	23,13%	\$4,49	\$15,00
Equipo talla 40	\$10,79	21,68%	\$4,21	\$15,00
<b>Total promedio</b>	<b>\$10,14</b>	<b>25,00%</b>	<b>\$4,66</b>	<b>\$15,00</b>

**Elaborado:** Por los autores

### Ingresos por ventas

#### Ingresos por ventas de las tres órdenes de producción

Los ingresos generados por concepto de ventas de las tres órdenes producción reflejaron un valor de \$2.250,00 a continuación se detalla las prendas que lo conforman.

**Tabla 176**

*Ingresos por ventas de las 3 órdenes de producción*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador			
Artículos	Cantidad equipos	Precio unitario	Total ventas
Uniformes deportivos	50	\$15,00	\$750,00
Uniformes escolares	50	\$15,00	\$750,00
Medias	50	\$15,00	\$750,00
<b>Totales</b>			<b>\$2.250,00</b>


**Elaborado:** Por los autores

## Estado de Bienes Manufacturados

El estado de bienes manufacturados reflejó un valor de \$ 1.577,23 en la elaboración de los 50 uniformes deportivos conformados por camisetas, pantalonetas, medias. 50 uniformes escolares de hombre conformados por pantalón, camisa y 50 uniformes escolares de niña conformados por blusa y falda.

### Tabla 177


*Estado de Bienes Manufacturados.*

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
<b>Estado de costos de bienes Manufacturados</b>		
<b>01 de agosto al 31 de agosto del 2022</b>		
<b>MATERIA PRIMA DIRECTA</b>		
Inv. Inicial M.P.D.		
+ Compras M.P.D.	\$1.298,15	
- Devolución en compra M.P.D.	-	
= M.P.D. Disponible para la producción	\$1.298,15	
- Inv. Final M.P.D.	-	
= M.P.D. utilizada en la producción		\$1.298,15
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>		\$226,50
<b>= COSTO PRIMO</b>		<b>\$1.524,65</b>
+ <b>COSTOS IND. DE FABRICACIÓN</b>		\$52,58
<b>=COSTO DE PRODUCCIÓN</b>		<b>\$1.577,23</b>
+INV. inicial de productos en proceso	-	
= costo de productos en proceso		\$1.577,23
-INV. final de productos en proceso	-	
= COSTO DE productos terminados		\$1.577,23
+INV. inicial de productos terminados	-	
= costo de productos disponibles		\$1.577,23
-INV. final de productos terminados	-	
<b>= COSTO DE productos VENDIDOS</b>		<b>\$1.577,23</b>

### OBSERVACIONES:



**CONTADORA**



**PROPIETARIA**

**Elaborado:** Por los autores

## Estado de Resultados

Mediante la elaboración del estado de resultados se pudo obtener un valor en la utilidad bruta de \$322,09 se realizó el impuesto a la renta de negocios populares siendo una cuota anual de \$60,00 estipulado por el SRI.

### Tabla 178

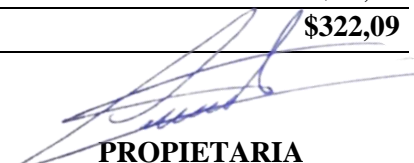
*Estado de Resultados.*



#### Estado de Resultados 01 de agosto al 31 de agosto del 2022

Ingreso mensual agosto		
(+) Ventas	\$2.250,00	
(-) Costo de bienes producidos		\$1.577,23
(=) Utilidad bruta		<b>\$672,77</b>
<b>(-) GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>		<b>\$280,18</b>
Sueldo gerente	\$240,00	
Insumos de limpieza	\$2,40	
Servicios básicos	\$26,67	
Patentes e impuestos	\$11,11	
<b>(-) GASTOS DE VENTA</b>		<b>\$10,50</b>
Fundas publicitarias	\$10,50	
(=) Utilidad antes de impuesto		\$382,09
(-) impuesto a la renta negocio popular		\$60,00
<b>(=) Utilidad neta</b>		<b>\$322,09</b>

  
**CONTADORA**

  
**PROPIETARIA**

**Elaborado:** Por los autores

**Nota:** los ingresos con relación a las ventas varían en relación a los meses de acorde a las temporadas del año, en el caso del mes de agosto se justifica esos ingresos debido a la temporada de juegos internos en las diferentes unidades educativas y eventos culturales relacionados a la compra de uniformes escolares. En el anexo 8 se detalla dicha información reflejando que no supera la base de ingresos de los negocios populares de acuerdo a la ley.

**Tabla 179***Estado de situación financiera.*

**CASA DEPORTIVA JS**  
**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

<b>Activos</b>		
<b>Activos circulantes</b>		\$1.827,05
Caja y bancos	\$1.000,00	
Inventarios	\$377,05	
Cuentas por cobrar	\$450,00	
<b>Activos fijos</b>		\$8.300,00
Maquinaria y equipo	\$8.300,00	
<b>Total activos</b>		<b>\$10.127,05</b>
<b>Pasivos</b>		
<b>Pasivos y circulantes</b>		\$1.500,00
Cuentas por pagar	\$1.000,00	
Deudas a corto plazo	\$500,00	
<b>Total pasivos</b>		\$1.500,00
<b>Patrimonio</b>		\$8.627,05
Capital	\$8.627,05	
<b>Total pasivo + patrimonio</b>		<b>\$10.127,05</b>

Elaborado: Por los autores

  
**CONTADORA**

  
**PROPIETARIA**

## Indicadores financieros

Se aplicaron las razones financieras para conocer acerca de la rentabilidad que posee la empresa (ver tablas 178 y 179) reflejando los siguientes resultados:

### Ratio de liquidez

$$\frac{\text{Activo circulante}}{\text{Pasivo circulante}} = \frac{\$1.900,80}{\$1.500,00} = \mathbf{1,27}$$

#### Análisis:

El resultado que arroja la fórmula es de 1,27 lo que indica que de acuerdo a cada unidad monetaria que posee de pasivos circulantes la empresa cuenta con 1,27 de activos para contrarrestar sus obligaciones a corto plazo.

### Prueba acida

$$\frac{\text{Activos circulantes - inventarios}}{\text{Pasivos circulantes}} = \frac{\$1.523,75}{\$1.500,00} = \mathbf{1,02}$$

#### Análisis:

La empresa cuenta con 1,02 de liquidez para el cumplimiento de sus obligaciones a corto plazo sin depender de los inventarios que dispone, es decir, considerando que estos no se logren convertir en efectivo de forma rápida.

### Ratio de endeudamiento

$$\frac{\text{Pasivos totales}}{\text{Patrimonio}} = \frac{\$1.500,00}{\$8.700,80} = \mathbf{0,17}$$



**Análisis:**

El ratio de endeudamiento refleja un valor de 0,17 y se destaca que contar con un endeudamiento el cual representa un valor menor a 1 genera una situación positiva para la empresa indicando que la empresa no depende de su patrimonio en cuestiones de deuda.

**Margen de beneficio**

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ingresos totales}} = \frac{322,09}{\$2.250,00} = \mathbf{14,32\%}$$

**Análisis:**

El resultado refleja un 14,32% demostrando que por cada ingreso que dispone la empresa está generándose una utilidad del 14,32%.

**Rotación sobre los activos**

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos totales}} = \frac{\$ 322,09}{\$1.900,80} * 100 = \mathbf{16,95\%}$$

**Análisis:**

El retorno sobre los activos (ROA) representa un valor del 16,95 % de utilidad neta generada de acuerdo a los activos de la empresa. Se hace énfasis en que un alto nivel de ROA refleja que la empresa está manejando de manera adecuada sus activos al momento de generar sus ganancias.

**Rotación de inventario**

$$\frac{\text{Costo de ventas}}{\text{Inventarios}} = \frac{\$1.577,23}{\$377,05} = \mathbf{4,18}$$

$$\frac{365}{\text{Rotación de inventarios}} = \frac{365}{4,18} = \mathbf{87,26}$$

**Análisis:**

El inventario de la empresa rota 4 veces cada 87 días representando dicho valor de acuerdo a las ventas que se realicen.

**Ratio de margen bruto**

$$\frac{\text{Ventas} - \text{costo de ventas}}{\text{Ventas}} * 100 = \frac{\$ 672,77}{\$2.250,00} * 100 = \mathbf{29,90\%}$$

**Análisis:**

En cada venta que realice la empresa, esta genera un 29,90 % de margen bruto, es decir ese valor por cada ingreso que obtenga.

**Endeudamiento sobre el activo total**

$$\frac{\text{Pasivos totales}}{\text{Activos totales}} * 100 = \frac{\$1.500,00}{\$10.200,80} * 100 = \mathbf{14,70\%}$$

**Análisis:**

La empresa dispone con un porcentaje de endeudamiento del 14,70% lo cual es un nivel bajo en relación a sus activos totales.

## **14. IMPACTOS**

### **14.1. Impacto social**

El impacto social que representa el proyecto de investigación aplicado a La Casa Deportiva JS es altamente relevante con miras a la contribución de los objetivos empresariales de la misma, por lo tanto, implica la mejora continua de la gestión vinculada a los costos para el personal que labora en la empresa, proveedores y a su vez los clientes, siendo así que la implementación de un sistema de costos establece un mejor ambiente laboral y una herramienta indispensable para facilitar el manejo de los costos y aportará eficiencia en el desarrollo de las operaciones y el cumplimiento de los objetivos de manera mucho más efectiva.

### **14.2. Impacto económico**

Contar con un sistema de costos por órdenes de producción genera un aporte significativo para las decisiones empresariales de La Casa Deportiva JS y se debe a que dicho sistema aporta al conocimiento de una forma más exacta acerca de los costos que se incurren en la producción como lo son: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación de las prendas que hayan sido elaboradas. Tener un conocimiento claro y preciso acerca de los costos que se generan en los procesos permite optar por decisiones relacionadas a la optimización de recursos, reducción y control de gastos, así como también los ajustes estratégicos pertinentes.

### **14.3. Impacto técnico**

Representa la viabilidad que genera el sistema de costos por órdenes de producción, en la práctica, a través de la aplicación de dicho sistema mediante los cálculos totales y unitarios de la producción se brinda capacitación tanto a empleados como propietarios de la entidad con la finalidad de que los mismos puedan administrar la empresa con los conocimientos adquiridos de forma verás acerca de la rentabilidad que ofrece cada uno de los productos elaborados por La Casa Deportiva JS.

## 15. PRESUPUESTO

**Tabla 180**

*Presupuesto del proyecto.*

<b>OBJETIVOS</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Identificar la situación actual de la Casa Deportiva JS del cantón la maná.	Entrevista al Propietario con la finalidad de conocer los aspectos del proceso productivo.	<b>\$80,00</b>	<b>\$80,00</b>
Establecer los elementos del costo por órdenes de producción	Identificación de los elementos del costo.	<b>\$200,00</b>	<b>\$200,00</b>
Elaborar los estados financieros para obtención de información y medir su rentabilidad de La Casa Deportiva JS.	Análisis de los estados financieros de La Casa Deportiva JS para conocer su grado de rentabilidad.	<b>\$150,00</b>	<b>\$150,00</b>
Proponer un sistema de costos por órdenes de producción para el mejoramiento de la rentabilidad de La Casa Deportiva JS.	Realizar un modelo de Sistema de Costeo por órdenes de producción para la casa deportiva "JS.	<b>\$250,00</b>	<b>\$250,00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$680,00</b>

**Elaborado:** Por los autores

## 16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 16.1. CONCLUSIONES

- Frente a las evidencias recopiladas se pudo analizar la situación actual de La Casa Deportiva JS y se observó una falta significativa de un sistema de costos representando una deficiencia grave que puede tener un impacto negativo en las operaciones y la toma de decisiones de la empresa.
- A través de la implementación de flujogramas y un sistema de costos por órdenes de producción se logró establecer los elementos del costo que intervienen en el proceso de producción de los uniformes deportivos y escolares tales como la materia prima directa, materia prima indirecta y mano de obra logrando obtener una visión más clara acerca de los costos incurridos en la producción.
- • La implementación del sistema de costos por órdenes de producción permitió determinar que el lote de producción generó ingresos por un total de \$2250,00. El costo de venta representó un valor de \$1577,23 y luego de deducir el mismo junto a los tres elementos del costo de producción, gastos de ventas y administrativos, se obtuvo una utilidad neta de \$322,09. Representando un margen de beneficio por cada ingreso que tiene la empresa de 14,32% lo cual en comparación al promedio de empresas del sector textil refleja un porcentaje de beneficio saludable que asegura la rentabilidad de la empresa.

## 16.2. RECOMENDACIONES

- Mayor control de los costos incurridos en la producción con la finalidad de que la empresa pueda conocer los valores exactos de los costos que representa el proceso de confección cuyo objetivo es tener información clara y concisa que sirva para el correcto desarrollo de operaciones y la toma de decisiones efectivas para el desarrollo de La Casa Deportiva JS.
- Continuar con el desarrollo de flujogramas que reflejen información de los diferentes productos que ofrece la empresa al mercado, esto va a facilitar la identificación de los elementos del costo de producción y a su vez reflejará la información de esos procesos de una forma mucho más detallada de acorde a cada pedido.
- Mantener un sistema de costos por órdenes de producción que garantice de forma mucho más clara y fidedigna sobre aquellos valores que intervienen en la elaboración de cada uno de los productos que ofrece la empresa, se recalca que la aplicación de dicho sistema garantizará que se tenga una visión más clara de los costos de producción y se logre optimizar recursos y que los procesos sean más eficientes.

## 17. BIBLIOGRAFÍA

Abad, E., Gonzáles, M., & López, E. (2021). Gestión financiera para la toma decisiones en las universidades: producción científica y tendencias en investigación. *Revista venezolana de gerencia*, 705-722.

Alban, G. P. (julio de 2020). <https://recimundo.com/>. Obtenido de <https://recimundo.com/>:  
<https://recimundo.com/>

Arias Suárez, J. D., & Cano Mejía, v. (2021). Contabilidad de gestión y regímenes de poder: revisión de la literatura y reflexión crítica sobre los eufemismos de los sistemas de costos en las organizaciones. *Innovar*, 45-64.  
Doi:<https://doi.org/10.15446/innovar.v31n82.98427>

Arteaga, G. (28 de febrero de 2022). [Testsiteforme.com/](https://www.testsiteforme.com/). Obtenido de [testsiteforme.com/](https://www.testsiteforme.com/):  
<https://www.testsiteforme.com/>

Beas, J. (2019). Auditoria y control gubernamental. Lima: editora gráfica bernilla.

Benjamin, F. E. (2019). Auditoría administrativa. Mexico: 8ª ed. Mcgraw hill.

Borbor, G. (febrero de 2022). Costos de producción y determinación de precios en organizaciones artesanales. Upse.

Borbor, G. (febrero de 2022). Costos de producción y determinación de precios en organizaciones artesanales. Upse. Obtenido de  
<https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/7161/1/upse-tca-2022-0003.pdf>

Bravo, P. T. (2019). Desarrollo de instrumentos de evaluación: cuestionarios.  
<https://www.inee.edu.mx/wp-content/uploads/2019/08/p2a355.pdf>, 9.

Burgos, N. D. (2019). Métodos y técnicas en la investigación cualitativa. Algunas precisiones necesarias. *Revista conrado*, 455-459.

Caminos, W., Guerrero, K., & Peñafiel, F. (2022). Análisis financiero como una herramienta para la toma de decisiones en la pandemia del covid 19. *Ciencia latina revista multidisciplinar* .

- Campos, E. (2021). Impuesto a la renta régimen impositivo para microempresas. Obtenido de <file:///c:/users/asus/downloads/283-texto%20del%20art%c3%adculo-971-1-10-20210706.pdf>
- Capítulo V de la ley orgánica para el desarrollo económico y sostenibilidad fiscal. (2021). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/[https://www.fielweb.com/app\\_themes/informacioninteres/411490fw.pdf](https://www.fielweb.com/app_themes/informacioninteres/411490fw.pdf)
- Cepeda Gustavo. (2019). Auditoria en control interno. Bogotá: editorial mc graw hill.
- Chulde, L. (2019). Estudio de factibilidad para la creación de una microempresa comercializadora de ropa infantil en la ciudad de san gabriel. Obtenido de <http://repositorio.utn.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/9714/2/02%20ico%20707%20trabajo%20de%20grado%20%281%29.pdf>
- Condori, O. P. (2020). [Aacademica.org/cporfirio/18.pdf](https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf). Obtenido de [aacademica.org/cporfirio/18.pdf](https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf): <https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>
- Condori, O. P. (2020). Universo, población y muestra. Obtenido de universo, población y muestra: <https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>
- Couto, I. (2019). Auditoría de la cultura empresarial. Cali: pacífico.
- Delgado, J. (2021). Industria textil: alternativas sostenibles. Obtenido de <https://saber.ucab.edu.ve/xmlui/bitstream/handle/123456789/20335/industria%20textil%20alternativas%20sostenibles.pdf?sequence=1>
- Diaz, A. (2020). Sub y sobre aplicación de los costos indirectos de producción aplicados a la empresa florida s.a. utmach.
- Dominguez, G. (2019). Comparación entre los costos reales y estimados para la toma de decisiones. Utmach.
- Drew, E. R. (2019). Los impactos económicos, sociales y ambientales de la moda rápida. <https://wrimexico.org/blog/los-impactos-econ%c3%b3micos-sociales-y-ambientales-de-la-moda-r%c3%a1pida>.



- Drew, E. R. (2019). Los impactos económicos, sociales y ambientales de la moda rápida. Obtenido de <https://wrimexico.org/bloga/los-impactos-econ%3%b3micos-sociales-y-ambientales-de-la-moda-r%3%a1pida>
- Drucker, P. (2020). Análisis de la estrategia de las organizaciones. Bogota: editorial antares.
- Duarte, J., & Sánchez, J. (2020). “diseño de un sistema de costo por órdenes de producción para la casa deportiva dermay, del cantón La Maná, provincia de Cotopaxi”.
- Elizalde, L. (06 de septiembre de 2019). El proceso contable según las normas internacionales de información financiera. *Ciencia digital*, 254-273.
- Flores, F. A. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: Artículo de revisión, [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=s2223-25162019000100008](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s2223-25162019000100008).
- Flower, E. (2019). Cuestiones fundamentales de auditoría. Buenos aires: ediciones macchi,.
- Fonseca, Luna. (2018). Control interna para empresas. Bogota: editorial bolivar.
- Franklin, E. B. (2019). Auditoría administrativa. Mexico: 8ª ed. Mcgraw hill.
- González, A. L. (2018). Elementos que favorecen la producción textil transnacional y relación con su responsabilidad social empresarial. <https://www.redalyc.org/journal/4096/409656163005/html/>.
- González, J. (2021). Inventario breve de luchas religiosas y espirituales. Obtenido de [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=s2413-44652021000100005](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s2413-44652021000100005)
- Greco, O. (2019). Diccionario contable. Milan: valletta.
- Hernandez, S. (2018). Contabilidad bancaria: financiera, de gestión y auditoría. Buenos aires: editorial adventure.
- Higo. (2022). <https://higo.io/glosario-contable/i/industria-textil-que-es-y-cual-es-su-funcion/>.

- Hincapie, L. (2020). Facturación electrónica. Una mirada desde el punto de vista del ahorro en las mipymes de la ciudad de Medellín .
- Instituto interamericano de derechos humanos. (diciembre de 2020). Capacitar para la resolución de conflictos. Resolución pacífica de conflictos., 3, 341 - 352. Recuperado el 8 de mayo de 2022, de /www.corteidh.or.cr/tablas/9244.pdf
- Jiménez, A. R. (2017). Étodos científicos de indagación y. <https://www.redalyc.org/pdf/206/20652069006.pdf>, 10.
- Juárez, P. F. (2018). La importancia de la técnica de la entrevista en la investigación en comunicación y las ciencias sociales. Investigación documental. Ventajas y limitaciones. <https://revistas.anahuac.mx/s>.
- Lenz, N. (2022). Diagnóstico de la situación inicial en ipe neuquen y propuesta de implementación de la norma iso 45001. Obtenido de <http://rdi.uncoma.edu.ar/bitstream/handle/uncomaid/16649/diagnostico%20de%20la%20situaci%c3%93n%20inicial%20en%20ipe%20neuqu%c3%89n%20y%20propuesta%20de%20implementaci%c3%93n%20de%20la%20norma%20iso%2045001.2018.pdf?sequence=1>
- Liliana, M. V. (agosto de 2022). /repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/8962/1/utc-pim-000509.pdf. Obtenido de repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/8962/1/utc-pim-000509.pdf: <http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/8962/1/utc-pim-000509.pdf>
- Lima, N. (2019). Elaboración y análisis de presupuestos de producción, requerimiento y compras de materia prima de la fábrica nativos. Utmach.
- Llerena, M. (2021). Admisión y aplicación de personas en las empresas familiares del sector textil del cantón Ambato. Caso: jean up. Ambato: pontificia universidad católica del Ecuador .
- Luxán meléndez, J. M. (2019). Las fuentes de información sobre el empleo público en España: revisión, diagnóstico y propuestas de cambio. Gapp, 20-44. Doi: 10.24965/gapp.i23.10686

- Mantilla, S. (2018). Control interno informe coso. Lima: ediciones ecoe. Obtenido de <https://www.ecoediciones.mx/wp-content/uploads/2018/04/auditori%cc%81a-del-control-interno-4ed.pdf>
- Melara, M. (28 de marzo de 2021). Contaestudio. Obtenido de [https://contaestudio.com/costos-por-ordenes-de-produccion/#%c2%bfque\\_es\\_una\\_orden\\_de\\_produccion](https://contaestudio.com/costos-por-ordenes-de-produccion/#%c2%bfque_es_una_orden_de_produccion)
- Ministerio de educación. (2018). Currículo de educación inicial - árbol del currículo. En m. D. Educación, currículo de educación inicial árbol del currículo (pág. 11). Quito: Ministerio de educación.
- Mohorte. (27 de febrero de 2020). <https://magnet.xataka.com/preguntas-no-tan-frecuentes/paises-que-ropa-exportan-al-resto-planeta-ilustrados-mapa>. Obtenido de [magnet.xataka.com/preguntas-no-tan-frecuentes/paises-que-ropa-exportan-al-resto-planeta-ilustrados-mapa](https://magnet.xataka.com/preguntas-no-tan-frecuentes/paises-que-ropa-exportan-al-resto-planeta-ilustrados-mapa): <https://magnet.xataka.com/preguntas-no-tan-frecuentes/paises-que-ropa-exportan-al-resto-planeta-ilustrados-mapa>
- Molina, A. S. (2021). Enfoques metodológicos en la investigación histórica: cuantitativa, cualitativa y comparativa. <https://www.redalyc.org/journal/6557/655769223006/>.
- Montoya, E. (13 de enero de 2020). Importancia de la contabilidad en la carrera de banca y finanzas. Revista multi-ensayos.
- Moreno, E. (31 de octubre de 2022). El presupuesto empresarial como herramienta gerencial en las pymes de América del Sur. Revista de investigación en ciencias de la administración.
- Naranjo, L. (2019). “El sistema de costeo en la empresa fundimega”. Ambato, Ecuador: uta.
- Nieto, W., Caminos, W., & Guevara, V. (11 de mayo de 2022). Importancia de la implantación del proceso contable en una microempresa ferretera. Polo del conocimiento, 632-647.
- Ocampo, D. S. (03 de diciembre de 2019). Investigaliacr.com. Obtenido de [investigaliacr.com/](https://investigaliacr.com/): <https://investigaliacr.com/>

- Osorio, Isabel. (2019). Fundamentos de auditoria de estados financieros. Cali: editorial norma.
- Otmaro. (2021). Estudio financiero de ma pequeña y mediana empresa. Lima: andina.
- Pacheco Barreto, D. F. (2023). Control interno y la gestión administrativa. Ciencia latina, 7, n1, 66-97. Doi:[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.4918](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4918)
- Pacheco, F. (2019). Costos de producción . Bogotá: ediciones usta Universidad Santo tomás .
- Padrini, F. Y. (2020). Asesoría tributaria barcelona.
- Pazmiño, R. A. (2018). La investigación de pregrado en la escuela superior politécnica de Chimborazo: mapeo sistemático y analíticas. Revista científica ecociencia.
- Pilaguano, J., Arellano, M., & Vallejo, d. (23 de agosto de 2021). Análisis del modelo de gestión financiera como herramienta para una adecuada toma de decisiones en las empresas privadas post- covid. Polo del conocimiento, 630-647.
- Quiroa, M. (28 de septiemre de 2019). Economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/mano-de-obra.html>
- Ramírez, J., & Martínez, l. (2020). Impacto de factores del desarrollo cultural organizacional, en la rentabilidad empresaria.
- Rodríguez, E. (2020). Indicadores de rentabilidad, endeudamiento y ebitda en el entorno de la inversión en las plataformas tecnológicas. Obtenido de <https://ojs.unipamplona.edu.co/ojsviceinves/index.php/face/article/view/466>
- Sanchez, G. (2018). Auditoria de estados financieros. México: editorial Azteca. Obtenido de [https://issuu.com/opvallar/docs/gabriel\\_sanchez\\_curiel\\_-\\_auditor\\_\\_a](https://issuu.com/opvallar/docs/gabriel_sanchez_curiel_-_auditor__a)
- Santillan, J. (2021). “costos de producción y su incidencia en la rentabilidad, de la empresa productos alimenticios San Salvador, período 2018”. Riobamba.
- Sierra, J. G. (2019). Importancia del mantenimiento, aplicación.  
File:///c:/users/user/downloads/dialnet-

importanciadelmantenimientoaplicacionaunaindustria-6979234.pdf, 5.

Sthepen Philip. (2017). *Economía , tendencias futuristas*. Bogota: andina.

Trujillo, S., & Casas, Y. (2019). *Estructura de costos por órdenes de producción y análisis de la relación costo volumen utilidad para la línea de producción de adoquines no texturizados en la empresa productora de prefabricados en concreto arango buitrago y cia. . Universidad del valle .*

Vaca, X., Vaca, J., & Carrillo, M. (10 de agosto de 2021). *El papel de la contabilidad en las pymes*. *Ciencias económicas y empresariales*.

Valdez, L. (2020). *Análisis de ratios de liquidez en las empresas*. Obtenido de [https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4025/luis\\_jerlly\\_rosmith\\_trabajo\\_bachiller-2020.pdf?sequence=1&isallowed=y](https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4025/luis_jerlly_rosmith_trabajo_bachiller-2020.pdf?sequence=1&isallowed=y)

Valdivieso, A., Siluk, J., & Michelin, C. (2022). *Análisis prospectivo estratégico del sector textil productivo ecuatoriano sector textil productivo ecuatoriano exportaciones*. Sigma.

Vásquez Campos, S. A., Quispe Morales, C. N., Hilario Panduro, Z. J., & Gonzales Villar, D. Y. (2021). *El sistema de costeo abc, herramienta de gestión empresarial: una revisión teórica y sistemática*. *Revista hechos contables. Revista de investigación en contabilidad*, 1,n.2, 18-33. Doi:<https://doi.org/10.52936/rhc.v1i2.74>

Véliz, M. (2022). *Contabilidad de costos: conceptos elementales*. Guayaquil, Ecuador: editorial grupo compás.

Villalba, A. (2019). *Análisis de caso, previo a la obtención del título de ingeniera en contabilidad y auditoría cpa*.

Yagual Borbor, L. M., Reyes Soriano, F. E., Balón Ramos, I., & Muyulema Allaica, J. C. (2022). *Una revisión sistemática de los estudios sobre la ingeniería de métodos y la cadena de producción*. Digital publisher, 470-482.

Yanel, B. (2018). *Auditoría integral, normas y procedimientos*. Distrito federal: luma buena.

## 18. ANEXOS

### Anexos 1

*Datos informativos del tutor de proyecto.*



### **DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS:** GARCÍA BRAVO

**NOMBRES:** MAYRA ELIZABETH

**ESTADO CIVIL:** SOLTERA

**CEDULA DE CIUDADANÍA:** 1203282684

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Quevedo, agosto 15 del 1977

**DIRECCIÓN DOMICILIARIA:** Buena Fé, Coop. Santa Rosa, Arcadio Fuentes

**TELÉFONO CONVENCIONAL:** 052951188 **TELÉFONO CELULAR:** 0997378574

**EMAIL INSTITUCIONAL:** mayra.garcia2684@utc.edu.ec

### **ESTUDIOS REALIZADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS**

<b>NIVEL</b>	<b>TITULO OBTENIDO</b>	<b>FECHA DE REGISTRO</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>CÓDIGO DEL REGISTRO SENESCYT</b>
<b>CUARTO NIVEL</b>	MAGISTER EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA	2013-11-26	UNIVERSIDAD TECNICA DE QUEVEDO	1014-13-86041596
<b>TERCER NIVEL</b>	INGENIERA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	2005-06-20	UNIVERSIDAD TECNICA DE QUEVEDO	1014-05-582960
<b>TERCER NIVEL</b>	TECNÓLOGO ADMINISTRACIÓN DE MICROEMPRESAS	2002-08-29	UNIVERSIDAD TECNICA DE QUEVEDO	1014-02-180796

### **HISTORIAL PROFESIONAL**

**UNIDAD ACADÉMICA EN LA QUE LABORA:** CCAA – UNIDAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**ÁREA DEL CONOCIMIENTO EN LA CUAL SE DESEMPEÑA:** CONTABILIDAD Y AUDITORIA

**PERIODO ACADÉMICO DE INGRESO A LA UTC:** MAYO 2018 – HASTA LA ACTUALIDAD

## **Anexo 2**

### *Hoja de vida del estudiante 1.*

#### **HOJA DE VIDA**

##### **DATOS PERSONALES:**

Nombres: Melissa Elizabeth  
Apellidos: Parraga Molina  
N° Cédula: 0504501511  
Fecha de nacimiento: 28 de febrero del 2000  
Correo Electrónico: melissa.parraga1511@utc.edu.ec  
Lugar de Nacimiento: La Maná / Cotopaxi  
Nacionalidad: Ecuatoriana  
Estado civil: Soltera  
Celular: 0984713811  
Dirección: El moral /Barrio los Rosales



##### **ESTUDIOS REALIZADOS:**

Primaria: Escuela Ingeniero Guillermo Sotomayor Navas.  
Secundaria: Colegio Técnico Rafael Vásquez Gómez.  
Superior: Tercer Nivel en la Universidad Técnica de Cotopaxi  
Extensión La Maná

##### **CERTIFICADOS OBTENIDOS:**

QUINTA JORNADA DE PRÁCTICAS DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Universidad Técnica de Cotopaxi

SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Universidad Técnica de Cotopaxi

### Anexo 3

Hoja de vida del estudiante 2.

## CURRICULUM VITAE

### A. DATOS PERSONALES

**Nombres:** Cristian Leónidas

**Apellidos:** Toaquiza Sigcha

**Lugar y fecha de nacimiento:** La Maná, 06 de julio 1996

**Cédula de ciudadanía:** 0504093659

**Estado civil:** Unión Libre

**Dirección domiciliaria:** El Carmen, La Maná

**Teléfonos de contacto:** 0961955435

**Email:** [cristian.toaquiza3659@utc.edu.ec](mailto:cristian.toaquiza3659@utc.edu.ec)



### ESTUDIOS REALIZADOS

**Primarios** Escuela “Federación deportiva de Cotopaxi”

**Secundarios** “Unidad Educativa La Maná”

**Superiores** Universidad Técnica De Cotopaxi Extensión La Maná

#### Títulos obtenidos:

- Bachiller en Técnico - de Servicios Comercialización y Ventas

#### Certificados obtenidos:

- Primeras Jornadas de Contabilidad y Auditoría
- Segundas Jornadas de Contabilidad y Auditoría



**Anexo 4**  
*Carta de aceptación.*

La Mana, 21 de abril de 2023

Ing. MSc.

Brenda Oña Sinchiguano

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI - EXTENSIÓN LA MANÁ**


Presente.

A usted saludos y éxitos a sus acertadas labores.

En mi calidad de Gerente propietaria de La Casa Deportiva JS, es de mi grato poder comunicarle que la señorita Melissa Elizabeth Párraga Molina con C.I. 0504501511 y el señor Cristian Leonidas Toaquiza Sigcha con C.I. 0504093659, estudiantes de Noveno ciclo de la carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Cotopaxi Extensión La Maná, quienes desarrollarán el proyecto de investigación cuyo tema es "SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS DEL CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI PERIODO 2022", se les acepta y pueden cumplir con su investigación para la culminación del proyecto. Indicando que se les facilitara la información necesaria para el correcto desarrollo de su trabajo.

Es todo cuanto puedo comunicar para los fines pertinentes.

Atentamente,



**Jesica Solanda Taipe Baño**  
**GERENTE PROPIETARIA**  
**DE LA CASA DEPORTIVA JS**

**Anexo 5**

*Formato de entrevista dirigida a la propietaria de La Casa Deportiva JS.*



**Nombres y apellidos:**

**Fecha de la Entrevista:**

**Hora de la Entrevista:**

**Tema:** “Sistema de costo por órdenes de producción y su rentabilidad en La Casa Deportiva JS, cantón La Maná, provincia de Cotopaxi periodo 2022”.

**Formulario:**

**Cuestionario de la entrevista**

**1. ¿Podría describir brevemente el proceso de producción de su negocio, desde la adquisición de materiales hasta la venta del producto final?**

.....

**2. ¿Cuántos años tiene de funcionamiento su microempresa y que tal ha sido su trayectoria?**

.....

**3. ¿Detalle el proceso productivo de confección de los uniformes deportivos y escolares?**

.....

**4. ¿Conoce el porcentaje de rentabilidad que le genera cada una de sus ventas?**

.....

**5. ¿Lleva un registro de los costos generados por cada proceso en la producción de sus productos?**

.....

**6. ¿Se ha implementado algún sistema contable en la microempresa?**

.....

**7. ¿Cómo controla y supervisa el progreso del trabajo en curso y la cantidad de productos producidos?**

.....

**8. ¿Qué estrategias tiene para mejorar la rentabilidad de su negocio?**

.....

**9. ¿Conoce usted, los gastos que se realizan para la producción de sus productos?**

.....

**10. ¿Cuáles son los principales insumos que utiliza en el proceso de producción de sus productos?**

.....

**11. ¿Cuáles son sus planes a largo plazo para mejorar la eficiencia y rentabilidad de su empresa?**

.....

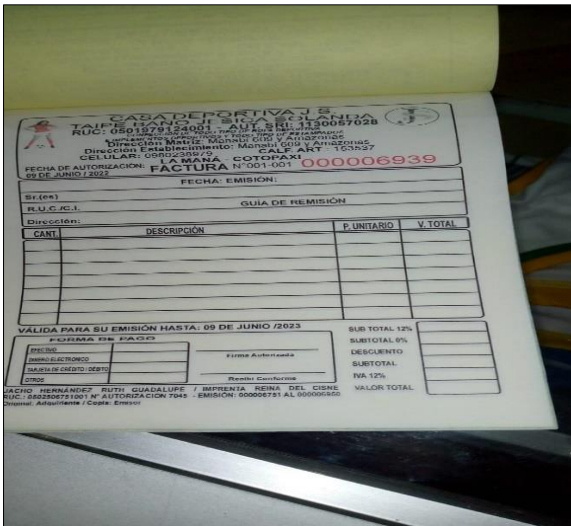
**12. ¿Se planifica la producción, de ser así quien la lleva a cabo?**

.....

## Anexo 6

### Evidencias fotográficas.

**Foto 1:** Documentación de facturas de la Casa Deportiva JS.



**Foto 2:** Recolección de datos del sitio y su ubicación.



**Foto 3:** Visualización del área laboral.



**Foto 4:** Entrevista con la propietaria de La Casa Deportiva JS.



**Foto 5:** Maquinaria utilizada para la producción.



**Foto 6:** Productos terminados de La Casa Deportiva JS.



## Anexos 7

*Documentación del RUC en la web del servicio de rentas internas.*

RUC  
0501979124001

Razón social  
TAIPE BAÑO JESICA SOLANDA

Estado contribuyente en el RUC  
**ACTIVO**

**Actividad económica principal**  
ACTIVIDADES DE CONFECCIÓN A LA  
MEDIDA DE PRENDAS DE VESTIR  
(COSTURERAS, SASTRES).

Contribuyente fantasma

NO

Contribuyente con transacciones inexistentes

NO

Tipo contribuyente	Régimen	Categoría	
PERSONA NATURAL	RIMPE	NEGOCIO POPULAR	
Obligado a llevar contabilidad	Agente de retención	Contribuyente especial	
NO	NO	NO	
Fecha inicio actividades	Fecha actualización	Fecha cese actividades	Fecha reinicio actividades
1999-09-18	2022-04-27		

Ocultar establecimientos


### Establecimiento matriz:

Lista de establecimientos - 1 registro

No. establecimiento	Nombre comercial	Ubicación de establecimiento	Estado del establecimiento
001	CASA DEPORTIVA J. S.	COTOPAXI / LA MANA / LA MANA / MANABI 609 Y AMAZONAS	ABIERTO


## Anexo 8

### Ingreso promedio de ventas anuales de La Casa Deportiva JS

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador		
<b>Promedio de ventas anuales</b>		
<b>Meses</b>	<b>Valor</b>	
Enero	\$750,00	
Febrero	\$1.000,00	
Marzo	\$2.000,00	
Abril	\$3.500,00	
Mayo	\$2.500,00	
Junio	\$956,00	
Julio	\$895,00	
Agosto	\$2.250,00	
Septiembre	\$1.200,00	
Octubre	\$1.100,00	
Noviembre	\$1.265,00	
Diciembre	\$810,00	
<b>Total</b>	<b>\$18.226,00</b>	

## Anexos 9

### Inventario de productos utilizados en el proceso de confección.

<b>Casa Deportiva JS</b> Av. Manabí y Amazonas Ruc. 0501979124001 – Telf. 0988292290 La Maná – Cotopaxi – Ecuador					
<b>Inventario</b>					
<b>Producto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Valor total</b>	
Tela Nylon Blanco	40	Metros	\$3,10	\$77,50	
Tela tafetán azul marino	40	Metros	\$2,50	\$50,00	
Tela Escocesa Azul	40	Metros	\$2,20	\$44,00	
Tela Winfresh	40	Metros	\$3,50	\$87,50	
Tela Spandex	40	Metros	\$3,50	\$70,00	
Hilo	25	Unidad	\$0,75	\$11,25	
Elástico	35	Metros	\$0,20	\$6,00	
Aguja	62	Unidad	\$0,15	\$9,00	
Cierre	53	Unidad	\$0,35	\$9,80	
Botón	70	Unidad	\$0,10	\$7,00	
Tizas	30	Unidad	\$0,25	\$5,00	
<b>Total</b>				<b>\$377,05</b>	

Anexos 10 *Aval de traducción.*



**CENTRO  
DE IDIOMAS**

## ***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 al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y SU RENTABILIDAD EN LA CASA DEPORTIVA JS, CANTÓN LA MANÁ, PROVINCIA DE COTOPAXI PERIODO 2022”**, presentado por **Párraga Molina Melissa Elizabeth y Toaquiza Sigcha Cristian Leónidas**, egresado de la Carrera de: **Licenciatura en Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la **Facultad de Ciencias Administrativas**, 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 aval para los fines académicos legales.

La Maná, agosto del 2023

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fernando Toaquiza', written over a horizontal line.

Mg. Fernando Toaquiza  
**DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC**  
CI: 0502229677

## Anexos 11 Reporte de URKUND.

 <b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS</b> magister		
<b>ANTIPLAGIO TESIS CASA DEPORTIVA JS</b>		<b>3%</b> Similitudes
		 <b>&lt; 1%</b> Texto entre comillas <b>0%</b> similitudes entre comillas <b>&lt; 1%</b> Idioma no reconocido
<b>Nombre del documento:</b> ANTIPLAGIO TESIS CASA DEPORTIVA JS.docx <b>ID del documento:</b> 34173b1e634a0cc3ba4594592fa1b46bd4bd1021 <b>Tamaño del documento original:</b> 2,31 MB	<b>Depositante:</b> BRENDA ELIZABETH OÑA SINCHIGUANO <b>Fecha de depósito:</b> 4/8/2023 <b>Tipo de carga:</b> interface <b>fecha de fin de análisis:</b> 4/8/2023	<b>Número de palabras:</b> 37.599 <b>Número de caracteres:</b> 263.276