

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA



PROYECTO DE INVERSIÓN
PRODUCCIÓN DE TRAJES DE VARÓN

UNVERSTARIOS DISEÑADORES DEL PROYECTO

- ◆ SOZA BLANCO ALISON ISABEL
- ◆ TAMBO SANTOS DANIEL MIRKO
- ◆ TARQUI APAZA DELIA EVELIN

PARALELO "B"

ASIGNATURA DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

DOCENTE ANGEL PEDRO GUEVARA VALENCIA Ph.D.

NOVIEMBRE 2022

INDICE**Contenido**

| | |
|--|----|
| RESUMEN EJECUTIVO..... | 1 |
| PRIMERA PARTE – PREPARACION DEL PROYECTO..... | 3 |
| CAPÍTULO PRIMERO | 3 |
| 1. ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO AL MERCADO | 3 |
| 1.1. Características del proyecto de inversión..... | 3 |
| 1.1.1. Nombre de la empresa a crear | 3 |
| 1.1.2. Finalidad de la producción o de prestación del servicio a un grupo meta | 3 |
| 1.2. Costos de ingreso al mercado..... | 4 |
| 1.2.1. Tabla No 1 Costo de obtener el NIT | 4 |
| 1.2.1.1. Tabla No 1.1 Sondeo de mercado de abogados | 4 |
| 1.2.1.2. Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de notarías – Testimonio | 4 |
| 1.2.1.3. Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de publicación en prensa | 5 |
| 1.2.1.4. Tabla No 1.4 Sondeo de mercado notarios – Poder de Representante Legal..... | 5 |
| 1.2.2. Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA..... | 5 |
| 1.2.2.1. Tabla No 2.1 Sondeo de fotocopias legalizadas..... | 6 |
| 1.2.3. Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro Social..... | 6 |
| 1.2.4. Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP | 7 |
| 1.2.5. Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento | 7 |
| 1.3 Otros costos de ingreso al mercado | 8 |
| 1.3.1 Tabla No 6 Costo de Licencia Ambiental..... | 8 |
| 1.3.2 Calendario y presupuesto de costo de estudio de proyecto..... | 8 |
| 1.3.2.1 Tabla No 7 Calendario de los estudios del proyecto. | 9 |
| 1.3.3. Tabla No 8 Presupuesto del costo del estudio del proyecto | 9 |
| CAPITULO SEGUNDO | 10 |
| 2. ESTUDIO DE MERCADO | 10 |
| 2.1. Características del tipo de mercado | 10 |
| 2.2. Sitio estratégico – Lugar y aspectos sociológicos..... | 10 |
| 2.3. Investigación cualitativa – características del oferente a emular en el sitio estratégico | 10 |
| 2.3.1. Nombre de la empresa, marca del producto | 10 |
| 2.3.2. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de prestación de un servicio..... | 10 |

| | |
|---|----|
| 2.3.3. Atributos químicos, composición del producto o descripción de técnica de prestación del servicio ... | 11 |
| 2.3.4. Forma de presentación envase del producto o presentación de personal del servicio | 11 |
| 2.3.5. Precio del sustituto perfecto | 11 |
| 2.4. Investigación cuantitativa Consumo Aparente de agregado Próximo | 11 |
| 2.5 Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado próximo – Método de ecuación de regresión | 12 |
| 2.6 Proyección de consumo aparente Método de la Ecuación Exponencial | 17 |
| 2.7 Proyección de la demanda de agregado próximo- Método de consumo por habitante | 18 |
| 2.8 Proyección de la demanda de agregado próximo | 20 |
| 2.9 Proyección de la oferta de agregado próximo..... | 21 |
| 2.10 Balance Oferta demanda de agregado próximo | 22 |
| 2.11 Diseño de las tácticas de la estrategia comercial del producto o servicio del proyecto de inversión..... | 23 |
| 2.11.1 Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio | 23 |
| 2.11.2. Atributos químicos, composición del producto o descripción de técnica de prestación del servicio . | 23 |
| 2.11.3. Forma de presentación envase de producto o presentación del personal | 23 |
| 2.11.4. Descripción en forma de comercialización | 24 |
| 2.11.4.1 Tabla No 18 DISEÑO DE COMERCIALIZACIÓN | 24 |
| 2.11.4.2 Precio del sustituto perfecto como precio de su producto o servicio..... | 25 |
| 2.12 Fondo de lanzamiento del producto o servicio | 25 |
| 2.12.1. Tabla No 19 Fondo de lanzamiento | 25 |
| 2.12.1.1 Tabla No 19.1 Sondeo de mercado de imprentas..... | 25 |
| 2.12.2. Tabla No 20 Costo Recordatorio de publicidad para cada gestión | 26 |
| CAPITULO TERCERO..... | 27 |
| 3. PROCESO DE TRANSFORMACIÓN Y TAMAÑO | 27 |
| 3.1. Investigación cualitativa | 27 |
| 3.1.1 El tipo de transformación del proyecto de inversión..... | 27 |
| 3.1.2. Tiempo del ciclo de productivo | 27 |
| 3.1.2.1. Tabla No 21 Tiempo de duración de un ciclo de transformación | 27 |
| 3.2. Capacidad de producción con secuencia paralela por organización de trabajo o incremento de capital.... | 28 |
| 3.2.1. Tabla No 22 tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades..... | 28 |
| 3.3. Programa de abastecimiento para la capacidad de producción con secuencia paralela o prestación de servicio | 29 |
| 3.3.1. Tabla No 23 Elementos del conjunto transformador..... | 29 |
| 3.3.2. Tabla No 24 tabla de suministros del proyecto de elaboración de trajes para varones | 30 |

| | |
|--|----|
| 3.3.3. Tabla No 25 Elementos de soporte al proceso de producción..... | 30 |
| 3.3.4. Tabla No 26 Requerimiento de instalaciones en metros cuadrados, para el proceso de transformación | 31 |
| 3.3.5. Tabla No 27 Capacidad de Producción anual..... | 32 |
| 3.3.6. Tabla No 28 Programa de Abastecimiento por ciclo-explicación..... | 32 |
| 3.3.6.1 Tabla No 28.1 Sondeo de mercado de tela | 37 |
| 3.3.6.2 Tabla No 28.2 Sondeo de mercado de tela de forro | 37 |
| 3.3.6.3 Tabla No 28.3 Sondeo de mercado de entretela | 37 |
| 3.3.6.4 Tabla No 28.4 Sondeo de mercado de hombreras | 38 |
| 3.3.6.5 Tabla No 28.5 Sondeo de mercado de hilos | 38 |
| 3.3.6.6 Tabla No 28.6 Sondeo de mercado de botones..... | 38 |
| 3.3.6.7 Tabla No 28.7 Sondeo de mercado de etiquetas | 39 |
| 3.3.6.8 Tabla No 28.8 Sondeo de mercado de cierre..... | 39 |
| 3.4 Tabla No 29 Cuadro de Otros suministros de un año | 39 |
| CAPITULO CUARTO | 41 |
| 4. ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN..... | 41 |
| 4.1. Procesos de empresa administradora de ejecución del proyecto | 41 |
| 4.1.1. Cuadros de campos de actividad | 41 |
| 4.1.1.1 Tabla No 30 tabla de Listado de campos de actividad | 41 |
| 4.1.2. Procesos o campos en tiempo de operación-empresa de operaciones..... | 42 |
| 4.1.2.1 Tabla No 31 Listado de campos de actividad de tareas | 42 |
| 4.1.3 Cuadros de campos de actividad-aplicación de factores para reducir campos | 43 |
| 4.1.3.1 Tabla No 32 Reducción de campos de actividad..... | 43 |
| 4.1.3.2 Tabla No 33 Reducción de campos de actividad de ejecución..... | 44 |
| 4.1.3.3 Tabla No 34 Tabla de funciones del personal | 44 |
| 4.1.4 Reglamento de funciones | 45 |
| 4.2 Procesos o campos en tiempo de operación empresa de operaciones | 45 |
| 4.2.1 Organigrama en tiempo de ejecución y reglamento de funciones | 45 |
| 4.2.2 Funciones del personal de tiempo de operación | 46 |
| 4.2.3 Tabla de Costo laboral mensual de tiempo de operación..... | 47 |
| 4.2.4. Tabla No 36 Costo laboral anual de tiempo de operación. | 47 |
| 4.2.4.1 Tabla No 40 costo laboral de fase de fundación | 47 |
| CAPITULO QUINTO | 49 |

| | |
|---|----|
| 5. INMUEBLE Y LOCALIZACION | 49 |
| 5.1. Tabla No 38 Listado de Ambientes por Proceso | 49 |
| 5.1.1. Tabla N°39 Sondeo de mercado de locales..... | 50 |
| 5.2. Tabla No 40 Método de puntaje en la micro localización..... | 50 |
| 5.3. Tabla No 41 de costo mensual, anual de sitio elegido comentario sobre decisión de micro localización ... | 51 |
| CAPITULO SEXTO | 52 |
| 6. COSTOS..... | 52 |
| 6.1. Tabla No 42 Costo Variable | 52 |
| 6.2. Tabla No 43 Costo medio variable | 52 |
| 6.3. Tabla No 44 A costo fijo | 53 |
| 6.4. Tabla No 45 Costo medio fijo | 54 |
| 6.5. Tabla No 46 Activo diferido | 55 |
| 6.6. Tabla listada de equipos – (cantidad, precio, importe, depreciación) | 55 |
| 6.6.1. Tabla No 47 Listado de equipos..... | 55 |
| 6.6.2. Tabla No 48 listado de maquinas..... | 56 |
| 6.6.2.1. Tabla N°49 sondeo de mercado de máquina de coser overlook..... | 56 |
| 6.6.2.2. Tabla N°50 sondeo de mercado de máquina de coser recta | 56 |
| 6.6.2.3. Tabla N°51 sondeo de mercado para las planchas | 56 |
| 6.6.3. Tabla No 52 Muebles | 57 |
| 6.6.3.1. Tabla No 53 Sondeo de mercado para las sillas..... | 57 |
| 6.6.4. Tabla No 55 Depreciación de activo fijo | 60 |
| 6.7. Tabla No 56 Costo total | 60 |
| 6.8. Tabla No 57 Costo Unitario..... | 61 |
| 6.9. Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad | 62 |
| 6.9.1. Determinación funcional | 62 |
| 6.9.2. Determinación Tabular Tabla No 58 | 63 |
| 6.9.3. Determinación Grafica..... | 64 |
| 6.9.4. Comentario – Umbral de rentabilidad porcentaje de capacidad de producción | 64 |
| CAPITULO SEPTIMO..... | 65 |
| 7. PRESUPUESTO DE INVERSION | 65 |
| 7.1. Tabla No 59 Presupuesto de Inversión | 65 |
| 7.2. Notas al cuadro | 65 |
| 7.2.1. Tabla N°60 capital de explotación | 65 |

| | |
|--|----|
| 7.2.2. Cálculo de inventario inicial de suministros..... | 67 |
| 7.2.3. Cálculo de inventario final de productos terminados..... | 67 |
| 7.3. Balance de Apertura de Evaluación Económica..... | 67 |
| SEGUNDA PARTE – EVALUACIÓN DEL PROYECTO | 67 |
| CAPITULO OCTAVO..... | 67 |
| 8. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA..... | 67 |
| 8.2. Ejercicio 1 | 68 |
| 8.2.1. Libro anual de registro ejercicio uno | 68 |
| 8.2.2. Mayor caja ejercicio uno | 74 |
| 8.2.3. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio uno | 74 |
| 8.2.4. Estados financieros ejercicio uno | 74 |
| 8.2.4.1. Asiento de cierre de costos ejercicio uno | 75 |
| 8.2.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio uno..... | 75 |
| 8.2.5. Balance general ejercicio uno | 75 |
| 8.3. Ejercicio 2 | 76 |
| 8.3.1. Libro anual de registro ejercicio dos..... | 76 |
| 8.3.2. Mayor de caja ejercicio dos | 80 |
| 8.3.3. Hoja de comprobación de sumas y saldos..... | 80 |
| 8.3.4. Estados Financieros ejercicio dos y cierre..... | 81 |
| 8.3.4.1. Asiento de cierre de costos ejercicio dos..... | 81 |
| 8.3.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio dos | 81 |
| 8.4. Balance general ejercicio dos | 82 |
| 8.4. Ejercicio 3 | 82 |
| 8.4.1. Libro anual de registro ejercicio tres | 82 |
| 8.4.2. Mayor de caja ejercicio tres..... | 86 |
| 8.4.3. Balance de comprobación de sumas y saldo | 86 |
| 8.4.4. Presentar Estados Financieros ejercicios tres y cierre | 87 |
| 8.4.4.1 Asiento de cierre de costos ejercicio tres | 87 |
| 8.4.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio tres..... | 87 |
| 8.4.5. Balance general ejercicio tres | 88 |
| 8.5. Tabla de Balances Generales | 88 |
| 8.6. Tabla de cuadro de origen y uso de fondos..... | 89 |
| 8.7. Valor actual neto | 89 |

| | |
|---|-----|
| 8.7.1. Grafica del VAN | 91 |
| 8.8. Tasa interna de retorno en UFV | 91 |
| 8.8.1. Deducción..... | 92 |
| 8.8.2. Comentario-Criterio técnico de TIR | 92 |
| CAPITULO NOVENO..... | 93 |
| ESTUDIO DE EVALUACION FINANCIERA | 93 |
| 9.1. Balance de apertura de evaluación económica - comentario..... | 93 |
| 9.2. Método de servicio de deuda constante | 93 |
| 9.3. Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja..... | 94 |
| 9.4. Valor actual neto financiero – Grafico del VANF | 95 |
| 9.5. Tasa interna de retorno financiera – comentario – criterio técnico | 96 |
| 9.6. Comentario de apalancamiento | 96 |
| CAPITULO DECIMO | 97 |
| 10. EVALUACION SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSION CON INCORPORACION DE TRIBUTACION | 97 |
| 10.1. Inclusión de impuestos en vigencia | 97 |
| 10.2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados..... | 97 |
| 10.3. Ejercicio 1 | 98 |
| 10.3.1. Libro anual de registro ejercicio uno | 98 |
| 10.3.2. Asientos de apertura y de cierre de costos..... | 103 |
| 10.3.3. Mayor de caja ejercicio uno..... | 104 |
| 10.3.4. Balance de comprobación de sumas y saldos..... | 105 |
| 10.3.5. Presentar Estado de Resultados ejercicio uno y cierre | 107 |
| 10.3.6. Balance general ejercicio uno | 108 |
| 10.4. Ejercicio 2 | 110 |
| 10.4.1. Libro anual de registro ejercicio dos | 110 |
| 10.4.2. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio dos | 113 |
| 10.4.3. Presentar Estados Financieros ejercicio dos y cierre | 114 |
| 10.4.3 Balance general ejercicio dos | 115 |
| 10.5. Ejercicio 3 | 116 |
| 10.5.1. Libro anual de registro ejercicio tres | 116 |
| 10.5.2. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio tres | 119 |
| 10.5.3. Presentar Estados financieros tres y cierre..... | 120 |
| 10.5.4. Balance general ejercicio tres | 121 |

| | |
|---|-----|
| 10.6. Valor actual neto y tasa interna de retorno..... | 122 |
| CAPITULO UNDECIMO | 125 |
| 11.1. PLAN DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO | 125 |
| 11.2. Cuadro de secuencia de actividades..... | 127 |
| 1.3. Planificación con red de flechas | 128 |
| 11.4. Programación con cuadro de secuencia de actividades | 129 |
| 11.5. Programación con red de flechas | 130 |
| 11.6. Programación con cuadro de doble entrada | 131 |
| CAPITULO DUODECIMO | 132 |
| 12. ANEXOS | 132 |
| 12.1. Anexo a Organización de ingreso a mercado..... | 132 |
| 12.1.2. Sondeo de mercado de abogados y notarias..... | 133 |
| 12.1.3. Requisitos para inscribirse en Fundempresa e inscribir a una empresa SRL..... | 133 |
| 12.2. Anexo de estudio de mercado..... | 137 |
| 12.2.1.Fotos del sustituto principal | 137 |
| 12.3. Anexo de proceso de transformación..... | 138 |
| 12.4. Anexo de obras civiles | 139 |
| 12.5. Anexo de inversión | 139 |
| 12.6. Captura de notas | 142 |

RESUMEN EJECUTIVO

Finalidad del proyecto

La finalidad de nuestro proyecto es la confección y elaboración de trajes de calidad que se brindará a la ciudadanía, para diferentes actividades y/o acontecimientos que realizan e implique formalidad, ubicados en la ciudad de La Paz, Miraflores Avenida Busch esquina Aití.

Nuestros trajes están principalmente dirigidos a varones, ya sean niños o adultos mayores, teniendo siempre el objetivo de hacer lucir elegante al cliente con diseños innovadores.

El nombre de la empresa a crear es:

“Vintage” S.R.L

Marca del producto o servicio



Características de mezcla de mercadotecnia

- Atributos Físicos
 - Tamaño: Según tallaje de los trajes
 - Ancho: un promedio de unos 60cm
 - Alto: 175 cm
 - Peso: Dependerá del modelo, tela, accesorios
 - Envase: Porta traje de tela
- Atributos químicos
 - Tela: Telas de cachemir, algodón y terciopelo
 - Hilo: poliéster
 - Botones: forrados de tela

Etiquetas: Tela, con nuestro logo

Bragueta: metal

- Atributos técnicos del producto o servicio

Máquina de coser overlook, maquina recta, plancha, muebles, equipos.

- Precio probable

Bs 2100

- Forma de comercialización

Tienda/local comercial

Producción por ciclo: La producción por ciclo es de 1 traje por 8 horas con 30 minutos

Producción Anual: La producción anual es de 240 unidades

Total programa de abastecimiento UFV: El programa de abastecimiento es de 50.420,06

Total cuadro de otros suministros UFV: El cuadro de suministros es de 330,63

Costo variable UFV: El costo variable nos da un total de 50.750,69

Costo medio variable UFV: El costo medio variable es de 211,46

Costo Fijo UFV: El costo fijo es de 93.333,60

Costo medio fijo UFV: El costo medio fijo es de 388,89

Costo total UFV: El costo total es de 144.084,96

Costo unitario UFV: El costo unitario es de 600,35

Presupuesto de inversión UFV: El presupuesto de inversión es de 10.152,31

Tasa interna de retorno Económica: La tasa de retorno económica es de 259,51291%

Tasa interna de retorno Financiera: 323,47740%

Tasa interna de retorno sensibilizada: 157,66295%

Tiempo optimista de fundación: El tiempo optimista durará un aproximado de 42 días

Tiempo pesimista de fundación: El tiempo pesimista durará un aproximado de 68 días

PRIMERA PARTE – PREPARACION DEL PROYECTO

CAPÍTULO PRIMERO

1. ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO AL MERCADO

1.1. Características del proyecto de inversión

1.1.1. Nombre de la empresa a crear

“Vintage” S.R.L



1.1.2. Finalidad de la producción o de prestación del servicio a un grupo meta Finalidad

La finalidad de la producción de trajes de varón es que todos los clientes, ya sean niños o adultos mayores, tengan la posibilidad de obtener trajes elegantes e innovadores, ajustándose a las nuevas tendencias a un precio justo.

Carácter

El proyecto de inversión tiene carácter económico puesto que el proyecto busca la obtención de utilidades es decir que los ingresos sean superiores a los gastos de insumos y otros, que serán transformados al final en un producto final que serán los trajes de varón.

Naturaleza

El proyecto es de naturaleza de fundación debido que se pretende crear una nueva empresa cuyo objetivo es la creación de un nuevo estilo de trajes con diseños innovadores.

Categoría

El proyecto de inversión pertenece al sector secundario porque el proceso productivo se basa en la adaptación de máquinas para elaborar el producto final.

1.2. Costos de ingreso al mercado

1.2.1. Tabla No 1 Costo de obtener el NIT

Tabla N°1 - Costo de Obtener el NITEn Bolivianos

| Detalle | Ref. | Importe |
|------------------------------|------|--------------|
| Minuta | 1.1 | 280.0 |
| Testimonio | 1.2 | 230.0 |
| Publicación de Prensa | 1.3 | 265.0 |
| Poder de Representante Legal | 1.4 | 130.0 |
| Fotocopias | | 3.0 |
| TOTAL | | 908.0 |

1.2.1.1. Tabla No 1.1 Sondeo de mercado de abogados

TABLA N°1.1Tabla de sondeo de mercado de abogadosEn bolivianos

| Detalle | Ref. | Importe |
|--|-----------|---------|
| OMAR VICENTE TERRAZAS HERRERA Zona: CENTRAL, Dirección: EDIFICIO MARISCAL DE ZEPITA, ENTRE CALLE GENARO SANJINES Y POTOSI BLOQUE B PISO 2 OF. 207 (DETRÁS DE LA CASA DE LA CULTURA) | 1.1. 1 | 280.0 |
| FRANKLIN AGUSTIN CORONEL CASPA Zona: CENTRAL, Dirección: AV. MARISCAL SANTA CRUZ NO. 1285, EDIFICIO BOLIVAR , PISO 1 , OF.1 ZONA CENTRAL (FRENTE AL PALACIO DE TELECOMUNICACIONES) | 1.1. 2 | 320.0 |

Firma investigador Tarqui Apaza Delia Evelin Fecha: 12/03/22

1.2.1.2. Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de notarías – Testimonio

TABLA N°1.2Tabla de sondeo de notarías - TestimonioEn bolivianos

| Detalle | Ref. | Importe |
|---------|------|---------|
|---------|------|---------|

| | | |
|--|-------|-------|
| Ana Maria Blanco Fuentes Zona: CENTRAL, Dirección: EDIFICIO ALBORADA PISO 6 OF. 604 ENTRE CALLES LOAYSA ESQ. MERCADO | 1.2.1 | 230.0 |
| Nina Marisol Omonte Rivero Zona: CENTRAL, Dirección: CENTRO COMERCIAL CRISTAL, 3ER NIVEL, LOCAL 312, CALLE POTOSI NO.1008 ESQ. YANACUCHA | 1.2.2 | 350.0 |

Firma investigador Tarqui Apaza Delia Evelin Fecha 12/03/22

1.2.1.3. Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de publicación en prensa

TABLA N°1.3

Tabla de sondeo de mercado de medios de prensa En bolivianos

| Detalle | Ref. | Importe |
|--|-------|---------|
| El Deber Modulo 4,6 cm x 3,8 cm | 1.3.1 | 429.0 |
| Página Siete Modulo 4,6 cm x 3,8 cm | 1.1.2 | 265.0 |

Firma investigador Tarqui Apaza Delia Evelin Fecha 12/03/22

1.2.1.4. Tabla No 1.4 Sondeo de mercado notarios – Poder de Representante Legal

TABLA N°1.4

Tabla de sondeo de notarías – Poder de Representante Legal En bolivianos

| Detalle | Ref. | Importe |
|--|-------|---------|
| FERNANDO ALAN IRAHOLA CHAVEZ Zona: CALACOTO, Dirección: CALLE 22, ESQUINA INOFUENTES, EDIFICIO "LUZ SIDERAL" N° 7810, PLANTA BAJA | 1.4.1 | 130.0 |
| LESLIE ROXANA SANTA CRUZ WISCHART Zona: CENTRAL., Dirección: EDIFICIO ASBUN NUEVO PLANTA BAJA OF. 5, UBICADO EN LA CALLE YANACUCHA NO. 300 ESQ. MERCADO. | 1.4.2 | 150.0 |

Firma investigador Tarqui Apaza Delia Evelin Fecha 12/03/22

1.2.2. Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA

TABLA N°2

Tabla de costos para obtener la inscripción en FUNDAEMPRESA

En bolivianos

| Detalle | Importe |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|---|------------|
| Costo de inscripción | 455 |
| Publicación en la gaceta Electrónica | 192 |
| Fotocopias legalizadas | 50 |
| TOTAL | 697 |

1.2.2.1. Tabla No 2.1 Sondeo de fotocopias legalizadas

TABLA N°2.1**Tabla de sondeo de FOTOCOPIAS Legalizadas****En bolivianos**

| Detalle | Ref. | Importe |
|--|-------------|----------------|
| RUDDY GUSTAVO QUIROGA LUNA ZONA 12 DE OCTUBRE, CALLE JORGE CARRASCO, EDIFICIO FORTALEZA NO.1105 | 1.3 | 70.0 |
| CESAR ROBERTO COLQUE SANCHEZ AV. 6 DE MARZO ENTRE CALLE Y CALLE 5 NO.22 - EDIFICIO MOLLINEDO PISO 3 - OF. 1 | 1.3 | 50.0 |

Firma investigador Tarqui Apaza Delia Evelin Fecha 12/03/22

1.2.3. Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro Social

TABLA N°3**TABLA-COSTO DE OBTENER INSCRIPCIÓN A CAJA DE SEGURO SOCIAL****En Bolivianos**

| DETALLE | IMPORTE |
|--|----------------|
| Formulario AVC-01 | 5,00 |
| Formulario AVC-02 (vacío) | 5,00 |
| Formulario RCI-1A | 3,00 |
| Fotocopia Escritura Pública de Constitución. | 0,50 |
| Fotocopia Poder Notarial de Representación Legal | 0,50 |
| Fotocopia C.I. del Representante Legal | 0,50 |
| Fotocopia Número de Identificación Tributaria. | 0,20 |
| Fotocopia Balance de apertura | 0,20 |

| | |
|--|---------------|
| Planilla de haberes (original y tres copias) | 0,20 |
| Nómina del personal con fechas de nacimiento | 2,50 |
| Examen PRE-OCUPACIONAL | 1,00 |
| folder en la unidad de afiliación | 300,00 |
| | 2,50 |
| TOTAL | 317.60 |

1.2.4. Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP

TABLA N°4

TABLA-COSTO DE OBTENER INSCRIPCIÓN A GESTORA DE PENSIONES

En Bolivianos

| DETALLE | REF | IMPORTE |
|--------------|-----|-------------|
| Formularios | | 2,00 |
| Fotocopias | | 5,00 |
| TOTAL | | 7,00 |

1.2.5. Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento

TABLA N°5

Tabla de costos del registro de Patente

En bolivianos

| Detalle | Importe |
|--|--------------|
| Folder amarillo con faster 2.50 | 2,50 |
| Dos fotografías de cada elemento de identificación de la actividad económica | 20,00 |
| Fotocopia NIT y certificado de inscripción 0.20 | 0,20 |
| Fotocopia Cédula de identidad del apoderado o representante legal 0.20 | 0,20 |
| Fotocopia Testimonio de constitución de sociedad 0.20 | 0,20 |
| Fotocopia Factura de luz del domicilio Fiscal 0.20 | 0,20 |
| Fotocopia Poder notariado del representante legal 0.20 | 0,20 |
| TOTAL | 23,50 |

Firma investigador: Tarqui Apaza Delia Evelin **Fecha** 16-03-2022

1.3 Otros costos de ingreso al mercado

1.3.1 Tabla No 6 Costo de Licencia Ambiental

TABLA N°6

Tabla de costos para licencia ambiental

En bolivianos

| Detalle | Importe |
|---|----------------|
| Cédula de Identidad del gerente legal de la empresa | 2,00 |
| Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad | 4,00 |
| Fotocopia de poder en favor del representante legal | 3,00 |
| Fotocopia de cedula de identidad del representante | 1,00 |
| NIT del solicitante | 1,00 |
| Fotocopia fundempresa | 2,00 |
| Fotocopia licencia de funcionamiento | 5,00 |
| Certificado catastro | 60,00 |
| Plano de ubicación y uso de suelo | 5,00 |
| Pre factura de luz y agua | 1,00 |
| Fotocopia de derecho propietario | 6,00 |
| TOTAL | 1256.0 |

1.3.2 Calendario y presupuesto de costo de estudio de proyecto Técnico en ciencias económicas

- mercado, 1 mes
- Consultas a consultor de aspectos técnicos 1 mes,
- Evaluación y armado final de documento (1mes). Remuneración \$us 2000.

Técnico asesor en ingeniería de proyecto aportante de información del proceso de producción.
Remuneración \$us 1000. Tipo de cambio Bs 6.96 por dólar americano.

Gastos de impresión 100\$us

Presentar

1.3.2.1 Tabla No 7 Calendario de los estudios del proyecto.

TABLA N°7

Calendario del documento del proyecto de inversión

| ESTUDIOS | 1 mes | 1 mes | 1 mes |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| Estudio de mercado | | | |
| Estudio de Aspectos Técnicos | | | |
| Estudio de evaluación y armado final | | | |

1.3.3. Tabla No 8 Presupuesto del costo del estudio del proyecto

TABLA N°8

Presupuesto del costo del estudio del proyecto

| DETALLE | IMPORTE | |
|--|-------------|--------------|
| | US | BS |
| Profesional o Técnico en ciencias económicas | 2000 | 13920 |
| Técnico de producción | 1000 | 6960 |
| Gastos de Producción | 100 | 696 |
| TOTALES | 3100 | 21576 |

CAPITULO SEGUNDO

2. ESTUDIO DE MERCADO

2.1. Características del tipo de mercado

Es un proyecto que tiene un tipo de mercado que es la competencia monopolística donde existen muchos oferentes de producto diferenciado, por lo cual para ingresar al mercado se debe realizar procedimientos para la autorización de instancias correspondientes y contar con la documentación correspondiente.

Este mercado es muy demandante ya que todos necesitan vestir formales, ya sea para una reunión de trabajo o acontecimientos importantes.

2.2. Sitio estratégico – Lugar y aspectos sociológicos

Lugar: El sitio estratégico está situado en la ciudad de La Paz, Avenida Busch donde existe una gran variedad de demandantes.

Nivel de ingreso: Es un producto para personas con alto o medio nivel de ingreso.

Edad: Personas entre 17 a 40 años de edad

Sexo: Masculino

El sitio estratégico está situado en la ciudad de La Paz, Avenida Busch, es el lugar donde mayormente las personas circulan y no existe mucha competencia, la cantidad de compradores es alta, con un rango de edad entre 17-40 años, los niveles de ingresos son altos.

2.3. Investigación cualitativa – características del oferente a emular en el sitio estratégico

2.3.1. Nombre de la empresa, marca del producto

El sustituto perfecto más competitivo y mejor situado en el mercado es “Yurelio Fashion 2” que es una fuerte competencia con muchos años de experiencia laboral en el mercado de trajes. Sus productos son reconocidos por la alta calidad y bajos precios o precios justos, contando con varios años de experiencia y clientela de planta.

“Yurelio Fashion 2” está ubicada en Av. Saavedra No 1923 en la ciudad de La Paz.

2.3.2. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de prestación de un servicio

- El color, los trajes que tiene es de diferente variedad de colores, pero los más adquiridos son los colores y tonos oscuros.

- El tamaño, existe tallas estándar S, M, L pero puede variar según las medidas del cliente.
- El diseño de los trajes, realiza una variedad de diseños o modelos incluyendo diseños que requiera el cliente desde lo más simple a lo más complejo, actualizando las novedades, siempre dándole el toque clásico.

2.3.3. Atributos químicos, composición del producto o descripción de técnica de prestación del servicio

Los atributos o materiales que contiene son:

- Telas de cachemir, algodón y terciopelo
- Hilos
- Botones (diseño según requerimiento del cliente)
- Bragueta de metal

2.3.4. Forma de presentación envase del producto o presentación de personal del servicio

- Los trajes son presentados en maniqués y colgadores, clasificados por tallas, colores y modelos.
- En el momento de la compra del producto se le da en un empaque de plástico con el logo de la empresa

2.3.5. Precio del sustituto perfecto

Ya que “Yurelio Fashion 2” está muy bien ubicado y además lleva muchos años en el negocio, el precio de cada traje de diferentes modelos oscila entre 980 a 2300 bs aproximadamente dependiendo del tipo de traje que se llegue a comprar.

2.4. Investigación cuantitativa Consumo Aparente de agregado Próximo

Consumo aparente del agregado próximo en actividad económica cuyo proyecto se elabora.

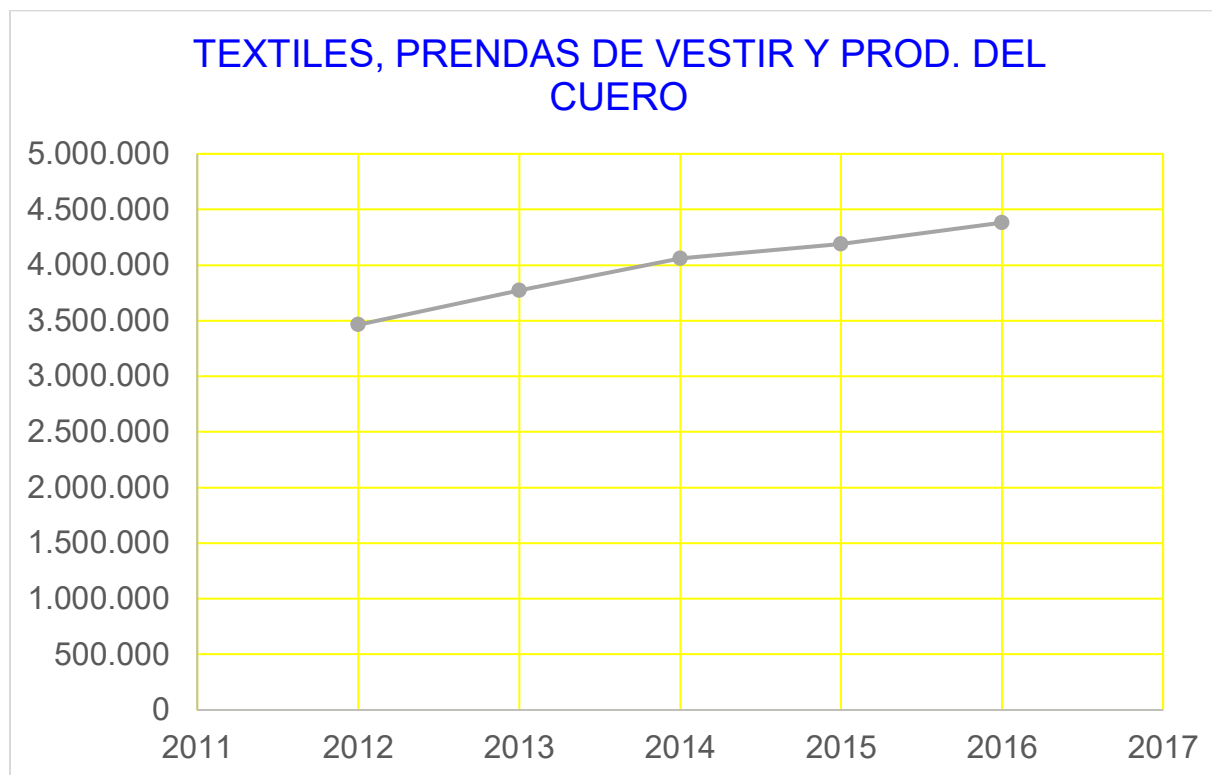
(Fuente: Extracto del INE sobre valor bruto de producción)

TABLA N°9

CONSUMO APARENTE DE TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DEL CUERO

| TIEMPO EN AÑOS | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CONSUMO APARENTE | 3.463.390 | 3.774.770 | 4.058.285 | 4.188.265 | 4.381.849 |

Gráfico 1



2.5 Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado próximo – Método de ecuación de regresión

Valor de producción del agregado próximo: TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DEL CUERO

| AÑO | TIEMPO | CONSUMO APARENTE |
|------|--------|------------------|
| 2012 | 1 | 3.463.390 |
| 2013 | 2 | 3.774.770 |
| 2014 | 3 | 4.058.285 |
| 2015 | 4 | 4.188.265 |
| 2016 | 5 | 4.381.849 |

Aplicar la ecuación de la línea recta como expresión de la función que representa tendencia

$$Y_c = a + bx$$

Dónde:

b: Es el coeficiente de regresión o pendiente o la inclinación que tiene la línea de tendencia

a: Origen de la línea en eje de ordenadas

x: Variable independiente, el tiempo

y: Variable dependiente el consumo aparente

Minimizar la suma de la diferencia entre valores calculados y valores observados. "Método de mínimos cuadrados"

$$Z = \sum (Y_o - Y_c)^2 = 0$$

Dónde:

Y_o: son valores observados de la tabla

Y_c: son valores a calcular

Z: la variable a minimizar elevada al cuadrado

Siendo Y_c = a-bx reemplazamos

$$Z = \sum (Y_o - Y_c)^2 = 0$$

Determinación de parámetros

Efecto de cambios infinitesimales en el parámetro "a"

$$\Sigma Y = na + b \Sigma x$$

1° ecuación normal

Efecto de cambios infinitesimales en el parámetro "b"

$$\Sigma YX = a \Sigma X + b \Sigma X^2$$

2° Ecuación normal

Obtener los valores de "x" y "y"

| AÑOS X | Y | XY | X ² |
|-----------------|------------|------------|----------------|
| 1 | 3.463.390 | 3.463.390 | 1 |
| 2 | 3.774.770 | 7.549.540 | 4 |
| 3 | 4.058.285 | 12.174.855 | 9 |
| 4 | 4.188.265 | 16.753.060 | 16 |
| 5 | 4.381.849 | 21.909.245 | 25 |
| $\Sigma x = 15$ | 19.866.559 | 61.850.090 | 55 |

Reemplazar en las ecuaciones normales

Con la primera ecuación normal

$$\Sigma Y = na + b \Sigma x$$

$$19.866.559 = 5a + 15b$$

$$a = \frac{(19.866.559 - 15b)}{5}$$

Con la segunda ecuación normal

$$\Sigma Yx = a \Sigma x + b \Sigma x^2$$

$$61.850.090 = 15a + 55b$$

$$12.370.018 = 3a + 11b \quad (2)$$

➤ Reemplazando, (1) en (2)

$$12.370.018 = 3 * \frac{(19.866.559 - 15b)}{5} + 11b$$

$$12.370.018 = \frac{59.599.677 - 45b + 55b}{5}$$

$$61.850.090 = 59.599.677 - 45b + 55b$$

$$10b = 2.250.413$$

$$b = 225.041,3$$

$$a = \frac{(19.866.559 - 15 * 225.041,3)}{5}$$

$$a = 3.298.188$$

Ecuación de regresión

$$Y = a + bx$$

Reemplazando los parámetros a y b, tendremos:

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3x$$

- AÑO 6

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(6)$$

$$Y = 4.648.436$$

- AÑO 7

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(7)$$

$$Y = 4.873.477$$

- AÑO 8

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(8)$$

$$Y = 5.098.518$$

- AÑO 9

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(9)$$

$$Y = 5.323.560$$

- AÑO 10

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(10)$$

$$Y = 5.548.601$$

- AÑO 11

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(11)$$

$$Y = 5.773.642$$

- AÑO 12

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(12)$$

$$Y = 5.998.684$$

- AÑO 13

$$Y = 3.298.188 + 225.041,3(13)$$

$$Y = 6.223.725$$

TABLA N°10

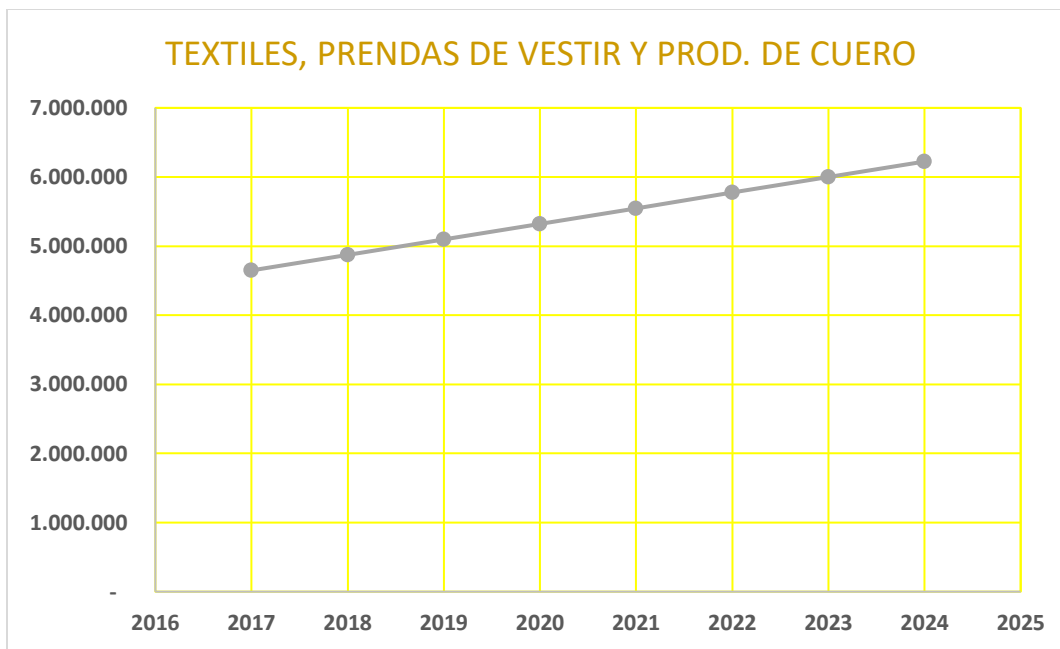
Tabla de proyección de CONSUMO APARENTE de 5 años

TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DEL CUERO

| AÑOS | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIEMPO EN AÑOS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| CONSUMO | 4.648.436 | 4.873.477 | 5.098.518 | 5.323.560 | 5.548.601 | 5.773.642 | 5.998.684 | 6.223.725 |

(Expresado en Bolivianos)

Gráfico No 2



2.6 Proyección de consumo aparente Método de la Ecuación Exponencial

$$t = \sqrt[n]{\frac{Cr}{Ca}} - 1$$

Cr Consumo aparente del último año o más reciente

Ca= Consumo aparente del año más antiguo

| AÑOS | 2014 | 2016 |
|---|-----------|-----------|
| Valor de la producción a precio corriente | 4.058.285 | 4.381.849 |

$$t = \sqrt[2]{\frac{4.381.849}{4.058.285}} - 1 = 4\%$$

TABLA N°11

TABLA PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

| Años | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Consumo Aparente del agregado próximo | 4.557.122,96 | 4.739.407,88 | 4.928.984,19 | 5.126.143,56 | 5.331.189,3 | 5.544.436,88 |

$$C_{j+1} = C_j + C_j * t$$

$$CA_{2017} = 4.381.849 + 4.381.849 * 0.04 = 4.557.122,96$$

$$CA_{2018} = 4.557.122,96 + 4.557.122,96 * 0.04 = 4.739.407,88$$

$$CA_{2019} = 4.739.407,88 + 4.739.407,88 * 0.04 = 4.928.984,19$$

$$CA_{2020} = 4.928.984,19 + 4.928.984,19 * 0.04 = 5.126.143,56$$

$$CA_{2021} = 5.126.143,56 + 5.126.143,56 * 0.04 = 5.331.189,30$$

$$CA_{2022} = 5.331.189,30 + 5.331.189,30 * 0.04 = 5.544.436,88$$

Comentario.- Se observa en la tabla que habrá un crecimiento en la proyección en el consumo aparente del producto en los próximos 5 años, desde el 2018 al 2022, este decrecimiento se debe a la pandemia que vivimos hoy en día.

2.7 Proyección de la demanda de agregado próximo- Método de consumo por habitante

Aplicar la tasa de proyección del I. N. E. que obtiene de los datos que figuran a continuación

Los datos del INE www.ine.gob.bo.

| | 2019 | 2020 |
|-----------|------------|------------|
| POBLACIÓN | 11.512.468 | 11.633.371 |

Fuente: Google

Año observado 2019

Valor bruto de producción a precios corrientes

| AÑOS | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TIEMPO EN AÑOS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| CONSUMO | 4.648.436 | 4.873.477 | 5.098.518 | 5.323.560 | 5.548.601 | 5.773.642 | 5.998.684 | 6.223.725 |

$$C. CI = \frac{\text{Consumo aparente}}{\text{No Clientes o poblacion relacionada con } x}$$

$$\text{Consumo Aparente por Cliente} = \frac{5.098.518}{11.512.468} = 0.442869$$

TASA DE CRECIMIENTO de población 1.4%

Proyectar 2021, 2022, 2023, 2024

| AÑOS | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| POBLACIÓN | 11.673.642 | 11.837.073 | 12.002.792 | 12.170.831 | 12.341.223 |

CÁLCULO DE LA POBLACIÓN O DEL NÚMERO DE CLIENTES

$$\text{N° Clientes de año} = \text{Clientes } j + \text{Clientes } j * \text{tasa de crecimiento}$$

CLIENTES 2020: (11.512.468) + (11.512.468 * 1,4%) = 11.673.642

CLIENTES 2021: (11.673.642) + (11.673.642 * 1.4%) = 11.837.073

CLIENTES 2022: (11.837.073) + (11.837.073 * 1.4%) = 12.002.792

CLIENTES 2023: (12.002.792) + (12.002.792 * 1,4%) = 12.170.831

CLIENTES 2024: (12.170.831) + (12.170.831 * 1,4%) = 12.341.223

TABLA N°12

PROYECCIÓN DEL CONSUMO APARENTE

| AÑOS | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| POBLACIÓN | 11.673.642 | 11.837.073 | 12.002.792 | 12.170.831 | 12.341.223 |
| Consumo de Clientes | 0.442869 | 0.442869 | 0.442869 | 0.442869 | 0.442869 |
| Consumo Aparente | 5.169.894 | 5.242.273 | 5.315.664 | 5.390.084 | 5.465.545 |

$$\text{Consumo Aparente}_{2020} = 11.673.642 * 0.442869 = 5.169.894$$

$$\text{Consumo Aparente}_{2021} = 11.837.073 * 0.442869 = 5.242.273$$

$$\text{Consumo Aparente}_{2022} = 12.002.792 * 0.442869 = 5.315.664$$

$$\text{Consumo Aparente}_{2023} = 12.170.831 * 0.442869 = 5.390.084$$

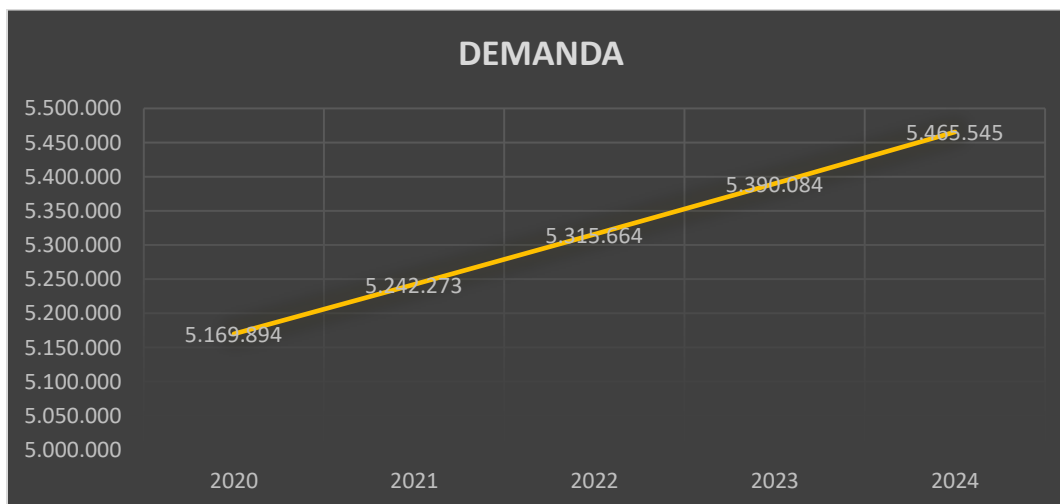
$$\text{Consumo Aparente}_{2024} = 12.341.223 * 0.442869 = 5.465.545$$

Comentario. Podemos apreciar que el consumo aparente va incrementando año con año, asumimos que toda la población ha comprado por lo menos un traje o productos textiles.

2.8 Proyección de la demanda de agregado próximo**TABLA N°13****Tabla de Proyección de demanda**

| AÑOS | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DEMANDA | 5.169.894 | 5.242.273 | 5.315.664 | 5.390.084 | 5.465.545 |

Gráfico No 3



2.9 Proyección de la oferta de agregado próximo

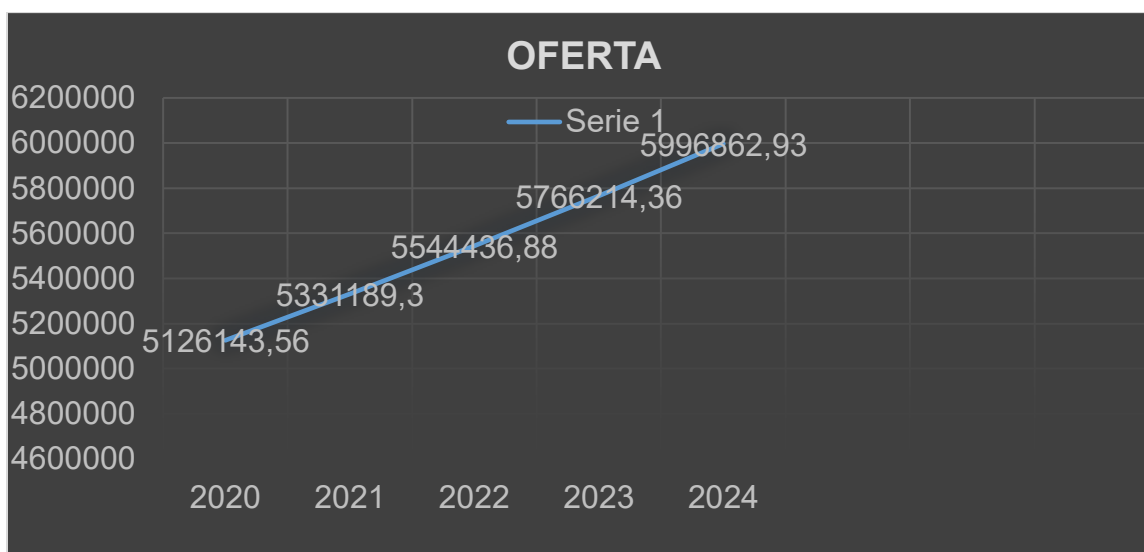
TABLA N°14

Tabla de proyección de oferta

En miles

| AÑOS | UNO 2020 | DOS 2021 | TRES 2022 | CUATRO 2023 | CINCO 2024 |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| CONSUMO APARENTE = OFERTA | 5126143,56 | 5331189,30 | 5544436,88 | 5766214,36 | 5996862,93 |

Grafica No 4

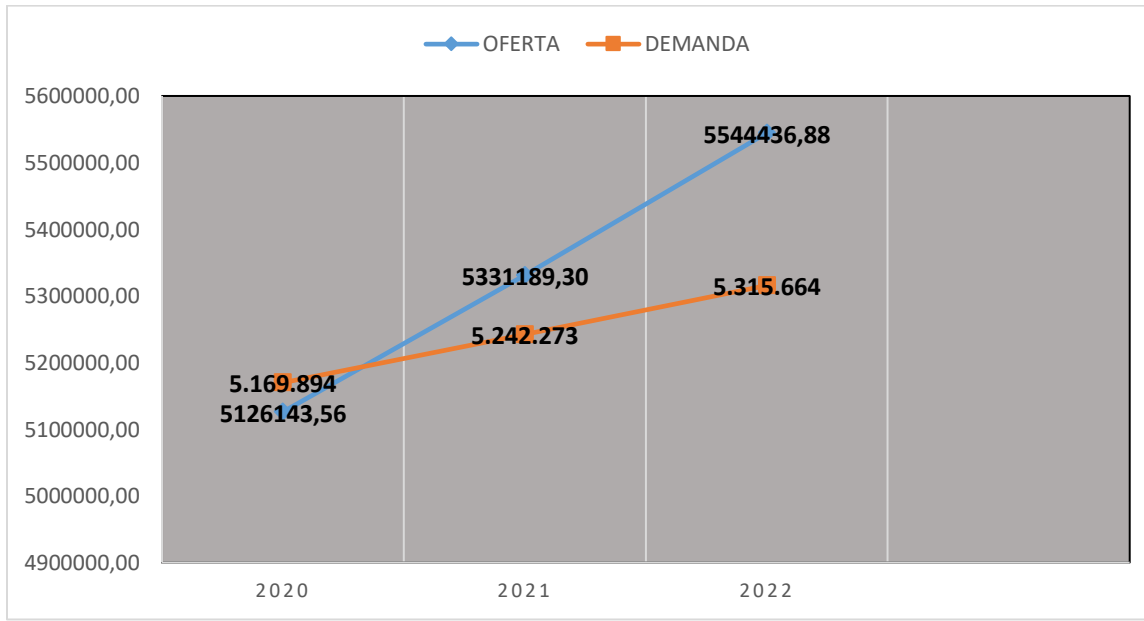


COMENTARIO:

Se actualizó los datos del consumo aparente del proyecto "Vintage" S.R.L., posteriormente se realizó la proyección de oferta según los datos de la práctica 12.

2.10 Balance Oferta demanda de agregado próximo**Tabla n°15****Tabla del balance oferta demanda**

| Ejercicios Años Proyectados | 2020 Uno | 2021 Dos | 2022 Tres |
|--|--------------|-------------|--------------|
| Oferta | 5.126.143,56 | 5.331.189,3 | 5.544.436,88 |
| Demanda | 5.169.894 | 5.242.273 | 5.315.664 |
| Balance: Oferta excedentaria (Demanda excedentaria) | (43750,44) | 88.916,3 | 228.772,88 |

Grafica No 5

En un inicio, año 2020 la demanda es excedentaria, posteriormente la oferta supera a la demanda, en consecuencia, se tendrá que dar importancia a la estrategia comercial a fin de asegurar la viabilidad comercial.

2.11 Diseño de las tácticas de la estrategia comercial del producto o servicio del proyecto de inversión

La empresa se llamará "Vintage" S.R.L



2.11.1 Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio

TABLA N° 16

ATRIBUTOS FÍSICOS

| ATRIBUTOS FÍSICOS | |
|--------------------------|--|
| Tamaño | Tallaje de los trajes |
| Peso | Dependerá del Modelo, tela, accesorios |
| Ancho | Promedio sería unos 60 cm |
| Alto | 175 cm |
| Envase | porta traje de tela |
| Razón Social | <i>Vintage</i> |

2.11.2. Atributos químicos, composición del producto o descripción de técnica de prestación del servicio

TABLA N° 17

Componentes del producto en salida de sistema

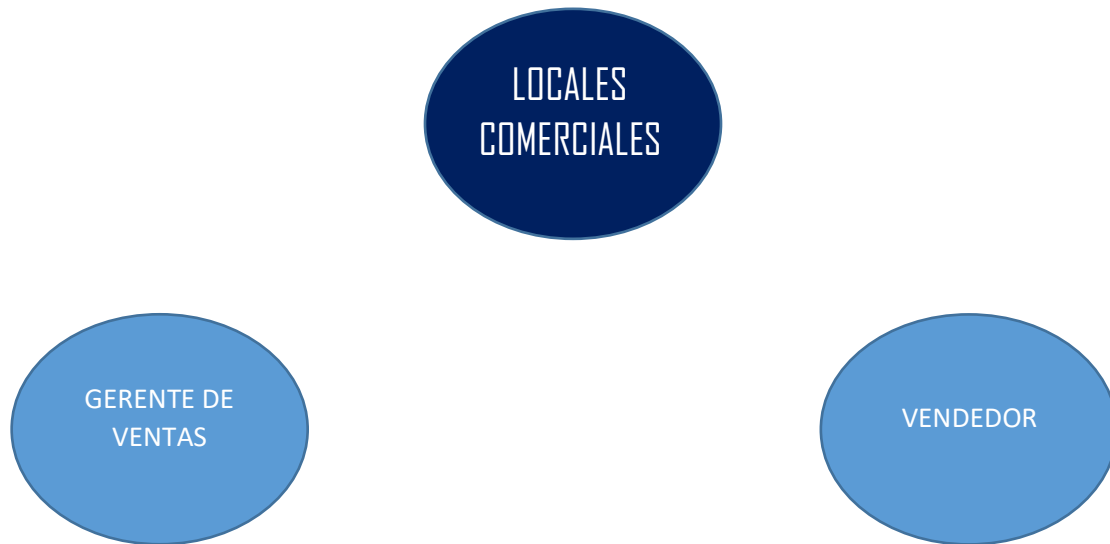
| ATRIBUTOS QUÍMICOS | |
|---------------------------------|--|
| Composición en productos | Calidad de los suministros (finos u ordinarios) |
| Tela | Telas de cachemir, algodón y terciopelo |
| Hilo | Poliéster |
| Botones | Forrados de tela |
| Etiquetas | Tela, con nuestro logo |
| Bragueta | Metal |

2.11.3. Forma de presentación envase de producto o presentación del personal

Los trajes de "Vintage" S.R.L serán presentados en maniqués de madera en vitrinas, y serán entregados en fundas de tela negra del tamaño del traje con el logo de la empresa.

2.11.4. Descripción en forma de comercialización

1. Organigrama, personal de ventas



2. Las instalaciones requeridas para venta en metros cuadrados.



3. Los muebles y/o equipos para ventas

2.11.4.1 Tabla No 18 DISEÑO DE COMERCIALIZACIÓN

TABLA N° 18

DISEÑO DE COMERCIALIZACIÓN

| Requerimiento para ventas | Unidad de Medida | Cantidad |
|---------------------------|------------------|----------|
| Personal | Empleados | 4 |
| Muebles | Mesones | 5 |
| Muebles | Escritorios | 2 |
| Equipos | Ordenadores | 2 |
| Equipos | Impresoras | 2 |

2.11.4.2 Precio del sustituto perfecto como precio de su producto o servicio

Se realizó una investigación donde destacamos que la materia prima que se emplea para el diseño y la confección de trajes para varón, tiene un costo elevado debido a la calidad. Es por ello que el precio del sustituto perfecto es de Bs 2100.

2.12 Fondo de lanzamiento del producto o servicio

2.12.1. Tabla No 19 Fondo de lanzamiento

TABLA N°19

Fondo de lanzamiento de publicidad

| Detalle | Bolivianos |
|-------------------------|------------|
| Impresión 5000 volantes | 600 |
| 2 Volanteros | 1400 |
| Total | 2000 |

2.12.1.1 Tabla No 19.1 Sondeo de mercado de imprentas

TABLA N° 19.1

Sondeo de mercado de imprentas

| Nombre de las imprentas y dirección | Cantidad | Bolivianos |
|--|---------------|------------|
| 1. IMPRESIÓN TOTAL -zona PEREZ VELASCO | 1000 Volantes | 120 |

| | | |
|--|---------------|-----|
| 2. MG IMPRESIONES - Dir. AV. America Nro. 490 | 1000 Volantes | 200 |
|--|---------------|-----|

2.12.2. Tabla No 20 Costo Recordatorio de publicidad para cada gestión

TABLA N°20**Costo Recordatorio de publicidad para cada gestión**

| Detalle | Bolivianos |
|-------------------------|-------------------|
| Impresión 2000 volantes | 240 |
| 2 Volanteros | 1.400 |
| Total | 1.640 |

CAPITULO TERCERO

3. PROCESO DE TRANSFORMACIÓN Y TAMAÑO

3.1. Investigación cualitativa

3.1.1 El tipo de transformación del proyecto de inversión

El tipo de transformación de este proyecto es de transformación técnica, ya que en el proceso de producción de los insumos o de la materia prima son transformados con procesos y operaciones, determinado para llegar al producto final.

3.1.2. Tiempo del ciclo de productivo

3.1.2.1. Tabla No 21 Tiempo de duración de un ciclo de transformación

Se asume que el proceso es realizado por una sola persona

TABLA N°21
SECUENCIA LINEAL DE
PRODUCCIÓN

| ACTIVIDADES | TIEMPO |
|--|---------------------|
| MARCADO | |
| Marcado del modelo (incluido los forros) | 1 hora |
| CORTE | |
| Cortado del modelo (de todos los componentes) | 2 horas |
| HABILITADO Y CODIFICACION | |
| Emparejamiento de piezas | 30 minutos |
| PRODUCCION | |
| Costura un traje (espalda, cuello, pecho ,chaleco, pantalón y mangas) | 19 horas |
| Inclusión de forro (incluye los bolsillos) | 1 hora 30 minutos |
| Inclusión de los botones | 20 minutos |
| TRABAJO FINAL | |
| Planchado, doblado y embolsado | 1 hora |
| TOTAL TIEMPO | 25 horas 20 minutos |

El tiempo de duración de un ciclo completo de transformación con secuencia lineal, El tiempo es de 25 horas 20 minutos

La producción del ciclo es de: 1 traje cada ciclo

3.2. Capacidad de producción con secuencia paralela por organización de trabajo o incremento de capital.

3.2.1. Tabla No 22 tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades
TABLA N ° 22

DURACIÓN DEL CICLO CON SECUENCIA PARALELA POR ORGANIZACIÓN DE TRABAJO O INCREMENTO DE CAPITAL DE UN AÑO

| SECUENCIA PARALELA DE ACTIVIDADES | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| ACTIVIDADES | TIEMPO | TIEMPO(3 PERSONAS) |
| TAREA DEL SASTRE | 10 horas | 3 horas 30 minutos |
| PRODUCCION | | |
| Costura un traje (espalda, cuello, pecho) | 10 horas | |
| TAREA DEL COSTURERO | 9 horas | 3 horas |
| PRODUCCION | | |
| Costura un traje (chaleco, pantalon y mangas) | 9 horas | |
| TAREA DEL AYUDANTE | 6 horas 20 minutos | 2 horas |
| CORTE | | |
| Cortado del modelo (de todos los componentes) | 2 horas | |
| MARCADO | | |
| Marcado del modelo (incluido los forros) | 1 hora | |
| HABILITADO Y CODIFICACION | | |
| Emparejamiento de piezas | 30 minutos | |
| PRODUCCION | | |
| Inclusión de forro (incluye los bolsillos) | 1 hora 30 minutos | |
| inclusión de los botones | 20 minutos | |
| TRABAJO FINAL | | |
| Planchado, doblado y embolsado | 1 hora | |
| TOTAL TIEMPO | 25 horas 20 minutos | 8 horas 30 minutos |

COMENTARIOS

Para determinar el tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades, según incremento de trabajadores, recopilando datos de la tabla No. 20, encontramos que en secuencia lineal en un ciclo solo participa una persona ahora tenemos en cuenta tres personas en el proceso de transformación de los trajes esto para agilizar el tiempo específicamente en el tiempo de costura. En total se hará un traje cada 8 horas 30 minutos.

3.3. Programa de abastecimiento para la capacidad de producción con secuencia paralela o prestación de servicio

3.3.1. Tabla No 23 Elementos del conjunto transformador

TABLA N° 23

ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR EN LA ELABORACIÓN DE TRAJES PARA VARONES

| RECURSOS HUMANOS | BIENES INSTRUMENTALES |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1 ARTESANO | · Maquinas |
| | · Tijeras |
| | · Hilo |
| | · Tela |
| | · Agujas |
| 1 AYUDANTE | · Hilos |
| | · Planchas |
| | · Botones |
| Un vendedor– Administrador. | · Venta del producto |
| | · Venta del producto final |
| | · Teléfono del local |

3.3.2. Tabla No 24 tabla de suministros del proyecto de elaboración de trajes para varones

TABLA N°24

TABLA DE SUMINISTROS DEL PROYECTO DE ELABORACION DE TRAJES PARA VARONES

| TABLA DE SUMINISTROS |
|---|
| SUMINISTRO PRINCIPAL |
| Tela Casimira (español por traje 3 metros) |
| SUMINISTROS SECUNDARIOS |
| Tela forro (aproximadamente 3 metros por traje) |
| Botones |
| Entretela |
| Hombreras |
| Cierre (embrague) |
| Hilo (recta) |
| Hilo de algodón |
| Hilo de poliéster |
| Etiquetas |
| OTROS SUMINISTROS |
| Tiza de sastre |
| Reglas |
| Wincha |
| Tijeras |
| Agujas (para maquinas) |
| Energía Eléctrica |

3.3.3. Tabla No 25 Elementos de soporte al proceso de producción

TABLA N°25

ELEMENTOS DE SOPORTE AL PROCESO DE PRODUCCIÓN

| ITEMS | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|-------|--------------------------|----------|
| 1 | -Estante | 1 |
| 2 | -Mesas | 2 |
| 3 | -Sillas | 7 |
| 4 | -Tijeras (cajas) | 1 |
| 5 | -Piquetas (cajas) | 2 |
| 6 | -Cintas métricas (cajas) | 2 |
| 7 | -Juego de reglas | 1 |
| 8 | -Mesas para planchado | 1 |
| 9 | -Escritorio | 1 |
| 10 | Mostrador | 1 |
| 11 | Maniquís | 2 |
| 12 | Colgador | 1 |

3.3.4. Tabla No 26 Requerimiento de instalaciones en metros cuadrados, para el proceso de transformación

TABLA N°26**REQUERIMIENTO DEL INMUEBLE**

| DETALLE | SUPERFICIE |
|--------------------------|-------------------|
| AREA DE ADMINISTRACION | 5m ² |
| AREA DE PRODUCCION | 28 m ² |
| AREA DE COMERCIALIZACION | 10m ² |
| TOTAL | 43m ² |

NOTA. - Se requiere una instalación para el proceso de confección y venta de trajes, la cual se podrá obtener de forma de alquiler con opción a compra. Las dimensiones del lugar deben ser un aproximado ya detallado en la tabla.

3.3.5. Tabla No 27 Capacidad de Producción anual

TABLA N°27

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL ANUAL CON SECUENCIA PARALELA DEL PROYECTO DE SASTRERIA

| Tipo de Producción | Unidad de Medida | Ciclo | Día | Mes | Año |
|--|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|
| Producto del sector secundario. Producción de Trajes. | Piezas | 1 por 8 horas 30 minutos | 1 | 20 | 240 |

Comentario

- Duración del ciclo 8 horas.
- Producción por ciclo 1 traje
- Producción por día = Número de ciclos x producción

Capacidad de producción de un año = 1 traje por día * 20* 12 = 240 por año

3.3.6. Tabla No 28 Programa de Abastecimiento por ciclo-explicación

TABLA N°28

Programa de abastecimiento que corresponde a la capacidad de producción normal de un año

| DETALLE | REF. | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|------|------------------------------------|----------|--------|---------|
| | | METROS | | | |
| SUMINISTR O PRINCIPAL | | | | | |
| Tela casimira | | 3m | 936m | 110 | 102.960 |
| Forro | | 1.5m | 468m | 6 | 2.808 |
| Fusionable | | 1m | 312m | 25 | 7.800 |
| Popelina | | 1m | 312m | 12 | 3.744 |
| SUMINISTR O SECUNDARI O | | | | | |
| Pellón pegable | | 1m | 312m | 7 | 2.184 |
| Entretela para pantalón | | 1/2m | 13m | 16 | 208 |
| Botones | | 1 JUEGO Y MEDIO | | | |
| | | (6 grandes- 18 pequeños) | 312 | 0,30 | 93,6 |

| | | | | | |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|------|-------------------|
| Cierre | | UNIDADES | | | |
| | | 1 | 312 | 1,20 | 374,4 |
| Broche | | UNIDADES | | | |
| | | 1 par | 312 | 0,50 | 156 |
| Hombreras | | UNIDADES | | | |
| | | 1 par | 312 | 1,50 | 468 |
| Hilo | | (Conos Aproximadamen te | | | |
| | | 1 | 42,4 3 | 5 | 212,15 |
| TOTAL | | | | | 121.008,15 |

Notas al programa de abastecimiento por ciclo día mes año

SUMINISTROS PRINCIPALES

| TELA | | Para cada traje 3 metros | | | |
|-------------|----------|---------------------------------|--------------|---------------|-----|
| | | | METRO | METROS | |
| | | | S | | |
| Por día | 1 traje | 1 | x 3 | = | 3 |
| Por mes | 26 días | 26 | x 3 | = | 78 |
| Por año | 12 meses | 12 | x 78 | = | 936 |

| FORRO | | Para cada traje 1,5 metros | | | |
|--------------|--|-----------------------------------|--------------|---------------|--|
| | | | METRO | METROS | |
| | | | | | |

| S | | | | | |
|----------|----------|----|---|-----|-------|
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1,5 | = 1,5 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1,5 | = 39 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 39 | = 468 |

| FUSIONABLE Para cada traje 1 metros | | | | | |
|--|----------|----|---|----|-------|
| METRO METROS | | | | | |
| S | | | | | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| POPELINA Para cada traje 1 metros | | | | | |
|--|----------|----|---|----|-------|
| METRO METROS | | | | | |
| S | | | | | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

SUMINISTROS SECUNDARIOS

| PELLON PEGABLE Para cada traje 1 metros | | | | | |
|--|----------|----|---|----|-------|
| METROS METROS | | | | | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| ENTRETELA PARA PANTALON Para cada traje 0.5 metros | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| METROS METROS | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---------|---------|----|---|-----|-------|
| Por día | 1 traje | 1 | x | 0,5 | = 0,5 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 0,5 | = 13 |

| BOTONES | | Para cada traje 1 JUEGO DE BOTON | | | |
|----------------|----------|---|---|--------------|-------|
| | | JUEGO | | JUEGO | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| CIERRE | | Para cada traje 1 UNIDAD | | | |
|---------------|----------|---------------------------------|---|---------------|-------|
| | | UNIDAD | | UNIDAD | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| BROCHE | | Para cada traje 1 PAR | | | |
|---------------|----------|------------------------------|---|--------------|-------|
| | | PARES | | PARES | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| HOMBRERAS | | Para cada traje 1 PAR | | | |
|------------------|----------|------------------------------|---|--------------|-------|
| | | PARES | | PARES | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 1 | = 1 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 1 | = 26 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 26 | = 312 |

| HILOS | | Para cada traje 0,135METROS DE UN CONO | | | |
|---------|----------|--|---|-------|----------|
| | | CONO | | CONO | |
| Por día | 1 traje | 1 | x | 0,136 | = 0,136 |
| Por mes | 26 días | 26 | x | 0,136 | = 3,536 |
| Por año | 12 meses | 12 | x | 3,536 | = 42,432 |

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO ANUAL SUMINISTROS PRINCIPALES

NOTA: Adjuntar los sondeos de mercado con dos proveedores por suministro.

3.3.6.1 Tabla No 28.1 Sondeo de mercado de tela

TABLA N° 28.1

Sondeo de mercado de tela

| SONDEO DE TELA | | |
|---|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Tarapacá Zona Garita de Lima (La Paz) | Metro | Bs 110 |
| Av. Alfonso Ugarte Zona 16 de julio (El Alto) | Metro | Bs 125 |

3.3.6.2 Tabla No 28.2 Sondeo de mercado de tela de forro

TABLA N° 28.2

Sondeo de mercado de tela de forro

| SONDEO DE TELA DE FORRO | | |
|---|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Tarapacá Zona Garita DeLima (La Paz) | Metro | Bs 6 |
| Av. Alfonso Ugarte Zona 16 de julio (El Alto) | Metro | Bs 10 |

3.3.6.3 Tabla No 28.3 Sondeo de mercado de entretela

TABLA N° 28.3

Sondeo de mercado de entretela

| SONDE DE MERCADO ENTRETELA | | |
|--|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Tarapacá Zona Garita De Lima (La Paz) | Metro | Bs 16 |
| Av. Alfonso Ugarte Zona 16 de julio (El Alto) | Metro | Bs 20 |

3.3.6.4 Tabla No 28.4 Sondeo de mercado de hombreras

TABLA N° 28.4**Sondeo de mercado de hombreras**

| SONDE DE MERCADO DE HOMBRERAS | | |
|--|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Graneros - Galería “El Cóndor “ (La Paz) | Pieza | Bs 2 |
| Avenida Buenos Aires Calle Max Paredes (La Paz) | Pieza | Bs 1,50 |

3.3.6.5 Tabla No 28.5 Sondeo de mercado de hilos

TABLA N° 28.5**Sondeo de mercado de hilos**

| SONDE DE MERCADO DE HILOS | | |
|---|---------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Graneros – Galería “El Cóndor” (La Paz) | Carretas(hilo de algodón) | Bs 6 |
| | Carretas(hilo poliéster) | Bs 5 |
| Calle Isaac Tamayo – Galería “El Amanecer”(La Paz) | Carretas(hilo algodón) | Bs 6 |
| | Carretas(hilo poliéster) | Bs 6 |

3.3.6.6 Tabla No 28.6 Sondeo de mercado de botones

TABLA N° 28.6

Sondeo de mercado de botones

| SONDE DE MERCADO DE BOTONES | | |
|--|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Graneros - Galería "El Cóndor " (La Paz) | Pieza | Bs 0,30 |
| Calle Isaac Tamayo – Galería "El Amanecer"(La Paz) | Pieza | Bs 0,50 |

3.3.6.7 Tabla No 28.7 Sondeo de mercado de etiquetas

TABLA N° 28.7Sondeo de mercado de etiquetas

| SONDE DE MERCADO DE ETIQUETAS | | |
|--|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Graneros - Galería "El Cóndor " (La Paz) | Pieza | Bs 0,60 |
| Calle Isaac Tamayo – Galería "El Amanecer"(La Paz) | Pieza | Bs 0,50 |

3.3.6.8 Tabla No 28.8 Sondeo de mercado de cierre

TABLA N° 28.8Sondeo de mercado de cierre

| SONDE DE MERCADO DE CIERRE | | |
|--|-------------------------|---------------|
| <u>Dirección del proveedor</u> | <u>Unidad de medida</u> | <u>Precio</u> |
| Calle Graneros - Galería "El Cóndor " (La Paz) | Pieza | Bs 1,20 |
| Calle Isaac Tamayo – Galería "El Amanecer"(La Paz) | Pieza | Bs 1,50 |

3.4 Tabla No 29 Cuadro de Otros suministros de un año

TABLA N°29TABLA DE OTROS SUMINISTROS PARA LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO CON SECUENCIA PARALELA DE TRAJES

| N° | DETALLE | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE Bs |
|----|---------|------------------|----------|--------|------------|
|----|---------|------------------|----------|--------|------------|

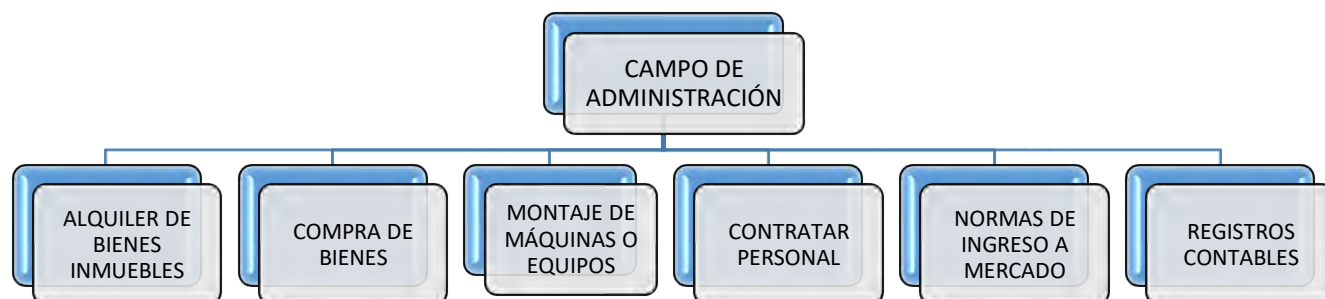
| | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|----------|-----|--------------|
| 1 | AGUJAS | UNIDADES | 1 docena | 5 | 5 |
| 2 | WINCHAS | UNIDADES | 3 | 5 | 15 |
| 3 | TIZAS | UNIDADES | 5 | 1,5 | 4,5 |
| 4 | REGLAS | UN JUEGO | 5 | 120 | 120 |
| 5 | DEDALES | UNIDADES | 3 | 3 | 9 |
| 6 | ALFILERES | CAJAS | 5 | 5 | 25 |
| 7 | RILET | CAJAS | 3 | 5 | 15 |
| 8 | TIJERAS | UNIDADES | 3 | 120 | 360 |
| 9 | SERVICIOS BÁSICOS | LUZ Y AGUA | - | 240 | 240 |
| | | TOTAL | | | 793.5 |

CAPITULO CUARTO

4. ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

4.1. Procesos de empresa administradora de ejecución del proyecto

4.1.1. Cuadros de campos de actividad



4.1.1.1 Tabla No 30 tabla de Listado de campos de actividad

TABLA N°30

Tabla de Listado de campos de actividad

| Campos de actividad | Breve explicación de tareas a realizar |
|----------------------------------|--|
| 1 ALQUILER DE BIENES INMUEBLES | El ambiente donde se realizaran las actividades productivas y de comercialización |
| 2 COMPRA DE BIENES | Realizar compras de bienes: de activo fijo y del inventario inicial de suministros. |
| 3. MONTAJE DE MÁQUINAS O EQUIPOS | Una vez realizada la compra de todos los activos, principalmente las máquinas deberán ser armadas y probadas antes de la producción |
| 4 CONTRATAR PERSONAL | La contratación se realizara a través de medios de prensa donde se especificara el requerimiento que el personal deba tener. Se contratará personal capacitado para el diseño de los trajes, atención a la clientela y personal de confección para los trajes. |

| | |
|-------------------------------|--|
| 5 NORMAS DE INGRESO A MERCADO | Para cumplir con las leyes y disposiciones legales para el correcto funcionamiento de la empresa, se obtendrá el NIT, licencia de funcionamiento, y otras disposiciones. |
| 6 REGISTROS CONTABLES | Una vez realizado el balance de apertura se inicia el ciclo de la contabilidad de la empresa realizando el asiento de apertura |

4.1.2. Procesos o campos en tiempo de operación-empresa de operaciones



4.1.2.1 Tabla No 31 Listado de campos de actividad de tareas

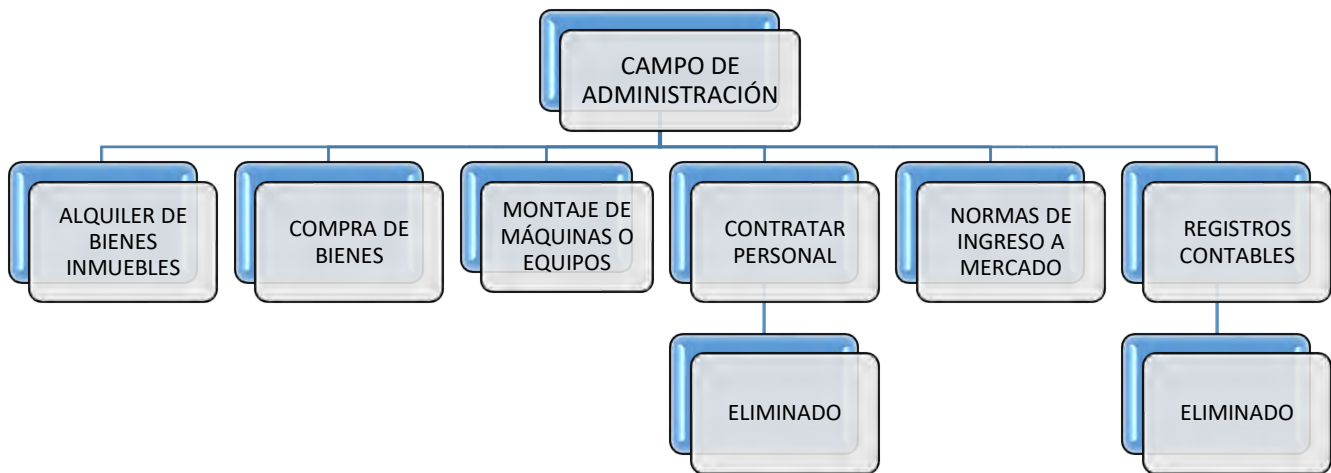
TABLA N°31

Tabla de Listado de campos de actividad y tareas

| Campos de Actividad | Listado de tareas por campo de actividad |
|----------------------------|---|
| 1 ABASTECIMIENTO | Abastecimiento con actividades de compra de suministros, almacenamiento |
| 2 PRODUCCIÓN | Transformación con las actividades del proceso definidas al establecer la secuencia de actividades del ciclo productivo |
| 3 COMERCIALIZACIÓN | Comercialización con actividades de venta en la unidad productiva o en puntos de mercado y almacenamiento de productos terminados |

| | |
|------------------|--|
| 4 ADMINISTRACIÓN | Asistencia de administración con actividades de control de personal, retroalimentación, registros contables y evaluación, secretaria, seguridad. |
|------------------|--|

4.1.3 Cuadros de campos de actividad-aplicación de factores para reducir campos



4.1.3.1 Tabla No 32 Reducción de campos de actividad

TABLA N°32

Reducción de campos de actividad

| Campos de actividad | Factores de reducción | Tareas Reducidas | Carga laboral |
|---------------------|--|---|---------------|
| CONTRATAR PERSONAL | Un porcentaje del personal contratado sería para la realización de los diseños hechos a mano, pero conlleva más horas de trabajo y sueldos adicionales. Se pensó instalar aplicaciones de creación tales como adobe ilustrador, Corel Draw, etc. Estas aplicaciones nos facilitarían el boceto de creación con eficacia y eficiencia | Hojas de bocetos mal utilizados, mal trazados o cualquier otro error que pueda cometer un diseñador al momento de realizar el diseño. | 3hrs (día) |

| | | | |
|---------------------|--|---|------------|
| REGISTROS CONTABLES | Para este caso contaremos con una hoja de cálculo de Microsoft denominado "EXCEL" que realizara todos los registros. | Documentos físicos de las operaciones realizadas a mano | 5hrs (día) |
|---------------------|--|---|------------|

4.1.3.2 Tabla No 33 Reducción de campos de actividad de ejecución

TABLA N°33

Reducción de campos de actividad de ejecución

| CAMPOS DE ACTIVIDAD | TAREAS | FACTOR REDUCTOR | ASIGNACION A: |
|-------------------------------|---|--------------------|----------------|
| Alquilar local | Contratos | Estudio de mercado | Administración |
| Compra de bienes | Compra de maquinaria pesada | Abastecimiento | Administración |
| Montaje de máquinas o equipos | Armado y ensamblado de maquinarias. | Producción | Administración |
| Contratar Personal | Incorporar personal necesario para el diseño y la confección de los productos | Recursos humanos | Administración |
| Registros Contables | Registro de operaciones en documentos | Contabilidad | Administración |

4.1.3.3 Tabla No 34 Tabla de funciones del personal

TABLA N°34

TABLA DE FUNCIONES DEL PERSONAL

| Área | Responsable | Tareas |
|----------------|---------------|------------------|
| Administración | Administrador | Trámites Legales |

| | | |
|----------------|-----------|--|
| | | Alquiler de ambientes. Contratar personal. Contabilidad. |
| Administración | Costurero | Elaboración del producto. |
| Administración | Ayudante | Presentación del producto. Mantener el área de trabajo |

4.1.4 Reglamento de funciones

Administrador

- Verifica el diseño y funciones de distintas áreas
- Recibe y clasifica los documentos
- Coadyuvar en la supervisión del cumplimiento de instructivos internos
- Supervisar al personal de producción

Costureo

- Personal con conocimientos en el área para la confección debida de las prendas

Ayudante

- Presenta el producto terminado listo para a venta
- Contribuye al desarrollo normal y eficiente del trabajo
- Mantener limpia y ordenada el área de trabajo

4.2 Procesos o campos en tiempo de operación empresa de operaciones

4.2.1 Organigrama en tiempo de ejecución y reglamento de funciones



4.2.2 Funciones del personal de tiempo de operación

FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR DE OPERACIONES:

- ❖ *Campo de actividad.* - realizar adquisiciones de suministro al mes de tela y suministros necesarios para la elaboración de trajes.
- ❖ *Campo de actividad.* - coordinar actividad con empleados de actividad, sastre que es el maestro de la obra, ayudante que realizará los cortes y actividades a orden del maestro sastre, actividades como la entrega de trajes o cualquier tipo de transacción necesario de la sastrería, como realizar aportes a caja de seguros, administradora de fondo de pensiones. Coordinar actividad con empresas de entorno.
- ❖ *Campo de actividad.* - proceso administrativo, planificación, organización, dirección, estandarización, retroalimentación, evaluación de la empresa en operación llevando registro presupuestario, registros contables.
- ❖ *Campo de actividad.* - supervisar: Confección de trajes, ayudar en labores de mantenimiento y preparación de instalaciones.

Perfil: polivalente de conocimientos de administración y confecciones de trajes.

Remuneración: Bs. 3550 al mes más cargas sociales.

FUNCIONES DEL COSTURERO:

- ❖ *Campo de actividad.* - confección de trajes, ayudar en labores de mantenimiento y preparación de instalaciones.

Perfil: Técnico superior de costura, experto en costura con habilidades de hacer mantenimiento a las maquinas.

Remuneración: Bs 3000 al mes más cargas sociales.

FUNCIONES DEL AYUDANTE DE PRODUCCIÓN:

- ❖ *Campo de actividad técnico:* Apoyo de la elaboración de trajes, corte e hilvanado de trajes

Perfil: Técnico en corte y confección.

Remuneración: 2300 mes más cargas sociales.

4.2.3 Tabla de Costo laboral mensual de tiempo de operación

TABLA N°35COSTO LABORAL DE UN MES

| NOMINA | SALARIO | APORTE AFP | APORTE CSS | APORTE PATRONAL VIVIENDA | APORTE SOLIDARIO | TOTAL |
|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| | | 1,71% | 10% | 2% | 3% | |
| ADMINISTRADOR | 3.350 | 57,285 | 335 | 67 | 100,5 | 3.909,79 |
| COSTURERO | 3.000 | 51,3 | 300 | 60 | 90 | 3.501,3 |
| AYUDANTE | 2.300 | 39,33 | 230 | 46 | 69 | 2.684,33 |
| AYUDANTE | 2.300 | 39,33 | 230 | 46 | 69 | 2.684,33 |
| TOTAL | 10.950 | 187,245 | 1.095 | 219 | 328,5 | 12.779,7 |

4.2.4. Tabla No 36 Costo laboral anual de tiempo de operación.

TABLA N° 36COSTO LABORAL ANUAL

| CATEGORIAS | TOTAL |
|---|-------------------|
| COSTOS LABORALES MES (costo laboral de un mes por 12) | 153.356,94 |
| AGUINALDO | 10.950,00 |
| PREVISION DE INDEMNIZACION | 10.950,00 |
| VACIONES | 5.475,00 |
| TOTAL | 180.731,94 |

4.2.4.1
costo
fase deTABLATabla No 40
laboral de
fundación
N° 37COSTO LABORAL DE FASE DE FUNDACION

| COMPONENTE | MENSUAL | CONTRATO (3 meses) |
|----------------------|----------------|----------------------------|
| ADMINISTRADOR | 3.350 | 10.050 |
| TOTAL | | 10.050 |

CAPITULO QUINTO

5. INMUEBLE Y LOCALIZACION

5.1. Tabla No 38 Listado de Ambientes por Proceso

Estimar el requerimiento de inmueble en metros cuadrados para los sub sistemas de la empresa de operaciones, realizando una copia de la propuesta elaborada en:

- Estudio de mercado – forma de comercialización.
- Estudio de aspectos técnicos – conjunto de cobertura del proceso de transformación.

Estimar requerimiento en metros cuadrados para la administración.

TABLA N° 38

| CODIGO | DETALLE | METROS CUADRADOS |
|----------|---------------------------------|-------------------------|
| 1 | AREA DE ADMINISTRACION | 5m² |
| | OFICINA DE ADMINISTRACION | 5m ² |
| 2 | AREA DE PRODUCCION | 28 m² |
| | ZONA DE PRODUCCION | 22m ² |
| | ALMACEN DE MATERIALES | 6m ² |
| 3 | AREA DE COMERCIALIZACION | 10m² |

| | | |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| | TIENDA DE COMERCIALIZACION | 10m ² |
| TOTAL | | 43m² |

5.1.1. Tabla N°39 Sondeo de mercado de locales

TABLA N° 39

| OPCIONES | CARACTERISTICAS | Monto en dólares |
|---|---|--|
| Local A | Alquiler | \$431 |
| Avenida Argentina Miraflores N 2149 | Distancia a calle principal del nicho en metros o cuabras | 5 km |
| | ¿Presentación del lugar? | La habitación mide 24x16 metros aproximadamente, cuenta con baño personal y necesita arreglos |
| Local B | Alquiler | \$360 |
| Miraflores Avenida Busch esquina Haití | Distancia a calle principal del nicho en metros o cuabras | 4.5 km |
| | ¿Presentación del lugar? | La habitación mide 20x15 metros aproximadamente, cuenta con baño personal y no necesita arreglos |

5.2. Tabla No 40 Método de puntaje en la micro localización

TABLA N° 40

| VARIABLES INDICADORES | Alternativa A | Alternativa B |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 1. Costo del alquiler | | |

| | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Monto | 431 dólares | 360 dólares |
| Importancia | 0,40 | 0,40 |
| Nota | 1 | 2 |
| 1.1 Puntaje | 0,40 | 0,80 |
| 2. Distancia | | |
| Metros | 5 | 4,5 |
| Importancia | 0,30 | 0,30 |
| Nota | 2 | 1 |
| 2.1 Puntaje | 0,60 | 0,30 |
| 3. Estética | | |
| Calidad | Si necesita arreglos | No necesita arreglos |
| Importancia | 0,30 | 0,30 |
| Nota | 1 | 2 |
| 3.1 Puntaje | 0,30 | 0,60 |
| TOTAL | 1,30 | 1,70 |

Comentario:

1. La mejor ubicación es la alternativa B por obtener mayor puntuación.

El costo es de 360 dólares.

5.3. Tabla No 41 de costo mensual, anual de sitio elegido comentario sobre decisión de micro localización

TABLA N° 41

Tabla de Gasto en Alquiler Mensual y Anual

| UBICACIÓN DE LA MEJOR ALTERNATIVA | GASTO MENSUAL | GASTO ANUAL |
|--|---------------|-------------|
| Miraflores Avenida Busch esquina Haití | \$360 | \$4320 |

CAPITULO SEXTO

6. COSTOS

6.1. Tabla No 42 Costo Variable

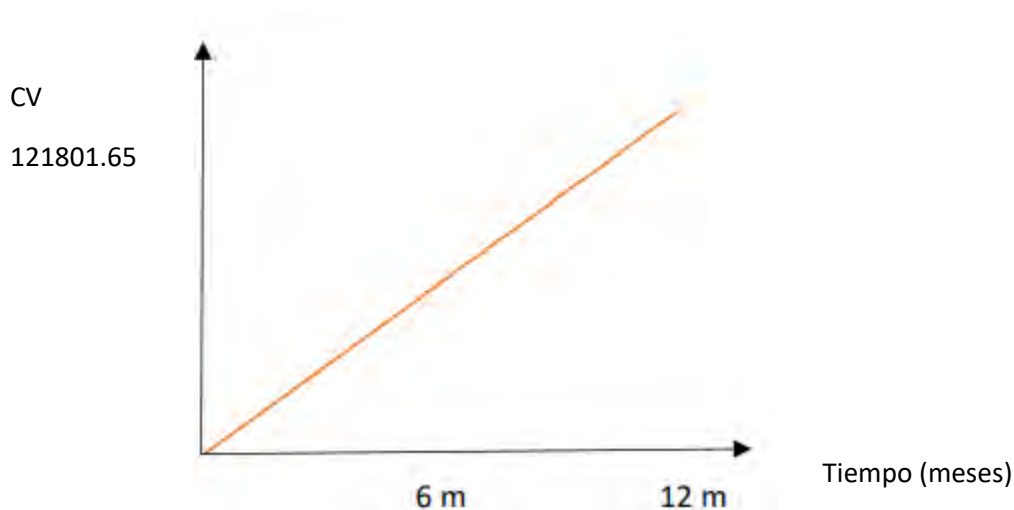
TABLA N° 42Tabla de Costo Variable

| DETALLE | Importe |
|-----------------------------------|------------------|
| Programa de abastecimiento anual | 121.008,15 |
| Cuadro de otros suministros anual | 793,5 |
| TOTAL COSTO VARIABLE | 121801,65 |

El costo variable de un año es 121801.65 para una producción de 240

El costo variable de 6 meses es 60900.82 para una producción de 120

El costo variable de un mes es 10150.14 para una producción de 20

**Comentario:**

Como se puede apreciar en la tabla, para poder producir 240 trajes de varón en el periodo de un año la sociedad debe considerar un costo variable de Bs. 121801.65 y con base en este, poder determinar los costos variables por mes o semestral, como se puede apreciar en las diversas tablas de esta práctica.

6.2. Tabla No 43 Costo medio variable

TABLA N° 43

TABLA DE COSTO MEDIO VARIABLE DE PRODUCCION DE LA CAPACIDAD DE VINTAGE S.R.L EN BOLIVIANOS

| DETALLE | Importe |
|-----------------------------|---------------|
| Costo variable anual | 121801,65 |
| Producción anual | 240 |
| COSTO MEDIO VARIABLE | 507,51 |

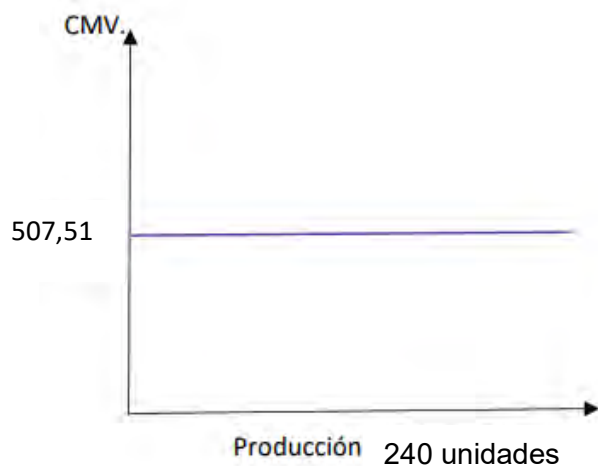
$$CMV: \frac{CV}{Producción\ anual}$$

$$CMV: \frac{121801,65}{240}$$

$$CMV: 507.51$$

El costo medio variable de una unidad de traje de varón es 507,51 para una producción anual estimada de 240, con un costo variable de 121801,65

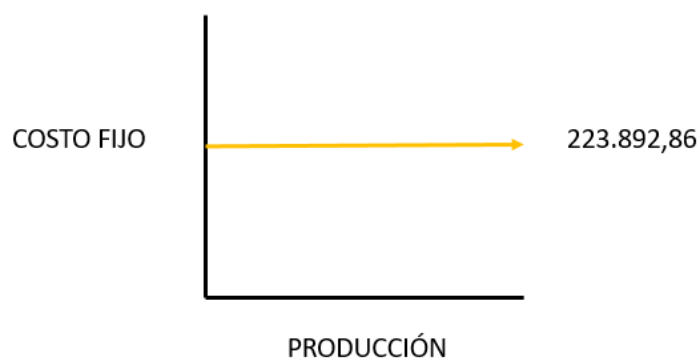
Grafica de la Tabla de medio costo variable 240 trajes al año:



6.3. Tabla No 44 A costo fijo

**TABLA N°44
TABLA DEL COSTO FIJO**

| DETALLE | IMPORTE Bs |
|------------------------------|-------------------|
| Costo laboral | 180.731,94 |
| Depreciación | 2.784,25 |
| Amortización activo diferido | 8.417,25 |
| Alquileres | 30.067,20 |
| Publicidad | 2.000,00 |
| TOTAL | 224.000,64 |

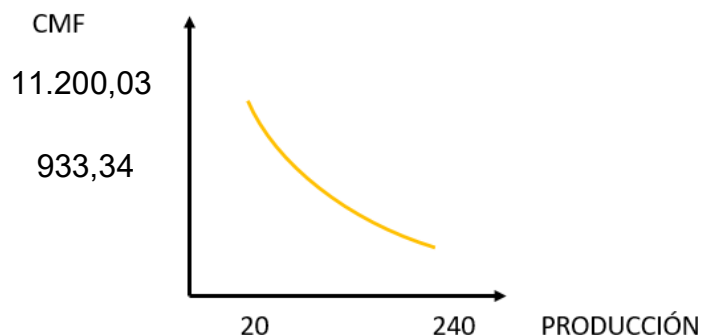
**COMENTARIO:**

EL grafico, al igual que la tabla nos señala y nos muestra que en la gestión se tendrá un costo de **Bs. 223.892,86**

6.4. Tabla No 45 Costo medio fijo

TABLA N°45
TABLA DEL COSTO MEDIO FIJO

| DETALLE | MES | AÑO |
|-------------------------|------------------|---------------|
| CAPACIDAD DE PRODUCCION | 20,00 | 240,00 |
| COSTO FIJO | 224.000,64 | 224.000,64 |
| COSTO MEDIO FIJO | 11.200,03 | 933,34 |



¿Para qué nivel de producción es el más bajo?

Para una producción anual de 240 trajes para varón, el costo medio fijo es de Bs 933,34 esto disminuye conforme aumenta la producción.

COMENTARIO: El costo medio fijo es de Bs 933,34 para una producción anual de 240 trajes para varón.

6.5. Tabla No 46 Activo diferido

TABLA N° 46

TABLA DE ACTIVO DIFERIDO

| DETALLE | IMPORTE | TASA | AMORTIZACIÓN |
|----------------------------|------------------|------|-----------------|
| Costo estudio de proyecto | 21576 | 0,25 | 5394 |
| Costo laboral de fundación | 10050 | 0,25 | 2512,5 |
| Gastos de organización | 2043 | 0,25 | 510,75 |
| TOTAL | 33.669,00 | | 8.417,25 |

6.6. Tabla listada de equipos – (cantidad, precio, importe, depreciación)

6.6.1. Tabla No 47 Listado de equipos

TABLA N°47

TABLA DE INVERSION EN EQUIPOS DE COMPUTACION (En Bolivianos)

| EQUIPOS | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE | DEPRECIACIÓN |
|--------------|-------------|----------|-------------|----------------|
| Computadora | 6200 | 1 | 6200 | 775 |
| Impresora | 2090 | 1 | 2090 | 261,25 |
| TOTAL | 8290 | | 8290 | 1036,25 |

6.6.2. Tabla No 48 listado de maquinas

TABLA N°48TABLA DE INVERSION EN MAQUINAS

| MAQUINAS | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE | DEPRECIACION |
|---------------------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| Máquina de coser overlook | 4600 | 1 | 4600 | 575 |
| Máquina de coser recta | 3200 | 1 | 3200 | 400 |
| Plancha | 400 | 1 | 400 | 50 |
| TOTAL | 8200,00 | | 8200,00 | 1025,00 |

6.6.2.1. Tabla N°49 sondeo de mercado de máquina de coser overlook

TABLA N° 49Sondeo de mercado máquina de coser overlook

| Dirección de proveedor | Precio Bs |
|--|-----------|
| Gran Poder, Eloy Salmón 1053, La Paz | 4600 |
| zona: San Pedro, Av. 20 de octubre #1819 | 5200 |

6.6.2.2. Tabla N°50 sondeo de mercado de máquina de coser recta

TABLA N° 50Sondeo de mercado máquina de coser recta

| Dirección de proveedor | Precio Bs |
|--|-----------|
| Gran Poder, Eloy Salmón 1053, La Paz | 3200 |
| zona: San Pedro, Av. 20 de octubre #1819 | 3600 |

6.6.2.3. Tabla N°51 sondeo de mercado para las planchas

TABLA N° 51Sondeo de mercado de planchas

| Dirección de proveedor | Precio Bs |
|--|-----------|
| Gran Poder, Eloy Salmón 1053, La Paz | 400 |
| zona: San Pedro, Av. 20 de octubre #1819 | 520 |

6.6.3. Tabla No 52 Muebles

TABLA N° 52
TABLA DE INVERSION EN MUEBLES Y ENSERES
(En bolivianos)

| MUEBLES | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE | DEPRECIACIÓN |
|---------------------|-------------|----------|-------------|--------------|
| Mesas | 500 | 2 | 1000 | 100 |
| Sillas | 75 | 7 | 525 | 52,5 |
| Escritorio | 300 | 1 | 300 | 30 |
| Mesa para planchado | 650 | 1 | 650 | 65 |
| Mostrador | 900 | 1 | 900 | 90 |
| Estante | 1500 | 1 | 1500 | 150 |
| Espejos | 85 | 3 | 255 | 25,5 |
| Perchero | 150 | 2 | 300 | 30 |
| Maniqués de sastre | 900 | 2 | 1800 | 180 |
| TOTAL | 5060 | | 7230 | 723 |

6.6.3.1. Tabla No 53 Sondeo de mercado para las sillas

TABLA N°53.1
TABLA DE SONDEO DE MESAS

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Pedro de la Gasca No 854 Zona Gran Poder | 500 |
| Av. 20 de octubre &, Otero de la Vega #1615 | 550 |

TABLA N°53.2
TABLA DE SONDEO DE SILLAS

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Pedro de la Gasca No 854 Zona Gran Poder | 75 |
| Av. 20 de octubre &, Otero de la Vega #1615 | 100 |

TABLA N°53.3**TABLA DE SONDEO DE ESCRITORIO**

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|---------------------------------|--------------|
| Calle Eloy Salmon Vicente Ochoa | 300 |
| Calle Uyustus | 370 |

TABLA N°53.4**TABLA DE SONDEO DE MESAS PARA PLANCHADO**

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Pedro de la Gasca No 854 Zona Gran Poder | 650 |
| Av. 20 de octubre &, Otero de la Vega #1615 | 800 |

TABLA N°53.5**TABLA DE SONDEO DE MOSTRADOR**

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Pedro de la Gasca No 854 Zona Gran Poder | 900 |
| Av. 20 de octubre &, Otero de la Vega #1615 | 1.120 |

TABLA N°53.6**TABLA DE SONDEO DE ESTANTE**

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Pedro de la Gasca No 854 Zona Gran Poder | 1.500 |
| Av. 20 de octubre &, Otero de la Vega #1615 | 1.600 |

TABLA N°53.7
TABLA DE SONDEO DE ESPEJOS

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|------------------------|--------------|
| Feria 16 de julio | 85 |
| Eloy Salmon | 100 |

TABLA N°53.8
TABLA DE SONDEO DE PERCHEROS

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|------------------------|--------------|
| Eloy Salmon | 150 |
| Feria 16 de Julio | 180 |

TABLA N°53.9
TABLA DE SONDEO DE MANIQUÍES DE SASTRE

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|----------------------------|--------------|
| El Alto, Feria 16 de Julio | 900 |
| Uyustus | 2.500 |

TABLA N°54.1
TABLA DE SONDEO DE COMPUTADORA

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|--|--------------|
| Calle Calatayud, #3412 | 4.300 |
| Calle Eloy salmon, zona San Pedeo, Samsung | 6.200 |

TABLA N°54.2
TABLA DE SONDEO DE IMPRESORA

| Dirección de proveedor | Precio en Bs |
|---|--------------|
| Elóy Salmón #859 Gal. "San Silvestre" P.1 L.6 | 3.600 |
| Calle No. 5 entre Mosocoso y Carvajal N°176 Villa Dolores La Paz, La Paz Bolivia | 2.090 |

6.6.4. Tabla No 55 Depreciación de activo fijo

TABLA N°55

| DETALLE | IMPORTE |
|-------------------------------------|---------|
| Depreciación maquinaria y equipo | 1025,00 |
| Depreciación equipos de computación | 1036,25 |
| Depreciación muebles y enseres | 723 |

6.7. Tabla No 56 Costo total

TABLA N°56
TABLA DEL COSTO TOTAL

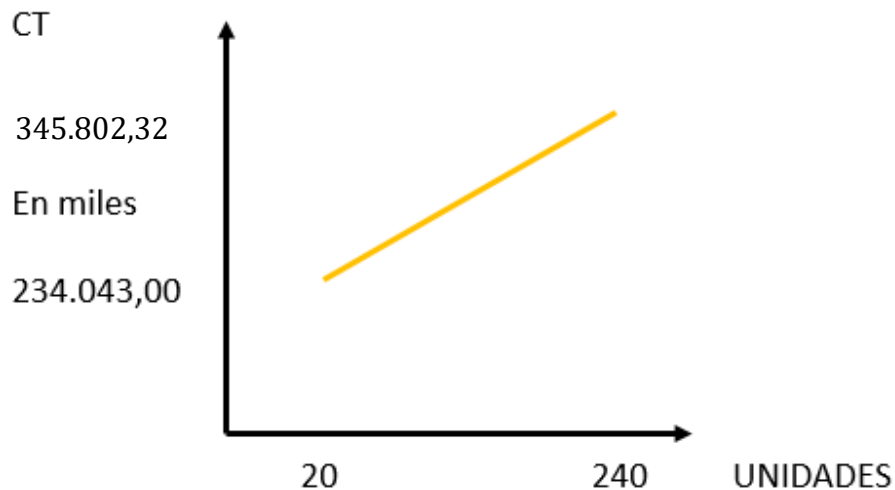
| CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN | MES | AÑO |
|-------------------------|------------|------------|
| COSTO VARIABLE | 10.150,14 | 121.801,65 |
| COSTO FIJO | 224.000,64 | 224.000,64 |
| COSTO TOTAL | 234.150,78 | 345.802,29 |

¿Cómo se obtiene el costo total?

Costo Total = Costo Variable + Costo Fijo

Costo Total = 10.150,14+224.000,64= 234.150,78

Costo Total = 121.801,65 + 224.000,64= 345.802,29



¿Cómo explica que, para la producción de cero, el costo total es igual al costo fijo?

El costo fijo al no variar con el nivel de producción será constante en todo su tramo (paralela al eje de abscisas en su importe). En cuanto al costo variable evoluciona con el nivel de producción y crecen con esta, como en el caso la producción es cero el costo variable será de igual forma, siendo así que el costo total sea igual al costo fijo.

6.8. Tabla No 57 Costo Unitario

TABLA N° 57

Tabla de Costo unitario del proyecto de Vintage SRL (En bolivianos)

| | 1 MES | 1 AÑO |
|-----------------------|------------|------------|
| PRODUCCION | 20 | 240 |
| COSTO TOTAL | 234.150,78 | 345.802,29 |
| COSTO UNITARIO | 11.707,53 | 1.440,84 |

COMENTARIO:

El costo unitario de la capacidad de producción anual de 240 trajes de varón es de 345802,32. Además que en el primer mes se eleva el costo unitario ya que tenemos un número reducido de producción de trajes de varón.

6.9. Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad**6.9.1. Determinación funcional**

$$XUR = \frac{CF}{PRECIO - COSTO MEDIO VARIABLE}$$

$$XUR = \frac{224.000,64}{2100 - 507,51}$$

$$XUR = \frac{224.000,64}{1592,49}$$

$$XUR = 140,66$$

Para la producción de 140,66 unidades se da el umbral de rentabilidad.

$$\% = \frac{RENTABILIDAD \ DEL \ UMBRAL}{PRODUCCION \ ANUAL}$$

$$\% = \frac{140,66}{240}$$

$$\% = 0,59$$

$$\% \text{ CAPACIDAD DE PRODUCCION} = 59\%$$

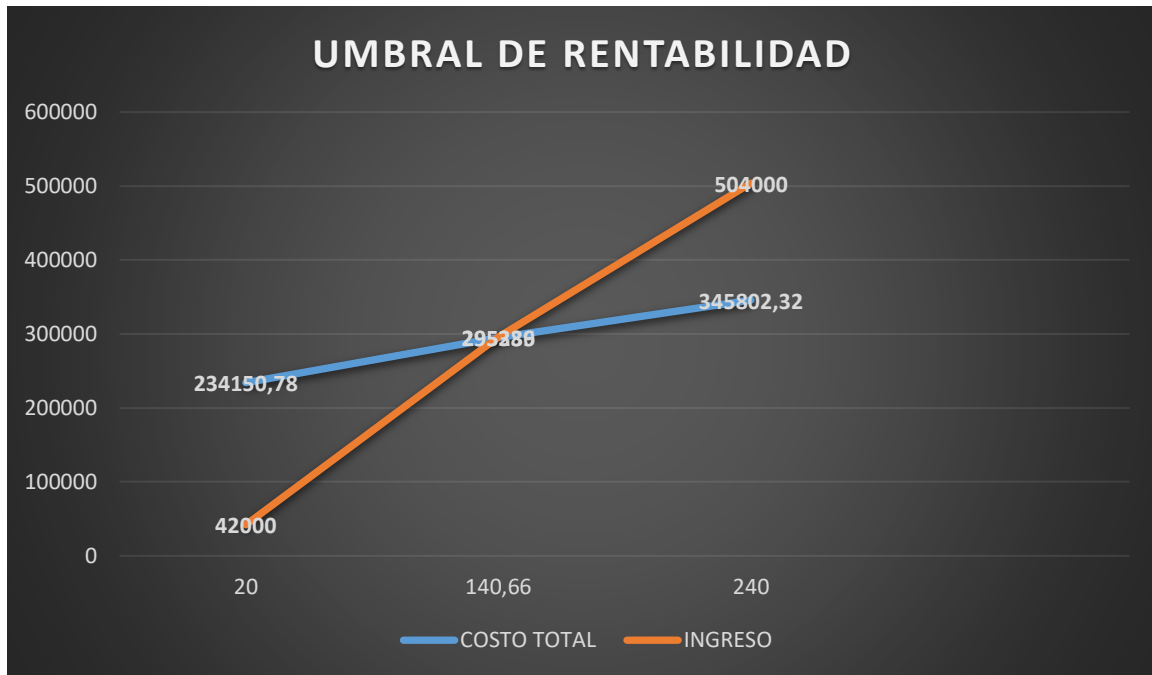
COMENTARIO:

Para la producción de 140,66 se iguala ingreso con egreso en el contexto de una gestión anual, considerando un precio de venta de Bs 2100 cada traje, del sustituto perfecto. El punto de equilibrio corresponde a 59% de la capacidad de producción anual de 240 trajes.

6.9.2. Determinación Tabular Tabla No 58**TABLA N° 58****Tabla de Umbral de rentabilidad de Producción de trajes**

| TIEMPO | ENERO | JULIO | DICIEMBRE |
|-----------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| PRODUCCION | 20,00 | 140,66 | 240,00 |
| COSTO VARIABLE | 10.150,14 | 71.238,36 | 121.801,65 |
| COSTO FIJO | 224.000,64 | 224.000,64 | 224.000,64 |
| COSTO TOTAL | 234.150,78 | 295.239,00 | 345.802,29 |
| INGRESO | 42.000,00 | 168.792,00 | 504.000,00 |
| MARGEN | (192.150,78) | 147,00 | 158.197,71 |

6.9.3. Determinación Grafica



En el gráfico intervienen las curvas de ingreso y costo total.

El punto de equilibrio corresponde a la igualdad entre el ingreso y costo total.

6.9.4. Comentario – Umbral de rentabilidad porcentaje de capacidad de producción

Para la producción de 140,66 la diferencia de ingreso con costo es 147. Para 20 unidades se presentaría pérdidas por Bs 192.150,78 en tanto que para las 240 unidades el margen más elevado es de Bs 158.197,71.

El umbral de rentabilidad corresponde a una capacidad de producción de 240 Trajes de varón, comenzando generar los primeros ingresos reales a partir del mes de NOVIEMBRE con una producción de equilibrio de 140,66 Trajes de varón.

CAPITULO SEPTIMO

7. PRESUPUESTO DE INVERSION

7.1. Tabla No 59 Presupuesto de Inversión

TABLA N° 59Presupuesto de Inversión del Caso de "VINTAGE" S.R.L.En bolivianos

| CODIGO | DETALLE | IMPORTE |
|---------------|--|------------------|
| 1 | Inversión fija | 23720,00 |
| 1.0 | Equipos de Computación | 8290,00 |
| 1.1 | Maquinas | 8200,00 |
| 1.2 | Muebles | 7230,00 |
| 2 | Inversión diferida o Gastos de Capital previos a producción | 33669,00 |
| 2.1 | Costo estudio proyecto | 21576,00 |
| 2.2 | Costo laboral de ejecución | 10050,00 |
| 2.3 | Gastos de organización | 2043,00 |
| 2.5 | Otros | |
| 3 | Capital de Explotación | 37.145,24 |
| 3.1 | Fondo inventario de suministros | 10150,14 |
| 3.2 | Fondo inventario de productos terminados | 7204,20 |
| 3.3 | Fondo alquileres | 5011,20 |
| 3.4 | Fondo de lanzamiento estrategia comercial | 2000,00 |
| 3.6 | Caja de Contingencia | 12779,70 |
| | TOTAL INVERSION | 94534,24 |

7.2. Notas al cuadro

7.2.1. Tabla N°60 capital de explotación

TABLA N°60TABLA DEL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN

| CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | REF | IMPORTE |
|--|------------|----------------|
| Fondo del Inventario Inicial de Suministros (Un mes programa de abastecimiento + cuadro de otros suministros) | 1 | 10.150,14 |
| Fondo de Productos Terminados (Cinco unidades de productos terminados) | 2 | 7.204,20 |
| Fondo alquileres anticipados (dos meses) | 3 | 5.011,20 |

| | | |
|--|---|------------------|
| Fondo anticrético (En caso de corresponder) | | |
| Fondo de lanzamiento de producto | 4 | 2.000,00 |
| Caja de Contingencia (Un mes de costo laboral) | 5 | 12.779,70 |
| TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | | 37.145,24 |

7.2.2. Cálculo de inventario inicial de suministros

Procedimiento de determinación de Inventario inicial de suministros.

FIS

= $\frac{\text{Importe de Elemento con oferta estacional de un año} + \text{Importe de otros suministros con oferta permanente}}{12}$

$$FIS = \frac{121.008,15 + 793,5}{12} = 10.150,14$$

7.2.3. Cálculo de inventario final de productos terminados

FPT = Producción de 5 unidades × Costo unitario de producción

$$FPT = 5 \times 1.440,84$$

$$FPT = 7.204,2$$

7.3. Balance de Apertura de Evaluación Económica**TABLA N°61****BALANCE DE APERTURA – El Caso de “VINTAGE” S.R.L.****En bolivianos**

| TOTAL ACTIVO | 94.534,24 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 94.534,24 |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Activo corriente | 37.145,24 | Patrimonio | |
| Caja | 12.779,70 | Capital | 94534,24 |
| Bancos | 24.365,54 | | |
| Activo fijo | 23.720,00 | | |
| Equipos de computación | 8.290,00 | | |
| Máquinas | 8.200,00 | | |
| Muebles | 7.230,00 | | |
| Activo diferido | 33.669,00 | | |

SEGUNDA PARTE – EVALUACIÓN DEL PROYECTO**CAPITULO OCTAVO****8. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA****8.1. Proyección de Estados Financieros en UFV tipo de cambio 2,40**

BALANCE DE APERTURA**Al 01 de enero año 1**

(En unidades de fomento a la vivienda-UFV=2.4)

| TOTAL ACTIVO | 39.389,27 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 39.389,27 |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Activo corriente | 15.477,18 | Patrimonio | |
| Caja | 5.324,88 | Capital | 39.389,27 |
| Bancos | 10.152,31 | | |
| Activo fijo | 9.883,33 | | |
| Equipos de computación | 3.454,17 | | |
| Máquinas | 3.416,67 | | |
| Muebles | 3.012,50 | | |
| Activo diferido | 14.028,75 | | |

8.2. Ejercicio 1**8.2.1. Libro anual de registro ejercicio uno****ASIENTO DE APERTURA N°1**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--------------|--|------------|-------------|--------------|
| 01-01-01 | <u>Caja</u> | 1 | 5.324,88 | |
| | <u>Banco</u> | 1 | 10.152,31 | |
| | <u>Maquinas</u> | 1 | 3.416,67 | |
| | <u>Equipos de Computación</u> | 1 | 3.454,17 | |
| | <u>Muebles y enseres</u> | 1 | 3.012,50 | |
| | <u>Activo Diferido</u> | 1 | 14.028,75 | |
| | <u>Capital</u> | 1 | | 39.389,27 |
| | Por inicio de actividades aplicando la tasa de cambio de 2.4 | | 39.389,27 | 39.389,27 |

Fuente: Tabla (Presupuesto de Inversión)

Presupuesto de inversión

| CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | REF | IMPORTE | IMPORTE UFV=2.4 |
|--|------------|----------------|------------------------|
| Fondo del Inventario Inicial de Suministros (Un mes programa de abastecimiento + cuadro de otros suministros) | 1 | 10.150,14 | 4.229,23 |
| Fondo de Productos Terminados (Cinco unidades de productos terminados) | 2 | 7.204,20 | 3.001,75 |

| | | | |
|--|---|------------------|------------------|
| Fondo alquileres anticipados (dos meses) | 3 | 5.011,20 | 2.088,00 |
| Fondo anticrético (En caso de corresponder) | | | 0,00 |
| Fondo de lanzamiento de producto | 4 | 2.000,00 | 833,33 |
| Caja de Contingencia (Un mes de costo laboral) | 5 | 12.779,70 | |
| TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | | 37.145,24 | 10.152,31 |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS

PARA AÑO 1

METODO-PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------|---------|---|----|---------|------|-------|-------------|----------|----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 1 módulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | | | | | | 1 módulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINAODS

PARA AÑO 1

METODO-PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|----------|--------|----------|------|---------|---|----|---------|------|-------|---|--------|----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 5 | 600,35 | 3.001,75 | A | | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,75 | A |

ASIENTO DE COSTO FIJO

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|-----------|-----------|
| 31-12-01 | 3 | | | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 3 | 93.333,60 | |
| | <u>Caja</u> | 3 | | 84.103,81 |
| | <u>Depreciación Acumulada</u> | 3 | | 1.160,10 |
| | <u>Amortización Acumulada</u> | 3 | | 3.507,19 |
| | <u>Previsión Indemnización</u> | 3 | | 4562,50 |
| | Registro por el pago de costos fijos anual | | 93.333,60 | 93.333,60 |

Fuente: Tabla (Costo fijo)

Tabla Costo Fijo**Expresado en bolivianos y en UFV**

| DETALLE | IMPORTE Bs | IMPORTE UFV=2,4 |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Costo laboral | 180.731,94 | 75.304,98 |
| Depreciación | 2.784,25 | 1.160,10 |
| Amortización activo diferido | 8.417,25 | 3.507,19 |
| Alquileres | 30.067,20 | 12.528,00 |
| Publicidad | 2.000,00 | 833,33 |
| TOTAL | 224.000,64 | 93.333,60 |

Tabla de costo laboral anual

| CATEGORIAS | IMPORTE Bs | IMPORTE UFV=2,4 |
|---|-------------------|-----------------|
| COSTOS LABORALES MES (costo laboral de un mes por 12) | 153.356,94 | 63898,73 |
| AGUINALDO | 10.950,00 | 4562,50 |
| PREVISION DE INDEMNIZACION | 10.950,00 | 4562,50 |
| VACIONES | 5.475,00 | 2281,25 |
| TOTAL | 180.731,94 | 75304,98 |

ASIENTO DE COSTO VARIABLE**Libro anual en UFV=2.4**

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|---------|-----------|-----------|
| 31-12-01 | 4 | | | |
| | <u>Costo variable</u> | 4 | 50.750,69 | |
| | <u>Caja</u> | 4 | | 50.750,69 |
| | Registro por el pago de costos variables | | 50.750,69 | 50.750,69 |

Fuente: Tabla (Costo variable)

Tabla de Costo Variable de la Capacidad de Producción Normal de un año

| DETALLE | Importe | IMPORTE UFV=2,4 |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Programa de abastecimiento anual | 121.008,15 | 50.420,06 |
| Cuadro de otros suministros anual | 793,50 | 330,63 |
| TOTAL COSTO VARIABLE | 121.801,65 | 50.750,69 |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS**PARA AÑO 1****METODO PEPS**

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|---------|---|----|---------|------|-------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A |
| | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,69 | B | | | | | | | 13 Modulo | 4.229,23 | 54.979,93 | B |

-El lote A se puede interpretar como los suministros para un mes de actividad y el costo unitario es equivalente al programa de abastecimiento más el cuadro de otros suministros dividido entre 12

- El lote B son 12 módulos, representa los suministros principales, secundarios y otros suministros que servirán para la producción de todo el año, registrados como costo variable

ASIENTO DE VENTAS

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|------------------------|---------|---------|---------|
| 31-12-01 | 5 | | | |
| | <u>Caja</u> | 5 | 210.000 | |
| | <u>Ventas</u> | 5 | | 210.000 |
| | Por venta de productos | | 210.000 | 210.000 |

Fuente: Tabla (Capacidad de producción en secuencia paralela)

Libro anual en UFV=2.4**Cuadro de producción normal con secuencia paralela**

| CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN | Día | Mes | Año |
|--|-----|-----|-----|
| Producto del sector secundario Producción de Trajes. | 1 | 20 | 240 |

| DETALLE | Importe | IMPORTE UFV=2,4 |
|-----------------|---------|--------------------|
| Precio de venta | 2100 | 875 |

| | |
|---------|---------|
| 240*875 | 210.000 |
|---------|---------|

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|---|---------|----------|----------|
| 31-12-01 | 6 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> <u>Inventario de Suministros</u> | 6 6 | 4.229,23 | 4.229,23 |
| | Para registrar el costo del 1 modulo, equivalente al inventario inicial | | 4.229,23 | 4.229,23 |

Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de 121.801,65 dividido entre 240 (cantidad de trajes de varón que se producen por un año), esta operación arroja como resultados un costo medio variable de 507,51 el resultado se multiplica por 20 (cantidad de trajes que se producen en un mes) para obtener el inventario inicial.

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|--------|----------|----------|
| 31-12-01 | 7 | | | |
| | <u>Inventario de Suministros</u> <u>Costo Variable</u> | 7 7 | 4.229,23 | 4.229,23 |
| | Para registrar el inventario inicial de suministros | | 4.229,23 | 4.229,23 |

Se contabiliza la reversión de costo variable para la habilitación de inventario de productos terminados

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|---------|--------------------|---------|
| 31-12-01 | 8 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> <u>Costo Fijo</u> | 8 8 | 1057,31 1944,46 | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 8 | | 3001,77 |

| | | |
|--|---------|---------|
| Para registrar el costo de 5 TRAJES de muestra | 3001,77 | 3001,77 |
|--|---------|---------|

El asiento representa el costo de 5 trajes de varón de muestra del lote A, los cálculos se realizaron de la siguiente manera:

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS
PARA año 1
METODO PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|---------|-----------|----------|-----------|------|-------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A |
| | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,69 | B | | | | | | | 13 Modulo | 4.229,23 | 54.979,93 | B |
| | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,70 | A |
| | | | | | | 12 Modulo | 4.229,23 | 46521,475 | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | B |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA año 1
METODO:PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|----------|---------|------------|------|---------|-----|--------|------------|------|-------|-----|--------|------------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | A |
| | 240 | 600,354 | 144.084,96 | B | | | | | | | 245 | 600,35 | 147.086,73 | B |
| | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | A | | 240 | 600,35 | 144.084,96 | A |
| | | | | | | 235 | 600,35 | 141.083,19 | B | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | B |

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS
Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|---------|---------|
| 31-12-01 | 9 | | | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 9 | 3001,77 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 9 | | 1057,31 |
| | <u>Costo Fijo</u> | 9 | | 1944,46 |
| | Para registrar el inventario de productos terminados | | 3001,77 | 3001,77 |

Reversión para el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio

8.2.2. Mayor caja ejercicio uno**MAYOR DE CAJA-EJERCICIO UNO**

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|------------|-----------|
| 5.324,88 | | |
| | 84.103,81 | |
| | 50.750,69 | |
| 210000 | | |
| 215.324,88 | 134.854,50 | 80.470,38 |

8.2.3. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio uno**HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS- EJERCICIOS UNO****(Ejercicio terminado del año 1)****Expresado en UFV**

| CUENTAS | SUMAS | | SALDOS | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | DEBE | HABER | DEUDOR | ACREEDOR |
| Caja | 215.324,88 | 134.854,50 | 80.470,38 | |
| Maquinas | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Publicidad y propaganda por adelantado | 833,33 | | 833,33 | |
| Depreciación Acumulada | | 1.160,10 | | 1.160,10 |
| Amortización Acumulada | | 3.507,19 | | 3.507,19 |
| Previsión Indemnización | | 4562,50 | | 4.562,50 |
| Ventas | | 210000 | | 210.000,00 |
| Costo Fijo | 95.278,06 | 1944,46 | 93333,60 | |
| Costo Variable | 56.037,23 | 5286,54 | 50750,69 | |
| Inventario de Suministros | 8.458,45 | 4.229,23 | 4229,23 | |
| Inventario de Productos terminados | 6003,52 | 3001,77 | 3001,75 | |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| TOTAL | 407.935,55 | 407.935,55 | 258.619,06 | 258.619,06 |

8.2.4. Estados financieros ejercicio uno

| <u>ESTADO DE RESULTADOS</u> | |
|--|------------|
| <u>(Al 31 de diciembre del año 1)</u> | |
| <u>Expresado en UFV</u> | |
| <u>INGRESOS</u> | |
| Ventas | 210.000,00 |

| | | |
|--|----------|-----------------|
| Menos: | | |
| <u>EGRESOS</u> | | |
| Costo Fijo | 93333,60 | |
| Costo Variable | 50750,69 | |
| Publicidad y propaganda por adelantado | 833,33 | 144917,62 |
| <u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u> | | 65082,38 |

8.2.4.1. Asiento de cierre de costos ejercicio uno
ASIENTO DE CIERRE DE COSTOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 31-12-01 | 10 | | | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 10 | 210.000,00 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 10 | | 93.333,60 |
| | <u>Costo Variable</u> | 10 | | 50.750,69 |
| | <u>Publicidad</u> | 10 | | 833,33 |
| | <u>Resultados Acumulados</u> | 10 | | 65.082,38 |
| | Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 1 | | 210.000,00 | 210.000,00 |

8.2.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio uno
ASIENTO DE CIERRE DE VENTAS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|------------------------------------|-----|------------|------------|
| 31-12-01 | 11 | | | |
| | <u>Ventas</u> | 11 | 210.000,00 | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 11 | | 210.000,00 |
| | Para registrar el cierre de ventas | | 210.000,00 | 210.000,00 |

8.2.5. Balance general ejercicio uno

| <u>BALANCE GENERAL</u> | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <u>(Al 31 de diciembre del año 1)</u> | | | |
| <u>Expresado en UFV</u> | | | |
| <u>ACTIVO</u> | | <u>PASIVO Y PATRIMONIO</u> | |
| ACTIVO CORRIENTE | 89.789,35 | PASIVO | 4.562,50 |
| Disponibilidades | 80.470,38 | Previsión para | |
| Caja | 80.470,38 | Indemnización | 4.562,50 |
| Inventarios | 7.230,98 | | |
| Inventario y Suministros | 4.229,23 | | |

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | 19.244,79 | PATRIMONIO | 104471,65 |
| Activo Fijo | 8.723,23 | | Capital | 39389,27 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | | Resultados Acumulados | 65082,38 |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | | |
| Depreciación Acumulada | - 1.160,10 | | | |
| Activo Diferido | 10.521,56 | | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | | |
| Amortización Acumulada | -3.507,19 | | | |
| TOTAL ACTIVO | | 109.034,15 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 109.034,15 |

8.3. Ejercicio 2

8.3.1. Libro anual de registro ejercicio dos

ASIENTO DE APERTURA

Libro anual en UFV=2.40

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 01-01-02 | 1 | | | |
| | <u>Caja</u> | 1 | 80.470,38 | |
| | <u>Inventario de suministros</u> | 1 | 4.229,23 | |
| | <u>Inventario de Productos Terminados</u> | 1 | 3.001,75 | |
| | <u>Alquileres Pagados por adelantado</u> | 1 | 2.088,00 | |
| | <u>Muebles y Enseres</u> | 1 | 3.012,50 | |
| | <u>Equipos de Computación</u> | 1 | 3.454,17 | |
| | <u>Maquinaria</u> | 1 | 3.416,67 | |
| | <u>Activo Diferido</u> | 1 | 14.028,75 | |
| | <u>Depreciación Acumulada</u> | 1 | | 1.160,10 |
| | <u>Amortización Acumulada</u> | 1 | | 3.507,19 |
| | <u>Previsión para Indemnización</u> | 1 | | 4.562,50 |
| | <u>Resultados Acumulados</u> | 1 | | 65082,38 |
| | <u>Capital</u> | 1 | | 39.389,27 |
| | Por inicio de actividades del año 2 | | 113.701,44 | 113.701,44 |

ASIENTO DE COSTO FIJO**Libro anual en UFV=2.4**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|-----------|-----------|
| 01-01-02 | 2 | | | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 2 | 93.333,60 | |
| | <u>Caja</u> | 2 | | 84.103,81 |
| | <u>Depreciación Acumulada</u> | 2 | | 1.160,10 |
| | <u>Amortización Acumulada</u> | 2 | | 3.507,19 |
| | <u>Previsión Indemnización</u> | 2 | | 4562,50 |
| | Registro por el pago de costos fijos del año 2 | | 93.333,60 | 93.333,60 |

Fuente: Tabla (Costo fijo)

ASIENTO DE COSTO VARIABLE**Libro anual en UFV=2.4**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|-----------|-----------|
| 31-12.02 | 3 | | | |
| | <u>Costo variable</u> | 3 | 50.750,69 | |
| | <u>Caja</u> | 3 | | 50.750,69 |
| | Registro por el pago de costos variables | | 50.750,69 | 50.750,69 |

Fuente: Tabla (Costo variable)

ASIENTO DE VENTAS**Libro anual en UFV=2.4**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|---------|---------|
| 31-12-02 | 4 | | | |
| | <u>Caja</u> | 4 | 210.000 | |
| | <u>Ventas</u> | 4 | | 210.000 |
| | Por venta de 12 módulos proyectados para el año 2 | | 210.000 | 210.000 |

Fuente: Tabla (Capacidad de producción en secuencia paralela)
Cuadro de producción normal con secuencia paralela

Cuadro de producción normal con secuencia paralela

| CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN | Día | Mes | Año |
|--|-----|-----|-----|
| Producto del sector secundario Producción de Trajes. | 1 | 20 | 240 |

| DETALLE | Importe | IMPORTE UFV=2,4 |
|-----------------|---------|-----------------|
| Precio de venta | 2100 | 875 |

| | |
|---------|---------|
| 240*875 | 210.000 |
|---------|---------|

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|--------|----------|----------|
| 31-12-02 | 5 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> <u>Inventario de Suministros</u> | 5 5 | 4.229,23 | 4.229,23 |
| | Para registrar el costo del 12 modulo, equivalente al inventario inicial | | 4.229,23 | 4.229,23 |

Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de 121.801,65 dividido entre 240 (cantidad de trajes de varón que se producen por un año), esta operación arroja como resultados un costo medio variable de 507,51 el resultado se multiplica por 20 (cantidad de trajes que se producen en un mes) para obtener el inventario inicial.

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|-------|---------|------|------|-------|
|-------|---------|------|------|-------|

| | | | | |
|----------|---|---|----------|----------|
| 31-12-02 | 6 | 6 | 4.229,23 | 4.229,23 |
| | <u>Inventario de Suministros</u> | | | |
| | <u>Costo Variable</u> | 6 | | 4.229,23 |
| | Para registrar el inventario inicial de suministros | | | 4.229,23 |

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|------|---------|---------|
| 31-12-02 | 7 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> | 7 | 1057,31 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 7 | 1944,46 | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 7 | | 3001,77 |
| | Para registrar el costo de 5 TRAJES de muestra | | 3001,77 | 3001,77 |

El asiento representa el costo de 5 trajes de varón de muestra del lote A, los cálculos se realizaron de la siguiente manera:

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS

PARA año 1

METODO PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|---------|-----------|----------|-----------|------|-------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A |
| | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,69 | B | | | | | | | 13 Modulo | 4.229,23 | 54.979,93 | B |
| | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,70 | A |
| | | | | | | 12 Modulo | 4.229,23 | 46521,475 | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | B |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

PARA año 1

METODO:PEPS

| ENTRADAS | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|---------|------------|------|---------|-----|--------|------------|------|-------|---|-----|---------|------------|
| cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | |
| 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 |
| 240 | 600,354 | 144.084,96 | B | | | | | | | | 245 | 600,35 | 147.086,73 |
| | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | A | | | 240 | 600,35 | 144.084,96 |
| | | | | | 235 | 600,35 | 141.083,19 | B | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 |

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS**Libro anual en UFV=2.4**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|---------|---------|
| 31-12-02 | 8 | | | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 8 | 3001,77 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 8 | | 1057,31 |
| | <u>Costo Fijo</u> | 8 | | 1944,46 |
| | Para registrar el inventario de productos terminados | | 3001,77 | 3001,77 |

Reversión para el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio

8.3.2. Mayor de caja ejercicio dos

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|------------|------------|
| 80.470,38 | | |
| | 84.103,81 | |
| | 50.750,69 | |
| 210.000,00 | | |
| 290.470,38 | 134.854,50 | 155.615,88 |

8.3.3. Hoja de comprobación de sumas y saldos**HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS- EJERCICIOS UNO****(Ejercicio terminado del año 2)****Expresado en UFV**

| CUENTAS | SUMAS | | SALDOS | |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|----------|
| | DEBE | HABER | DEUDOR | ACREEDOR |
| Caja | 290.470,38 | 134.854,50 | 155.615,88 | |
| Maquinas | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Depreciación Acumulada | | 2.320,21 | | 2.320,21 |
| Amortización Acumulada | | 7.014,38 | | 7.014,38 |

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Previsión Indemnización | | 9.125,00 | | 9.125,00 |
| Ventas | | 210.000,00 | | 210.000,00 |
| Costo Fijo | 95.278,06 | 1.944,46 | 93.333,60 | |
| Costo Variable | 56.037,23 | 5.286,54 | 50.750,69 | |
| Inventario de Suministros | 8.458,45 | 4.229,23 | 4.229,23 | |
| Inventario de Productos terminados | 6.003,52 | 3.001,77 | 3.001,75 | |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| Resultados Acumulados año 1 | | 65.082,38 | | 65.082,38 |
| TOTAL | 482.247,72 | 482.247,72 | 332.931,23 | 332.931,23 |

8.3.4. Estados Financieros ejercicio dos y cierre

| ESTADO DE RESULTADOS | |
|---------------------------------------|-----------------|
| (Al 31 de diciembre del año 2) | |
| Expresado en UFV | |
| INGRESOS | |
| Ventas | 210.000,00 |
| Menos: | |
| EGRESOS | |
| Costo Fijo | 93333,60 |
| Costo Variable | 50750,69 |
| UTILIDAD DEL EJERCICIO | 65915,71 |

8.3.4.1. Asiento de cierre de costos ejercicio dos

ASIENTO DE CIERRE DE COSTOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 31-12-02 | 9 | | | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 9 | 210.000,00 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 9 | | 93.333,60 |
| | <u>Costo Variable</u> | 9 | | 50.750,69 |
| | <u>Resultados Acumulados</u> | 9 | | 65.915,71 |
| | Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 2 | | 210.000,00 | 210.000,00 |

8.3.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio dos

ASIENTO DE CIERRE DE VENTAS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|-----------------------------|-----|------------|------------|
| 31-12-02 | 10 | | | |
| | <u>Ventas</u> | 10 | 210.000,00 | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 10 | | 210.000,00 |

| | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Para registrar el cierre de ventas | 210.000,00 | 210.000,00 |
|------------------------------------|------------|------------|

8.4. Balance general ejercicio dos

| BALANCE GENERAL | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| (Al 31 de diciembre del año 2) | | | | |
| Expresado en UFV | | | | |
| ACTIVO | | PASIVO Y PATRIMONIO | | |
| ACTIVO CORRIENTE | | 164.934,86 | PASIVO | 9.125,00 |
| Disponibilidades | 155.615,88 | | Previsión para | |
| Caja | 155.615,88 | | Indemnización | 9.125,00 |
| Inventarios | 7.230,98 | | | |
| Inventario y Suministros | 4.229,23 | | | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | 14.577,50 | PATRIMONIO | 170.387,36 |
| Activo Fijo | 7.563,13 | | Capital | 39.389,27 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | | Resultados Acumulados | 130.998,09 |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | | |
| Depreciación Acumulada | - 2.320,21 | | | |
| Activo Diferido | 7.014,38 | | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | | |
| Amortización Acumulada | - 7.014,38 | | | |
| TOTAL ACTIVO | 179.512,36 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 179.512,36 | |

8.4. Ejercicio 3

8.4.1. Libro anual de registro ejercicio tres

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|------------------------------------|-----|------------|-------|
| 01.01.03 | 1 | | | |
| | Caja | 1 | 155.615,88 | |
| | Inventario de suministros | 1 | 4.229,23 | |
| | Inventario de Productos Terminados | 1 | 3.001,75 | |
| | Alquileres Pagados por adelantado | 1 | 2.088,00 | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------|------------|
| <u>Muebles y Enseres</u> | 1 | 3.012,50 | |
| <u>Equipos de Computación</u> | 1 | 3.454,17 | |
| <u>Maquinaria</u> | 1 | 3.416,67 | |
| <u>Activo Diferido</u> | 1 | 14.028,75 | |
| <u>Depreciación Acumulada</u> | 1 | | 2.320,21 |
| <u>Amortización Acumulada</u> | 1 | | 7.014,38 |
| <u>Previsión para Indemnización</u> | 1 | | 9.125,00 |
| <u>Resultados Acumulados</u> | 1 | | 130.998,09 |
| <u>Capital</u> | 1 | | 39.389,27 |
| Por inicio de actividades del año 3 | | 188.846,94 | 188.846,94 |

ASIENTO DE COSTO FIJO

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|---------|-----------|-----------|
| 01-01-02 | 2 | | | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 2 | 93.333,60 | |
| | <u>Caja</u> | 2 | | 84.103,81 |
| | <u>Depreciación Acumulada</u> | 2 | | 1.160,10 |
| | <u>Amortización Acumulada</u> | 2 | | 3.507,19 |
| | <u>Previsión Indemnización</u> | 2 | | 4562,50 |
| | Registro por el pago de costos fijos del año 3 | | 93.333,60 | 93.333,60 |

Fuente: Tabla (Costo fijo)

ASIENTO DE COSTO VARIABLE

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|---------|-----------|-----------|
| 31-12.02 | 3 | | | |
| | <u>Costo variable</u> | 3 | 50.750,69 | |
| | <u>Caja</u> | 3 | | 50.750,69 |
| | Registro por el pago de costos variables | | 50.750,69 | 50.750,69 |

Fuente: Tabla (Costo variable)

ASIENTO DE VENTAS

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|-------|---------|-----|------|-------|
|-------|---------|-----|------|-------|

| | | | | |
|----------|---|---|---------|---------|
| 31-12-02 | 4 | | | |
| | <u>Caja</u> | 4 | 210.000 | |
| | <u>Ventas</u> | 4 | | 210.000 |
| | Por venta de 12 módulos proyectados para el año 3 | | 210.000 | 210.000 |

Fuente: Tabla (Capacidad de producción en secuencia paralela)
Cuadro de producción normal con secuencia

Cuadro de producción normal con secuencia paralela

| CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN | Día | Mes | Año |
|--|-----|-----|-----|
| Producto del sector secundario Producción de Trajes. | 1 | 20 | 240 |

| DETALLE | Importe | IMPORTE UFV=2,4 |
|-----------------|---------|--------------------|
| Precio de venta | 2100 | 875 |

| | |
|---------|---------|
| 240*875 | 210.000 |
|---------|---------|

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en Ufv=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|---------|----------|----------|
| 31-12-02 | 5 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> | 5 | 4.229,23 | |
| | <u>Inventario de Suministros</u> | 5 | | 4.229,23 |
| | Para registrar el costo del 12 modulo, equivalente al inventario inicial | | 4.229,23 | 4.229,23 |

Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de 121.801,65 dividido entre 240 (cantidad de trajes de varón que se producen por un año), esta operación arroja como resultados un costo medio variable de 507,51 el resultado se multiplica por 20 (cantidad de trajes que se producen en un mes) para obtener el inventario inicial.

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO INICIAL

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|---|------|----------|----------|
| 31-12-02 | 6 | | | |
| | <u>Inventario de Suministros</u> | 6 | 4.229,23 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 6 | | 4.229,23 |
| | Para registrar el inventario inicial de suministros | | 4.229,23 | 4.229,23 |

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|----------|--|------|---------|---------|
| 31-12-02 | 7 | | | |
| | <u>Costo Variable</u> | 7 | 1057,31 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 7 | 1944,46 | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 7 | | 3001,77 |
| | Para registrar el costo de 5 TRAJES de muestra | | 3001,77 | 3001,77 |

El asiento representa el costo de 5 trajes de varón de muestra del lote A, los cálculos se realizaron de la siguiente manera:

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS

PARA año 1

METODO PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|---------|-----------|----------|-----------|------|-------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A |
| | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,69 | B | | | | | | | 13 Modulo | 4.229,23 | 54.979,93 | B |
| | | | | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | A | | 12 Modulo | 4.229,23 | 50.750,70 | A |
| | | | | | | 12 Modulo | 4.229,23 | 46521,475 | | | 1 Modulo | 4.229,23 | 4.229,23 | B |

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

PARA año 1

METODO:PEPS

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDO | | | | |
|----------|----------|---------|------------|------|---------|-----|--------|------------|------|-------|-----|--------|------------|------|
| FECHA | Cantidad | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | N | CU | IMPORTE | LOTE |
| | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | A |
| | 240 | 600,354 | 144.084,96 | B | | | | | | | 245 | 600,35 | 147.086,73 | B |
| | | | | | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | A | | 240 | 600,35 | 144.084,96 | A |
| | | | | | | 235 | 600,35 | 141.083,19 | B | | 5 | 600,35 | 3.001,77 | B |

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIOS DE PRODUCTOS TERMINADOS

Libro anual en UFV=2.4

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|---------|---------|
| 31-12-02 | 8 | | | |
| | Inventario de productos terminados | 8 | 3001,77 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 8 | | 1057,31 |
| | <u>Costo Fijo</u> | 8 | | 1944,46 |
| | Para registrar el inventario de productos terminados | | 3001,77 | 3001,77 |

Reversión para el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio

8.4.2. Mayor de caja ejercicio tres

MAYOR DE CAJA-EJERCICIO TRES

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|------------|------------|
| 155.615,88 | | |
| | 84.103,81 | |
| | 50.750,69 | |
| 210.000,00 | | |
| 365.615,88 | 134.854,50 | 230.761,39 |

8.4.3. Balance de comprobación de sumas y saldo

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS- EJERCICIOS UNO

(Ejercicio terminado del año 3)

Expresado en UFV

| CUENTAS | SUMAS | | SALDOS | |
|------------------------|------------|------------|------------|----------|
| | DEBE | HABER | DEUDOR | ACREEDOR |
| Caja | 365.615,88 | 134.854,50 | 230.761,39 | |
| Maquinas | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Depreciación Acumulada | | 3.480,31 | | 3.480,31 |
| Amortización Acumulada | | 10.521,56 | | 10.521,56 |
| Previsión Indemnización | | 13.687,50 | | 13.687,50 |
| Ventas | | 210.000,00 | | 210.000,00 |
| Costo Fijo | 95.278,06 | 1.944,46 | 93.333,60 | |
| Costo Variable | 56.037,23 | 5.286,54 | 50.750,69 | |
| Inventario de Suministros | 8.458,45 | 4.229,23 | 4.229,23 | |
| Inventario de Productos terminados | 6.003,52 | 3.001,77 | 3.001,75 | |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| Resultados Acumulados | | 130.998,09 | | 130.998,09 |
| TOTAL | 557.393,22 | 557.393,22 | 408.076,73 | 408.076,73 |

8.4.4. Presentar Estados Financieros ejercicios tres y cierre

| ESTADO DE RESULTADOS | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| (Al 31 de diciembre del año 3) | | |
| Expresado en UFV | | |
| INGRESOS | | |
| Ventas | | 210.000,00 |
| Menos: | | |
| EGRESOS | | |
| Costo Fijo | | 93333,60 |
| Costo Variable | | 50750,69 |
| UTILIDAD DEL EJERCICIO | | 65915,71 |

8.4.4.1 Asiento de cierre de costos ejercicio tres

ASIENTO DE CIERRE DE COSTOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 31-12-02 | 9 | | | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 9 | 210.000,00 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 9 | | 93.333,60 |
| | <u>Costo Variable</u> | 9 | | 50.750,69 |
| | <u>Resultados Acumulados</u> | 9 | | 65.915,71 |
| | Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 3 | | 210.000,00 | 210.000,00 |

8.4.4.2. Asiento de cierre de ventas ejercicio tres

ASIENTO DE CIERRE DE VENTAS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|------------------------------------|-----|------------|------------|
| 31-12-02 | 10 | | | |
| | Ventas | 10 | 210.000,00 | |
| | Pérdidas y Ganancias | 10 | | 210.000,00 |
| | Para registrar el cierre de ventas | | 210.000,00 | 210.000,00 |

8.4.5. Balance general ejercicio tres

| BALANCE GENERAL | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| (Al 31 de diciembre del año 3) | | | | |
| Expresado en UFV | | | | |
| ACTIVO | | | PASIVO Y PATRIMONIO | |
| ACTIVO CORRIENTE | | 240.080,36 | PASIVO | 13.687,50 |
| Disponibilidades | 230.761,39 | | Previsión para Indemnización | 13.687,50 |
| Caja | 230.761,39 | | | |
| Inventarios | 7.230,98 | | | |
| Inventario y Suministros | 4.229,23 | | | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | 9.910,21 | PATRIMONIO | 236.303,07 |
| Activo Fijo | 6.403,02 | | Capital | 39.389,27 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | | Resultados Acumulados | 196.913,80 |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | | |
| Depreciación Acumulada | - 3.480,31 | | | |
| Activo Diferido | 3.507,19 | | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | | |
| Amortización Acumulada | -10.521,56 | | | |
| TOTAL ACTIVO | | 249.990,57 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 249.990,57 |

8.5. Tabla de Balances Generales

| CUENTAS | BALANCE DE APERTURA | EJERCICIO UNO | EJERCICIO DOS | EJERCICIO TRES |
|------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|
| Caja | 5.324,88 | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |
| Inventario y Suministros | | 4.229,23 | 4.229,23 | 4.229,23 |
| Inventario de Productos terminados | | 3.001,75 | 3.001,75 | 3.001,75 |
| Alquileres pagados por adelantado | | 2.088,00 | 2.088,00 | 2.088,00 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | 3.012,50 | 3.012,50 | 3.012,50 |

| | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Equipos de Computación | 3.454,17 | 3.454,17 | 3.454,17 | 3.454,17 |
| Maquinaria | 3.416,67 | 3.416,67 | 3.416,67 | 3.416,67 |
| Depreciación Acumulada | | -1.160,10 | -2.320,21 | -3.480,31 |
| Activo Diferido | 14.028,75 | 14.028,75 | 14.028,75 | 14.028,75 |
| Amortización Acumulada | | -3.507,19 | -7.014,38 | -10.521,56 |
| Previsión para Indemnización | | 4.562,50 | 9.125,00 | 13.687,50 |
| Capital | 39.389,27 | 39.389,27 | 39.389,27 | 39.389,27 |
| Resultados Acumulados | | 65.082,38 | 130.998,09 | 196.913,80 |

8.6. Tabla de cuadro de origen y uso de fondos

| EJERCICIO/DETALLE | UNO | DOS | TRES |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|
| 1.ORIGEN | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |
| DEPRECIACIÓN ACUMULADA | 1.160,10 | 1.160,10 | 1.160,10 |
| AMORTIZACIÓN ACUMULADA | 3.507,19 | 3.507,19 | 3.507,19 |
| ACTIVO DIFERIDO | 14.028,75 | 14.028,75 | 14.028,75 |
| PREVISIÓN INDEMNIZACIÓN | 4.562,50 | 4.562,50 | 4.562,50 |
| RESULTADOS ACUMULADOS | 65.082,38 | 65.082,38 | 65.082,38 |
| SALDO DE CAJA EJERCICIO ANTERIOR | 5.324,88 | 80.470,38 | 155.615,88 |
| 2.USOS | | | |
| 3.SALDOS DE CAJA | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |

8.7. Valor actual neto

TABLA N°62

CUADRO ORIGEN Y USO DE FONDOS

(En UFV)

| EJERCICIO/DETALLE | UNO | DOS | TRES |
|-------------------|-----------|------------|------------|
| 1.ORIGEN | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |
| 2.USOS | | | |
| 3.SALDOS DE CAJA | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |

Para VAN igual o próximo a cero

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=259,51291%

$$VAN_{259,51291\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

$$VAN_{259,51291\%} = \frac{80.470,38}{3,5951291} + \frac{155.615,88}{12,9249532} + \frac{230.761,39}{46,4668755} - 39.389,27$$

$$VAN_{259,51291\%} = 0,00$$

| Años | SalDOS de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|-------------------|------------|------------|
| Uno | 80.470,38 | 3,5951291 | 22383,1682 |
| Dos | 155.615,88 | 12,9249532 | 12039,9572 |
| Tres | 230.761,39 | 46,4668755 | 4966,14816 |
| Suma | | | 39389,2735 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | 0,00 |

Comentario: La tasa que da un valor del VAN igual a cero es de 259,51291%

Para VAN mayor a cero

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=10%

$$VAN_{10\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

$$VAN_{10\%} = \frac{80.470,38}{1,1} + \frac{155.615,88}{1,21} + \frac{230.761,39}{1,331} - 39.389,27$$

$$VAN_{10\%} = 335.748,24$$

| Años | SalDOS de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|-------------------|---------|------------|
| Uno | 80.470,38 | 1,1 | 73154,8902 |
| Dos | 155.615,88 | 1,21 | 128608,169 |
| Tres | 230.761,39 | 1,331 | 173374,447 |
| Suma | | | 375137,505 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | 335.748,24 |

Comentario: La tasa que da un valor del VAN mayor a cero es del 10%

Para VAN menor a cero

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=350%

$$VAN_{350\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

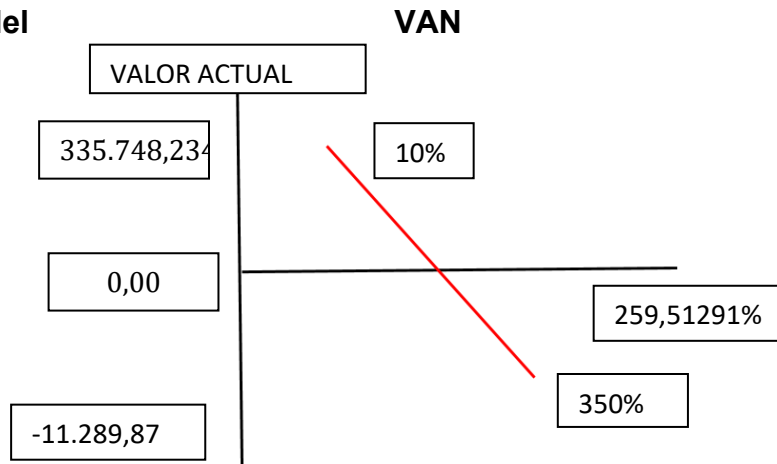
$$VAN_{350\%} = \frac{80.470,38}{4,5} + \frac{155.615,88}{20,25} + \frac{230.761,39}{91,125} - 39.389,27$$

$$VAN_{350\%} = -11.289,87$$

| Años | SalDOS de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|-------------------|---------|------------|
| Uno | 80.470,38 | 4,5 | 17882,3065 |
| Dos | 155.615,88 | 20,25 | 7684,73502 |
| Tres | 230.761,39 | 91,125 | 2532,36091 |
| Suma | | | 28099,4024 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | -11.289,87 |

Comentario: La tasa que da un valor del VAN menor a cero es del 350%

8.7.1. Grafica del VALOR ACTUAL



Comentario:

La tasa interna de retorno para que el VAN sea igual a 0 es de 259,51291% por lo que es una tasa promedio y que también supera al 350% por lo que si se recuperaría el capital de tercer año.

8.8. Tasa interna de retorno en UFV

TIR=259,51291%

8.8.1. Deducción

Cuando tenemos un VAN igual a cero o con aproximación menor a la unidad, la tasa de actualización, es la tasa de rendimiento de capital e invertir debido a que está igualando la expectativa o valores futuros al capital presente, tendría los favores del cuadro de origen usando idéntica tasa en sentido de ser la tasa de rendimiento.

8.8.2. Comentario-Criterio técnico de TIR

| TIR | CRITERIO |
|------------|--|
| 259,51291% | El proyecto es viable porque la tasa de retorno es mayor a la tasa de Costo de Oportunidad del Capital (10%) de esta forma podrá mitigar los riesgos de ingreso a mercado. |

CAPITULO NOVENO

ESTUDIO DE EVALUACION FINANCIERA

9.1. Balance de apertura de evaluación económica - comentario

BALANCE GENERAL DE APERTURA DE "VINTAGE" S.R.L VERSION FINANCIERA

(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA DE 2,4)

| TOTAL ACTIVO | 39.389,27 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 39.389,27 |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Activo corriente | 15.477,18 | Pasivo no corriente | |
| Caja | 5.324,88 | Obligación financiera | 9883,33 |
| Bancos | 10.152,31 | | |
| Activo fijo | 9.883,33 | Patrimonio | |
| Equipos de computación | 3.454,17 | Capital | 29.505,93 |
| Máquinas | 3.416,67 | | |
| Muebles | 3.012,50 | | |
| Activo diferido | 14.028,75 | | |

9.2. Método de servicio de deuda constante

$$AK = \frac{9883,33}{3} = 3294,44$$

3

TABLA N

METODO DE AMORTIZACION CONSTANTE EN EL CASO DE TRAJES DE VARON "VINTAGE" EN UFV 2.4

| | SALDOS | INTERES | AMORTIZACION | SERVICIO |
|------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|
| UNO | 9.883,33 | 988,33 | 3294,44 | 4282,78 |
| DOS | 6.588,89 | 658,89 | 3294,44 | 3953,33 |

| | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TRES | 3294,44 | 329,44 | 3294,44 | 3623,88 |
| | TOTAL | 1976,67 | | |

METODO DE DEUDA CONSTANTE

$$SC = \frac{9883,80 * 0,10(1 + 0,10)^3}{(1 + 0,10)^3}$$

Tasa = 10%
 n = 3 años
 SC = 3974,23

TABLA N

METODO DE SERVICIO CONSTANTE EN EL CASO DE TRAJES DE VARON “VINTAGE”

EN UFV=2.4

| | SALDOS | INTERES | AMORTIZACION | SERVICIO |
|-------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|
| UNO | 9.883,33 | 988,33 | 2985,90 | 3974,23 |
| DOS | 6.897,44 | 689,74 | 3284,49 | 3974,23 |
| TRES | 3612,95 | 361,30 | 3612,93 | 3974,23 |
| | TOTAL | 2039,37 | | |

Total, interese de 2039,37 mayor en 62,7 que el anterior método.

9.3. Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja

TABLA N

| SALDO | UNO | DOS | TRES |
|--|------------------|-------------------|-------------------|
| SALDO DE CAJA DE EVALUACION ECONOMICA | 80.470,38 | 155.615,88 | 230.761,39 |
| 1) Menos SERVICIO DE LA DEUDA | 3.974,23 | 3.974,23 | 3.974,23 |
| 2) SALDO DE CAJA SENSIBILIZADO | 76.496,15 | 151.641,65 | 226.787,16 |

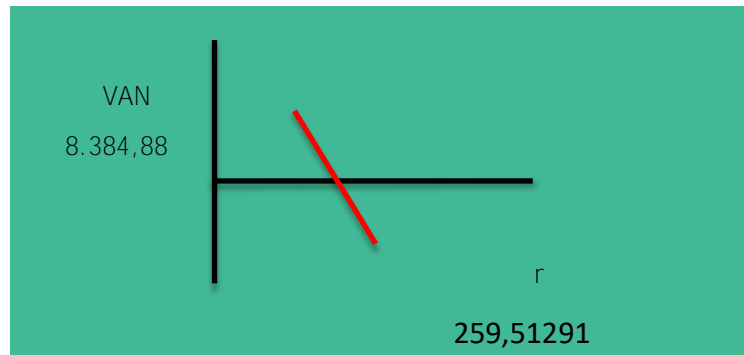
COMENTARIO:

El servicio de la deuda disminuye los saldos de caja de cada ejercicio proyectado.

9.4. Valor actual neto financiero – Grafico del VANF

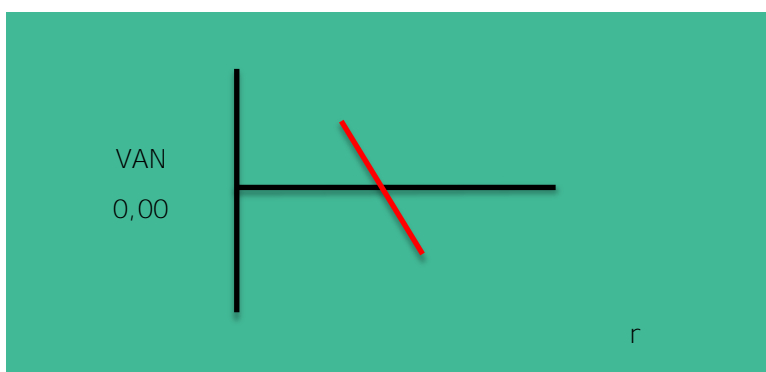
VAN A LA TASA DE 259,51291%

| Años | SalDOS de Caja SC | $(1+r)^a$ | $SC/(1+r)^a$ |
|---------|-------------------|------------|--------------|
| Uno | 76.496,15 | 3,5951291 | 21277,7199 |
| Dos | 151.641,65 | 12,9249532 | 11732,4718 |
| Tres | 226.787,16 | 46,4668755 | 4880,61996 |
| Suma | | | 37890,8117 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 29.505,93 |
| VAN | | | 8.384,88 |



VAN A LA TASA DE 323,47740%

| | Saldos de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|----------------------|------------|------------|
| Uno | 76.496,15 | 4,234774 | 18063,8093 |
| Dos | 151.641,65 | 17,9333108 | 8455,8647 |
| Tres | 226.787,16 | 75,9435184 | 2986,2609 |
| Suma | | | 29505,9349 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 29.505,93 |
| VAN | | | 0,00 |



TIR= 323,47740%

La tasa interna de retorno ha aumentado, debido a la obligación financiera contraída, como se mencionaba anteriormente, la TIR de evaluación económica nos dio una VAN positivo, por lo que la misma tuvo que aumentar.

9.5. Tasa interna de retorno financiera – comentario – criterio técnico

En evaluación económica se dedujo una tasa de rendimiento de **259,51291%** que daba VAN igual a cero, para evaluación financiera la misma tasa nos da un VAN POSITIVO, por lo que es necesario aumentar dicha tasa y deducir nuevamente una tasa de rendimiento que nos da VAN igual a cero o con aproximación a la unidad.

9.6. Comentario de apalancamiento

La influencia positiva del apalancamiento a los fondos propios que se logra con la obligación es el resultado de una comparación de la tasa interna de retorno obtenida con obligación bancaria y la tasa interna de retorno que se logra sin financiamiento bancario.

TIRF con financiamiento = **323,47740%**

TIR sin financiamiento = **259,51291%**

Influencia del Apalancamiento = TIRF con financiamiento – TIR sin financiamiento
 Influencia del Apalancamiento = **323,47740-259,51291 = 63,96449 puntos**

COMENTARIO:

Gracias a la Obligación financiera se eleva, se incrementa la tasa interna de retorno en 63,96449 puntos debido a que se ha reducido el capital propio a sacrificar en el proyecto de inversión y por la generación de un rendimiento en el proyecto de inversión superior al del costo de oportunidad que corresponde a la tasa bancaria.

Por lo tanto, es conveniente sugerir para este caso, que la inversión se realice en una parte, con obligación financiera.

CAPITULO DECIMO

10. EVALUACION SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSION CON INCORPORACION DE TRIBUTACION

10.1. Inclusión de impuestos en vigencia

A continuación, se realizará la evaluación sensibilizada del presente proyecto, se incluirá el impuesto al valor agregado (IVA) así como el impuesto a las transacciones (IT), diferenciando además los componentes en los registros, los que incluyen factura de los que no tienen, finalmente a efectos de obtener utilidad se incorpora el impuesto sobre las utilidades de las empresas (IUE).

10.2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados

BALANCE DE APERTURA EN UFV

| TOTAL ACTIVO | 39.389,27 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 39.389,27 |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-----------|
| Activo corriente | 15.477,18 | Patrimonio | |
| Caja | 5.324,88 | Capital | 39.389,27 |
| Bancos | 10.152,31 | | |
| Activo fijo | 9.883,33 | | |
| Equipos de computación | 3.454,17 | | |
| Máquinas | 3.416,67 | | |
| Muebles | 3.012,50 | | |
| Activo diferido | 14.028,75 | | |

10.3. Ejercicio 1**10.3.1. Libro anual de registro ejercicio uno**

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|-----------|-----------|
| 01-01-01 | <u>Caja</u> | 1 | 5.324,88 | |
| | <u>Banco</u> | 1 | 10.152,31 | |
| | <u>Maquinas</u> | 1 | 3.416,67 | |
| | <u>Equipos de Computación</u> | 1 | 3.454,17 | |
| | <u>Muebles y enseres</u> | 1 | 3.012,50 | |
| | <u>Activo Diferido</u> | 1 | 14.028,75 | |
| | <u>Capital</u> | 1 | | 39.389,27 |
| | Registro por la apertura de saldos de balance de apertura | | 39.389,27 | 39.389,27 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|---|-----|-----------|-----------|
| 01.01.01 | <u>Inventario de Suministros</u> | 2 | 3.679,43 | |
| | <u>Inventario de Productos Terminados</u> | 2 | 3.001,75 | |
| | <u>Alquileres</u> | 2 | 2.088,00 | |
| | <u>Publicidad</u> | 2 | 725,00 | |
| | <u>Crédito Fiscal IVA</u> | 2 | 658,13 | |
| | <u>Banco</u> | 2 | | 10.152,31 |
| Para registrar el capital de explotación a ser pagado con banco. | | | 10.152,31 | 10.152,31 |

CUADRO DE INVERSION EN BOLIVIANOS

| CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | IMPORTE | IMPORTE UFV=2.4 |
|--|------------------|------------------|
| Fondo del Inventario Inicial de Suministros (Un mes programa de abastecimiento + cuadro de otros suministros) | 8.830,63 | 3.679,43 |
| IVA Crédito Fiscal | 1.319,52 | 549,80 |
| Fondo de Productos Terminados (Cinco unidades de productos terminados) | 7.204,20 | 3.001,75 |
| Fondo alquileres anticipados (dos meses) | 5.011,20 | 2.088,00 |
| Fondo de lanzamiento de producto | 1.740,00 | 725,00 |
| IVA Crédito Fiscal | 260,00 | 108,33 |
| Caja de Contingencia (Un mes de costo laboral) | 12.779,70 | 5.324,88 |
| TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN | 37.145,25 | 15.477,19 |

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|----------|----------|----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A | | | | | | 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A |

| DETALLE | COSTO UNITARIO | IMPORTE DEL FONDO |
|-------------|------------------------------|------------------------------|
| 20 UNIDADES | Bs. 8.830,63 UFV 3.679,43 | Bs. 8.830,63 UFV 3.679,43 |

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|---------|----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|----------|---------|----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A |

| DETALLE | COSTO UNITARIO | IMPORTE DEL FONDO |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5 UNIDADES | Bs. 1440,85 UFV 600,354 | Bs. 7204,25 UFV 3001,77 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31-12.01 | 3 <u>Costo fijo con factura</u> | 3 | 11.624,36 | |
| | <u>Crédito Fiscal IVA</u> | 3 | 1.736,97 | |
| | <u>Caja</u> | 3 | | 13.361,33 |
| | Registro del costo fijo con factura | | 13.361,33 | 13.361,33 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|----------|----------|
| 31.12.01 | <u>Costo fijo sin factura</u> | 4 | 79972,27 | |
| | <u>Caja</u> | 4 | | 70742,48 |
| | <u>Depreciación acumulada activo fijo</u> | 4 | | 1160,1 |
| | <u>Depreciación acumulada activo diferido</u> | 4 | | 3507,19 |
| | <u>Previsión indemnización</u> | 4 | | 4562,5 |
| | | | 79972,27 | 79972,27 |

TABLA DE COSTO FIJO

| DETALLE | IMPORTE Bs | IMPORTE UFV=2,4 |
|---|-------------------|------------------|
| Costo laboral - sin factura | 180.731,94 | 75.304,98 |
| Depreciación- sin factura | 2.784,25 | 1.160,10 |
| Amortización activo diferido- sin factura | 8.417,25 | 3.507,19 |
| Alquileres | 30.067,20 | 12.528,00 |
| Publicidad | 2.000,00 | 833,33 |
| TOTAL | 224.000,64 | 93.333,60 |

COSTO LABORAL ANUAL

| CATEGORIAS | IMPORTE Bs | IMPORTE UFV=2,4 |
|---|-------------------|-----------------|
| COSTOS LABORALES MES- sin factura | 153.356,94 | 63898,73 |
| AGUINALDO- sin factura | 10.950,00 | 4562,5 |
| PREVISION DE INDEMNIZACION- sin factura | 10.950,00 | 4562,5 |
| VACIONES- sin factura | 5.475,00 | 2281,25 |
| TOTAL | 180.731,94 | 75304,98 |

COMENTARIO:

El costo fijo ha disminuido de 93.333,60 a 79972,27 la diferencia de 13361,33 es el IVA crédito fiscal a recuperar.

El costo medio fijo se descompone:

- Costo medio fijo con factura, costo fijo con factura dividido por la producción.
- Costo medio fijo sin factura, costo fijo sin factura dividido por la producción.

| | |
|------------------------------|---------------|
| Costo medio fijo con factura | 48,43 |
| Costo medio fijo sin factura | 333,22 |
| Costo Medio Fijo | 381,65 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|------------|-----------|
| 31.12.01 | <u>Costo variable</u> | 5 | 44153,1003 | |
| | <u>Crédito Fiscal IVA</u> | 5 | 6.597,59 | |
| | <u>Caja</u> | 5 | | 50.750,69 |
| | Registro por el pago de costos variables | | 50.750,69 | 50.750,69 |

TABLA COSTO VARIABLE, INVENTARIO SUMINISTROS

| DETALLE | Importe | IMPORTE UFV=2,4 |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Programa de abastecimiento anual | 121.008,15 | 50.420,06 |
| Cuadro de otros suministros anual | 793,50 | 330,63 |
| TOTAL COSTO VARIABLE | 121.801,65 | 50.750,69 |

Hallamos el nuevo costo variable

$$CMV = \frac{\text{Costo Variable}}{\text{Produccion Anual}} = \frac{44153,1003}{240} = 183,97$$

| | |
|-----------------------|---------------|
| Costo medio fijo | 48,43 |
| Costo medio variable | 183,97 |
| Costo Unitario | 232,41 |

El costo unitario de un traje de varón ha bajado de UFV's **600,354** UFV's **232,41** del inventario inicial de suministros que provienen de tiempos de ejecución en que los administradores del proyecto no registran el IVA crédito fiscal

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A | | | | | | 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A |
| 31.12.01 | 12 modulo | 3.679,43 | 44.153,16 | B | | | | | | 31.12.01 | 12 modulo | 3.679,43 | 44.153,16 | B |

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|---------|-----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A |
| 3.12.01 | 240 | 600,354 | 144084,96 | B | | | | | | 3.12.01 | 240 | 600,354 | 144084,96 | B |

| | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|---------|---------|
| 31.12.01 | <u>Caja</u> | 6 | 210.000 | |
| | <u>Ventas</u> | 6 | | 182.700 |
| | <u>Debito Fiscal IVA</u> | 6 | | 27.300 |
| | Registro de la venta correspondiente a 240 unidades, según calculo adjunto | | 210.000 | 210.000 |

| RESPALDO DE LA VENTA DE TRAJES | | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| DETALLE | PRECIO EN Bs SUSTITUTO | PRECIO EN UFV | IMPORTE EN Bs | IMPORTE EN UFV |
| 240 | 2100 | 875 | 504.000,00 | 210.000,00 |

Entonces: Venta=Precio

*Cantidad

$$\text{Venta} = 2100 / 2.4 * 240 = 210.000,00$$

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|------|----------|-----------|----------|----------|------|----------|-----------|----------|-----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A | | | | | | 01.01.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A |
| 31.12.01 | 12 modulo | 3.679,43 | 44.153,16 | B | | | | | | 31.12.01 | 12 modulo | 3.679,43 | 44.153,16 | B |
| | | | | | 31.12.01 | 1 modulo | 3.679,43 | 3.679,43 | A | 31.12.01 | 12 | 3.679,43 | 44.153,16 | A |
| | | | | | 31.12.01 | 11 modulo | 3.679,43 | 40473,73 | B | 31.12.01 | 1 | 3.679,43 | 3.679,43 | B |

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|---------|-----------|------|----------|----------|---------|----------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A | | | | | | 01.01.01 | 5 | 600,354 | 3.001,77 | A |
| 31.12.01 | 240 | 600,354 | 144084,96 | B | | | | | | 3.12.01 | 245 | 600,354 | 147086,73 | B |
| | | | | | 31.12.01 | 5 | 600,354 | 3001,77 | A | 31.12.01 | 240 | 600,354 | 144084,96 | A |
| | | | | | 31.12.01 | 235 | 600,354 | 141083,2 | B | 31.12.02 | 5 | 600,354 | 3001,77 | B |

| DETALLE | IMPORTE Bs | IMPORTE UFV=2,4 |
|---|-------------------|------------------|
| Costo laboral - sin factura | 180.731,94 | 75.304,98 |
| Depreciación- sin factura | 2.784,25 | 1.160,10 |
| Amortización activo diferido- sin factura | 8.417,25 | 3.507,19 |
| Alquileres | 30.067,20 | 12.528,00 |
| Publicidad | 2.000,00 | 833,33 |
| TOTAL | 224.000,64 | 93.333,60 |

Costo fijo

Formación de costo unitario con factura

CUF= costo medio fijo con factura + costo medio fijo sin factura + costo variable

CUF=48,43+333,22+183,97 = 565,62

Participación porcentual de componentes de costo unitario

Costo medio fijo con factura = 48,43/565,62 = 0,08562

Costo medio fijo sin factura = 333,22/565,62= 0,5891 Costo

medio variable = 183,97/565,62= 0,3252

Registro de baja contable de inventario inicial de 5 unidades Bs.

10.3.2. Asientos de apertura y de cierre de costos

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|---------|---------|
| 31.12.01 | <u>Costo Variable</u> | 7 | 1057,31 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 7 | 1944,46 | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 7 | | 3001,77 |
| | Para registrar el costo de 5 TRAJES de muestra | | 3001,77 | 3001,77 |

Costo unitario de un Traje de varón= CMF + CMV= 48,43+ 183,97 = 232,41

CMF=48,43

CMV=183,97

Costo variable de 5 trajes de varón= 183,97*5=919,85

Costo fijo de 5 trajes de varón = 48,43*5=242,15 Costo

Total del inventario=1162

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------|--------|
| 31-12-01 | <u>Inventario de productos terminados</u> | 8 | 1162 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 8 | | 919,85 |
| | <u>Costo Fijo</u> | 8 | | 242,15 |
| | Registro por la baja contable de inventario inicial de 5 unidades | | 1162 | 1162 |

HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|--------|----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|----------|--------|----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 5 | 569,62 | 2.848,10 | A | | | | | | 01.01.01 | 5 | 569,62 | 2.848,10 | A |

10.3.3. Mayor de caja ejercicio uno

| MAYOR DE CAJA | | |
|-------------------|-------------------|------------------|
| DEBE | HABER | SALDO |
| 5.324,88 | | |
| | 13.361,33 | |
| | 70742,48 | |
| | 50.750,69 | |
| 210.000,00 | | |
| | 6.300,00 | |
| | 18.307,31 | |
| 215.324,88 | 159.461,81 | 55.863,07 |

10.3.4. Balance de comprobación de sumas y saldos**HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS-**
EJERCICIO UNO**(Ejercicio terminado del año**
1) Expresado en UFV

| Cuentas | SUMAS | | SALDOS | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | DEBE | HABER | DEUDOR | ACREEDOR |
| Caja | 215.324,88 | 159.461,81 | 55.863,07 | |
| Maquinas | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Publicidad y propaganda pagada por adelantado | 725,00 | | 725,00 | |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| Inventario de Suministros | 3.679,43 | | 3.679,43 | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | 3.001,75 | |
| Costo Fijo con factura | 11.624,36 | | 11.624,36 | |
| Costo Fijo sin factura | 79972,27 | | 79972,27 | |
| Depreciación Acumulada activo fijo | | 1160,1 | | 1160,1 |
| Amortización Acumulada activo diferido | | 3507,19 | | 3507,19 |
| Previsión Indemnización | | 4562,5 | | 4562,5 |
| Costo Variable | 44153,1003 | | 44153,1003 | |
| Ventas | | 182.700 | | 182.700,00 |
| Impuesto a las transacciones | 6.300,00 | | 6.300,00 | |
| TOTAL | 390.780,87 | 390.780,87 | 231.319,06 | 231.319,06 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 31/12/01 | 9 | | | |
| | <u>Caja</u> | 9 | 210.000,00 | |
| | <u>Ventas</u> | 9 | | 182.700,00 |
| | <u>Debito Fiscal IVA</u> | | | 27.300,00 |
| | Por venta de 12 módulos proyectados para el año 2 | | 210.000,00 | 210.000,00 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|----------|----------|
| 31.12.01 | <u>Impuesto a las transacciones</u> | 10 | 6.300,00 | |
| | <u>Caja</u> | 10 | | 6.300,00 |
| | Registro por la compensación del crédito fiscal con el débito fiscal | | 6.300,00 | 6.300,00 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|-----------|-----------|
| 31.12.01 | <u>Debito Fiscal IVA</u> | 11 | 27.300,00 | |
| | <u>Credito Fiscal IVA</u> | 11 | | 8.992,69 |
| | <u>Caja</u> | | | 18.307,31 |
| | Registro de la compensación del crédito fiscal con el débito fiscal | | 27.300,00 | 27.300,00 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|---------|---------|
| 31.12.01 | <u>Costo Variable</u> | 12 | 1057,31 | |
| | <u>Costo Fijo</u> | 12 | 1944,46 | |
| | <u>Inventario de productos terminados</u> | 12 | | 3001,77 |
| | Registro por la baja contable de inventario inicial de 5 unidades | | 3001,77 | 3001,77 |

Costo unitario de un traje de varón= CMF + CMV= 48,43+ 183,97 = 232,41

CMF=48,43

CMV=183,97

Costo variable de 5 trajes de varón = 183,97*5=919,85

Costo fijo de 5 trajes de varón = 48,43*5=242,15 Costo

Total del inventario=1162

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------|--------|
| 31.12.01 | <u>Inventario de productos terminados</u> | 13 | 1162 | |
| | <u>Costo Variable</u> | 13 | | 919,85 |
| | <u>Costo Fijo</u> | 13 | | 242,15 |
| | Registro por la baja contable de inventario inicial de 5 unidades | | 1162 | 1162 |

HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV

| ENTRADAS | | | | | SALIDAS | | | | | SALDOS | | | | |
|----------|----------|--------|----------|------|---------|----------|----|---------|------|----------|----------|--------|----------|------|
| FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE | FECHA | CANTIDAD | CU | IMPORTE | LOTE |
| 01.01.01 | 5 | 569,62 | 2.848,10 | A | | | | | | 01.01.01 | 5 | 569,62 | 2.848,10 | A |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|----------|----------|
| 31.12.01 | <u>Impuesto a las utilidades</u> | 14 | 9.981,32 | |
| | <u>Caja</u> | 14 | | 9.981,32 |
| | Para registrar el impuesto a las utilidades | | 9.981,32 | 9.981,32 |

ASIENTO DE CIERRE DE COSTOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|-------|---|-----|------------|------------|
| | <u>Perdidas y Ganancias</u> | 15 | 182.700,00 | |
| | <u>Costo Fijo con factura</u> | 15 | | 11.624,36 |
| | <u>Costo Fijo sin factura</u> | | | 79.972,27 |
| | <u>costo variable</u> | 15 | | 44.153,10 |
| | <u>publicidad y propaganda por adelantado</u> | | | 725,00 |
| | <u>impuesto a las transacciones</u> | | | 6.300,00 |
| | <u>impuesto a las utilidades</u> | | | 9.981,32 |
| | <u>resultados acumulados</u> | | | 29.943,95 |
| | Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 1 | | 182.700,00 | 182.700,00 |

10.3.5. Presentar Estado de Resultados ejercicio uno y cierre

| |
|---|
| <p>ESTADO DE RESULTADOS (Al 31 de diciembre del año 1) Expresado en UFV</p> <p>INGRESOS</p> |
|---|

| | | |
|---|-----------|------------------|
| Ventas | | 182.700,00 |
| Menos: | | |
| <u>EGRESOS</u> | | |
| Costo Fijo | 11.624,36 | |
| Costo Fijo sin factura | 79972,27 | |
| Costo Variable | 44.153,10 | |
| Publicidad y propaganda por adelantado | 725,00 | |
| <u>Impuesto a las transacciones</u> | 6.300,00 | 142.774,73 |
| <u>UTILIDAD ANTES DEL IMPUESTO</u> | | 39.925,27 |
| <u>Impuesto a las utilidades (25%)</u> | | 9.981,32 |
| <u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u> | | 29.943,95 |

10.3.6. Balance general ejercicio uno

BALANCE GENERAL-EJERCICIO UNO

(Al 31 de diciembre del 1 año)

EXPRESADO EN UFV

| <u>ACTIVO</u> | | | <u>PASIVO Y PATRIMONIO</u> | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|---|-----------|------------------|
| ACTIVO CORRIENTE | | 54.650,93 | PASIVO | | 4.562,50 |
| Disponibilidades | 45.881,75 | | Previsión para Indemnización | 4.562,50 | |
| Caja | 45.881,75 | | | | |
| Inventarios | 6.681,18 | | | | |
| Inventario y Suministros | 3.679,43 | | | | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | 19.244,79 | PATRIMONIO | | 69.333,22 |
| Activo Fijo | 8.723,23 | | Capital | 39.389,27 | |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | | Resultados Acumulados | 29.943,95 | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | | | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | | | |
| Depreciación Acumulada | - 1.160,10 | | | | |
| Activo Diferido | 10.521,56 | | | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | | | |
| Amortización Acumulada | - 3.507,19 | | | | |
| <u>TOTAL ACTIVO</u> | | 73.895,72 | <u>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</u> | | 73.895,72 |

ASIENTO DE CIERRE DE LIBRO ANUAL

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|----------|----------|
| 31.12.01 | <u>Impuesto a las utilidades</u> | 16 | 9.981,32 | |
| | <u>Caja</u> | 16 | | 9.981,32 |
| | Para registrar el impuesto a las utilidades | | 9.981,32 | 9.981,32 |

ASIENTO DE CIERRE DE COSTOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|------------|------------|
| 31.12.01 | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 17 | 182.700,00 | |
| | <u>Costo Fijo con factura</u> | 17 | | 11.624,36 |
| | <u>Costo Fijo sin factura</u> | | | 79.972,27 |
| | <u>costo variable</u> | 17 | | 44.153,10 |
| | <u>publicidad y propaganda por adelantado</u> | | | 725,00 |
| | <u>impuesto a las transacciones</u> | | | 6.300,00 |
| | <u>impuesto a las utilidades</u> | | | 9.981,32 |
| | <u>resultados acumulados</u> | | | 29.943,95 |
| | Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 1 | | 182.700,00 | 182.700,00 |

ASIENTO DE CIERRE DE VENTAS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|------------------------------------|-----|------------|------------|
| 31.12.01 | Ventas | 4 | 182.700,00 | |
| | <u>Pérdidas y Ganancias</u> | 4 | | 182.700,00 |
| | Para registrar el cierre de ventas | | 182.700,00 | 182.700,00 |

10.4. Ejercicio 2

10.4.1. Libro anual de registro ejercicio dos

ASIENTO DE APERTURA

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|------------------|------------------|
| 01/01/02 |01..... | | | |
| | Caja | 1 | 45.881,75 | |
| | Inventario de suministros | 1 | 3.679,43 | |
| | Inventario de productos terminados | 1 | 3.001,75 | |
| | Alquileres pagados por adelantado | 1 | 2.088,00 | |
| | Muebles y enseres | 1 | 3.012,50 | |
| | Equipos de computación | 1 | 3.454,17 | |
| | Maquinaria | 1 | 3.416,67 | |
| | Activo diferido | 1 | 14.028,75 | |
| | Depreciación acumulada | 1 | | 1.160,10 |
| | Amortización acumulada | 1 | | 3.507,19 |
| | Previsión para indemnización | 1 | | 4.562,50 |
| | Resultados acumulados | 1 | | 29.943,95 |
| | Capital | 1 | | 39.389,27 |
| | <i>Por inicio de actividades del año 2</i> | | 78.563,02 | 78.563,01 |

ASIENTO DE COSTO FIJO CON FACTURA

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|-----------|-----------|
| 01/01/02 | -----02----- | | | |
| | Costo fijo con factura | 2 | 11.624,36 | |
| | IVA crédito fiscal | 2 | 1.736,97 | |
| | Caja | 2 | | 13.361,33 |
| | <i>Para registrar costo fijo con factura proveniente de alquileres y publicidad</i> | | 13.361,33 | 13.361,33 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|-----------|-----------|
| 01/01/02 | -----02----- | | | |
| | Costo Fijo sin factura | 2 | 79.972,27 | |
| | Caja | 2 | | 70.742,48 |
| | Depreciación acumulada | 2 | | 1.160,10 |
| | Amortización acumulada | 2 | | 3.507,19 |
| | Previsión para indemnización | 2 | | 4.562,50 |
| | <i>Para registrar el gasto por costos fijos del año 2</i> | | 79.972,27 | 79.972,27 |

| | | |
|--|---|--|
| | 7 | |
|--|---|--|

ASIENTO DE COSTO VARIABLE

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|--------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/02 | -----03----- Costo variable | 3 | 44.153,10 | |
| | IVA crédito fiscal | | 6.597,59 | |
| | Caja | 3 | | 50.750,69 |
| <i>Registro por el pago de costos variables del año 2</i> | | | 50.750,69 | 50.750,69 |

ASIENTO DE VENTA

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|----------------------|-----|------------|------------|
| 31/12/02 | -----04----- Caja | 4 | 210.000,00 | |
| | Ventas | | | 182.700,00 |
| | Debito fiscal | 4 | | 27.300,00 |
| <i>Por venta de 12 módulos proyectados para el año 2</i> | | | 210.000,00 | 210.000,00 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|---|-----|----------|----------|
| 31/12/02 |05..... Impuesto a las transacciones | 5 | 6.300,00 | |
| | Impuesto a las transacciones pagados por adel | 5 | 0 | 6.300,00 |
| <i>Para registrar el costo de 12 vendidos con la proyección estimada</i> | | | 6.300,00 | 6.300,00 |

Aplicamos norma que dispone compensación del IUE con el IT

IUE con un saldo de Bs.9981,32 el cual se resta con IT con un saldo de Bs.6300 dejando al IT con un saldo 0

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO INICIAL

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|-------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/02 | -----06----- Debito fiscal | 6 | 27.300,00 | |
| | Crédito fiscal | | 0 | 8.992,69 |
| | Caja | 6 | | 18.307,31 |
| <i>Para compensar el crédito fiscal con el débito fiscal</i> | | | 27.300,00 | 27.300,00 |

PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN, DE PROYECTOS PARALELO B
 ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO DE PRODUCTOS
 TERMINADOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|---|-------------|----------------------|----------|
| 31/12/02 | -----07----- Costo variable Costo fijo sin factura Inventario productos terminados | 7 7 7 | 1.057,31 1.944,46 | 3.001,77 |
| <i>Para registrar el costo de 5 trajes de muestra</i> | | | 3.001,77 | 3.001,77 |

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO DE PRODUCTOS
 TERMINADOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|---|-------------|----------|----------------------|
| 31/12/02 | -----08----- Inventario productos terminados Costo variable Costo fijo | 8 8 8 | 3.001,77 | 1.057,31 1.944,46 |
| <i>Para registrar el inventario de productos terminados</i> | | | 3.001,77 | 3.001,77 |

MAYOR DE CAJA

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|------------|------------|
| 45.881,75 | | |
| | 13.361,33 | |
| | 70.742,48 | |
| | 50.750,69 | |
| 210.000,00 | | |
| | 18.307,31 | |
| 255.881,75 | 153.161,81 | 102.719,94 |

10.4.2. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio dos**HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS****(Ejercicio terminado del año 2)****Expresado en UFV**

| CUENTA S | SUMA S | | SALDO S | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | DEUDOR | ACREEDO R | DEUDOR | ACREEDO R |
| Caja | 255.881,75 | 153.161,81 | 102.719,94 | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Resultados acumulados | | 29.943,95 | | 29.944,95 |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| Inventario de suministros | 3.679,43 | | 3.679,43 | |
| Inventario de productos terminados | 3.001,75 | | 3.001,75 | |
| Costo fijo con factura | 11.624,36 | | 11.624,36 | |
| Costo fijo sin factura | 79.972,27 | | 79.972,27 | |
| Depreciación acumulada activo fijo | | 2320,2 | | 2320,2 |
| Amortización acumulada activo diferido | | 7014,38 | | 7014,38 |
| Previsión indemnización | | 9.783,14 | | 9.783,14 |
| Costo variable | 44.153,10 | | 44.153,10 | |
| Ventas | | 182.700,00 | | 182.700,00 |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Impuesto a las transacciones | | | 0,00 | |
| | 424.312,75 | 424.312,75 | 271.150,94 | 271.151,94 |

10.4.3. Presentar Estados Financieros ejercicio dos y cierre

| ESTADO DE RESULTADOS | |
|---------------------------------------|------------------|
| (Al 31 de diciembre del año 2) | |
| Expresado en | |
| UFV | |
| INGRESOS | |
| Ventas | 182.700,00 |
| Menos: | |
| EGRESOS | |
| Costo Fijo sin factura | 79.972,27 |
| Costo fijo con factura | 11.624,36 |
| Costo variable | 44.153,10 |
| | 135.749,7 |
| | <u>3</u> |
| UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO | <u>46.950,2</u> |
| | <u>7</u> |
| Impuesto a las utilidades (25%) | 11.737,57 |
| UTILIDAD DEL EJERCICIO | 35.212,70 |

Asiento de cierre de libro anual

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|--|--------|---------------|---------------|
| 31/12/02 |9..... Impuesto a las utilidades Caja | 9 9 | 11.737,5 7 | 11.737,5 7 |
| <i>Para registrar el impuesto a las utilidades</i> | | | 11.737,5 7 | 11.737,5 7 |

Asiento de cierre de costos

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|--|--|----------------|---|
| 31/12/02 |10..... Perdidas y ganancias Costo fijo con factura Costo fijo sin factura Costo variable Impuesto a las transacciones Impuesto a las utilidades Resultados acumulados | 10 10 10 10 10 10 10 | 182.700,0 0 | 11.624,36 79.972,27 44.153,10 0,00 11.737,57 35.212,70 |
| <i>Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 2</i> | | | 182.700,0 0 | 182.700,00 |

Asiento de cierre de ventas

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/02 |11..... Ventas | 11 | 182.700,0 | |
| | Perdidas y ganancias | 11 | 0 | 182.700,0 |
| <i>Para registrar el cierre de ventas</i> | | | 182.700,0 | 182.700,0 |
| | | | 0 | 0 |

CAMBIO EN MAYOR DE CAJA

| DEBE | HABER | SALDO |
|----------------|---------------|---------------|
| 102.719,9 4 | | |
| | 11.737,57 | |
| 102.719,9 4 | 11.737,5 7 | 90.982,3 7 |

10.4.3 Balance general ejercicio dos

| BALANCE GENERAL | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|
| (Al 31 de diciembre del año | | | |
| 2) | | | |
| Expresado en UFV | | | |
| ACTIVO | | PASIVO Y PATRIMONIO | |
| ACTIVO CORRIENTE | 99.751,55 | PASIVO | 9.783,14 |
| Disponibilidades | 90.982,37 | Previsión para Indemnización | 9.783,14 |
| Caja | 90.982,37 | | |
| Inventarios | 6.681,18 | | |
| Inventario y Suministros | 3.679,43 | | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | 14.577,50 | PATRIMONIO | 104.545,92 |
| Activo Fijo | 7.563,13 | Capital | 39.389,27 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | Resultados Acumulados | 65.156,65 |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | |
| | - | | |
| Depreciación Acumulada | 2.320,20 | | |
| Activo Diferido | 7.014,37 | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | |
| | - | | |
| Amortización Acumulada | 7.014,38 | | |

| | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| TOTAL ACTIVO | 114.329,06 | TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO | 114.329,06 |
| | | | 6 |

10.5. Ejercicio 3

10.5.1. Libro anual de registro ejercicio tres

Asiento de apertura

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|--|-----|------------|------------|
| 01/01/03 |01..... | | | |
| | Caja | 1 | 90.982,37 | |
| | Inventario de suministros | 1 | 3.679,43 | |
| | Inventario de productos terminados | 1 | 3.001,75 | |
| | Alquileres pagados por adelantado | 1 | 2.088,00 | |
| | Muebles y enseres | 1 | 3.012,50 | |
| | Equipos de computación | 1 | 3.454,17 | |
| | Maquinaria | 1 | 3.416,67 | |
| | Activo diferido | 1 | 14.028,75 | |
| | Depreciación acumulada | 1 | | 2.320,20 |
| | Amortización acumulada | 1 | | 7.014,38 |
| | Previsión para indemnización | 1 | | 9.783,14 |
| | Resultados acumulados | 1 | | 65.156,65 |
| | Capital | 1 | | 39.389,27 |
| | <i>Por inicio de actividades del año 3</i> | | 123.663,64 | 123.663,64 |

Asiento de costo fijo con factura

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|----------|---|-----|-----------|-----------|
| 01/01/03 |02..... | | | |
| | Costo fijo con factura | 2 | 11.624,36 | |
| | IVA crédito fiscal | 2 | 1.736,97 | |
| | Caja | 2 | | 13.361,33 |
| | <i>Para registrar costo fijo con factura proveniente de alquileres y publicidad</i> | | 13.361,33 | 13.361,33 |

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|--|-----|-----------|-----------|
| 01/01/03 |02..... Costo Fijo sin factura | 2 | 79.972,2 | |
| | Caja | 2 | 7 | 60.854,55 |
| | Depreciación acumulada | 2 | | 2.320,20 |
| | Amortización acumulada | 2 | | 7.014,38 |
| | Previsión para indemnización | 2 | | 9.783,14 |
| <i>Para registrar el gasto por costos fijos del año 3</i> | | | 79.972,27 | 79.972,27 |

ASIENTO DE COSTO VARIABLE

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|--------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/03 | -----03----- Costo variable | 3 | 44.153,10 | |
| | IVA crédito fiscal | | 6.597,59 | |
| | Caja | 3 | | 50.750,69 |
| <i>Registro por el pago de costos variables del año 3</i> | | | 50.750,69 | 50.750,69 |

ASIENTO DE VENTA

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|----------------------|-----|------------|------------|
| 31/12/03 | -----04----- Caja | 4 | 210.000,00 | |
| | Ventas | | | 182.700,00 |
| | Debito fiscal | 4 | | 27.300,00 |
| <i>Por venta de 12 módulos proyectados para el año 3</i> | | | 210.000,00 | 210.000,00 |

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO INICIAL

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|---|-----|----------|----------|
| 31/12/03 |05..... Impuesto a las transacciones | 5 | 6.300,00 | |
| | Impuesto a las transacciones pagados por adel | 5 | 0 | 6.300,00 |
| <i>Para registrar el costo de 12 vendidos con la proyección estimada</i> | | | 6.300,00 | 6.300,00 |

Aplicamos norma que dispone compensación del IUE con el IT

IUE con un saldo de Bs.11737,57 el cual se resta con IT con un saldo de Bs.6300 dejando al IT con un saldo 0

ASIENTO INVERTIDO DE INVENTARIO INICIAL

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|-------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/03 | -----06----- Debito fiscal | 6 | 27.300,00 | |
| | Crédito fiscal | | | 8.992,69 |
| | Caja | 6 | | 18.307,31 |
| <i>Para compensar el crédito fiscal con el débito fiscal</i> | | | 27.300,00 | 27.300,00 |

ASIENTO DE MOVIMIENTO DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|---------------------------------|-----|----------|----------|
| 31/12/03 | -----07----- Costo variable | 7 | 1.057,31 | |
| | Costo fijo sin factura | 7 | 1.944,46 | |
| | Inventario productos terminados | 7 | | 3.001,77 |
| <i>Para registrar el costo de 5 trajes de muestra</i> | | | 3.001,77 | 3.001,77 |

Asiento invertido de inventario de productos terminados

| FECHA | DETALLE | RE F | DEBE | HABER |
|---|---|------|---------|----------|
| 31/12/03 | -----08----- Inventario productos terminados | 8 | 3.001,7 | |
| | Costo variable | 8 | 7 | 1.057,31 |
| | Costo fijo | 8 | | 1.944,46 |
| <i>Para registrar el inventario de productos terminados</i> | | | 3.001,7 | 3.001,77 |
| | | | 7 | |

MAYOR DE CAJA

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|------------|------------|
| 90.982,37 | | |
| | 13.361,33 | |
| | 60.854,55 | |
| | 61.954,88 | |
| 210.000,00 | | |
| | 18.307,31 | |
| 300.982,37 | 154.478,07 | 146.504,30 |

10.5.2. Balance de comprobación de sumas y saldos ejercicio tres

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS

(Ejercicio terminado del año 3)

Expresado en UFV

| CUENTAS | SUMAS | | SALDOS | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | DEUDOR | ACREEDOR | DEUDOR | ACREEDOR |
| Caja | 300.982,37 | 154.478,07 | 146.504,30 | |
| Maquinaria | 3.416,67 | | 3.416,67 | |
| Equipos de computación | 3.454,17 | | 3.454,17 | |
| Muebles y enseres | 3.012,50 | | 3.012,50 | |
| Activo diferido | 14.028,75 | | 14.028,75 | |
| Resultados acumulados | | 65.156,65 | | 65.156,65 |
| Capital | | 39.389,27 | | 39.389,27 |
| Inventario de suministros | 3.679,43 | | 3.679,43 | |
| Inventario de productos terminados | 3.001,75 | | 3.001,75 | |
| Costo fijo con factura | 11.624,36 | | 11.624,36 | |
| Costo fijo sin factura | 79.972,27 | | 79.972,27 | |
| Depreciación acumulada activo fijo | | 3480,3 | | 3480,3 |
| Amortización acumulada activo diferido | | 10521,57 | | 10521,57 |
| Previsión indemnización | | 13687,5 | | 13.687,50 |
| Costo variable | 44.153,10 | | 44.153,10 | |
| Ventas | | 182.700,00 | | 182.700,00 |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | 2.088,00 | |
| Impuesto a las transacciones | | | 0,00 | |
| | 469.413,37 | 469.413,36 | 314.935,30 | 314.935,29 |

10.5.3. Presentar Estados financieros tres y cierre

| ESTADO DE RESULTADOS | |
|---------------------------------------|------------------|
| (Al 31 de diciembre del año 3) | |
| Expresado en | |
| UFV | |
| INGRESOS | |
| Ventas | 182.700,00 |
| Menos: | |
| EGRESOS | |
| Costo Fijo sin factura | 79.972,27 |
| Costo fijo con factura | 11.624,36 |
| Costo variable | 44.153,10 |
| | 135.749,7 |
| | <u>3</u> |
| UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO | 46.950,2 |
| | <u>7</u> |
| Impuesto a las utilidades (25%) | 11.737,57 |
| UTILIDAD DEL EJERCICIO | 35.212,70 |

Asiento de cierre de libro anual

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|--|--------|---------------|---------------|
| 31/12/03 |9..... Impuesto a las utilidades Caja | 9 9 | 11.737,5 7 | 11.737,5 7 |
| <i>Para registrar el impuesto a las utilidades</i> | | | 11.737,5 7 | 11.737,5 7 |

Asiento de cierre de costos

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|--|--|--|----------------|---|
| 31/12/03 |10..... Perdidas y ganancias Costo fijo con factura Costo fijo sin factura Costo variable Impuesto a las transacciones Impuesto a las utilidades Resultados acumulados | 10 10 10 10 10 10 10 | 182.700,0 0 | 11.624,36 79.972,27 44.153,10 0,00 11.737,57 35.212,70 |
| <i>Para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 2</i> | | | 182.700,0 0 | 182.700,00 |

Asiento de cierre de ventas

| FECHA | DETALLE | REF | DEBE | HABER |
|---|----------------------|-----|-----------|-----------|
| 31/12/03 |11..... | | | |
| | Ventas | 11 | 182.700,0 | |
| | Pérdidas y ganancias | 11 | 0 | 182.700,0 |
| | | | | 0 |
| <i>Para registrar el cierre de ventas</i> | | | 182.700,0 | 182.700,0 |
| | | | 0 | 0 |

CAMBIO EN MAYOR DE CAJA

| DEBE | HABER | SALDO |
|------------|-----------|------------|
| 146.504,30 | | |
| | 11.737,57 | |
| 146.504,30 | 11.737,57 | 134.766,73 |

10.5.4. Balance general ejercicio tres

| <u>BALANCE GENERAL</u> | | | |
|---------------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| <u>(Al 31 de diciembre del</u> | | | |
| <u>año 3)</u> | | | |
| <u>Expresado en UFV</u> | | | |
| <u>ACTIVO</u> | | <u>PASIVO Y PATRIMONIO</u> | |
| ACTIVO CORRIENTE | 143.535,91 | PASIVO | 13.687,50 |
| Disponibilidades | 134.766,73 | Previsión para | |
| Caja | 134.766,73 | Indemnización | 13.687,50 |
| Inventarios | 6.681,18 | | |
| Inventario y Suministros | 3.679,43 | | |
| Inventario de Productos terminados | 3.001,75 | | |
| Pagos Anticipados | 2.088,00 | | |
| Alquileres pagados por adelantado | 2.088,00 | | |
| ACTIVO NO CORRIENTE | 9.910,21 | PATRIMONIO | 139.758,63 |
| Activo Fijo | 6.403,03 | Capital | 39.389,27 |
| Muebles y Enseres | 3.012,50 | Resultados | |
| Equipos de Computación | 3.454,17 | Acumulados | 100.369,36 |
| Maquinaria | 3.416,67 | | |
| Depreciación Acumulada | - 3.480,30 | | |
| Activo Diferido | 3.507,18 | | |
| Activo Diferido | 14.028,75 | | |
| Amortización Acumulada | - 10.521,57 | | |
| <u>TOTAL ACTIVO</u> | 153.446,13 | <u>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</u> | 153.446,13 |

10.6. Valor actual neto y tasa interna de retorno

| SALDO | UNO | DOS | TRES |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------|
| SALDO DE CAJA SENSIBILIZADO | 45.881,75 | 90.982,37 | 134.766,73 |

1. VANS sensibilizado con Tasa Interna de Retorno económica de 10%

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=10%

$$VAN_{10\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

$$VAN_{10\%} = \frac{45.881,75}{1,1} + \frac{90.982,37}{1,21} + \frac{134.766,73}{1,331} - 39.389,27$$

$$VAN_{10\%} = 178.765,70$$

| Años | Saldo de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|------------------|---------|------------|
| Uno | 45.881,75 | 1,1 | 41.710,68 |
| Dos | 90.982,37 | 1,21 | 75.192,04 |
| Tres | 134.766,73 | 1,331 | 101.252,24 |
| Suma | | | 218.154,97 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | 178.765,70 |

VANS sensibilizado con Tasa Interna de Retorno económica de 350%

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=350%

$$VAN_{350\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

$$VAN_{350\%} = \frac{45.881,75}{4,5} + \frac{90.982,37}{20,25} + \frac{134.766,73}{91,125} - 39.389,27$$

$$VAN_{350\%} = -23.221,45$$

| Años | Saldos de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|-------------------|---------|------------|
| Uno | 45.881,75 | 4,5 | 10.195,94 |
| Dos | 90.982,37 | 20,25 | 4.492,96 |
| Tres | 134.766,73 | 91,125 | 1.478,92 |
| Suma | | | 16.167,82 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | -23.221,45 |

VANS sensibilizado con Tasa Interna de Retorno económica de 157,66295%

Capital a invertir (k)= 39.389,27

VAN=157,66295%

$$VAN_{157,66295\%} = \frac{SC_1}{(1+r)^1} + \frac{SC_2}{(1+r)^2} + \frac{SC_3}{(1+r)^3} - K$$

$$VAN_{157,66295\%} = \frac{45.881,75}{2,5766} + \frac{90.982,37}{6,6390} + \frac{134.766,73}{17,1063} - 39.389,27$$

$$VAN_{152,8518282\%} = 0,00$$

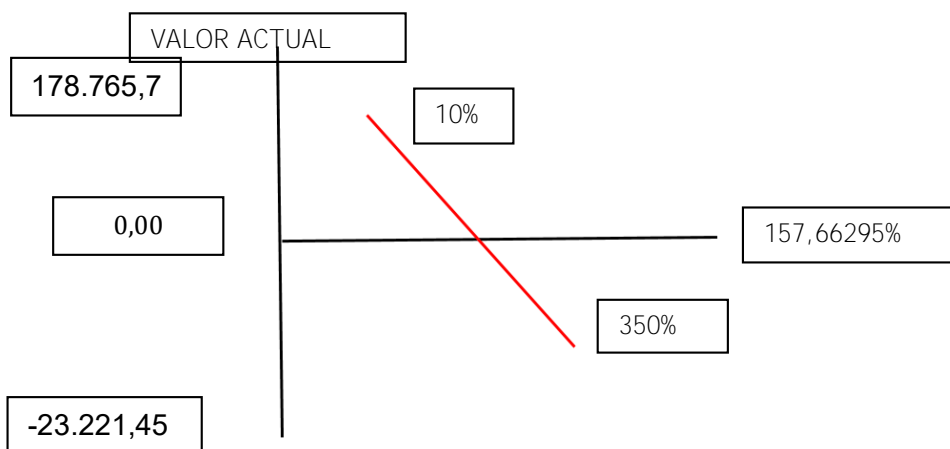
| Años | Saldos de Caja SC | (1+r)^a | SC/(1+r)^a |
|---------|-------------------|---------|------------|
| Uno | 45.881,75 | 2,5766 | 17.806,89 |
| Dos | 90.982,37 | 6,6390 | 13.704,19 |
| Tres | 134.766,73 | 17,1063 | 7.878,20 |
| Suma | | | 39.389,27 |
| Menos | | | |
| Capital | | | 39.389,27 |
| VAN | | | 0,00 |

Comentario: La tasa que da un valor del VAN igual a cero es de 152,8518282%

Con una tasa del 10% se obtiene un VAN positivo, pero si utilizamos la tasa interna de retorno deducida en el estudio de Evaluación Económica de 350% se obtiene un VAN negativo, por lo que es recomendable en este caso dar una tasa intermedia, en este caso será 152,8518282% para obtener un VAN igual a cero o con aproximación a la unidad.

| VAN | TASA DE RENDIMIENTO |
|------------|---------------------|
| -23.221,45 | 350% |
| 0,00 | 157,66% |
| 178.765,7 | 10% |

GRAFICA



CAPITULO UNDECIMO

11.1. PLAN DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

REGLAMENTO DE FUNCIONES

☒ Obtención del NIT

- ☒ Controlar servicios de terceros abogados notarios
- ☒ Preparar una minuta, testimonio y poder del representante legal
- ☒ Publicar por prensa
- ☒ Registrar en impuestos nacionales
- ☒ Firmar la declaración jurada

☒ Inscripción en FUNDEMPRESA

- ☒ Contratar servicios de un contador
- ☒ Preparar los estados financieros de apertura
- ☒ Registrar en FUNDEMPRESA
- ☒ Publicar por prensa
- ☒ Firmar la declaración jurada

☒ Obtención de la licencia de funcionamiento

- ☒ Registrar en el GAMLP
- ☒ Firmar la declaración jurada

☒ Adquisición de tienda en alquiler

- ☒ Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio de ingeniería
- ☒ Sondeo de mercado
- ☒ Evaluar las propuestas

☒ Adquisición de inventario equipos y de suministros

- ☒ Sondear mercado de equipos de suministros
- ☒ Evaluación de ofertas
- ☒ Realización de contratos
- ☒ Calificar propuestas

☑ Contratar personal de operación

- ☑ Preparar requerimiento de acuerdo al perfil
- ☑ Publicar requerimientos
- ☑ Evaluar la oferta de trabajos – hojas de vida

CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

| CAMPO DE ACTIVIDAD | CODIGO |
|--|--------|
| Obtención del NIT | A |
| Inscripción en FUNDEMPRESA | B |
| Obtención de la licencia de funcionamiento | C |
| Adquisición de tienda en alquiler | D |
| Adquisición de inventario equipos y de suministros | E |
| Contratar personal de operación | F |

COMENTARIO:

En la presente práctica se muestra el reglamento de funciones de fundación de la empresa y el cuadro de identificación de actividades

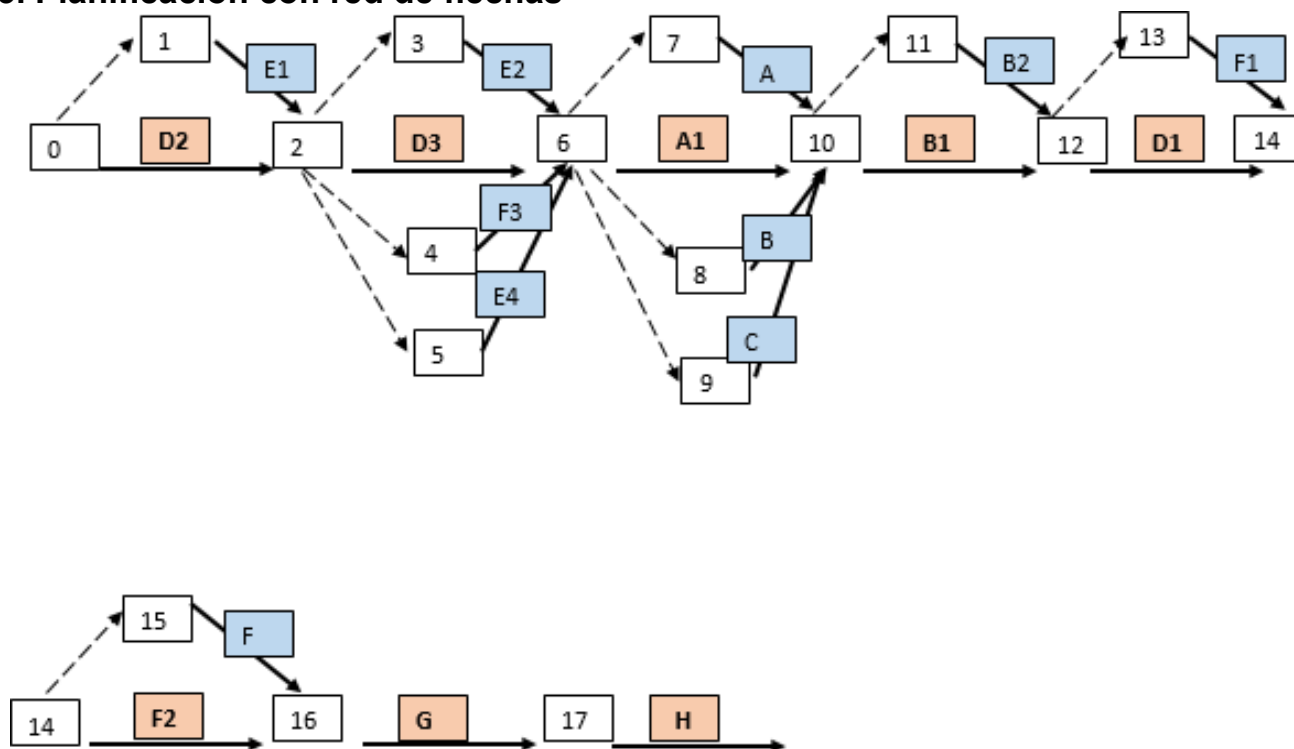
| CÓDIGO | CAMPO DE ACTIVIDAD | OBJETIVOS |
|--------|--|---|
| A | Obtención del NIT | Registrar la empresa para que funcione de forma legal. |
| B | Inscripción en FUNDEMPRESA | Registrar la empresa para que funcione de forma legal. |
| C | Obtención de la licencia de funcionamiento | Registrar la empresa para que funcione de forma legal. |
| D | Adquisición de tienda en alquiler | Tener una ubicación estratégica para la venta. |
| E | Adquisición de inventario equipos y de suministros | Tener equipos para la elaboración de los trajes de varón |
| F | Contratar personal de operación | Contar con empleados capacitados en la venta y producción de trajes de varón. |

11.2. Cuadro de secuencia de actividades**CUADRO SIMPLIFICADO DE ACTIVIDADES**

| CODIGO | CAMPO Y ACTIVIDAD |
|----------|---|
| A | Obtención del NIT |
| A1 | Controlar servicios de terceros abogados notarios |
| A2 | Preparar una minuta, testimonio y poder del representante legal |
| A3 | Publicar por prensa |
| A4 | Registrar en impuestos nacionales |
| A5 | Firmar la declaración jurada |
| B | Inscripción en FUNDEMPRESA |
| B1 | Contratar servicios de un contador |
| B2 | Preparar los estados financieros de apertura |
| B3 | Registrar en FUNDEMPRESA |
| C | Obtención de la licencia de funcionamiento |
| C1 | Registrar en el GAMLP |
| D | Adquisición de tienda en alquiler |
| D1 | Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio |
| D2 | Sondeo de mercado |
| D3 | Evaluar las propuestas |
| E | Adquisición de inventario equipos y de suministros |
| E1 | Sondear mercado de equipos de suministros |
| E2 | Evaluación de ofertas |
| E3 | Realización de contratos |
| F | Contratar personal de operación |
| F1 | Preparar requerimiento de acuerdo al perfil |
| F2 | Publicar requerimientos |
| F3 | Evaluar la oferta de trabajos – hojas de vida |
| G | Realizar registros contables |
| H | PUESTA EN MARCHA- CONCLUSION |

| ACTIVIDADES PRINCIPALES | ACTIVIDADES SIMULTANEAS |
|---|--|
| D2 Sondeo de mercado | E1 Sondear mercado de equipos de suministros |
| D3 Evaluar las propuestas | E2 Evaluación de ofertas |
| | F3 Evaluar la oferta de trabajos – hojas de vida |
| | E4 Calificar propuestas |
| A1 Controlar servicios de terceros abogados notarios | A Obtención del NIT |
| | B Inscripción en FUNDEMPRESA |
| | C Obtención de la licencia de funcionamiento |
| B1 Contratar servicios de un contador | B2 Preparar los estados financieros de apertura |
| D1 Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio | F1 Preparar requerimiento de acuerdo al perfil |
| F2 Publicar requerimientos | F Contratar personal de operación |
| G Realizar registros contables | |
| H PUESTA EN MARCHA-CONCLUSIÓN | |

1.3. Planificación con red de flechas



11.4. Programación con cuadro de secuencia de actividades

| ACTIVIDADES PRINCIPALES | TIEMPO OPTIMIST A TO | TIEMPO PESIMIST A TP | ACTIVIDADES SIMULTANEAS |
|---|----------------------|----------------------|--|
| D2 Sondeo de mercado | 3 Días | 3 Días | E1 Sondear mercado de equipos de suministros |
| D3 Evaluar las propuestas | 2 días | 4 días | E2 Evaluación de ofertas |
| | 2 días | 4 días | F3 Evaluar la oferta de trabajos – hojas de vida |
| | 2 días | 4 días | E4 Calificar propuestas |
| A1 Controlar servicios de terceros abogados notarios | 3 días | 5 días | A Obtención del NIT |
| | 2 días | 4 días | B Inscripción en FUNDEMPRESA |
| | 2 días | 9 días | C Obtención de la licencia de funcionamiento |
| B1 Contratar servicios de un contador | 3 días | 4 días | B2 Preparar los estados financieros de apertura |
| D1 Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio | 3 días | 3 días | F1 Preparar requerimiento de acuerdo al perfil |
| F2 Publicar requerimientos | 15 días | 20 días | F Contratar personal de operación |
| G Realizar registros contables | 5 días | 8 días | |
| total | 42 días | 68 días | holgadura de 28 días |
| Actividades Criticas | D2 y D1 | | Sin holgadura |

Comentarios

¿El tiempo optimista de ejecución del proyecto, de cuantos días es?

El Tiempo optimista durará un aproximado de 42 días

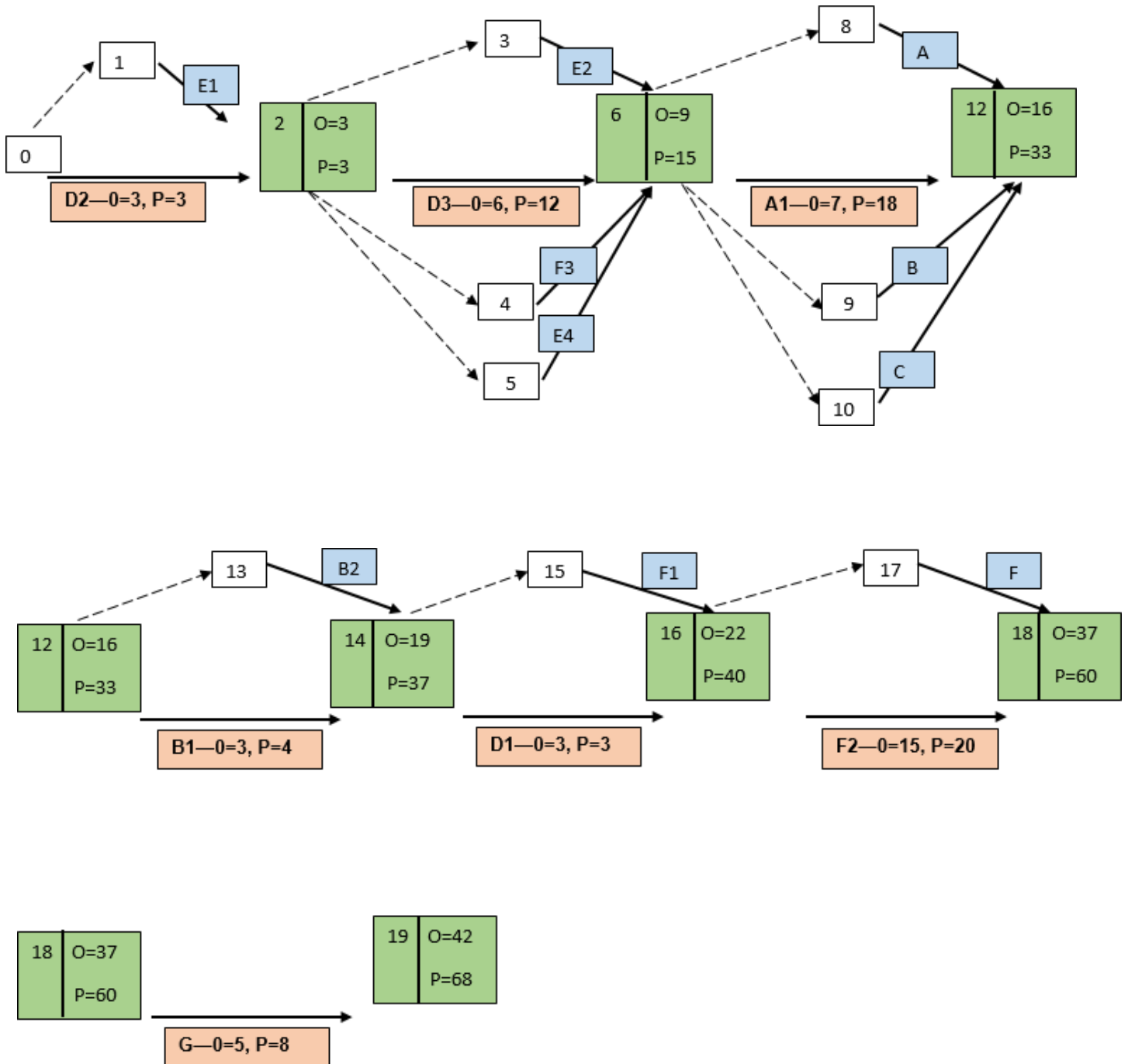
¿El tiempo pesimista de cuantos días es?

El Tiempo pesimista aproximado es de 68 días.

¿Cuáles son las actividades críticas?

Las actividades críticas son D1 y D2 ya que son de importancia dichas actividades.

11.5. Programación con red de flechas



Comentario

Se observa en la red de flechas que el tiempo optimista será de 42 días y en términos pesimistas terminaría en 68 días.

¿Qué les inspira la red de flechas con programación?

En la red de programación presentada se observa de mejor manera los Tiempos Optimistas (TO) y Tiempos Pesimistas (TP) para cada actividad principal.

¿Se podrá aplicar en una auditoría?

Sería una opción aplicarlo en alguna auditoría, ya que los bloques y los segmentos nos informan de forma más sencilla observar el tiempo optimista desde el día de inicio y en dado caso el tiempo pesimista.

11.6. Programación con cuadro de doble entrada

| CODIGOS | 15 DIAS | 30 DIAS | 45 DIAS | 60 DIAS | 75 DIAS | 90 DIAS |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| D2, D3, A1 | ————— | | | | | |
| E1,E2,F3,E4, A, B, C | ————— | | | | | |
| B1, D1, F2,G,H | | ————— | | ————— | | |
| B2, F1, F | | ————— | | ————— | | |

COMENTARIO

El cuadro de doble entrada nos permite ver la secuencia de actividades principales y secundarias, se realizarán en el mismo tiempo de ejecución.

CAPITULO DUODECIMO

12. ANEXOS

12.1. Anexo a Organización de ingreso a mercado

PERSONA JURÍDICA

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN AL NIT

1. Testimonio de Constitución de Sociedad/Personería Jurídica/Acta de Asamblea debidamente notariada.
2. Poder Notariado que establezca las facultades del Representante Legal de la entidad.
3. Documento de Identidad vigente del Representante Legal.
4. Factura o aviso de cobranza de consumo de energía eléctrica (*) del Domicilio Habitual del Representante Legal cuya fecha de emisión no tenga una antigüedad mayor a 60 días calendario (**) a la fecha de inscripción.
5. Factura o aviso de cobranza de consumo de energía eléctrica del Domicilio Fiscal, cuya fecha de emisión no tenga una antigüedad mayor a 60 días calendario (**) a la fecha de inscripción.
6. Croquis del Domicilio Fiscal y Domicilio Habitual del Representante Legal.
7. Llenar el Formulario MASI 001 para obtener el Número de Trámite.

(*) La presentación de éste requisito, sólo se exige, si la dirección del Domicilio Habitual, no es la misma que la consignada en el Documento de Identidad del Representante Legal (Persona Jurídica).

(**) Para domicilios de zonas fronterizas y áreas rurales, podrá tener una antigüedad de 180 días posteriores a la fecha de emisión.

NOTA.- Debe presentar documentos originales, los mismos serán devueltos.

CÓMO LLENO EL FORMULARIO MASI 001:

Ingresar a la página del SIN (www.impuestos.gob.bo), acceder a la **Oficina Virtual**, seleccionar el **Portal Trámites Tributarios**, elegir la opción **Registro al Padrón Biométrico** donde debe crear un usuario y contraseña (mínimo de 8 caracteres que debe contener una letra mayúscula, una minúscula y un número; ej. Nájicho2016). Con estas credenciales podrá iniciar sesión en la opción **Inscripción al Padrón** para acceder al Formulario MASI 001, al cual debe ser completado con la información solicitada hasta obtener el Número de Trámite (El llenado de éste formulario también podrá realizarlo en los Kioscos Tributarios del SIN).

PRINCIPALES OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

MENSUAL, de acuerdo a la terminación de su NIT:

- Impuesto al Valor Agregado (IVA) Formulario 200.
- Impuesto a las Transacciones (IT) Formulario 400.
- Registro y envío del Libro de Compras y Ventas IVA.
- Régimen Complementario del IVA (RC-IVA), AR (Agente de Retención) presenta el Formulario 608, si existe impuesto retenido.

ANUAL, considerando el cierre de gestión:

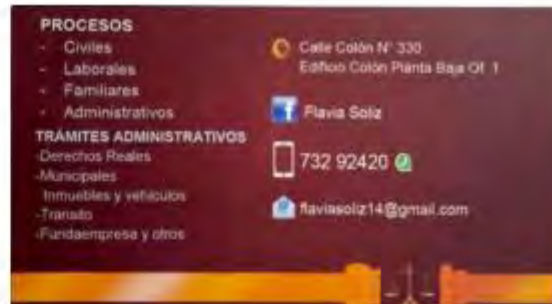
- Impuesto sobre las Utilidades de las Empresas (IUE) Formulario 500 y 605.
- Elaboración de Estados Financieros firmados por un profesional autorizado, en los casos que corresponda Dictamen de Auditoría Externa, Información Tributaria Complementaria (ITC) y Dictamen sobre ésta información.

Recuerde EMITIR FACTURA en forma obligatoria cuando la venta sea igual o mayor a Bs5.- (Cinco 00/100 Bolivianos).

IMPUESTOS NACIONALES
Los impuestos. Al País!

LINEA GRATUITA DE CONSULTAS TRIBUTARIAS
800-10-3444

12.1.2. Sondeo de mercado de abogados y notarias



12.1.3. Requisitos para inscribirse en Fundempresa e inscribir a una empresa SRL

Trámite Presencial

1. Formulario de Solicitud de Inscripción con carácter de declaración jurada, debidamente llenado y firmado por el representante legal. Para llenar debe ingresar a www.mincopresia.gub.ve.
2. Testimonio de escritura pública de constitución social, en original o fotocopia legalizada legible. El mencionado instrumento debe contener los aspectos previstos en el Art. 127 del Código de Comercio y adecuarse a las normas correspondientes al tipo societario respectivo establecidas en el mismo cuerpo normativo.
3. Publicación in extenso del testimonio de constitución en la Gaceta Electrónica del Registro de Comercio.
4. Testimonio de poder del representante legal original o fotocopia legalizada legible, para el caso en el que la escritura pública de constitución no determine el nombramiento del mismo. No se requiere la inclusión del acta de asamblea. Si el representante legal es extranjero debe presentar el documento original que acredite la radicatoria en el país (únicamente para verificación), debiendo constar en el mismo alternativamente: visa de objeto determinado, permanencia temporal de un año, permanencia temporal de dos años, visa múltiple o permanencia indefinida, acompañando una fotocopia simple de dicho documento firmada por el titular. En su caso, puede también presentar certificación original o fotocopia legalizada extendida por la Autoridad Migratoria Nacional.

Trámite Virtual

1. Formulario Virtual de Inscripción con carácter de declaración jurada, debidamente llenado. Acceda al formulario ingresando a la siguiente página www.mincopresia.gub.ve
2. Cargar en formato PDF el Testimonio de escritura pública de constitución social con **firma digital del Notario de Fe Pública**. El mencionado instrumento debe contener los aspectos previstos en el Art. 127 del Código de Comercio y adecuarse a las normas correspondientes al tipo societario respectivo establecidas en el mismo cuerpo normativo.
3. Publicación in extenso del testimonio de constitución en la Gaceta Electrónica del Registro de Comercio.
4. Cargar en formato PDF el Testimonio de poder del representante legal con firma digital del Notario de Fe Pública, para el caso en el que la escritura pública de constitución no determine el nombramiento del mismo. No se requiere la inclusión del acta de asamblea. Si el representante legal es extranjero debe cargar el documento en formato PDF que acredite la radicatoria en el país, debiendo constar en el mismo alternativamente: visa de objeto determinado, permanencia temporal de un año, permanencia temporal de dos años, visa múltiple o permanencia indefinida. En su caso, puede también cargar en formato PDF certificación extendida por la Autoridad Migratoria Nacional.
5. En caso de ser sociedad regulada por Ley, cargar en formato PDF, la autorización emitida por el ente regulador.

12.1.2. Requisitos para Caja Nacional de Salud



CAJA NACIONAL DE SALUD
ADMINISTRACIÓN REGIONAL LA PAZ
AFILIACIÓN Y REGISTRO
AFILIACIÓN DE EMPRESAS

REQUISITOS PARA AFILIACIÓN DEL EMPLEADOR

☎ 70122719 ☎ 73251215

| | | |
|---------------------------|---|--|
| 01.- FORM. AVC-01 (VACIO) | } | - FIRMADO POR EL REP. LEGAL Y SELLO DE LA EMPRESA. |
| 02.- FORM. AVC-02 (VACIO) | | - Bs. 13.- ADQUIRIR EN LA UNIDAD DE TESORERÍA CAJA 1. |
| 03.- FORM. RCI-1A (VACIO) | | - FIRMADO POR EL REP. LEGAL Y NUM. DE CEDULA DE IDENTIDAD. |

- 04.- SOLICITUD DIRIGIDA A JEFATURA DE AFILIACIÓN REGIONAL LA PAZ.
- 05.- FOTOCOPIA DE C.I. DEL REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO Y PRESENTAR PODER NOTARIADO.
- 06.- FOTOCOPIA N.I.T. Y (CERTIFICADO ELECTRÓNICO).
- 07.- BALANCE DE APERTURA FIRMADO POR EL COLEGIO DEPTAL. DE AUDITORES, CONTADORES.
- 08.- TESTIMONIO DE CONSTITUCIÓN SI LA EMPRESA SE ENCUENTRA EN SOCIEDAD (FOTOCOPIA).
- 09.- PARA ORGANIZACIONES SINDICALES PRESENTAR FOTOCOPIA DE PERSONERÍA JURÍDICA Y RECONOCIMIENTO DEL MINISTERIO DE TRABAJO.
- 10.- PARA EDIFICIOS PRESENTAR PERSONERÍA JURÍDICA.
- 11.- PLANILLA DE HABERES UN ORIGINAL Y CINCO COPIAS FIRMADAS POR LOS TRABAJADORES EN LA CASILLA RESPECTIVA.
- 12.- NÓMINA DEL PERSONAL CON FECHA DE NACIMIENTO.
- 13.- CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA EMPRESA.
- 14.- EXAMEN PRE-OCUPACIONAL (100 Bs. POR CADA TRABAJADOR). "EN LA UNIDAD DE TESORERÍA CAJA 2".
- 15.- LA DOCUMENTACIÓN DEBE SER PRESENTADA EN UN FOLDER EN LA UNIDAD DE AFILIACIÓN DE EMPRESAS, UBICADA EN EL MEZZANINE EDIFICIO CENTRAL CALLE BUENO Nº 240, ESQ. AV. CAMACHO.

A LOS ASEGURADOS, BENEFICIARIOS, EMPLEADORES Y PÚBLICO EN GENERAL

MAYOR INFORMACIÓN AL TELÉFONO 2901920

12.1.3. Requisitos para AFP

REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN DE EMPRESAS

EMPRESAS UNIPERSONALES

- ✓ Fotocopia del Documento de Identidad del Representante Legal.
- ✓ Fotocopia del Certificado de Inscripción del NIT

EMPRESA CON TIPO DE SOCIEDAD (EJEMPLO S.R.L./S.A./FUNDACION/ASOCIACION)

- ✓ Fotocopia del Documento de Identidad del Representante Legal.
- ✓ Fotocopia del CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN del NIT
- ✓ Fotocopia del Poder Legal

ONG/EMBAJADAS

- ✓ Carta Solicitud del CODIGO SUP
- ✓ Fotocopia del documento de Identidad del Representante Legal
- ✓ Nombramiento o Asignación del Representante Legal (Emitido por el Ministerio de Relaciones Exteriores)

12.2. Anexo de estudio de mercado.

-Tabla de valor bruto de producción a precios corrientes, según la actividad económica (en miles de bolivianos)

BOLIVIA: VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN A PRECIOS CORRIENTES SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA, 2010 - 2015

(En miles de bolivianos)

| ACTIVIDAD ECONOMICA | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 ^(a) | 2015 ^(a) | 2016 ^(a) |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN (a precios básicos) | 221 976 823 | 260 487 875 | 302 000 726 | 358 542 554 | 351 019 020 | 353 012 056 | 378 860 254 |
| 1 PRODUCTOS AGRICOLAS NO INDUSTRIALES | 8 094 880 | 9 272 886 | 10 669 911 | 12 914 723 | 14 292 076 | 15 872 457 | 16 141 518 |
| 2 PRODUCTOS AGRICOLAS INDUSTRIALES | 4 833 764 | 5 926 406 | 6 856 458 | 7 732 913 | 7 079 819 | 6 316 754 | 7 303 138 |
| 3 COCA | 725 124 | 850 080 | 926 948 | 970 162 | 1 056 267 | 1 129 978 | 1 162 236 |
| 4 PRODUCTOS PECUARIOS | 6 346 016 | 6 965 505 | 6 481 208 | 7 061 969 | 7 710 084 | 8 249 869 | 8 725 104 |
| 5 SILVICULTURA, CAZA Y PESCA | 1 827 726 | 2 162 879 | 2 968 886 | 2 712 501 | 2 833 605 | 2 617 700 | 2 801 143 |
| 6 PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL | 21 649 622 | 32 719 945 | 45 703 323 | 55 805 756 | 44 279 281 | 28 745 408 | 18 379 357 |
| 7 MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS | 18 275 467 | 28 293 259 | 21 691 802 | 20 980 320 | 22 967 836 | 10 778 801 | 22 886 012 |
| 8 CARNES FRESCAS Y ELABORADAS | 7 855 963 | 8 040 331 | 8 952 441 | 10 334 218 | 12 286 681 | 12 483 863 | 13 658 179 |
| 9 PRODUCTOS LACTEOS | 1 804 831 | 1 913 546 | 2 078 036 | 2 249 453 | 2 476 488 | 2 664 418 | 2 884 622 |
| 10 PRODUCTOS DE MOLINERÍA Y PANADERÍA | 5 836 606 | 6 559 890 | 6 842 552 | 7 896 311 | 8 707 588 | 8 780 656 | 9 442 345 |
| 11 AZÚCAR Y CONFITERÍA | 1 590 160 | 2 628 012 | 2 808 273 | 2 350 918 | 2 170 782 | 2 243 087 | 2 416 100 |
| 12 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS | 7 633 112 | 8 751 063 | 10 121 277 | 11 534 884 | 13 354 898 | 13 648 270 | 14 450 414 |
| 13 BEBIDAS | 5 745 097 | 6 818 809 | 8 180 217 | 8 821 281 | 8 073 848 | 9 888 308 | 11 712 722 |
| 14 TABACO ELABORADO | 359 461 | 378 522 | 405 044 | 434 294 | 465 350 | 503 263 | 577 801 |
| 15 TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DEL CUERO | 3 077 918 | 3 340 885 | 3 453 359 | 3 774 778 | 4 064 286 | 4 188 285 | 4 344 848 |
| 16 MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA | 3 562 038 | 3 600 236 | 4 281 963 | 4 482 452 | 4 865 079 | 4 662 121 | 4 601 372 |
| 17 PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL | 1 158 321 | 1 273 574 | 1 378 048 | 1 428 095 | 1 490 560 | 1 534 342 | 1 639 372 |
| 18 SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS | 1 730 725 | 1 953 956 | 2 048 171 | 2 091 875 | 2 254 310 | 2 311 420 | 2 688 600 |
| 19 PRODUCTOS DE REFINACIÓN DEL PETRÓLEO | 5 168 142 | 5 302 811 | 5 841 498 | 6 573 926 | 6 868 834 | 7 091 368 | 7 845 710 |
| 20 PRODUCTOS DE MINERALES NO METÁLICOS | 4 570 063 | 5 424 777 | 5 904 915 | 6 732 726 | 7 220 868 | 7 845 013 | 8 488 960 |
| 21 PRODUCTOS BÁSICOS DE METALES | 2 120 897 | 2 917 348 | 2 825 787 | 2 957 104 | 2 796 814 | 2 241 912 | 2 643 167 |
| 22 PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO | 445 539 | 488 060 | 515 421 | 514 030 | 512 480 | 516 236 | 532 469 |
| 23 PRODUCTOS MANUFACTURADOS DIVERSOS | 792 186 | 821 081 | 725 491 | 888 758 | 750 065 | 813 681 | 1 006 416 |
| 24 ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA | 4 542 151 | 5 012 657 | 5 393 667 | 5 980 850 | 6 798 975 | 7 436 554 | 8 145 880 |
| 25 CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS | 9 985 616 | 11 886 242 | 13 608 664 | 15 460 108 | 17 546 896 | 18 454 324 | 20 273 712 |
| 26 COMERCIO | 17 418 272 | 20 207 127 | 21 357 488 | 23 242 858 | 24 268 264 | 24 915 443 | 27 597 200 |
| 27 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO | 10 381 743 | 22 862 395 | 24 913 838 | 27 878 636 | 31 599 336 | 33 940 188 | 36 128 340 |
| 28 COMUNICACIONES | 3 315 501 | 3 327 335 | 3 423 868 | 3 565 780 | 3 655 601 | 3 671 454 | 4 174 244 |
| 29 SERVICIOS FINANCIEROS | 7 368 463 | 8 264 226 | 10 669 319 | 13 236 650 | 15 388 014 | 16 443 952 | 18 808 348 |
| 30 SERVICIOS A LAS EMPRESAS | 4 538 411 | 4 823 719 | 5 528 232 | 6 323 648 | 6 851 267 | 7 289 746 | 8 063 431 |
| 31 PROPIEDAD DE VIVIENDA | 3 991 700 | 4 505 863 | 5 093 294 | 5 824 003 | 6 314 126 | 7 033 853 | 7 896 608 |
| 32 SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES | 8 180 400 | 8 977 743 | 9 912 764 | 10 848 554 | 11 989 531 | 12 998 724 | 14 313 117 |
| 33 RESTAURANTES Y HOTELES | 7 254 438 | 8 451 505 | 9 554 896 | 9 904 244 | 10 323 873 | 12 067 918 | 13 294 216 |
| 34 SERVICIOS DOMÉSTICOS | 579 588 | 667 536 | 757 614 | 851 131 | 927 686 | 1 110 044 | 1 247 210 |
| 35 SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA | 21 264 589 | 27 551 627 | 29 813 381 | 34 808 969 | 38 738 395 | 47 882 146 | 51 843 818 |

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

(a) Preliminar

12.2.1. Fotos del sustituto principal

Yurelio Fashion 2



12.3. Anexo de proceso de transformación



12.4. Anexo de obras civiles

Nuestras dos opciones de lugares para poder alquilarlos



12.5. Anexo de inversión

Para las máquinas de coser



Para las planchas

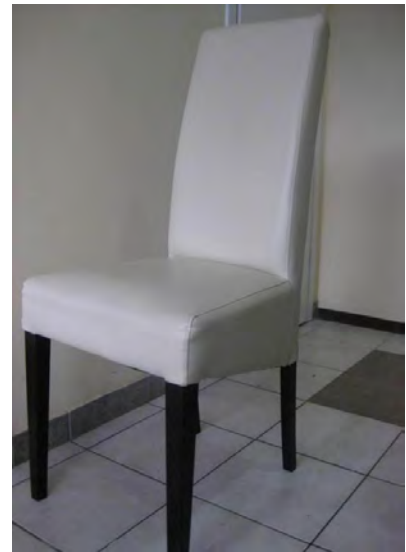


Para las mesas

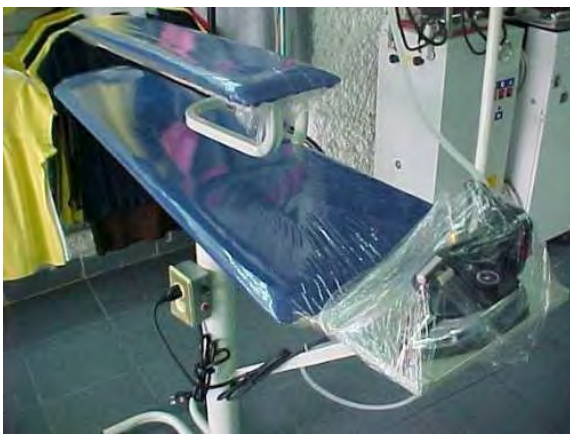
Para las sillas



Para las mesas de planchado



Para percheros



Para los maniqués



Para las computadoras



12.6. Captura de notas

