



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMIAS Y FINANCIERAS**

**CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA**

**PROYECTO DE INVERSION**

**PRODUCCIÓN Y CONFECCION**

**DE CHAMARRAS**

**UNIVERSITARIOS DISEÑADORES DEL PROYECTO**

**ARCANI JIMENEZ AMERICO**

**PEREZ CONDE SOLEDAD**

**PARALELO B**

**ASIGNATURA DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**DOCENTE A.PEDRO GUEVARA Ph.D.**

**NOVIEMBRE 2015**



## INDICE

<b>CAPITULO PRIMERO</b>	<b>Pág. 3</b>
<b>ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO</b>	
1. Características del Proyecto de inversión “S y A”	Pág. 4
Propósito de producción de Confección de Chamarras de cuero	
2. Costos de ingreso a mercado	Pág. 5
Tabla No 1 Costo de obtener el NIT	Pág. 5
Tabla No 1 .1 Sondeo de mercado de Abogados	Pág. 6
Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de Notarios. – Testimonio	Pág. 6
Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de Notarios	Pág. 6
Poder de Representante Legal	
Tabla No 1.4 Sondeo de Mercado de Contadores	Pág. 7
Poder de Representante Legal	
Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA	Pág. 7
Tabla 2.1 Sondeo de Mercado de Medios de prensa	Pág. 7
Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro Social	Pág. 8
Tabla No 4 Costo De Inscripción de los afiliadores	Pág. 9
Tabla No 5 Costo e Inscripción en las AFPs	Pág. 10
Tabla No 6 Costo de Licencia de Funcionamiento	Pág. 10
Tabla No 7 Calendario del documento del proyecto de inversión	Pág. 11
Tabla No 8 Presupuesto del documento del proyecto de inversión	Pág. 11
Tabla No 9 Costo de Organización	Pág. 12



## CAPÍTULO SEGUNDO

Pág.13

### ESTUDIO DE MERCADO

2.1 Características del tipo de mercado	Pág.14
2.2 Sitio estratégico.- Lugar y aspectos sociológicos	Pág.14
2.3 Investigación cualitativa -Características del oferente a emular	Pág.15
2.4 Tabla No 10 – Investigación cuantitativa te de agregado Próximo	Pág. 16
2.5 Tabla No 11 – Proyección de la demanda de agregado próximo - Método de consumo por habitante	Pág. 17
2.6 Tabla No 12 – Proyección de Oferta extrapolación	Pág. 18
2.7 Tabla No 13 – Proyección de la demanda de agregado próximo	Pág. 19
2.8 Tabla No 14 – Proyección de consumo aparente	Pág. 20
2.9 Tabla No 15 – Proyección del consumo aparente método Ecuación exponencial	Pág. 23
2.10 Tabla No 16 – Proyección de la oferta de agregado próximo – Método de ecuación de regresión	Pág. 24
2.11 Tabla No 17 – Proyección de demanda	Pág. 24
2.12 Tabla No 18 – Proyección de la oferta	Pág. 24
2.13 Tabla No 19 – Balance Oferta demanda de agregado próximo – comentario.	Pág. 25
2.13.1 Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.	Pág. 25
2.13.2. Tabla No 20 – Atributo químicos	Pág. 26
2.13.3. Tabla No 21 – Forma de presentación envase instalaciones de un servicio	Pág. 27
2.13.4. Tabla No 22 – Funciones de personal de comercialización	Pág. 28
2.13.5. Fondo de lanzamiento del producto o servicio	Pág. 29
2.13.6 Tabla No 23 – Sondeo de mercado de imprentas u otros medios de publicidad	Pág. 30



## CAPÍTULO TERCERO

Pág. 31

### PROCESO DE TRANSFORMACION Y TAMAÑO

1. Investigación cualitativa - Tiempos del ciclo productivo. Pág. 32
2. Tabla No 24 – Capacidad de producción con secuencia Paralela por organización de trabajo o incremento de capital. Pág. 32  
De un año
  - 2.1 Tabla No 25 – Capacidad de producción en tiempo Pág. 33
  - 2.2 Tabla No 26 – Elementos del conjunto transformador Pág. 34
  - 2.3 Tabla No 27 – Personal de microempresa Pág. 34
  - 2.4 Tabla No 28 – Maquinaria Pág. 34
  - 2.5 Tabla No 29 – Tabla de suministros Pág. 35
  - 2.6 Tabla No 30 – Elementos de soporte al proceso de producción Pág. 35
  - 2.7 Tabla No 31 –Elementos de soporte al proceso de producción Pág. 36
  - 2.8 Tabla No 32 – Requerimiento de Instalaciones Pág. 36
  - 2.9 Tabla No 33 – Capacidad de producción pág. 37
3. Programa de abastecimiento anual para la capacidad de 11.520 Chamarras Pág. 37  
Tabla No 34 Programa de Abastecimiento Anual Pág. 37
4. Tabla No 35 Cuadro de Otros suministros Pág. 38

## CAPITULO CUARTO

Pág. 39

### ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

1. Procesos o campos en tiempo de ejecución Pág. 40
  - 1.1. Tabla No 36 – Recursos Requeridos Pág. 42
  - 1.2. Tabla No 37 – Funciones de personal de tiempo de ejecución. Pág. 43
2. Procesos o campos en tiempo de operación, Pág. 45



2.3. Tabla No 38 – Costo laboral de tiempo de ejecución. Pág. 48

2.4. Tabla No 39 – Costo laboral anual de tiempo de operación. Pág. 49

## **CAPITULO QUINTO** **Pág. 50**

### **OBRAS CIVILES Y LOCALIZACION**

1.1 Tabla No 40 – Listado de Obras Civiles por Proceso Pág. 51

1.2 Tabla No 41 – Requerimiento de Inmueble Pág. 51

1.3 Tabla No 42 – Estimaciones costo de Alquiler Pág. 52

1.4 Tabla No 43 – Método de puntaje en la micro localización Pág. 53

## **CAPÍTULO SEXTO** **Pág. 54**

### **COSTOS**

6. Tabla No 44 – Costo variable Pág. 55

6. Tabla No 45 – Costo medio variable Pág. 56

6. Tabla No 46 – de costo fijo Pág. 57

6.1. Tabla No 47 – Activo diferido Pág. 58

Tabla No 48 – Costo fijo de un año Pág. 58

6.2 Tabla No 49 – Depreciación de activo fijo Pág. 59

Tabla No 50 – Costo Medio fijo. Pág. 61

6.3 Tabla No 50.3 – Costo Unitario Pág. 62

6. Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad Pág. 62

6.1. Determinación funcional. Pág. 62

6.2 Determinación Tabular – Tabla No 50.4 Pág. 63

6.3 Determinación Gráfica Pág. 63

6.4 Comentario – Umbral de rentabilidad porcentaje  
de capacidad de producción. Pág. 63



## CAPITULO SEPTIMO

Pág.64

### INVERSION

1. Tabla No 52 - Presupuesto de Inversión. Pág. 67
2. Notas al Cuadro. Pág. 68
3. Tabla No 54 Balance de Apertura de Evaluación Económica. Pág. 69

## CAPITULO OCTAVO

Pág. 70

### ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA

1. Proyección de Estados Financieros en UFV. T.c. 2.07 Pág.80
  - 1.1. Ejercicio 1 Pág. 73
  - 1.2. Ejercicio 2 Pág. 90
  - 1.3. Ejercicio 3 Pág. 120
  - 1.4. Tabla No 118de Balances Generales. Pág. 121
  - 1.5. Tabla No 119 Cuadro de Origen y Uso de Fondos, Pág. 122
  - 1.6. Valor actual neto, Pág. 123
    - Gráfico del VAN. Pág. 123
    - Comentario. Pág. 123
  - 1.7. Tasa interna de retorno en UFV Pág. 124
    - Deducción. Pág. 124
    - Comentario - Criterio técnico de TIR. Pág. 124



## CAPITULO NOVENO

Pág.125

### ESTUDIO DE EVALUACION FINANCIERA EN UFV

1. Tabla No 123 Balance de apertura de evaluación financiera Pág. 125
2. Tabla No 125 Método de Servicio de deuda constante. Pág. 127  
Condiciones  
Obligación igual a activo fijo  
Plazo 3 años Tasa de Interés 10%
3. Tabla No126 Efecto de intereses sobre estado de resultados Pág. 129
4. Tabla No127 Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja. Pág. 125
5. Valor Actual neto financiero,- Gráfico del VANF Pág. 130
6. Tasa Interna de Retorno Financiera Pág. 130
7. Comentario de Apalancamiento. Pág. 131

## CAPITULO DÉCIMO

PÁG. 132

### EVALUACION SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSION CON INCORPORACION DE TRIBUTACION

1. Inclusión de impuestos en vigencia Pág. 134
2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados, Pág. 134
  - 2.1. Ejercicio 1 Pág. 134
  - 2.2. Ejercicio 2 Pág. 146
  - 2.3. Ejercicio 3 Pág. 159
  - 2.4. Tabla No 131de Balances Generales. Pág. 172
  - 2.5. Tabla No 141 Cuadro de Origen y Uso de Fondos, Pág. 173
3. Valor actual neto Sensibilizado, Pág. 173  
Gráfico del VAN Sensibilizado.
4. . Tasa interna de retorno Sensibilizada. Pág. 175  
Deducción. Criterio técnico de TIRS.



**CAPITULO UNDECIMO**

**Pag.176**

**PLAN DE EJCUCION**

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Campos de actividad en tiempo de ejecución            | Pág. 177 |
| 2. Cuadro de secuencia de actividades,                   | Pág. 178 |
| 3. Planificación con Red de flechas                      | Pág. 179 |
| 4. Programación con cuadro de secuencia de actividades.  | Pág. 180 |
| 5. Programación con Red de Flechas - comentario.         | Pág. 180 |
| 6. Programación con cuadro de doble entrada- Comentario. | Pág. 180 |

**ANEXOS..... Pág.192**

- 1. Anexo a Organización de ingreso a mercado – Tarjetas- Procedimientos.**
- 2. Anexo de estudio de mercado. Fotos de sustituto principal**
- 3. Anexo de Proceso de Transformación**
- 4. Anexo de Obras civiles**
- 5. Anexo de Inversión. Fotos máquinas , equipos**





# CAPITULO CAPITULO PRIMERO



## ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN INGRESO A MERCADO



## ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO

### 1. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO DE INVERSION

Sera un micro- empresa dedicado a confeccionar chamarras para hombres entre 20 y 40 años de edad dirigido a personas con un nivel de ingreso medio y por qué no decirlo todas las personas de niveles económicos, sociales.

#### PROPÓSITO

Mediante nuestro producto brindar a las chamarras que sean de buena calidad y diseño resaltando la caballerosidad que le caracterice a nuestra marca como un símbolo de buen gusto y comodidad.

##### 1.1. POR SU CARÁCTER.

Este proyecto por su carácter tiene un fin económico, ya que busca generar mayores ingresos de egresos, nos proyectamos a generar utilidades de gestión cada vez mayores.

##### 1.2. POR SU NATURALEZA

Esta empresa por su naturaleza es de implementación a partir de la creación y fundación de la empresa y con plena capacidad para competir en el mercado.

##### 1.3. POR SU CATEGORIA

Este nuevo emprendimiento se relaciona con el sector secundario, ya que la actividad económica social a la que está dirigida la empresa, es la confección de CHAMARRAS PARA VARON.

##### 1.4. POR SU TIPO

El proyecto está destinado a brindar un producto de calidad a precios módicos que ofrece un concepto integral de satisfacción al cliente.

###### a) Idea del Proyecto

Estudiando el mercado se pudo evidenciar que la demanda en el mercado está satisfecha para lo cual nosotros introduciremos un producto de alta calidad.

###### b) FINALIDAD

La finalidad de este proyecto es la satisfacer la demanda del cliente, elaborando productos de alta calidad, y a precios competitivos.

###### c) OBJETIVOS

Posicionarnos en los primeros lugares del mercado del confeccionista chompas.

### 2. COSTO DE INGRESO A MERCADO

#### 2.1. PROCEDIMIENTO DEL TRAMITE DE NIT (ANEXO 1)



TABLA No. 1

DETALLE	REF.	IMPORTE BS.
Minuta de Constitución	TABLA No.1.1	150
Testimonio de Constitución de Sociedad/Personería Jurídica/Acta de Asamblea debidamente notariada.	TABLA No.1.2	250
Documento de Identidad vigente del Representante Legal (Cédula de Identidad para los nacionales o Carnet de Extranjería para Extranjeros).		0.50
Poder Notariado que establezca las facultades del Representante Legal de la entidad.	TABLA No.1.3	130,00
Factura 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 actualización.		0.20
Croquis de Domicilio fiscal y Domicilio Habitual del Representante Legal.		0.20
Balance de Gestión (2015) de la empresa, firmando por el representante Legal y el procesional competente.	TABLA No.1.4	230,00
Matricula de Comercio o Certificado de Actualización vigentes.	(1)	260,00
Pre- inscripción por internet, por medio de la Oficina Virtual con la TARJETA MASI		-
<b>TOTAL</b>		<b>1030</b>

**NOTA:** El trámite del Número de Identificación Tributaria dentro del Servicio de Impuestos Nacionales es gratuito; los costos de los documentos, mencionados anteriormente, son costos que deben realizar toda empresa al momento de constituirse como una sociedad.

**COMENTARIO:** Datos según sondeo de mercado los costos reales a la fecha son los cuales se muestra en el cuadro con montos reales. Al constituirnos como una Sociedad de Responsabilidad Limitada los costos para obtener el NIT son relativamente bajos aunque los requisitos son morosos y burocráticos.

**Fuente:** SERVICIOS IMPUESTOS NACIONALES "EL ALTO"

**REFERENCIAS:**

- (1) Procedimiento del trámite NIT – Anexo N°  
TABLA No. 1.1



- (2) Sonde de mercado de abogado Testimonio de Constitución Sociedad "confecciones S y A".

**Anexo Nº 2**

No	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE EN BS.
1	<b>Jorge R. AruniMoya</b> Of: 1 AV. Juan Pablo II N° 1125 "A" (FRENTE AL CEIBO)	(1)	150
2	<b>Dra. Monicalbañez</b> CEL: 72000706	(1)	200
3	<b>Dr. Leticia De la Barra Revilla</b> – calle Yanacocha Nro. 448 Edif. "TERRAZAS" – Piso 3 – Of. 41 Cel. 73598883 - 77750957 telf. 2408046	(1)	250

- (3) Sondeo de mercado de notarios (testimonio de constitución)

**Anexo 3**

TABLA No. 1.2

No	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE EN BS.
1	<b>Natalio Portugal Huanca</b> Edif. Av. Juan Pablo II Nro. 1095 Planta Baja of.: 5	(1)	250
2	<b>Ramiro Sarsuri</b> Bufete: Plena Av. Juan Pablo II No 1135 Planta Baja	(2)	250

TABLA No. 1.3

- (4) Sondeo de mercado de notarios (poder notarial) – **Anexo 4.**

No	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE EN BS.
1	<b>Natalio Portugal Huanca</b> Edif. Av. Juan Pablo II Nro 1095 Planta Baja of.: 5	(1)	150
2	<b>Ramiro Sarsuri</b> Bufete: Plena Av. Juan Pablo II No 1135 Planta Baja	(2)	130

TABLA No. 1.4



(5) Sondeo de mercado a consultoras para el balance de apertura – Anexo 5.

No	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE EN BS.
1	CONVENTUR Virginia Ventura Cáceres Contador General Cel: 72526788	(1)	200
2	Newton audcont S.R.L	(2)	230
3	Lic. Rosemary Ventura Nina– Av. Montes Nro. 513 Edif. "DERBY" - Piso 1 – of. 11 Cel. 70164997	(1)	250

2.2. COSTO DE OBTENER LA MATRICULA DE FUNDEMPRESA (1)

TABLA No. 2

Procedimiento para la inscripción en FUNDEMPRESA (1)- Anexo 6

COSTO DE OBTENER LA MATRICULA DE FUNDEMPRESA

DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE EN BS.
Arancel para el Control de Homonimia.	(2)	136.50
Formulario Nº 00/10 de solicitud de Control de Homonimia.	(3)	S/C
Arancel para inscripción de la empresa		260
Formulario Nº 00/20 de Solicitud de matrícula de Comercio	(4)	s/c
Balance de Apertura		-
Testimonio de Escritura pública de Constitución Social (original o fotocopia legalizada)	(6)	-
Publicación del testimonio de constitución en un periódico de circulación nacional (Bs. Cada día por 3 días) C/Día 816	(7)	2448
Testimonio de poder del representante legal (original o fotocopia legalizada)	(8)	-
<b>TOTAL</b>		<b>2844,50</b>

NOTA.- S/C sin costo otorgado por la empresa FUNDEMPRESA



**COMENTARIO**

Cumpliendo con otro requisito indispensable para poner en marcha la empresa se debe seguir los trámites exigidos por FUNDEPRESA para registrar el nombre comercial, el giro específico del negocio, el monto con el cual cuenta en un inicio y todas las demás condiciones en las que se pactó dicha Sociedad.

Fuente: **FUNDEMPRESA**

Ceja, Av. Jorge Carrasco  
Edificio Banco Mercantil El Alto  
4º. Piso

**REFERENCIAS:**

- (1) Procedimiento para la inscripción en FUNDEMPRESA – **Anexo No. 6**
- (2) Procedimiento para solicitud de Homonimia – **Anexo No. 7**
- (3) Formulario N° 0010/10 de solicitud de Control de Homonimia – **Anexo N° 8**
- (4) Formulario N° 0020/10 de Solicitud de matrícula de Comercio – **Anexo N° 9**
- (5) Sondeo de mercado a consultoras para el balance de apertura – **Anexo N° 5**
- (6) Sondeo de mercado de denotarios (testimonio de Constitución) – **Anexo N° 3**

TABLA No. 2.1

- (7) Sondeo de mercado de la publicación de Testimonio en periódico – **Anexo N° 10**
- (8) Sondeo de Mercado de notarios (poder notarial) – **Anexo N° 4**

**2.3. COSTO DE INSCRIPCIÓN A LA CAJA NACIONAL DE SEGURO SOCIAL**

TABLA No. 3

**PROCEDIMIENTO PARA LA AFILIACIÓN DE LA EMPRESA (1)**

DETALLE	REF	IMPORTE EN BS.
Formulario AVC – 01 (Vacío)		13
Formulario AVC – 02 (Vacío)		
Formulario AVC – 01 (Vacío)		
Carta dirigida a la Dra. Edwin Kantuta Bonifacio Jiménez Jefe del Dpto. Nacional de Afiliación.		0.20
Fotocopia del C. I. de la persona responsable o representante legal.		0.40
Fotocopia del NIT		0.20
Balance de Apertura aprobado y sellado por el servicio (fotocopias)		0.20



Testimonio de Constitución (fotocopias)		0.20
Planilla de haberes original y tres copias (sellado y firmado)		0.80
Nómina del personal con fecha de nacimiento		0.20
Croquis de la Ubicación de la empresa		-
Folder con Fas tener		1.50
<b>TOTAL</b>		<b>16.70</b>

**COMENTARIO.-** Los requisitos detallados en la tabla de N° 3 deben ser presentados en un folder en la sección afiliación de Empresa.

**Fuente:**

Caja Nacional de Salud  
El Prado  
2° Piso

**REFERENCIA:**

(1) Procedimiento para la afiliación de la empresa – **Anexo N° 11**

**2.4. COSTO DE INCRIPCION DE LOS AFILIADORES**

TABLA No. 4

**Procedimiento para la afiliación del trabajador (2)**

DETALLE	IMPORTE EN BS.
Formulario AVC – 04 (Aviso de afiliación del trabajador)	3.00
Formulario AVC – 05 (Cédula del trabajador)	2.50
Fotocopia del Célula de identidad del trabajador.	0.40
Certificado de Nacimiento Original	
Ultimo papeleta de pago.	
<b>TOTAL</b>	<b>5.90</b>

**COMENTARIO.** El realizar este trámite depende mucho de la empresa algunos optan por realizarlo y otros por dejar a los mismo trabajadores realizar dicho trámite.

**FUENTE:**

Caja Nacional de Salud  
El Prado  
3° Piso

**REFERENCIA:**



(2) Procedimiento para la afiliación del trabajador – Anexos N° 1

## 2.5. COSTO E INSCRIPCIÓN EN LAS AFP'S

TABLA No. 5

DETALLE	REF.	IMPORTE EN BS.
Llenar, firmar, presentar, formulario de inscripción de empleador	(2)	-
Fotocopia – original NIT		0.50
Fotocopia representante legal		0.60
Fotocopia del testimonio de Poder del representante legal.		-
TOTAL		1.10

**COMENTARIO.** Actualmente según la ley N° 065 las AFP'S se encuentran en proceso de transición así la nueva gestora de pensiones del estado que aún no está operando esta nueva empresa.

**FUENTE:**

AVENIDA JUAN PABLO II , CRUZ PAPAL EL ALTO

**REFERENCIA:**

- (1) Procedimiento para la inscripción de la empresa – Anexo N° 13
- (2) Formulario de inscripción del empleador – Anexo N° 14

## 2.6. COSTO DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

TABLA No. 6 (A)

### REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

DETALLE	REF.	IMPORTE EN BS.
Folder de antecedentes que contiene Formularios FUTAE Y FUI		15
Fotocopia de N.I.T. y certificado de inscripción		0.40
Fotocopia (anverso y reverso) de la Factura de Luz de la Actividad y domicilio del representante legal o apoderado.		0.80
Fotocopia simple del Testimonio de Constitución de la Empresa		0.80
Fotocopia LEGALIZADA DEL PODER del representante legal y /o apoderado		0.60





Fotocopia de la Cedula de Identidad del representante legal y/o apoderado.		0.40
Certificado de RAI "SI CORRESPONDE"		
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>

**COMENTARIO.** La licencia de funcionamiento es un requisito muy importante para la empresa el tiempo máximo de duración de la obtención de la licencia es de 5 días hábiles.

**Fuente:**

Gobierno Municipal de El Alto

**REFERENCIA:**

- (1) Requisitos para la obtención de la licencia de funcionamiento – **Anexo N° 15**
- (2) Formulario RUI – **Anexo N° 16**
- (3) Formulario FUTAE – **Anexo N° 17**

### 2.7. CALENDARIO DE ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Presentar el calendario y presupuesto considerando tres meses para los estudios de mercado, (15 días) ingeniería 1 mes, evaluación (2 meses) y armado final de (15 días) Asumir que el personal es de un profesional en ciencias económicas, (Sus. 1000) un ingeniero o técnico en el proceso de producción (\$us. 500).

Tipo de cambio de Bs. 6.96 por dólar americano.

TABLA No.7  
**Calendario del documento del proyecto de Inversión**

Estudios	2 semanas	4 semanas	8 semanas	2 semanas
<b>Estudios de mercado</b>	-----			
<b>Estudios de Ingeniería</b>		-----		
<b>Estudios de evaluación</b>	-----			
<b>Armado final</b>				-----

TABLA No. 8  
**Presupuesto del Costo de Documento del Proyecto de Inversión de un Micro Proyecto de tejidos y Confecciones**

DETALLE	T/c	Sus.	IMPORTE EN BS.
---------	-----	------	----------------



Profesional o técnico en ciencias económicas	6.96	800	5568.00
Técnico en Ingeniería específico	6.96	500	3480.00
Gastos de impresión			348.00
<b>TOTAL</b>			<b>9396</b>

## 2.8. Costo de Organización

TABLA No 9

DETALLE	REF.	IMPORTE EN BS.
Costo de obtener el número de identidad tributaria NIT	(1)	1030
Costo de inscripción a Fundempresa	(2)	2844.50
Costo de inscripción de C.N.S.	(3)	16.70
Costo de inscripción de los afiliadores a la caja de seguros social	(4)	5.90
Costo de inscripciones a la administración fondo de pensiones (A.F.P.)	(5)	1.10
Costo de licencia de funcionamiento	(6)	18
<b>TOTAL</b>		<b>3916.20</b>

### REFERENCIAS:

- (1) Ver tabla N° 1 – Obtención del NIT.
- (2) Ver tabla N° 2 – Fundempresa
- (3) Ver tabla N° 3 – Caja Nacional de Salud
- (4) Ver tabla N° 4 – Inscripción de los afiliados la CNS
- (5) Ver tabla N° 5 – Administradora de Fondos de Pensiones
- (6) Ver tabla N° 6 – Licencia de Funcionamiento



# CAPITULO SEGUNDO



## ESTUDIO DE MERCADO



## ESTUDIO DE MERCADO

### 1. CARACTERISTICAS DEL MERCADO

#### Identificación del sitio estratégico.

La dirección estratégica o mini mercado estará situada en la ciudad de El Alto Calle 2 en la zona Villa Dolores galería Apaza N° 2455 porque es un lugar donde participa en la compra y venta de ropa, entonces es bueno para nuestra prenda.

#### 1.1. Características sociológicas del segmento del mercado.

##### a) Tipo de Mercado

Nuestra microempresa en nuestro país ya que se presenta, nuestra competencia que tenemos con la ropa americana, ahora bien se ha anotado también que hay bastante variedad en nuestro rubro que son los chamarras pero no significa que cubren todas las necesidades del consumidor ya que la base se encuentra en los chamarras para mujeres y no tanto así para varones, donde muchas empresas ofrecen similares productos pero no iguales.

En la ciudad de El Alto, en el mercado existen muchas demandas del mismo producto que compiten por el mismo grupo de demandantes.

##### b) Línea Nivel de Ingreso

El producto estará dirigido a personas con un nivel de ingreso medio y porque no decirlo a todas las personas de niveles económicos.

##### c) Edad

El producto de chamarras es especialmente para personas entre 20 - 40 años de edad.

##### d) Sexo

Dirigida para el Sexo Masculino.

**El mercado en el que nos implantaremos encontramos Sustitutos a nuestro producto como: Confecciones Magnez (Que está situada en el Alto Av. Panorámica Nro. 486, La Paz)**

Considerados como los más fuertes competidores, ya que tienen a su favor años de actividad en el mercado.

Por esto lo que nosotros buscamos es diferenciarnos mediante la calidad a un precio accesible para todos, el sustituto perfecto de nuestro producto está en grandes cantidades por la más acertadas son las chamarras que por dentro tendrá un 100% de algodón y otros. También contamos con maquinaria de última tecnología y personal capacitado para realizar esta tarea.



### 1.2. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.

La medida de referencia que propone es grande, mediana, pequeña para todo tipo de edad desde los más pequeños hasta las personas mayores desde los 5 años.

Tiene un mercado ganado entre los jóvenes ya que ofrece tendencias que se adecuan a la moda de hoy en día.

### 1.3. Atributos químicos del producto su composición en caso de Servicio la técnica empleada en servicio.

Los atributos técnicos de los principales productos de este rubro varían de acuerdo al tipo de tela cuadriles y melliza que se va a utilizar o si no por las técnicas de elaboración del producto. Haciendo una introducción breve a lo que es el proceso de elaboración de nuestro producto, tomaremos algunos componentes técnicos e industriales que ayudaran en la fabricación de nuestro producto.

**Maquinaria:** la maquinaria a utilizar será industrial.

- 1) Maquinaria universal
- 2) Recta para costura
- 3) Overlocks
- 4) Bordadora
- 5) Cortadora
- 6) Tapa costura

### 1.4. Forma de presentación, envase del producto, para servicios presentación de empleados.

Nuestros productos de "CHAMARAS" serán expuestos en una tienda que será alquilada por la calle Demetrio Moscoso Avenida tiwanaku N°779, por la que se necesita un ambiente aproximado de 8 mts. A 3mts., para la observación de nuestro clientes, entregando en el momento de la ventas, bolsas con las siguientes características:

- ✓ Bolsas transparentes
- ✓ Llevaran el nombré de la microempresa
- ✓ Incluirán el logotipo de la microempresa
- ✓ Incluirán la palabra "GRACIAS POR SU COMPRA"
- ✓ Incluirán el teléfono de la tienda para pedidos al por mayor y menor
- ✓ Etiquetas

### 1.5. Precio del sustituto perfecto

No. DESCRIPCION DEL SUSUTITUTO PERFECTO	PRECIO DE REFERENCIA
1 Se adecua al estilo de hoy y está dirigido más al campo juvenil	Entre los Bs. 100



**1.6. Observar si existe filas o lista de pedidos.**

Se pudo evidenciar que los oferentes son bastantes es cierto, pero no existen filas. Hay que tomar en cuenta que este rubro está compuesto por varios oferentes el cual dificulta en cierta manera el ingreso a este mercado pero lo importante es aumentar clientes, sin olvidar la competencia de la ropa Koreana y Americana, oh ropa usada.

**2. INVERSTIGACION CUANTITATIVA**

**2.1. Datos de un consumo aparente del bien o un agregado próximo**

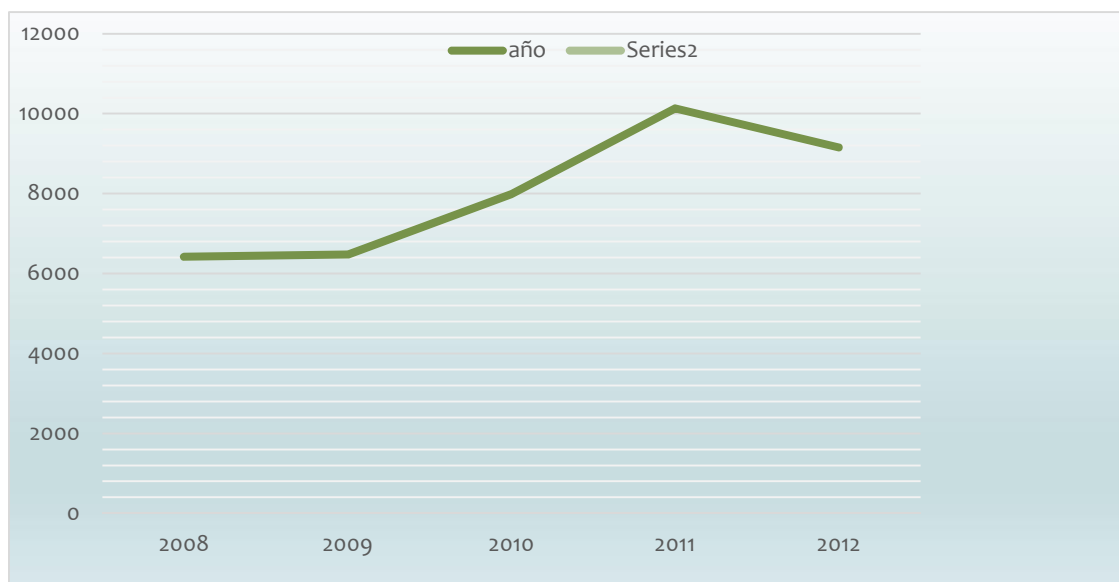
**BASE DE DATOS**

**"FABRICACIÓN DE CHAMARAS"**  
**(Expresado en miles de bolivianos)**

TABLA No 10

<b>AÑOS</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Periodos</b>	1	2	3	4	5
<b>Producción (1)</b>	1.145,123	1.166,633	1.157,557	1.204,588	1.231,805

**COMENTARIO:** Según los datos mostrados la producción de las prendas de vestir fue incrementada cada año del 2008 a 2012 según los datos extraídos del INE.



## 2.2. Proyección del demanda, método consumo por habitante o cliente.

### PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN (2)

POBLACIÓN = Población \* tasa de crecimiento (2.03%)

Población 2013	=	2.741.554	*	1.0203	=	2.741.554
Población 2014	=	2.741.554	*	1.0203	=	2.797.207,55
Población 2015	=	2.797.207,55	*	1.0203	=	2.853.990,86
Población 2016	=	2.853.990,86*	1.0203	=	2.911.926,87	
Población 2017	=	2.911.926,87	*	1.0203	=	2.971.038,99

### REFERENCIA:

- (1) Valor bruto de producción según actividad económica –
- (2) Instituto de Estadística - Censo 2012 –

TABLA No 11

### PROYECCION DE CONSUMO APARENTE - POBLACIÓN "FABRICACIÓN DE CHAMARAS"

AÑOS	2013	2014	2015	2016	2017
Consumo por	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22



<b>Constante</b>					
<b>Población</b>	2.741.554	2.797.207,55	2.853.990,86	2.911.926,87	2.971.038,99
<b>Consumo Aparente</b>	3.344.695,88	3.412.593,21	3.481.868,85	3.552.550,78	3.624.667,57

### 2.3. Proyección de oferta con extrapolación de tendencias histórica

TABLA No 12

<b>AÑOS</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Periodo</b>	1	2	3	4	5
<b>Producción</b>	2.939.347	3.052.408	2.927.815	3.077.918	3.351.037

Gráfico N° 1

**CONSUMO APARENTE  
"FABRICACIÓN DE CHAMARAS"  
(Expresado en millones de bolivianos)**



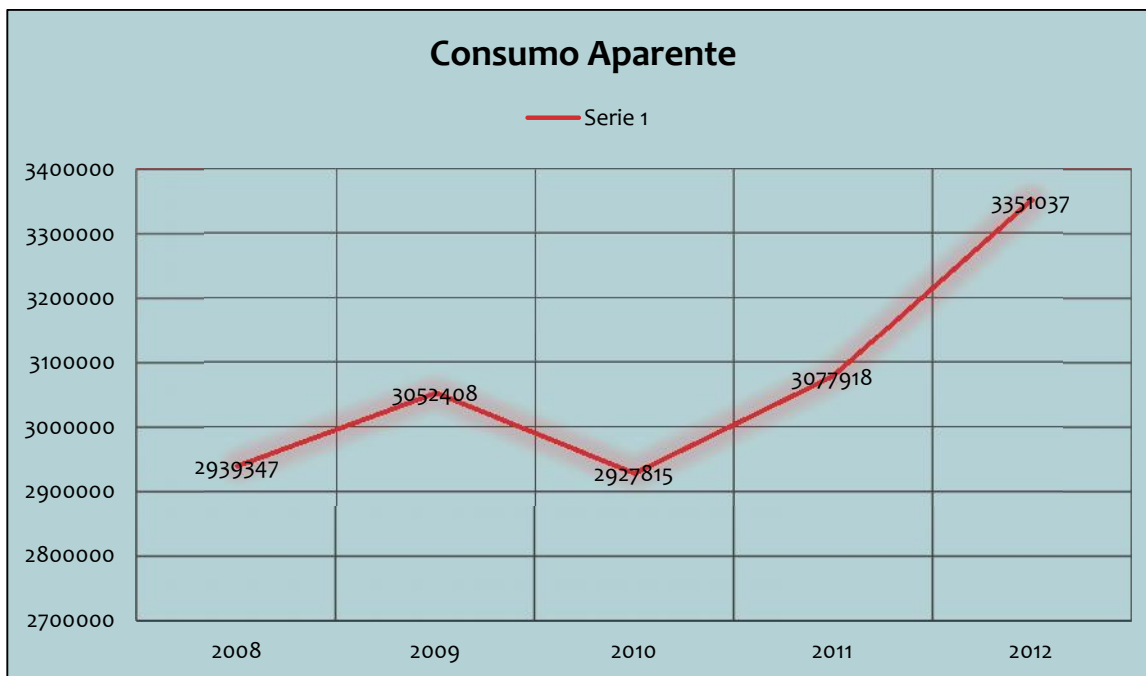


Tabla N° 13



**Proyección de la demanda de agregado próximo**  
**Método de consumo por Habitante**

**PARAMETROS DE ECUACIONES NORMALES**

AÑOS	CONSUMO	XY	X2
X	Y		
1	1.145,123	1.145,123	1
2	1.166,633	2.333,266	4
3	1.157,557	3.472,671	9
4	1.204,588	4.818,352	16
5	1.231,805	6.159,025	25
15	1.249,165	7.494,990	55

**PRIMERA ECUACION**

$$\sum Y = n(a) + b \sum x$$

$$15349.025 = (a+3b)5$$

$$A = 3.0.69.805 - 3b \quad (1)$$

**SEGUNDA ECUACION**

$$\sum XY = A \sum x + b \sum x^2$$

$$46.895.465 = a15 + 55b$$

$$9.379.093 = 3^a + 11b$$

$$A = 3.0.69.805 - 3b \quad (2)$$

**IGUALANDO 1 Y 2**



$$\frac{3.069.805-3b}{3} = 9.379.093 - 11b$$

$$9.209.415 - 9b = 9.379.093 - 11b$$

$$11b - 9b = 9.379.093 - 9.209.415$$

$$2b = 169.678$$

$$b = \frac{169.678}{2}$$

$$b = 84.839 \quad (3)$$

$$a = 3.069.805 - 3(84.839)$$

$$a = 3.069.805 - 254.517$$

$$a = 2.815.288$$

### ECUACION DE REGRECIÓN

$$Y = a + b(x)$$

$$Y = 2.815.288 + 84839 (x)$$



Ecuación de Regresión

Tabla N° 4

### TABLA DE PROYECCION DE CONSUMO APARENTE

AÑOS	2013	2014	2015	2016	2017
Periodo	6	7	8	9	10
Consumo Aparente	3.324.322	3.409.161	3.494.000	3.578.893	3.863.678

Calculo:



$$Y = 2.815.288 + 84839 (x)$$



Ecuación de Regresión

Reemplazando:

$$P6 = 2815288 + 84839 (6) = 3.324.322$$

$$P7 = 2815288 + 84839 (7) = 3.409.161$$

$$P8 = 2815288 + 84839 (8) = 3.494.000$$

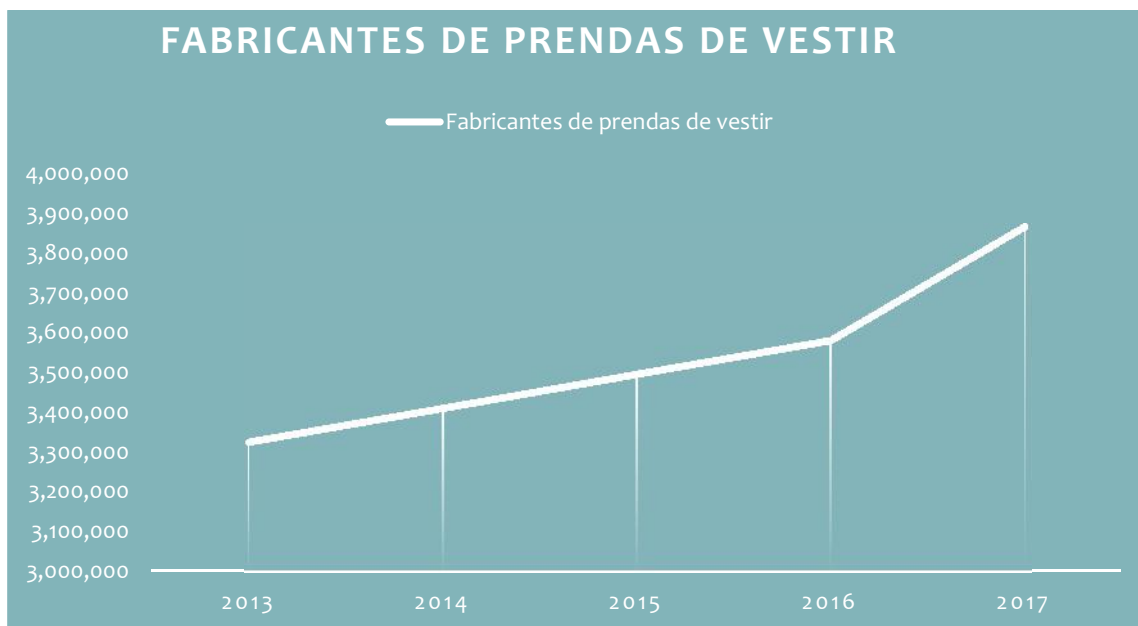
$$P9 = 2815288 + 84839 (9) = 3.578.839$$

$$P10 = 2815288 + 84839 (10) = 3.863.678$$

Gráfico N° 2

### PROYECCION DEL CONSUMO APARENTE

**"FABRICACIÓN DE CHAMARAS"**  
(Expresado en millones de bolivianos)



### TASA DE CRECIMIENTO DEL AÑO 2010-2012



**Aplicación de la formula de la tasa de interés a proyectos.**

VP = Datos de consumo aparentes del año más antiguo = Consumo antiguo – Ca

VF = Datos de consumo aparente del último año o el más reciente = Cr.

i = Tasa de crecimiento del consumo entre año base y año reciente = t

n = Es el número del años entre el año base y último año observado.

**Datos**

**Cr = 3.351.037**

**Ca = 2.927.815**

**VF = VP (1 + I)<sup>n</sup>**

$$i = n \frac{\overrightarrow{VF}}{VP} - 1$$

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

$$t = 2 \frac{3.351.037}{2.927.815} - 1$$

**t = 0.070**

**CALCULO**

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

CA (2013)	=	3.351.037
CA (2014)= 3.351.037*1.070	=	3.585.609,59
CA (2015)= 3.585.609,59 *1.070	=	3.836.602.26
CA (2016)= 3.836.602,26*1.070	=	4.105.164,42

TABLA N° 15



**PROYECCION DEL CONSUMO APARENTE – MÉTODO ECUACIÓN EXPONENCIAL**

AÑOS	2013	2014	2015
Periodo	6	7	8
Consumo Aparente	17.339.452,18	30.864.244,88	54.938.320,29

**COMENTARIO.** La población creció significativamente en los últimos 5 años y eso es muy importante para el trabajo ya que nos permite comparar con el consumo aparente.

Aplicación de la tasa de proyección del I.N.E. de 2.09 entre 1990 – 2001 y de 2.03 entre 2001 – 2012.

- ✓ **Proyección de población o clientes de cualquier año j de futuros.**

$$\text{Población } j + 1 = \text{Población } J + \text{Población } j * \text{tasa de crecimiento.}$$

$$\text{Cliente } j + 1 = \text{Cliente } j + \text{Clientes } * \text{Tasa de crecimiento}$$

- ✓ **Determinar el consumo aparente por cliente o por habitante**

$$C. CI = \frac{\text{Consumo Aparente}}{N^{\circ} \text{ Clientes o población}}$$

$$C. CI = \frac{3.344.695,88}{2.741.554} = 1.22$$

- ✓ **Proyectar el consumo aparente**

$$\text{C.CI.} + I = \text{Clientes } j + \text{Clientes } j * \text{tasa de crecimiento}$$

$$\text{Consumo aparente } 2012 = 3.344.695,88$$

$$N^{\circ} \text{ de clientes o población} = 2.741.554$$

$$\text{C.CI.} = 1.22$$

Tasa de crecimiento vegetativo de población INE = 2.03 %

TABLA N° 16



**PROYECCION DEL CONSUMO APARENTE**

**PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN**

Población	= Población	* tasas de crecimiento (2.03%)	
Población (2013) = 2.741.554		* 1.0203	= 2.741.554
Población (2014) = 2.741.554		* 1.0203	= 2.797.207,55
Población (2015) = 2.797.207,55		* 1.0203	= 2.853.990,86
Población (2016) = 2.853.990,86		* 1.0203	= 2.911.926,87

TABLA Nº 17

**PROYECCION DE DEMANDA**

AÑOS	2014	2015	2016
Periodo	6	7	8
Demanda	17.339.452,18	30.864.244,88	54.938.320,29

**1.6. INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA – PROYECCIÓN DE LA OFERTA DE AGROGADO PROXIMO – MÉTODO DE ECUACION DE REGRESIÓN**

TABLA Nº 18

**PROYECCION OFERENTA**

AÑOS	2014	2015	2016
Periodo	6	7	8
Oferta	14.753.676,46	15.053.175,76	15.358.754,08

**1.7. INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA – BALANCE OFERTA DEMANDA DE AGREGADO PRÓCIMO.**



TABLA N° 19

**TABLA DEL BALANCE OFERTA DEMANDA**

<b>AÑOS PERIODOS PROYECTADOS</b>	<b>2014 UNO</b>	<b>2015 DOS</b>	<b>2016 TRES</b>
<b>Oferta</b>	14.753.676,46	15.053.175,76	15.358.754,08
<b>Demanda</b>	17.339.452,18	30.864.244,88	54.938.320,29
<b>Balance : Demanda excedentaria</b>	2.585.775,72	15.811.069,12	39.579.566,21
<b>Balance: oferta excedentaria</b>	-	-	12.131,15

**COMENTARIO:**

En este escenario tenemos demanda insatisfecha que reduce la incertidumbre sobre el futuro y asegura la viabilidad comercial. Se tendrá que dar importancia a la estrategia comercial a fin de asegurar la viabilidad comercial.

**1.8. DISEÑO DE LAS TÁCTICAS DE LA ESTRATEGIA COMERCIAL**

**1.8.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ATRIBUTOS FÍSICOS**

Empezamos viendo las características físicas, en estas características podemos notar que la definición es buena pero siempre se centra en un solo modelo, en el caso de las medidas son correctas pero solo se habla de una edad de 18 a 25 años cosas que en algunos casos no debería ser así ya que hay que pensar en esta sociedad no solo hay adolescentes claro que también son los que más consumen el producto ya que están en una etapa de desarrollo en el cual la ropa la usan solo un momento y los padres de familia siempre están pendientes de eso y es cuando se observa que las ventas son elevadas pero tampoco, nos podemos quedar ahí tenemos que pensar en todas las edades como de 15 a 40 años, nuestros pantalones tienen la comodidad, la calidad en tela, excelente corte y acabado, durabilidad, variedad en colores, clásicos también los que están con el último en moda.

Lo que también se pudo rescatar es que se piensa en lugares como en el centro o tal vez en la zona obrera ya que sería una muy buena opción ya que la clientela puede en algunos casos pagar un precio algo elevado ya que cuenta con la economía para hacerlo o que psicológicamente el lugar hace que la gente se convenza de que el producto es de





buena calidad por eso a veces es bueno abrir las expectativas e intentar expandirse en diferentes lugares con el producto de pantalones de tela.

### 1.8.2. CARACTERÍSTICAS DE LOS ATRIBUTOS QUIMICOS

TABLA Nº 20

CARACATERISTICAS	DETALLE
Edad	Dirigido a personas de 18 - 40
Talla	Talla L
Materia Prima	Tela casimir
Largo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Largo : 1,10</li> <li>➤ Ancho: 40 cm.</li> </ul>
Colores	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Negro</li> <li>➤ Azul marino</li> <li>➤ Beis</li> <li>➤ Marrón oscuro</li> <li>➤ Plomo marengo</li> </ul> <p>Haciendo una observación en el medio, se identificó que los jóvenes utilizan más estos colores.</p>

### 1.8.3. CARACTERISTICAS DELOS ATRIBUTOS TECNICOS

Haciendo una introducción breve a lo que el proceso de elaboración de nuestro producto, tomaremos algunos componentes técnicos e industriales que ayudaran a la fabricación de nuestro producto.

**MAQUINARIA:** La maquinaria a utilizar será industrial

1. Maquinaria universal
2. Recta para costura
3. Overlocks
4. Bordadora
5. Cortadora
6. Tapa costura



Esta maquinaria será extranjera de fabricación alemana, inglesa, comúnmente estas maquinarias se las adquiere de otros comerciantes para evitar la importación directa de estas máquinas.

### 1.9. SERVICIO COMPLEMENTARIO

Los servicios complementarios que podemos brindar es ver la probabilidad de:

- Aceptar devoluciones con la respectiva factura pero que no hay pasado más de 24 horas.
- Asesoramiento para los pantalones a medida.
- Contacto continuo con clientes.

Lo más adecuado para el puesto de venta sería tener un local principal que sea propio de la empresa y las sucursales las tendríamos en la uyuustus para hacer competencia a todos los vendedores del lugar, otra sucursal en el centro, y otra en Obrajes.

Después crecer poco a poco tener más sucursales en el interior del país posteriormente en el exterior.

### 19.1. FUNCIONES DE PERSONAL DE COMERCIALIZACIÓN

Gráfico N° 4

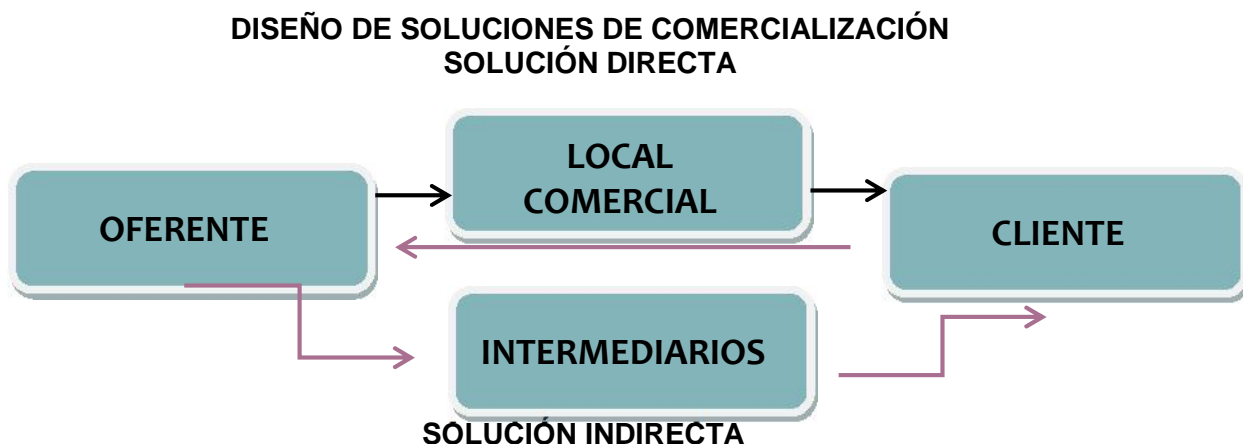




Tabla Nº 21

**RECURSOS REQUERIDOS**

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Personal	Empleados	7
Muebles	Mesas	4
Muebles	Sillas	7
Muebles	Baquillos	7
Muebles	Overlock	2
Maquinaria	Tapa Costura	1
Maquinaria	Bordadora	2
Maquinaria	Tejedora Tectilinea	1
Maquinaria	Maquinaria Recta Industrial	1
Maquinaria	Tapa Costura	1



**EN VENTA TIENDA**

Tabla Nº 21

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Muebles	Vitrina	1
Muebles	Escritorio pequeño	1
Muebles	Silla	1
Muebles	Colgadores	5
Muebles	Vitrina	1

**19.2. FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRUDUCTO**

TABLA Nº 23  
FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRODUCTO  
SOLUCIÓN DIRECTA

DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE (EN Bs.)
Volantes o folletos	(1)	Bs. 3600
Costo televisivo, 20 segundos * bs. *2 pases * 20 días	(2)	Bs. 20.000.00
<b>TOTAL</b>		23600.00

REFERENCIA

(1) Sondeo de mercado de servicios de producción de sport´s imprenta.



Nº	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE (EN Bs.)
1	10.000 volantes de 10 x 20 cm color	(1)	Bs. 3600
2	10.000 volantes de 11 x 15 cm blanco y negro	(2)	Bs. 600.00

(1) 10.000 volantes de 10 x 20 cm color

(2) 10.000 volantes de 11 x 15 cm blanco y negro

Sondeo de mercado de medios televisivos

Nº	DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE (EN Bs.)
1	HORA DEL VECINO CANAL 24	(1)	Bs. 73.08
2	DOÑA JUSTA CANAL 7	(2)	Bs. 59.16
3	LA WISLLA POPULAR CANAL 4	(3)	Bs. 25.00

(1) La Hora del Vecino cobra el segundo \$us. 10, 50 en su hora de la noche diario.

(2) Doña Justa canal 7 cobra el segundo \$us. 8.50 en horario diurno

(3) La wislla popular en Canal 4 oscila entre Bs.18 y 31



# CAPITULO CAPITULO TERCERO



## PROCESO DE TRANSFORMACION Y TAMAÑO



### TIPO DE PROCESO DE TRANSFORMACIÓN

El tipo de transformación que utilizaremos en el proyecto es técnica por la combinación de suministros con operaciones físicas para obtener el producto (chamaras)

### ELEMENTOS DE PROCESO DE PRODUCCIÓN

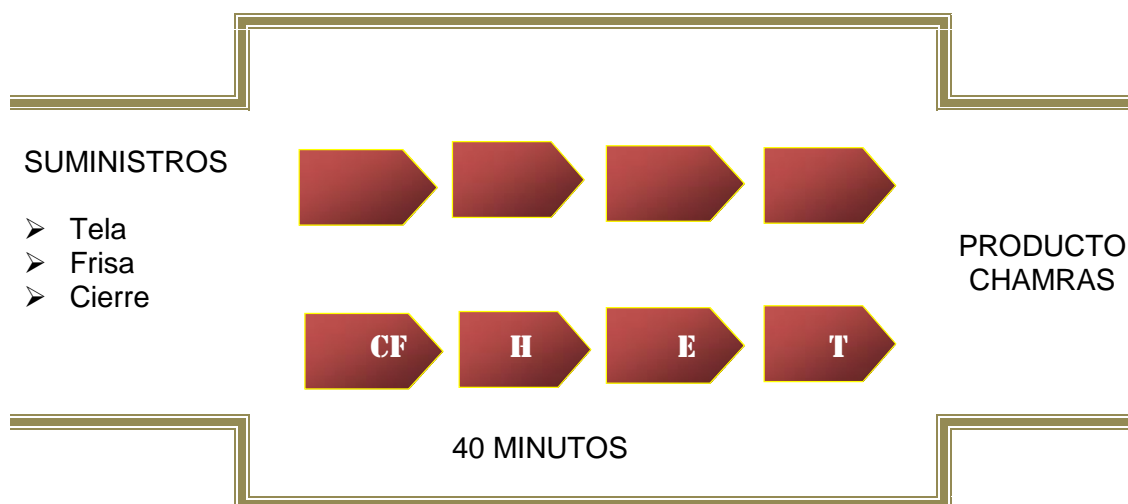
Identificar:

- El tipo de transformación del proyecto de inversión.
- Es de transformación técnica porque la elaboración de CHAMARAS DE TELA.
- El tipo de duración de un ciclo completo de transformación con secuencia lineal.

### 3.1. INVESTIGACIÓN CUALITATIVA – TIEMPOS DE CICLO PRODUCTIVO.

Para una elaboración de 1 CHAMARA.

Secuencias de actividad



### 3.2. CAPACIDAD DE PRODUCCION CON SECUENCIA LINEAL DE UN AÑO

TABLA N° 24

#### CAPACIDAD DE PRODUCCION

TIEMPO	DIA	MES	AÑO
DETALLE			



<b>SECUENCIA SIMPLE</b>	<b>12</b>	<b>204</b>	<b>2880</b>
-------------------------	-----------	------------	-------------

TABLA Nº 25

**CAPACIDAD DE PRODUCCION EN TIEMPO**

<b>Nº</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>TIEMPO</b>
<b>A</b>	<b>Procesar suministros</b>	<b>5 minutos</b>
<b>B</b>	<b>Cortado</b>	<b>5 minutos</b>
<b>C</b>	<b>Costura</b>	
	1. Costurado de mangas 2. Costurado de cuello 3. Costurado de bolsillos	<b>13 minutos</b>
<b>D</b>	<b>Armado</b>	<b>5 minutos</b>
<b>E</b>	<b>Costurado de cierres</b>	<b>7 minutos</b>
<b>F</b>	<b>Planchado</b>	<b>5 minutos</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>40 minutos</b>

COMENTARIO: Para la producción de chamarra de tela se determinó un lapso tiempo 40 minutos por prenda, para la secuencia lineal se tomó en cuenta 5 días hábiles de la semana





produciendo al mes 240 chamarras de tela y de manera anual un producción de 2880 prendas.

### 3.3. LISTADO DE ELEMENTOS DE LOS CONJUNTOS TRANSFORMADOS TRANSFORMABLE SOPORTE Y COBERTURA

TABLA N° 26  
ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR

RECURSOS HUMANOS	BIENES
Un Overlockista, un bordador	Overlock
Un diseñador	Papeles y revisor
Un Rectista	Maquinaria recta industrial
Un Costurero	Tejedora Rectilinea
Un Planchador	Planchadora

TABLA N° 27  
PERSONAL DE MICROEMPRESA

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD
Un Administrador - ventas en general	1
Un vendedora en la tienda – ventas minoristas	1

TABLA N° 28  
MAQUINARIA

MAQUINARIA	CANTIDAD	
Overlock	2	Marca Yamayo



Tapa de costura	1	Marca Yamayo
Cortadora rectilinea	1	Marca Flashman
Maquina recta industrial	1	Marca StollLium industria alemán
Plancha domestica	1	Oster

REFERENCIA:  
MAQUINARIAS – Anexo N° 18

### 3.4. TABLA DE SUMINISTROS

TABLA N° 29  
TABLA DE SUMINISTROS

ELEMENTOS	REF.	DETALLE
Suministros principal		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tela</li> <li>➤ Fibra</li> </ul>
Suministros secundarios		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Botones</li> <li>➤ Cierres</li> <li>➤ Hilos</li> <li>➤ Etiquetas</li> <li>➤ Forros</li> <li>➤ Pretina</li> </ul>
Otros suministros		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Energía eléctrica</li> <li>➤ Agujas (para maquina)</li> <li>➤ Modulo de limpieza</li> <li>➤ Agua</li> <li>➤ Tijeras</li> <li>➤ Alfileres</li> <li>➤ Aceite de maquina</li> <li>➤ Mantenimientos de maquinaria</li> </ul>



#### 4.- ELEMENTOS DE SOPORTE AL PROCESO DE PRODUCCIÓN

TABLA N° 30

✓ El producción – taller

MUEBLES	CANTIDAD	MEDIDAS / CARACTERISTICAS
Mesas	2	3 mts. De largo por 2 mts. De ancho.
Mesas	2	2 mts. De largo de 1 mts. De ancho
Sillas	5	Plástico
Armazón	2	2 mts. De largo por 1.50 mts. De ancho, de madera.

TABLA N° 31

✓ En ventas – tienda

MUEBLES	CANTIDAD	MEDIDAS / CARACTERISTICAS
Maniqués	2	Cuerpo de Varon
Vitrina para poner los hilos y demás	1	Para materia prima en general.
Escritorios	1	Recepción de pedidos por mayor.
Impresora para emitir factura	1	Facturación
Computadora	1	Facturación

**COMENTARIO:**

Cada uno de los elementos e encuentra la tienda de el Alto

TABLA N° 32

#### REQUERIMIENTO DE INSTALACIONES



DETALLE	SUPERFICIE
Ambiente de trabajo	150m <sup>2</sup>
Ambiente de venta	35 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>185 m<sup>2</sup></b>

**COMENTARIO:**

Taller de microempresa. El taller tendrá una superficie de 10 mt<sup>2</sup> de ancho por 15 mts. De largo.

Tienda de la microempresa. La tienda tendrá una superficie de 5 mts. De ancho por 7 mts. De largo.

**5.- CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL CON SECUENCIA PARELELA**

TABLA N° 33

CAPACIDAD DE PRODUCCION (LINEAL Y PARELELA POR PORCIONES) DE CHAMARAS

TIPO DE PRODUCCIÓN	DIA	MENSUAL	AÑO
Secuencia lineal (modulo una persona por tarea)	12	240	2880
Secuencia paralela (un módulo con cuatro personas)	48	960	11.520

**6.- PROGRAMA DE ABASTACIMIENTO ANUAL PARA LA CAPACIDAD DE 11.520 CHAMARAS.**

TABLA N° 34

CUADRO DE SECUENCIA PARELELA PARA UN AÑO PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO

Para capacidad de producción normal con secuencia de 11.520 CHAMARAS

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	C/U Bs.	REF.	IMPORTE
---------	------------------	-------	---------	------	---------



					Bs.
<b>Tela Fibra</b>	Mts. 1.1	14.25 6	21	(1)	299.376
<b>Hilo</b>	Cono (de 250.grs)	12	7	(2)	87
<b>Hilo Polyester</b>	Cono	6	25	(3)	150
<b>Cierre</b>	piezas	12.96 0	0.29	(4)	3.758,4
<b>Números Nº 40</b>	Piezas de 100/U	130	1	(5)	130
<b>Tela Bonghe</b>	Mts.	1.080	4	(6)	4.320
<b>Botones</b>	Bolsa de 600 unidades	43	30	(7)	1.290
<b>Broche</b>	Caja 200 unidades	65	20	(8)	1.300
<b>Pretina</b>	Mts. 50	259/u	20	(9)	5.000
<b>Pellón</b>	1 rollo para 1800/u	8 Rollo s	300	(10)	2.400
<b>TOTAL</b>					<b>317.811,40</b>

**6.1.- PROGRAMA DE ABASTACIMIENTO PARA UN AÑO DE OTROS SUMINISTRO.**

TABLA Nº 35

**CUADRO DE OTROS ELEMENTOS**

Para capacidad de producción normal con secuencia de 11.520 chamaras

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO/UNITARIO Bs.	REF.	IMPORTE Bs.
---------	------------------	----------	------------------------	------	----------------



Tijera	Unidad	2	95	(1)	190
Tizas	Unidad	24	0,50	(2)	12
Energía Eléctrica	Kw/hora	3.888	0,6125	(3)	2.381,40
Agua	Litros	2.000	0,1425	(4)	285
TOTAL					<b>2.868,40</b>

**COMENTARIO:**

En el sondeo de mercado corroboramos que las tijeras para cortar tela, son tijeras especiales por lo tanto cuestan un poco más que las tradicionales.

# CAPITULO

# CAPITULO

# CUARTO





# ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

## ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

### 1.- PROCESO EN TIEMPO DE EJECUCIÓN

GRAFICO Nº 4

Matriz de campos de actividad en tiempo de ejecución de un proyecto de inversión.



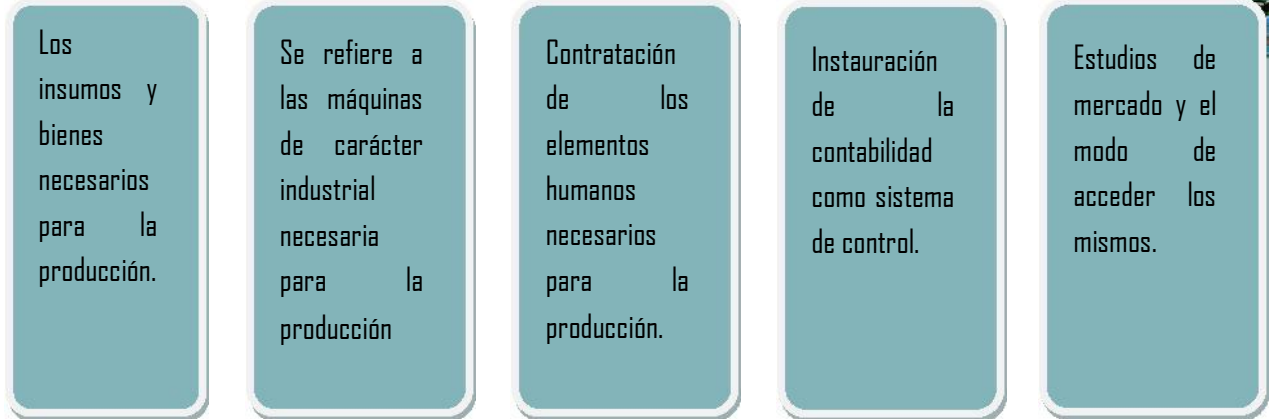
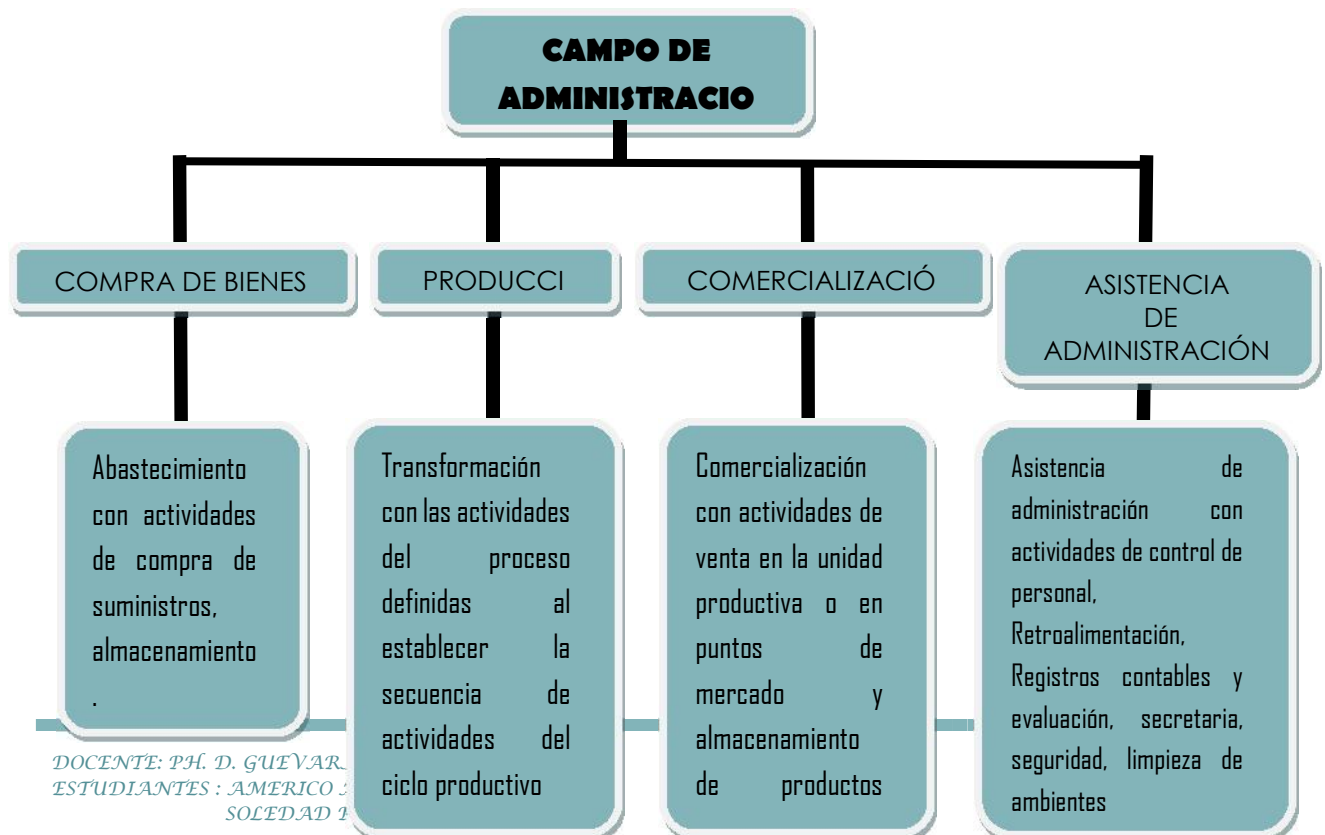


GRAFICO Nº 5

Matriz de campos de actividad de confección de chompas en tiempo de operación.



DOCENTE: PH. D. GUEVARA  
 ESTUDIANTES : AMERICO S  
 SOLEDAD P





### FACTORES DE ORGANIZACIÓN

En la estructura de las actividades a ejecutar y los puestos a crear , influyen los factores de:

- Capital a invertir.
- Oferta de servicios de organización exteriores.
- Tecnología en los procesos.

### CAPITAL A INVERTIR

A mayor capital a invertir se espera en tiempo de ejecución realizar más tareas de compra de elementos de activo fijo y de los suministros para inicio de operaciones por el contrario si el capital a invertir es de un micro proyecto son muy pocos los bienes a adquirir.

TABLA Nº 36

### RECURSOS REQUERIDOS

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Muebles	Mesas	4
Muebles	Sillas	7
Muebles	Banquillos	7
Muebles	Overlock	2
Maquinaria	Tapa Costura	1
Maquinaria	Bordadora	2
Maquinaria	Tejedora Rectilínea	1



Maquinaria	Maquinaria Recta Industrial	1
Maquinaria	Tapa Costura	1

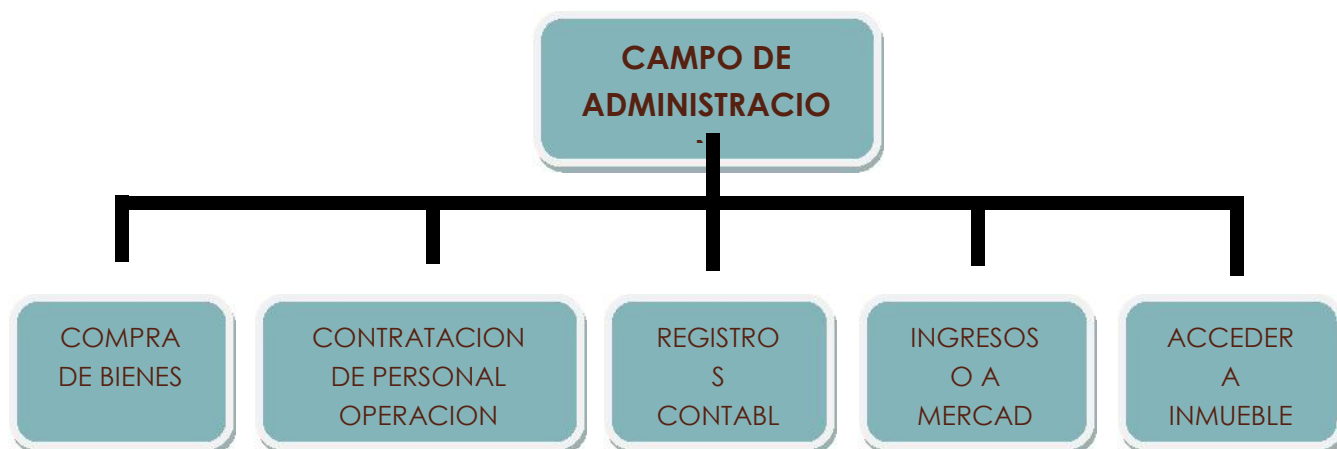
**EN VENTAS TIENDA**

**TABLA Nº 37**

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Muebles	Mesas	4
Muebles	Sillas	7
Muebles	Banquillos	7
Muebles	Overlock	2
Muebles	Tapa Costura	1

**GRAFICO Nº 6**

**CAMPOS DE ACTIVIDAD**



**OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONEES EXTERIORES**



Con el tiempo de ejecuciones de un pequeño proyecto se puede encomendar a buscar consultoras especialistas o empresas de entorno para la realización de menor costo en las tareas, de los campos de actividad de Cumplimiento de normas de acceso a mercados, Registros operaciones, Contrataciones de Personal, Montaje de maquinarias o equipos quedando reducida la estructura a los campos de actividad de: Compra de bienes y el acceso a inmuebles en el caso de proyecto.

GRAFICO N° 8

**REDUCCION DE CAMPOS DE ACTIVIDAD POR CONTRATACION DE SERVICIOS EXTERIORES EN LA ORGANIZACIÓN DE TIEMPO DE EJECUCION**



Los campos de actividad se reducen a dos años.

**TECNOLOGIA EN LOS PROCESOS**

Es posible integrar a un polivalente con formación de administración contable de manera tal que se elimina los campos de contratación de personal, registró contable, cumplir condiciones de ingreso al mercado, compra de inventario inicial de suministro.

GRAFICO N° 9

**REDUCCION DE CAMPOS DE ACTIVIDAD POR APLICACION DE TECNOLOGIA EN LA ORGANIZACIÓN DE TIEMPO DE EJECUCION**





Luego de aplicación del último factor todos los campos han sido eliminados, un empleado polivalentes administrador contable se encargara de ejecutar el micro proyecto.

### **CAPITAL A INVERTIR**

El tiempo de operación la cuantía del capital invertido va influir sobre la magnitud de los flujos de entrada y salida.

A mayor capital se dará mayor capacidad de producción con un incremento de compras de suministros y de ventas, en consecuencia se espera el requerimiento de un mayor número de empleados para compras, transformación y ventas. Los efectos se extienden a campo de administración, donde se presenta la necesidad de multiplicar operaciones de control con registros contables y de organización del personal.

Si se trata de un micro proyecto con un micro capital a invertir las tareas por proceso son reducidas y la carga de trabajo por funciones es posible asignar a un menor número de empleados.

En el proyecto que se realiza se definió que la secuencia de actividades estará a cargo de 9 empleados.

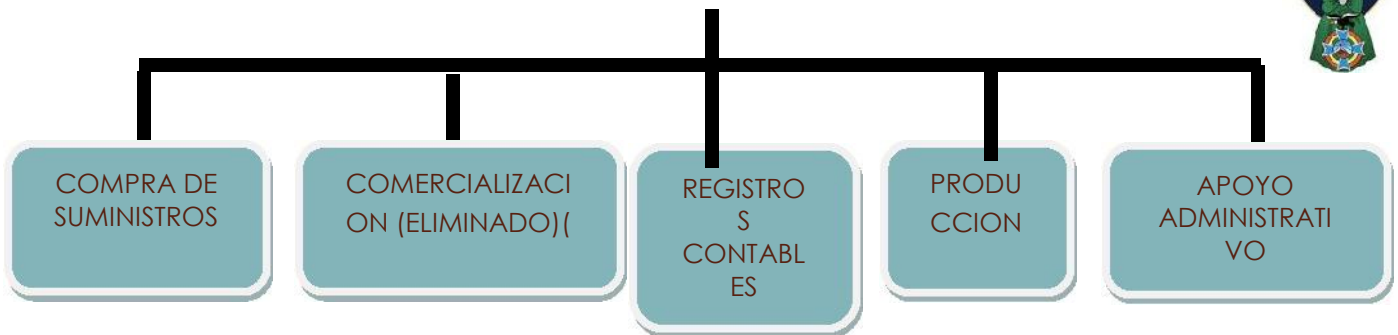
### **OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONES EXTERIORES**

En el ciclo de operaciones luego de análisis de costos internos y de costos de servicios externos, se podría plantear la eliminación de los campos de actividad como labores de limpieza, seguridad y comercialización, quedando la organización estructurada en los campos de producción, labores de apoyo administrativo que incluye las tareas de secretaria, personal, compra de suministros, registros contables.

GRAFICO N° 10

### **REDUCCION DE CAMPOS DE ACTIVIDAD EN EL DISEÑO DE LA ORGANIZACIÓN DE TIEMPO DE EJECUCION**

**CAMPO DE ADMINISTRACION**



Los campos de actividad se reducen a cuatro.

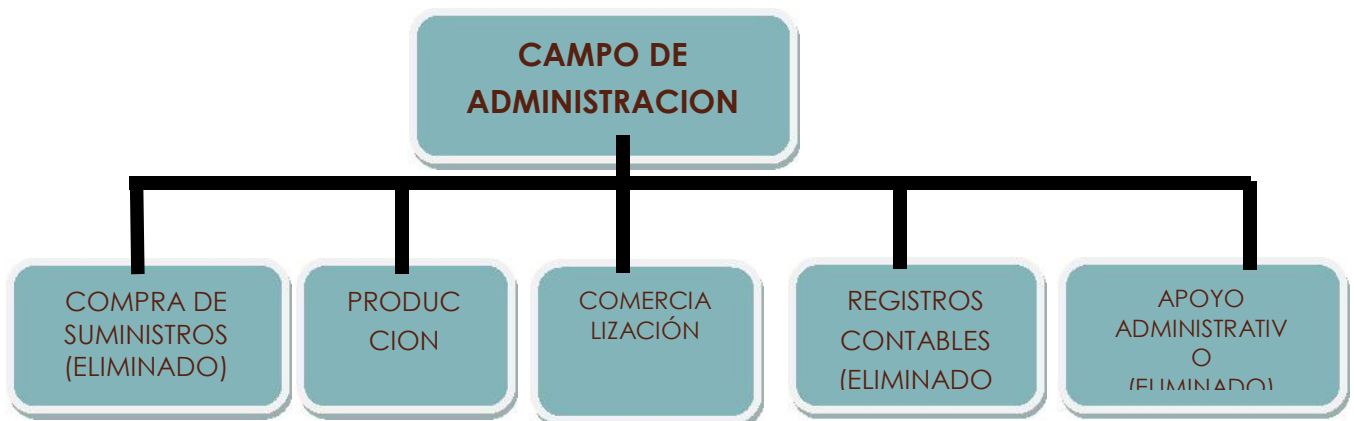
### TECNOLOGIA EN LOS PROCESOS

En el caso de un micro proyecto es posible considerar en administración a un polivalente con conocimiento contable de computación que se responsabilice de los registros contables, de administración para monitoreo de la producción y de la compra de los suministros para realizar el campo de abastecimiento que en el micro proyecto planteado corresponde a comprar cada mes.

En el campo de comercialización, se tiene la solución de ventas en lugar de producción.

GRAFICO N° 11

### CAMPOS DE ACTIVIDAD REDUCIDOS, EN TIEMPO DE OPERACIÓN, LUEGO DE HABER CONSIDERADO LOS FACTORES DE TECNOLOGIA EN LOS PROCESOS Y OFERTA DE SERVICIOS EXTERNOS



#### 1.1. ORGANIGRAMA DE TIEMPO DE EJECUCIÓN



GRAFICO N° 12

ORGANIGRAMA EN TIEMPO DE EJECUCION

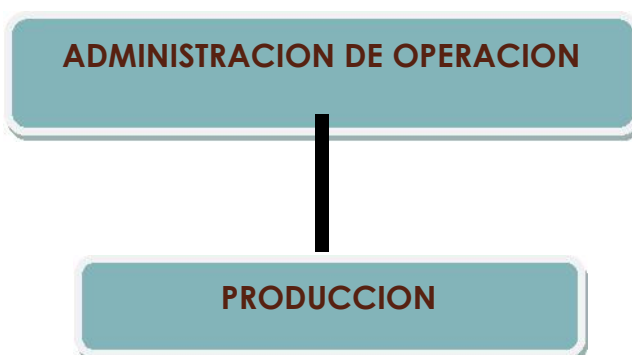


**Reglamento de funciones de tiempo de ejecución**

- Campo de actitud – Alquiler y entrega del local, ubicación El Alto Calle Carrasco tiempo una semana.
- Campo de actividad – Comprar inventario inicial de suministros – 1 semana
- Campo de actividad – Contratar personal de tiempo de operación y monitorear su actividad – 1 semana para contratar, un mes de supervisión.
- Campo de actividad – Registros contables – Una semana
- Puesta en marcha a los 1 mes.

**1.2. PROCESO EN TIEMPO DE EJECUCION**

ORGANIGRAMA EN TIEMPO DE OPERACIONES



**Funciones del Administrador de Operación**

- Campo de actividad realizar adquisiciones de suministro que para cada chamarra de tela 1.20 m. , cierre, y fibra 1 kilo.
- Campo de actividad: Coordinar actividad con empresas de entorno trasportistas de los suministros.



- Campo de actividad proceso administrativo, planificación, organización, dirección, estandarización, retro alimentación, evaluación de la empresa en operación llevando registro presupuestos, registro contable.
- Campo de actividad técnico: Supervisar, la elaboración de chompas, su comercialización, mantenimiento y preparación de instalaciones.
- Puesta en marcha a los 1 mes.

COSTO LABORAL EN TIEMPO DE EJECUCION

TABLA Nº 38

COSTO LABORAL DE UN MES

NOMINA	Nº DE PERSONAL	SALARIO MES	APORTE AFP.	APORTE CNS.10%	APORTE PATRONAL VIVIENDA 2%	APORTE SOLIDARIO 3%	TOTAL
Propietario	1	1700	32.49	350	70	105	4.085
Vendedor	1	1500	25.65	150	30	45	1.751
Overlockista	1	1550	26.50	140	28	42	1.634



Rectista	1	1550	26.50	250	50	75	2.918
Cortador	1	1400	23.94	110	22	33	1.284
Planchador	1	1400	23.94	90	18	27	1.050
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>9100</b>					<b>12.722</b>

El pago de los sueldos de los trabajadores del departamento de producción será a destajo, por inicio de las actividades, posteriormente cuando el producto ya sea conocido en el mercado se considera un sueldo fijo. Asimismo el propietario y vendedor (tienda) se les considera un sueldo fijo.

#### COSTO LABORAL ANUAL

TABALA N° 39

#### COSTO LABORAL DE UN AÑO EXPRESADO EN BOLIVIANOS

DETALLE	IMPORTE
Costo laborales mensuales (12722* 12)	152.664
Aguinaldos (8.33%)	12.717
Previsión de indemnización	12.717
Vacaciones	5.450





<b>TOTALES</b>	<b>18.3548,00</b>
----------------	-------------------

**COMENTARIO**

Sueldos y salarios son un punto muy importante a considerar en el proyecto de producción ya que son una herramienta esencial del negocio para su funcionamiento.

1.3. COSTO LABROAL DEL CICLO DE EJECUCION

TABLA N° 40

COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCIÓN

DETALLE	MENSUAL	CONTRATO
Administrador	3500	10.500
<b>Totales</b>		<b>10.500</b>

# CAPITULO CAPITULO QUINTO





# OBRAS CIVILES Y LOCALIZACIÓN

## OBRAS CIVILES Y LOCALIZACIÓN

### 1.- REQUERIMIENTO DE INMUEBLE EN METROS CUADRADOS PARA EL DISEÑO QUE REALIZA

TABLA Nº 41

CODIGO	DETALLE	MEDIDA DE AMBIENTES	Mts.2
1	AREA DE ADMINISTRACIÓN		
1,1	Oficina gerente administrativo	3 x 3 mts.	9



1,2	Servicios Básicos	2 x 2 mts.	4
2	<b>AREA COMERCIALIZACIÓN</b>		
2,1	Local comercial	6 x 5 mts.	30
2,2	Almacén de productos terminados	4 x 4 mts.	16
2,3	Of. Del supervisor de comercialización	3 x 3 mts.	9
3	<b>AREA DE PRODUCCIÓN</b>		
3,1	Taller de corte	4 x 4 mts.	16
3,2	Taller de confección	6 x 5 mts.	30
3,3	Taller inspección y limpieza	3 x 3 mts.	9
4	<b>AREA TECNICA</b>		
4,1	Almacén de suministros	4 x 4 mts.	16
	<b>TOTAL</b>		<b>139</b>

### 1.1.- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

- Ponderación al terreno
- Ponderación al punto estratégico
- Ponderación al alquiler mensual y estética

### 2.- SONDEO DE MERCADO DE INMUEBLES

TABLA Nº 42

### ESTIMACION DE COSTO ALQUILERES



DETALLE	BS.
1.- El Alto Calle Barrientos en la zona Villa Dolores galería Apoza N° 2455. Todo en una superficie de 74 metros cuadrados.	4.200
2.- Av. Garita de lima, dos ambientes, un baño y un depósito, todo en una superficie de 85 metros cuadrados.	4.900

- (1) Anexo Galería Apaza
- (2) Anexo Inmobiliaria Bolivia

### COMENTARIO

Este proyecto tiene dos ambientes en diferente lugar debido al costo que significaría tener tiendas en distintas galerías, estamos ubicados en la ciudad de el Alto, y nuestro mercado, por lo que no habrá problemas con el costo de transportar los pantalones de lugar de producción al lugar de venta.

### 3.- METODO DE PUNTAJE EN LA MICROLOCALIZACIÓN

TABLA N° 43

#### APLICAR METODO DE PUNTAJE A DOS ALTERNATIVAS



PARAMETRO	TERRENO			PUNTO ESTRATEGICO			ESTETICA			TOTAL
	PON.	NOTA	PUNTOS	PON.	NOTAS	PUNTOS	PON.	NOTAS	PUNTOS	
Galería Apaza	0.30	2	0.6	0.45	2	0.9	0.30	2	0.60	2.1
Garita de Lima	0.30	1	0.3	0.45	1	0.45	0.35	1	0.35	1.1

**COMENTARIO:**

Por lo que podemos apreciar lo mas recomendable es el ambiente ubicado en villa dolores, Galería Apaza; esta decisión parte principalmente debido a que el ambiente ubicado en la avenida Garita de Lima es más caro que ambos ambiente tienen buena ubicación tiene también distancia y estética.

# CAPITULO

# CAPITULO

# SEXTO





# COSTOS

## 1.- COSTO VARIABLE

TABLA N° 44

LA TABLA DE COSTO VARIABLE PARA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL CON SEVCUENCIA PARALELA DE UN AÑO DE 11.520 CHAMARRAS.

DETALLE	IMPORTE BS.	REF.
Programa de abastecimiento	317.811,40	(1)



Cuadro de otros suministros	2.868,40	(2)
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.679,80</b>	

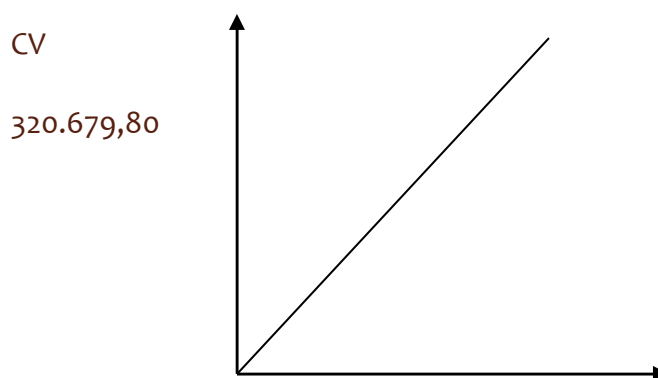
- (1) Tabla N° 34 programa de abastecimiento.
- (2) Tabla N° 35 cuadro de otros suministros.

**COMENTARIO.**

Este costo variable que presentamos en la tabla lo tomamos en referencia a datos anteriores investigados y sondeo de mercado realizados. Lo que demuestra una alta confiabilidad en los datos presentados. Además cabe recalcar que estos costos una vez iniciado en proyecto pueden variar.

GRAFICO N° 13

DIAGRAMA DE COSTOS VARIABLES



**2.- COSTO MEDIO VARIABLE**

TABLA N° 45  
**COSTO MEDIO VARIABLE**

DETALLE	IMPORTE BS.
Capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año. (1)producción anual	11.520,00
Costo variable anual	



Costo Variable (2)	320.629,80
<b>COSTO MEDIA VARIABLE</b>	<b>27.83245</b>

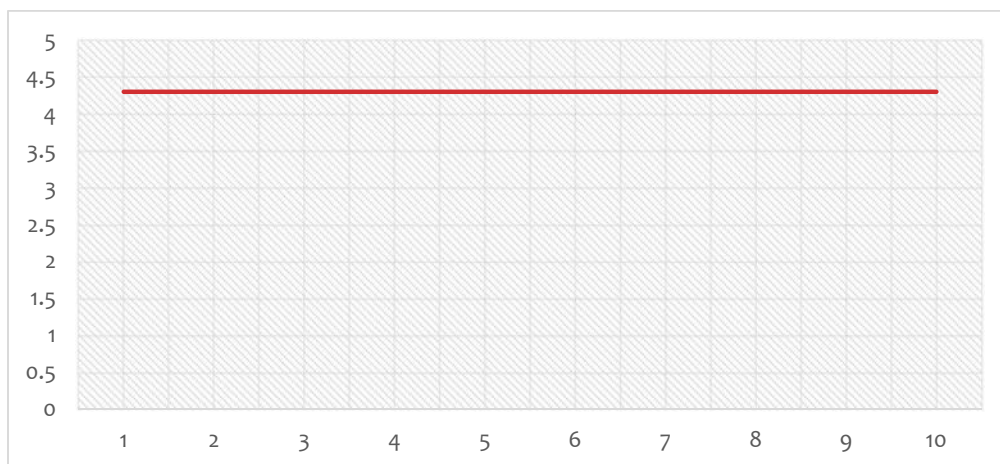
- (1) Tabla N° 33 Capacidad de producción
- (2) Tabla N° 44 costo variable

**COMENTARIO.**

Nuestra datos nos demuestran que por cada unidad de pantalón elaborado le corresponde **27.83** por chamarras, el cual puede resultar un costo bajo, que puede ser muy competente en el mercado, pero no debemos descuidar a la competencia ya que existen variados productos sustitutos que suelen ser más baratos en costo.

GRAFICO N° 14

GRAFICO DEL COSTO MEDIO VARIABLE



**2.1. COSTOS FIJOS**

TABLA N° 46

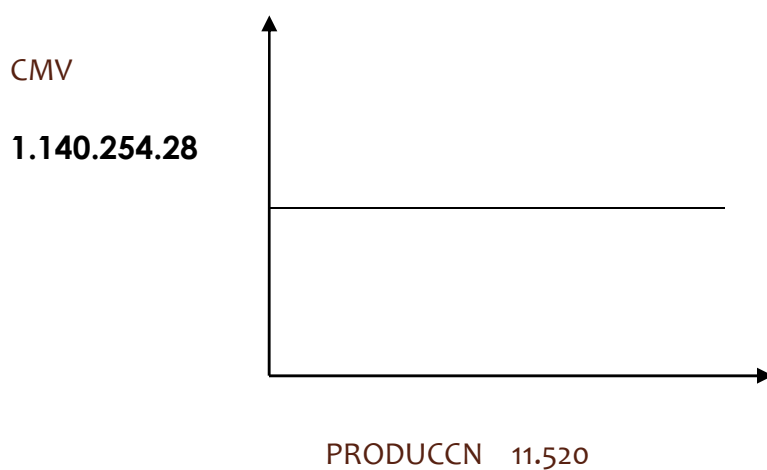
**COSTOS FIJOS DE UN AÑO**





DETALLE	REF.	IMPORTE BS.
Costo Laboral	(1)	12.722
Depreciación	(2)	1.529,40
Amortización	(3)	5.973,87
Publicidad	(4)	3.600
Alquileres	(5)	50.400
<b>TOTAL</b>		<b>74.225,27</b>

- (1) Tabla N° 39 Costa Laboral de un año
- (2) Tabla N° 48 Depreciación
- (3) Tabla N° 47 Amortización
- (4) Tabla N° 23 publicidad volantes
- (5) Tabla N° 45 Alquileres



### 2.3. ACTIVO DIFERIDO



TABLA N° 47  
ACTIVOS DIFERIDOS  
EXPRESADO EN BOLIVIANOS

DETALLE	REF.	IMPORTE BS.	TASA	AMORTIZACIÓN
GASTOS DE ORGANIZACION	(1)	1290.01	0.25	322.50
COSTO ESTUDIO DE PROYECTO	(2)	12105.50	0.25	3.026,37
COSTO LABORAL DE EJECUCION		10.500	0.25	2.625
INGRESO		0		0
PUNTAJE		0		0
<b>TOTAL</b>		<b>23.895,51</b>		<b>5.973,83</b>

(1) Tabla N° 9 Costo de organización

### 2.3.- EQUIPOS O MAQUINARIA

TABLA N° 48  
COSTOS FIJOS DE UN AÑO

DETALLE	REF	IMP. BS.	TASA	DEPRECIACIÓN
<b>MUEBLES Y ENSERES</b>				
Vitrina (2)		380	10 %	38
Mostrador (1)		200	10 %	20
Escritorio (1)		570	10 %	57
Sillas(6)		180	10 %	18
<b>EQUIPOS</b>				



<b>IMPRESORA PARA EMITIR FACTURA</b>		<b>1450</b>	<b>12.5%</b>	<b>181.25</b>
<b>COMPUTADORA</b>		<b>2100</b>	<b>25%</b>	<b>262.5</b>
<b>MAQUINARIA</b>				
<b>Maquinaria recta c/u Dólares 280</b> <b>3 unidad</b>		<b>5.011,20</b>	<b>12.5 %</b>	<b>626.4</b>
<b>Maquinaria de coser Overlock Dolares 260</b> <b>1 unidad</b>		<b>1.740</b>	<b>12.5 %</b>	<b>217.5</b>
<b>Maquinaria cortadora</b> <b>Dólares 140</b> <b>1 unidad</b>		<b>870</b>	<b>12.5 %</b>	<b>108.75</b>
<b>TOTAL</b>		<b>12.501,2</b>		<b>1529.40</b>

2.4. DEPRECIACION DE ACTIVIOS FIJOS

TABLA N° 49

DEPRECIACION DE ACTIVIOS FIJOS

DETALLE	IMPORTE	TASA	DEPRECIACION
<b>MAQUINARIA</b>	<b>7.621,20</b>	<b>12.5%</b>	<b>952.65</b>
<b>MUEBLES Y ENSERES</b>	<b>1.330</b>	<b>10%</b>	<b>133</b>
<b>EQUIPOS</b>	<b>3.550</b>	<b>12.5%</b>	<b>443.75</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12.501,20</b>		<b>1.529,40</b>

✓ Tabla N° 48 Capacidad de producción



✓ Tabla N° 48 costo fijo

### GASTOS DE ORGANIZACIÓN

DETALLE	IMPORTE
NIT	355.70
FUNDEMPRESA	913.5
CAJA DE SEGURO C.N.S.	17.5
GESTORA DE PENSIONES (A.F.P.)	2.3
LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO	1.10
<b>TOTAL</b>	<b>1.209,01</b>

✓ Tabla N° 9 costo de Organización

#### COMENTARIO:

Este cuadro podemos observar todos aquellos costos incurridos en el proyecto, los cuales tienen la características de ser fijos, el mismo que está elaborado tomando en cuenta depreciación ( de acuerdo a disposiciones legales), amortizaciones ( de acuerdo con disposiciones legales), costo de la publicación la cual fue elaborada anteriormente y costo de la publicidad.

### COSTOS FIJOS DE UN AÑO

DETALLE	REF.	IMPORTE BS.
Costo Laboral	(1)	12.722
Depreciación	(2)	1.529,40
Amortización	(3)	5.973,87
Publicidad	(4)	3.600
Alquileres	(5)	50.400
<b>TOTAL</b>		<b>74.255,27</b>



**COMENTARIO:**

En este cuadro podemos observar todos aquellos costos incurridos en el proyecto, los cuales tienen la característica de ser fijos, el mismo que este elaborado tomando en cuenta depreciación (de acuerdo a disposiciones legales) amortizaciones (de acuerdo con disposiciones legales), costo de la publicación la cual fue elaborada con anterioridad y costo de la publicación.

**3.- COSTO MEDIO FIJO DE LA PRUDUCCION DE UN MES Y DE UN AÑO DE ACTIVIDAD**

**TABLA Nº 50  
COSTO MEDIO FIJOS**

DETALLE	REF.	IMPORTE
PRODUCCION ANUAL	(1)	11.520
COSTO FIJO	(2)	74.225,27
		6.4432

**Comentario:**

Por lo apreciado en nuestro cuadro el costo medio fijo podemos determinar dividiendo el costo fijo entre la capacidad de producción normal de un año. Y según nuestros resultados deducidos nuestro que nuestro costo medio fijo es igual a 6.4432.- para cada chamarra producido.

**3.1.-COSTO MEDIO FIJO PARA UN MES Y UN AÑO DE ACTIVIDAD**

TABLA Nº 50.1

DETALLE	UN MES	UN AÑO
CAPASIDAD DE PRODUCCION	960	11.520
COSTO MEDIO FIJO	0.5369	Bs.6.4432



### 3.2.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN DE UN MES DE UN AÑO DE ACTIVIDAD

TABLA Nº 50.2

PRODUCCIÓN	960	11.520
COSTO VARIABLE	Bs. 26.719,15	Bs.320.629,80
COSTO FIJO	Bs. 74.225,27	Bs.74.225,,27
COSTO TOTAL	Bs.100.944,42	Bs.394.855,07

Significa que para cada fabrica 11.520 pantalones en un año necesariamente Bs. 394.855,07. Este cuadro representa todos los gastos incurridos en la fase de ejecución lo cual está formado por el costo fijo costo variable y de la suma total se obtiene el costo total

### 3.3.- COSTO UNITARIO DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO

TABLA Nº 50.3

Cuadro de costo unitario

PRODUCCIÓN	960	11.520
COSTO TOTAL	100.944,42	394.855,07
COSTO UNITARIO	105.15	34.2756

### 3.3.- PUNTO DE EQUILIBRIO DEL UMBRAL DE RENTABILIDAD

$$X = \frac{CF}{Px - CMV} = \frac{74.225,27}{34,3 - 27,83} = \frac{74.225,27}{6.47} = 11.472$$

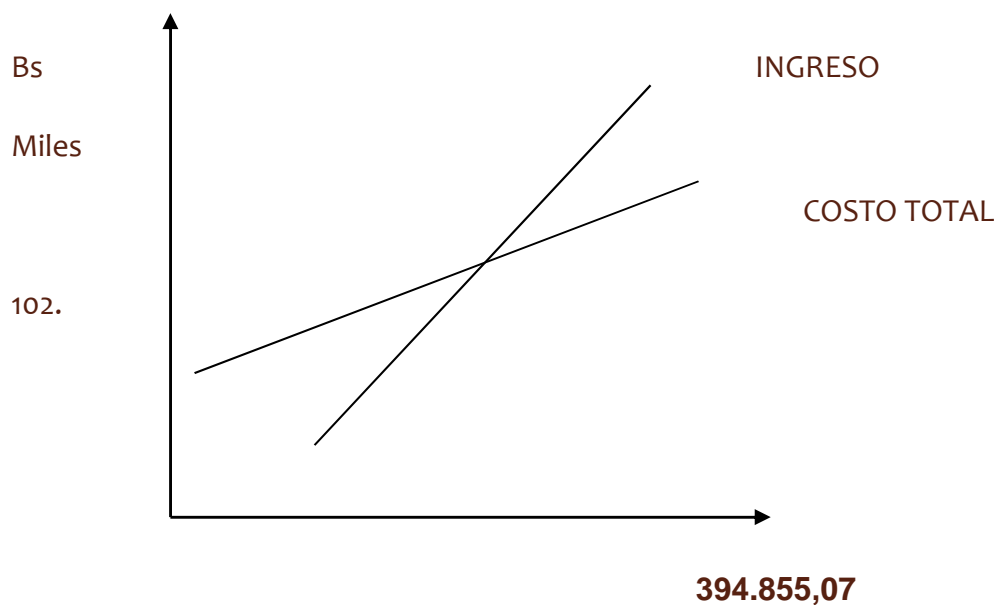
Por lo tanto:  
 El porcentaje de capacidad del año es igual =  $\frac{11.472}{11.520} * 1000 = 99.58\%$



TABLA Nº 50.4

TIEMPO	PRODUCCION	COSTO FIJO	COSTO VARIABLE	COSTO TOTAL	INFRESO	MARGEN
ENERO	960	74.225,27	26.719,15	100.944,42	32.928	(68.016,42)
MAYO	11.472	74.225,27	319.293,87	393.519,14	393.489,6	29,54
DIC	11.520	74.225,27	320.629,80	394.855,07	395.136	280,93

GRÁFICO DE UMBRAL DE RENTABILIDAD





# CAPITULO CAPITULO SÉPTIMO



## INVERSIÓN





**INVERSION**

TABLA N° 51

**TABLA DE CAPITAL DE EXPLOTACIÓN**

CAPITAL DE EXPLOTACION	REF.	IMPORTE
Fondo del inventario inicial de suministros	1	26.719.15
Fondo de productos terminados	2	823.20
Fondo alquileres anticipados o anticrédito	3	8.400
Fondo de lanzamiento de producto	4	600
Caja contingencia	5	12722
<b>TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACION</b>		<b>49.264.35</b>

**REFERENCIAS**

**1 FONDO DE INVENTARIO NICIAL DE SUMINISTROS**

**FIS= (IMPORTE PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO +CUADRO DE OTRO SUMINISTROS VARIABLES) /12**

$$\text{FIS} = \frac{320.629.80}{12} = 26.719.15$$



## 2 FONDOS PARA PRODUCTOS TERMINADOS

$$\text{FPT} = 24 \times 34.30 = 823.20$$

## 3 FONDOS DE ALQUILERES ANTICIPADOS O ANTICRETICO

El importe de los alquileres anticipados será por dos meses un monto de 8.400 según la práctica N° 37 el importe de alquiler por mes es Bs 4200

## 4 FONDO DE LANZAMIENTO DE PRODUCTO

La publicidad del lanzamiento de nuestro producto será por 2 meses equivalente por Bs 600.

TABLA N° 52

## 5 CAJA DE CONTINGENCIA

COD.	DETALLE	SUELDO BASICO	C.N.S	AFP	AFP SOLIDARIO	APORTE PATRONAL	TOTAL
			10%	1.71%	3%	2%	
	ADMINISTRADOR	3.500	350	59.85	105	70	4.085
	CORTADOR DE PIEZAS	1.500	150	25.65	45	30	1.751
	OVERLOQUISTA	1.400	140	23.94	42	28	1.634
	COSTURERO DEL CHAMARRA	2.500	250	42.75	75	50	2.918
	JEFE DE VENTAS	1.100	110	18.81	33	22	1.284
	VENDEDOR	900	90	15.39	27	18	1.050
TOTAL		10.900	1090	186.39	327	218	12.722



7.1. PRESUPUESTO DE INVERSION

TABLA N° 53

CUADRO DE INVERSION  
EN BOLIVIANOS

CODIGO	DETALLE	REF.	IMPORTE
	<b>inversión fija</b>		<b>7.621.20</b>
1	maquinaria	1	1.330
	herramientas y accesorios	1	3.550
	muebles y enseres	1	
	<b>TOTAL INVERSION FIJA</b>		<b>12.501.20</b>
	<b>inversión diferida</b>		
2	gastos de organización	2	1290.01
	costo de proyecto estudio	2	12.105.50
	costo laboral de ejecución	2	10.500
	<b>TATOL INVERSION DIFERIDA</b>		<b>23.895.51</b>
	<b>Capital de explotación</b>		
3	Fondo de alquiler	3	8.400
	Fondo de lanzamiento de productos terminados	3	3.600
	Fondo productos terminados	3	823.20
	Fondo de inversión de suministros	3	26.719.15



	<b>Caja de contingencias</b>	<b>3</b>	<b>12.722</b>
	<b>TOTAL CPITAL DE EXPLOTACION</b>		<b>52.264.35</b>
	<b>TOTAL INVERSION</b>		<b>88.661.06</b>

## REFERENCIA

### 1 INVERSION FIJA

El importe de los costos de inversión fija está dada según la tabla nº 11 de los activos fijos.

### 2 INVERSION DIFERIDA O GASTOS DE CAPITAL PREVIOS A PRODUCCION

El importe de los costos de inversión diferida está dada según la tabla N° 14 de activos diferidos.

### 3 CAPITAL DE EXPLOTACION

El importe de los costos del capital de explotación está dada según N° 50 de capital de explotación.



TABLA N° 54

**7.2. BALANCE DE APERTURA DE EVALUACIÓN ECONÓMICA**

**BALANCE DE APERTURA**

Presentar balance de apertura en la inversión económica y financiera

**BALANCE DE APERTURA**

**CONFECCIONES " S Y A "**

<b>ACTIVO</b>	88.661.06	<b>PASIVO</b>	88.661.06
		<b>PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>		<b>PASIVO</b>	
Caja de contingencias	1.2722		
<b>BANCOS</b>			
	39.542.35		
<b>ACTIVO NO</b>		<b>PATRIMONIO</b>	88.661.06
<b>CORRIENTE ACTIVO</b>		Capital social	
<b>FIJO</b>			
Maquinaria	7.621.20		
Muebles y enseres	1.330		
Equipo de computación	3.550		
Alquileres Anticipados	8.400.00		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	15.495.51		



# SEGUNDA SEGUNDA PARTE CAPITULO OCTAVO



**Ideas  
Frescas**  
INVESTIGACIÓN Y MERCADOTECNIA



# ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

## 8.1. PROYECCION DE ESTADOS FINANCIEROS EN UFV's

Proyección del ejercicio uno de tiempo de operación

TABLA N° 55

**BALANCE DE APERTURA**  
**AL 31 DE ENERO AÑO 1DD**  
**Expresados en bolivianos**

<b><u>ACTIVO</u></b>		<b><u>PASIVO Y PATRIMONIO</u></b>	
<b><u>ACTIVO CORRIENTE</u></b>			
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>		<b><u>PASIVO</u></b>	Bs 0
Caja	Bs 12.107.41	<b><u>PATRIMONIO</u></b>	
BANCO	Bs 37.632.09	Capital social	Bs 84.377.92
<b><u>ACTIVO NO CORRIENTE</u></b>			
<b>ACTIVO FIJO</b>			
Maquinaria	Bs 7.253.03		
Muebles y enseres	Bs 1.265.75		
Equipo de computación	Bs 3.378.5		
Alquileres Anticipados	Bs. 8,400.00		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	<b>Bs 14,341.14</b>		



**TOTAL ACTIVO**

**Bs 84.377.92 TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO**

**Bs 84.377.92**

**TABLA Nº 56**

<b>BALANCE DE APERTURA</b>			
<b>AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1</b>			
<b>(Expresados en unidades de fondo a la vivienda)</b>			
<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>	25.248,48	<b>PASIVO</b>	0
caja	6.145,90		
bancos	19.102,59	<b>PATRIMONIO</b>	42.831,43
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	6.039,23	capital social	42.831,43
<b>ACTIVO FIJO</b>			
muebles	642,52		
equipos	1.714,98		
maquinaria	3.681,74		
alquileres	4,057.97	4,057.97	
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	6.972,76		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>45.005,61</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>45.005,61</b>





1.1. EJERCICIO 1

TABLA N° 57

**LIBROS DIARIOS**  
Asientos contables del año 1  
Expresados en unidades de fomento a la vivienda

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	<u>Caja</u>	1	6.145,90	
	<u>Banco</u>	1	19.102,59	
	<u>Muebles</u>	1	642,52	
	<u>Equipo</u>	1	1.714,98	
	<u>Maquinaria</u>	1	3.899,48	
	<u>Activo diferido</u>	1	6,972.76	
	<u>Alquileres Anticipados</u>	1	4,057.97	
	<u>Capital</u>	1		42.831,43
			42.831,43	42.831,43
<b>GLOSA:</b> Para contabilizar el registro del asiento de apertura para el año 1				

**COMENTARIO:**

(1) utilizando el tipo de cambio en unidad de fomento a la vivienda (UFV) es de 2.07

TABLA N° 58

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----2-----			
	<u>Inventario de suministro</u>	2	12.907,80	
	<u>Inventario de productos terminados</u>	2	397,68	
	<u>Publicidad</u>	2	1.739,13	



	Alquileres	2	4.057,97	
	Bancos	2		19.102,59
			19.102,59	19.102,59
GLOSA: Para contabilizar el registro de pago de los diferentes suministros				

TABLA N° 59

**CUADRO DE INVERSION PUNTO "3"**

3	CAPITAL DE EXPLOTACION	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
3.1	Fondo del inventario inicial de suministros	26.719,15	12.907,80
3.2.	fondo del inventario inicial de productos terminados	823,20	397,68
3.3.	fondo de alquileres anticipados o anticréticos	8.400	4.057,97
3.4	fondo de lanzamiento de producto	3.600	1.739,13
	<b>TOTAL</b>	<b>39.542,35</b>	<b>19.100,68</b>

**COMENTARIO**

(2) para la evaluación de inventario inicial de suministros se tendrá en cuenta la hoja de kardex de inventario inicial de suministros.

TABLA N° 59

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01				



	costo fijo sin factura	3	35.857,62	
	Caja	3		26.086,96
	Depreciación acumulada	3		738,85
	amortización acumulada	3		2.885,93
	previsión indemnización	3		6.145,90
			35.857,62	35.857,62
<b>GLOSA:</b> Para registrar el asiento de costo fijo del año 1				

**COMENTARIO:**

(3) Los datos del asiento 3 se reflejaran en la cuadro de costo fijo de un año ,  
segunde la siguiente tabla N° 21

(3) También se anexa la tabla N° 22 de acuerdo de costo laboral de un año.

TABLA N° 60

**CUADRO DE COSTO FIJO DE UN AÑO**

DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
DEPRECIACION	10	1.529,40	738,85
AMORTIZACION	14	5.973,87	2.885,93
ALQUILERES ANTICIPADOS	P-37	50.400,00	24.347,83
PUBLICIDAD	P-38	3.600,00	1.739,13
COSTO LABORAL ANUAL	P-34	12.722,00	6.145,90
<b>TOTAL</b>		<b>74.225,27</b>	<b>35.856,91</b>

TABLA N° 61

**CUADRO DE COSTO LABORAL DE UN AÑO**



FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	Costo variable	4	154.893,62	
	Caja	4		154.893,62
GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 1 de producción del lote B			154.893,62	154.893,62

DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs
costo laboral anual	12.722	6.839,78
Aguinaldo	12.717	6.837,09
previsión para indemnización	12.717	6.837,09
vacación	5.450	2.930,11
<b>TOTAL</b>	<b>43.606</b>	<b>23.444,09</b>



TABLA Nº 62

### COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla Nº 24 de cuadro de hoja de kardex de inventario de suministros.

TABLA Nº 63



**TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UN AÑO**

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811,40	153.532,07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818,40	1.361,55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629,80</b>	<b>154.893,62</b>

TABLA N° 64

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	Caja	5	556.521,74	
	Ventas	5		556.521,74
<b>GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad</b>			556.521,74	556.521,74

**COMENTARIO**

(5) También se anexa la tabla N° 25 de cuadro de hojas de kardex de inventario de suministro.

TABLA N° 65

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520,00	2,07	5.565,22



TABLA N° 66

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----6-----			
	Costo variable	6	12.907,80	
	inventario de suministros	6		12.907,80
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			12.907,80	12.907,80

**COMENTARIO**

- (6) El ingreso a producción del primer lote de inventario ,consideremos para el cálculo el costo medio variable de la tabla N° 23 de costo variable de UFV 162.756,24 dividido entre módulos ,el cual de un resultado de 8.478,94 por modulo la se refleja en el asiento 6.

TABLA N° 67

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7-----			
	inventario de suministros	7	12.907,80	
	costo variable	7		12.907,80
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			12.907,80	12.907,80

**COMENTARIO**

- (7) El retiro de costo variable parar habilitación de inventarios de suministros

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	Costo variable	7	397,68	
	Inventario de productos terminados	7		397,68



<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros		397,68	397,68
--	--	--------	--------

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----9-----			
	Inventario de productos terminados	7	397,68	
	Costo variable	7		397,68
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			397,68	397,68

TABLA Nº 68

Para el dato de costo unitario se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629.80	154.893,62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719.15	12.907,80







TABLA N° 69

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 70

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629.80	154.893,62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719.15	12.907,80



TABLA N° 72

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 73

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MODULOS	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULO	12,907.80	167,817.60
					31.12.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80			12 MODULO	12,907.80	154,909.81
					31.12.01	B	11 MODULO	12,907.80	141,985.83			1 MODULO	12,907.80	12,907.80

TABLA N° 74



**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS**

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	MOD.	24	565.13	12,907.80						01.01.01	A	24	537.83	12,907.80
31.12.01	MOD. (12)		14.365.13	164,053.95						31.12.01	B	14.365.13	13,671.16	164,053.95

TABLA Nº 75

**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS**

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	288	16.57	4,771.95

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el asiento 4 de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.



TABLA N° 76

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1

METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	312	16.57	5,169.51
					31.12.01	A	24	16.57	397.66	01.01.01	A	0	0	0
					31.12.01	B	264	16.57	4,771.95	31.12.01	B	48	16.57	795.31



TABLA N° 77  
MAYORES EN "T"

<b>CAJA</b>		<b>BANCOS</b>		<b>MUEBLES</b>	
6,145.89	27,632.30	19,102.59	19,102.59	157.30	
556,521.74	164,054.00				
562,667.63	191,686.29				
381,684.64					
<b>EQUIPOS</b>		<b>MAQUINARIA</b>		<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	
1,714.98		3,681.74		11,543.72	
<b>INVENTARIO DE SUMINISTROS</b>		<b>PUBLICIDAD</b>		<b>ALQUILERES</b>	
12,907.80	12,907.80	1,739.13		4,297.96	
12,907.80					
25,815.59	12,907.80				
12,907.80					
<b>COSTO FIJO</b>		<b>DEPRECIACION ACUMULADA</b>		<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>	
35,857.62			738.85		2,885.25



COSTO VARIABLE		VENTA	PREVISION PARA INDEMNIZACIONES	
154,893.62	154,893.62			6,143.48
154,893.62				
397.68				
168,199.09	13,305.48			
154,893.62				

CAPITAL		INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	
	42,831.43	397.68	397.68
		397.68	
		795.36	795,36



TABLA N° 78  
COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1  
( Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	562,667.63	180,983.00	381,684.64	
MUEBLES	642.51		642.51	
EQUIPOS	1,714.98		1,714.98	
MAQUINARIA	3,681.74		3.868,63	
ACTIVO DIFERIDO	11,544.26		11,544.26	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	25,815.59	12,907.80	12,907.80	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	795.36	397.69	397.68	
PUBLICIDAD	1,739.13			
ALQUILERES ANTICIPADOS	4,057.97			
COSTO FIJO	35,857.62			
DEPRECIACION ACUMULADA		738.85		738.85
AMORTIZACION ACUMULADA		2,885.93		2,885.93
COSTO VARIABLE	168,199.09	13,305.48	154,893.62	
VENTA		556,521.74		556,521.74
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6,143.48		6,143.48
CAPITAL		42,831.43		42,831.43



<b>TOTAL</b>	<b>816,121.40</b>	<b>816,121.40</b>	<b>609,121.40</b>	<b>609,121.40</b>

TABLA N° 79

**ESTADO DE RESULTADOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1  
EXPRESADO EN UFVS**

**INGRESOS**

**Menos** 556,521.74

**VENTAS** 556,521.74

**Ingresos** 196,548.34

**Costo fijo** 35,857.62

**Costo variable** 154,893.62

1,739.13

4,057.97

**Utilidad del periodo** **359,973.40**





TABLA Nº 80

BALANCE GENERAL  
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1  
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	394,990.12	<b>PASIVO</b>	6,143.48
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	6,143.48
CAJA	381,684.64	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42,831.43
INVENTARIO DE SUMINISTRO	12,907.80	RESULTADO ACUMULADO	359,973.40
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397.68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	4,815.17		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	157.30		
EQUIPOS	1,714.98		
MAQUINARIA	3,681.74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(738.85)		
ACTIVO DIFERIDO	8,658.47		
ACTIVO DIFERIDO	11,543.72		
AMORTIZACION ACUMULADA	(2,885.25)		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>409,202.60</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>408,948.30</b>



TABLA Nº 81

REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 1

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	Perdida y ganancias	8	556,521.74	
	Costo fijo	8		35,857.62
	Costo variable	8		154,893.62
	Publicidad			1,739.13
	Alquileres			4,057.97
	Resultado acumulado	8		359,973.40
<b>GLOSA :</b> Para registrar los asientos de cierre del año 1			556,521.74	556,521.74

**COMENTARIO**

(8) Los datos incluidos en el asiento 8 son extraídos de los estados de resultado del año 1.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Ventas	9	556,521.74	
	Pérdidas y ganancias	9		556,521.74
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			556,521.74	556,521.74

**COMENTARIO**

(9) Los datos incluidos en el asiento 8 son extraídos de los estados de resultados del año.



TABLA N° 82

8.2. EJERCIO N° 2

LIBRO DIARIOS  
ASIENTOS CONTABLES DEL AÑO 2  
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	CAJA	1	381,684.63	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS	1	12,907.80	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	1	397.68	
	MUEBLES	1	642.51	
	EQUIPOS	1	1,714.98	
	MAQUINARIA	1	3,681.74	
	ACTIVO DIFERIDO	1	11,543.72	
	DEPRECIACION ACUMULADA	1		738.85
	AMORTIZACION ACUMULADA	1		2,885.93
	PREVISION PARA INDEMNIZACION	1		6,143.48
	RESULTADOS ACUMULADOS	1		359,972.65
	CAPITAL	1		42,831.43
	<b>GLOSA:</b> Para registrar el asiento de apertura		412,573.06	412,573.06
	Para el año 2.			

COMENTARIO

- (1) Para el registro del asiento uno fue extraído de la práctica N° 53 –C del balance general terminado del año uno utilizando el tipo de cambio en unidad de fomento a la vivienda (UFV).



- (2) Se anexa la tabla N°26 de kardex de inventario de suministro para el inicio de actividades de ejercicio del año 2 del lote Bs.

TABLA N° 83

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----2-----			
	COSTO FIJO	2	35,857.62	
	CAJA	2		26,089.37
	DEPRECIACION ACUMULADA	2		738.85
	AMORTIZACION ACUMULADA	2		6,143.48
	PREVISION INDEMNIZACION	2		6,143.48
	GLOSA: Para registrar el asiento de costos		35,857.62	35,857.62
	Fijos del año 2.			

**COMENTARIO:**

(2) Los datos del asiento 2 se reflejaran en la práctica N° 53 cuadro de costos fijos de un año según de la siguiente tabla N° 21.

(2) También se anexa la tabla N° 22 de cuadro de costos laboral de un año.

TABLA N° 84

**CUADRO DE COSTO FIJO DE UN AÑO**

DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
DEPRECIACION	10	1.529,40	822.23
AMORTIZACION	14	5.973.87	3.211.76



ALQUILERES ANTICIPADOS	P-37	50.399,99	25583,75
PUBLICIDAD	P-38	3.599,99	1.827,41
COSTO LABORAL ANUAL	P-34	12.721,99	6.457,86
<b>TOTAL</b>		<b>74.225,57</b>	<b>37.677,80</b>

TABLA N° 85

**CUADRO DE COSTO LABORAL DE UN AÑO**

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE Bs
costo laboral anual	12.722	6,145.89
Aguinaldo	12.717	6,143.47
previsión paraindemnización	12.717	6,143.47
vacación	5.450	2,632.85
<b>TOTAL</b>	<b>43.606</b>	<b>21,065.70</b>

TABLA N° 86

Proyección de los asientos para el segundo año de actividad, mayores en T y comprobante de sumas y saldos.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3-----			
	Costo variable	3	154,893.62	
	Caja	3		154,893.62
			154,893.62	154,893.62
GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 2 de producción del lote C				

**COMENTARIO:**

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



(3) Los datos del asiento 3 se reflejarán en la práctica N° 39 cuadro de costos variables de un año las cuales anexan el cuadro de programa de abastecimiento y otros suministros, según de la siguiente tabla N°23.

(3) También se anexa la tabla N°24 de cuadro de hoja de kardex de inventario de suministros.

TABLA N° 87

TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811.40	153,532.07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818.40	1,361.55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629.80</b>	<b>154,893.62</b>

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----4-----			
	Caja	4	556,521.74	
	Ventas	4		556,521.74
	GLOSA : Para registrar la venta de los 12		556,521.74	556,521.74
	módulos proyectados para un año de actividad			

COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla N° 31 de cuadro de hojas de kardex de inventario de suministro.



TABLA N° 88

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520.00	2.07	556,521.74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----5-----			
	Costo variable	5	12,719.15	
	inventario de suministros	5		12,719.15
GLOSA : Para registrar la venta de los 12			12,719.15	12,719.15
Módulos vendidos con proyección ya estimada.				

(5) El ingreso a producción del primer lote de inventario, consideremos para el cálculo el costo medio variable de la tabla N° 29 de COSTO VARIABLE de UFV 107.764.52 dividido entre 12 módulos, el cual de un resultado de 8.980.38 por un módulo la se refleja en asiento 5.

TABLA N° 89

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----6-----			
	inventario de suministros	6	12,907.80	
	costo variable	6		12,907.80
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			12,907.80	12,907.80

### COMENTARIO

(6) El retiro de costo variable para habilitación de inventarios de suministros para el siguiente año

TABLA N° 89



FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----7-----			
	Costo variable	7	397.68	
	Inventario de productos terminados	7		397.68
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			397.68	397.68

**COMENTARIO:**

(7)El retiro de costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados.

TABLA N° 90

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	Inventario de productos terminados	8	397.68	417.87
	Costo variable	8		397.68
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			397.68	397.68

**COMENTARIO:**

(8)El retiro de costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados





TABLA N° 91

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	1 MOD	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MOD	12,907.80	12,907.80

**COMENTARIO:**

Para la cantidad de entidades se obtendrá de la siguiente manera.

TABLA N° 92

DETALLE	CANTIDADES
PRODUCCION ANUAL	11.520
TIEMPO	12
1 MODULO	960

TABLA N° 93

Para el dato de costos unitario se obtendrá de la siguiente manera.

Proyecto de Inversión “S y A” - Gestión 2015



DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629.80	154,893.62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719.15	12,907.80

TABLA Nº 94

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.56	397.68						01.01.01	A	24	16.56	397.68

TABLA Nº 95

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS

PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOT E	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MODULOS	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULOS	12,907.80	167,817.60
					31.12.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80			12 MODULO	12,907.80	16154,909.82
					31.12.01	B	11 MODULO	12,907.80	141,985.83					

**TABLA Nº 96**  
**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	421.18						01.01.01	A	24	16.57	421.18
31.13.01	B	288	16.57	4,772.67						31.12.01	B	264	16.57	4,364.68

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el asiento 4 de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.

**TABLA Nº 97**  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MOD	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MOD	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULO	12,907.80	154,893.63
					31.12.01	A	1 MOD	12,907.80	12,907.80	01.01.01	A	12 MODULO	12,907.80	154,909.82
					31.12.01	B	11 MOD	12,907.80	154,893.63	31.01.01	B	1 MODULO	12,907.80	12,907.80



TABLA Nº 98

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

PARA EL AÑO 2

METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	264	16.57	4,771.95
					31.12.01	A	24	16.57	397.68	01.01.01	A	24	16.57	4,771.95
					31.12.01	B	264	16.57	4,374.29	31.12.01	B	264	16.57	397.68



TABLA N° 99

MAYORES EN T

**CAJA**

381,684.64	26,089.38
556,521.74	154,893.62
938,206.37	180,983.00
757,223.38	

**INVENTARIO DE SUMINISTRO**

12,907.80	12,907.80
12,907.80	
25,815.59	12,907.80
12,907.80	

**INVENTARIO DE PRODUCTOS**

**TERMINADOS**

397.68	397.68
397.68	
397.68	397.68

**MUEBLES**

642.51	
642.51	

**EQUIPOS**

1,714.98	
1,714.98	

**MAQUINARIA**

3,681.79	
3,681.79	

**ACTIVO DIFERIDO**

11,543.72	
-----------	--

**DEPRECIACION**

**ACUMULADA**

737.89	
737.89	
1,477.68	

**RESULTADOS**

**ACUMULADOS**

359,972.65	
------------	--

**PREVISION PARA INDEMNIZACION**

6,143.48	
6,143.48	
12,286.97	

**AMORTIZACION ACUMULADA**

2,885.93	
2,885.93	
5,771.86	

**COSTO VARIABLE**

154,893.62	154,893.62
12,907.80	
397.68	397.68
168,199.09	168,199.09
154,893.62	

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



VENTA		COSTO FIJO		CAPITAL	
	556,521.74	35,857.62			42,831.43



COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS

EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2  
( Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	938,206.37	181,008.68	757,223.57	
MUEBLES	642.51		642.51	
EQUIPOS	1,714.97		1,714.97	
MAQUINARIA	3,681.36		3,681.36	
ACTIVO DIFERIDO	11,543.72		11,543.72	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	25,815.59	12,907.80	12,907.80	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	795.36	397.68	397.67	
COSTO FIJO	35,857.62		35,857.62	
DEPRECIACION ACUMULADA		1,477.68		1,477.68
AMORTIZACION ACUMULADA		5,771.86		5,771.86
COSTO VARIABLE	168,199.09	13,305.48	154,893.62	
VENTA		556,521.74		556,521.74
RESULTADO ACUMULADO		359,973.40		359,973.40
PREVISION PARA INDEMNIZACION		12,286.96		12,286.96
CAPITAL				
TOTAL	1,186,457.00	1,186,457.00	978,863.05	978,863.05





**TABLA N° 101**

**ESTADO DE RESULTADOS**

**Ejercicio terminado del año 2  
Expresado en UFVs**

**INGRESOS**

**Ventas 556,521.74**

**EGRESOS**

**Costo fijo 35,857.62**

**Costo variable 154,893.62**

**UTILIDAD DEL PERIODO 350,281.50**



**TABLA N° 102**

**BALANCE GENERAL**

**AL 31 DE ENERO DEL AÑO 2**

**Expresado en Unidades de Fomento a la Vivienda**

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	770,528.87	<b>PASIVO</b>	12,286.97
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	12,286.97
CAJA	757,223.38	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42,831.43 768,575.32
INVENTARIO DE SUMINISTRO	12,907.80	RESULTADO ACUMULADO	725,743.90
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397.68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	4,561.54		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	642.51		
EQUIPOS	1,714.98		
MAQUINARIA	3,681.74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(1,477.68)		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	5,771.87		
ACTIVO DIFERIDO	11,543.72		
AMORTIZACION ACUMULADA	(5,771.86)		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>780,862.29</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>780,862.29</b>



TABLA Nº 103

REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 2

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----9-----			
	Perdida y ganancias	9	556,521.74	3,509.80
	Costo fijo	9		154,893.62
	Costo variable	9		365,770.50
	Resultado acumulado			
<b>GLOSA :</b> Para registrar los asientos de cierre del año 2			556,521.74	556,521.74

**COMENTARIO**

(9) Los datos incluidos en el asiento 9 son extraídos de los estados de resultado del año 2.

TABLA Nº 104

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	Ventas	9	556,521.74	
	Pérdidas y ganancias	9		556,521.74
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			556,521.74	556,521.74

**COMENTARIO**

(10) Los datos incluidos en el asiento 10 son extraídos de los estados de resultados del año 2.



TABLA Nº105

CUADRO DE COSTO LABORAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFVs
costo laboral anual	12.722	6,145.89
Aguinaldo	12.717	6,143.47
previsión para indemnización	12.717	6,143.47
vacación	5.450	2,632.85
<b>TOTAL</b>	<b>43.606</b>	<b>21,065.70</b>

Proyección de los asientos para el segundo año de actividad , mayores en T y Comprobante de sumas y saldos.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3-----			
	Costo variable	3	154,893.62	
	Caja	3		154,893.62
GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 2 de producción del lote C			154,893.62	154,893.62

**COMENTARIO:**

(3) Los datos del asiento 3 se reflejaran en la práctica Nº 39 cuadro de costos variables de un año las cuales anexan el cuadro de programa de abastecimiento y otros suministros, según de la siguiente tabla Nº23.

(3) También se anexa la tabla Nº24 de cuadro de hoja de kardex de inventario de suministros.

TABLA Nº 106

TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UNA AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811.40	153,532.07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818.40	1,361.55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629.80</b>	<b>154,893.62</b>



FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----4-----			
	Caja	4	556,521.74	
	Ventas	4		556,521.74
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			556,521.74	556,521.74

### COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla N° 31 de cuadro de hojas de kardex de inventario de suministro.

TABLA N°107

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520.00	2.07	556,521.74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----5-----			
	Costo variable	5	12,907.80	
	inventario de suministros	5		12,907.80
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			12,907.80	12,907.80

(5) El ingreso a producción del primer lote de inventario. Consideremos para el cálculo el costo medio variable de la tabla N° 29 de COSTO VARIABLE de Ufv 107.764,52 dividido entre 12 módulos, el cual de un resultado de 8.980,38 por un módulo se refleja en el asiento 5.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----6-----			
	inventario de suministros	6	12,907.80	
	costo variable	6		12,907.80
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			12,907.80	12,907.80



**COMENTARIO**

(6) El retiro de costo variable para la habilitación de inventarios de suministros para el siguiente año.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----7-----			
	Costo variable	7	397.68	
	Inventario de productos terminados	7		397.68
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			397.68	397.68

**COMENTARIO:**

(7) El retiro de costo variable para la habilitación de inventarios de productos, terminados.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	Inventario de productos terminados	8	397.68	
	Costo variable	8		397.68
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			397.68	397.68

**COMENTARIO:**

(8) El retiro de costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados.



TABLA N° 108

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 3  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	1 MOD	12.907,80	12.907,80						01.01.01	A	1 MOD	12.907,80	12.907,80
														12.907,80 12.907,80

**COMENTARIO:**

Para la cantidad de entidades se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	CANTIDADES
PRODUCCION ANUAL	11.520
TIEMPO	12
1 MODULO	960

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 109

Para el dato de costos unitario se obtendrá de la siguiente manera.

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629.80	154.893,63
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719.15	12.907,81

TABLA N° 110

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 3  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66



Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 111

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 3  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12.907,80	12.907,80						01.01.01	A	1 MOD		
31.12.01	B	12 MODULOS	12.907,80	154.893,63						31.12.01				

TABLA N° 112

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 3  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.13.01	B	288	16.57	4.771,95						31.12.01	B	264	16.57	4.374,29

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el sientto de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.

TABLA N° 113

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 2  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MOD	12.907,80	12.907,80						01.01.01	A	1 MODULO	12.907,80	2.907,80
31.12.01	B	12 MOD	12.907,80	154.893,63						31.12.01	B	13 MODULO	12.907,80	67.893,63
					31.12.01	A	1 MOD	12.907,80	12.907,80	01.01.01	A	12 MODULO	12.907,80	54.893,63
					31.12.01	B	11 MOD	12.907,80	141.985,83	31.01.01	B	1 MODULO	12.907,80	2.907,80

TABLA N° 114

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

DOCENTE: PH. D. GUEVARA VALENCIA PEDRO  
ESTUDIANTES : AMERICO ARCANI JIMENEZ  
SOLEDAD PEREZ CONDE

Proyecto de Inversión “S y A” - Gestión 2015

PARA EL AÑO 3  
METODO: PEPS



ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397,66
31.12.01	B	288	16.57	4.771,95						31.12.01	B	264	16.57	4.374,29
					31.12.01	A	24	16.57	397.66	01.01.01	A	24	16.57	4.771,95
					31.12.01	B	264	16.57	4374.29	31.12.01	B	264	16.57	397,66



TABLA N° 115

MAYORES EN T

<b>CAJA</b>		<b>INVENTARIO DE SUMINISTRO</b>		<b>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>	
757.223,39	26.089,38	12.907,80	12.907,80	397,68	397,68
556.521,74	154.893,62	12.907,80			
1.313.745,05	180.983,00	25.815,60	12.907,80		
1.132.762,14		12.907,80		397,68	
				397,68	397,68
<b>MUEBLES</b>		<b>EQUIPOS</b>		<b>MAQUINARIA</b>	
642,51		1.714,97		3.681,78	
		1.714,97		3.681,78	
642,51					
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>		<b>DEPRECIACION ACUMULADA</b>		<b>RESULTADOS ACUMULADOS</b>	
11.543,73			1.495,66		725.743,90
			739,84		
			2.216,53		
<b>PREVISION PARA INDEMNIZACION</b>		<b>AMORTIZACION ACUMULADA</b>		<b>COSTO VARIABLE</b>	
	12.286,96		5.771,86	154.893,62	154.893,62
	6.143,48		2.885,93	12.907,80	
				397,68	397,68
				168.199,10	13305,48
	18.430,44		8.657,79	154.893,62	

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



VENTA		COSTO FIJO		CAPITAL	
	500.063,01	35.857,62			42.831,42



TABLA Nº 115

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 3  
( Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	1.313.745,05	180.982,99	1.132.762,14	
MUEBLES	642,51		642,51	
EQUIPOS	1.714,97		1,714.97	
MAQUINARIA	3.681,74		3.681,74	
ACTIVO DIFERIDO	11.543,73		11.543,73	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	25.815,60	12.904,80	12.910,80	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	795,36	397,68	397,68	
COSTO FIJO	35.857,62		35.857,62	
DEPRECIACION ACUMULADA		2.216,53		2.216,53
AMORTIZACION ACUMULADA		8.657,79		8.657,79
COSTO VARIABLE	168.199,10	13.305,48	154.893,62	
VENTA		556.521,74		556.521,74
RESULTADO ACUMULADO		725.743,90		725.743,90
PREVISION PARA INDEMNIZACION		18.430,44		18.430,44
CAPITAL		42.831,42		42.831,42
TOTAL	1.561.996,01	1.561.996,01	1.354.401,82	1.354.401,82



**ESTADO DE RESULTADOS**

**INGRESOS:**

Ventas 556.521,74

**EGRESOS:**

Costo fijo 35.857,62

Costo variable 154.893,62

UTILIDAD DEL PERIODO 359.480,65



**TABLA Nº 117  
BALANCE GENERAL  
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 2**  
Expresados en Unidades de Fomento a la Vivienda

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>PASIVO</b>	
	1.146.067,62		18.430,44
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	18.430,44
CAJA	1.132.762,14	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42.931,42 1.134.345,83
INVENTARIO DE SUMINISTRO	12.907,80	RESULTADO ACUMULADO	1.091.514,40
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397,68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	3.822,70		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	642,51		
EQUIPOS	1.714,97		
MAQUINARIA	3.681,74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(2.216,53)		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	2.885,94		
ACTIVO DIFERIDO	11.543,73		
AMORTIZACION ACUMULADA	(8.657,79)		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>1.152.776,27</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1.152.776,27</b>

**REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 3**





FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----9----- Perdida y ganancias	9	916.494,49	
	Costo fijo	9		35.857,62
	Costo variable	9		154.893,62
	Resultado acumulado			725.743,25
<b>GLOSA :</b> Para registrar los asientos de cierre del año 3			916.494.49	916.494.49

**COMENTARIO**

(9) Los datos incluidos en el asiento 9 son extraídos de los estados de resultado del año 3.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	-----10----- Ventas	9	916.494.49	
	Pérdidas y ganancias	9		916.494.49
<b>GLOSA :</b> Para registrar el inventario de suministros			916.494.49	916.494.49

**COMENTARIO**

(10) Los datos incluidos en el asiento 10 son extraídos de los estados de resultados del año 3.

**8.4 BALANCE GENERALES**



TABLA N° 118

BALANCES GENERALES  
CUADRO DE RESUMEN DEL BALANCE GENERAL PROYECTADOS  
Expresados en UFVs.

Cuentas	BALACE DE	BALANCE GENERAL		
	APERTURA	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
CAJA	25.248,48	381.684,63	757.223,39	1.132.762,14
INVENTARIO DE SUMINISTRO	0	12.907,80	12.907,80	12.907,80
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	0	397,68	397,68	397,68
MUEBLES	642,51	642,51	642,51	642,51
EQUIPOS	1.714,97	1.714,97	1.714,97	1.714,97
MAQUINARIA	3.681,74	3.681,74	3.681,74	3.681,74
ACTIVO DIFERIDO	11.543,73	11.543,73	11.543,73	11.543,73
DEPRECIACION ACUMULADA	0	738,84	1.477,68	2.216,53
AMORTIZACION	0	2.885,93	5.771,86	8.657,79
PREVIOS PARA INDEMNIZACION	0	6.143,48	12.286,96	18.430,44
CAPITAL	42.831,42	42.831,42	42.831,42	42.831,42
RESULTADO ACUMULADO	0	359.973,40	725.743,90	1.091.514,40

COMENTARIO:

Fuentes son el balance general de cada año proyectado por tres años de actividades de la ventana de pantalones de tela para varón, la cual se explicara en el cuadro de origen de uso.

8.5. CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS



**TABLA Nº 119**  
**CUADRO DE BALANCES GENERALES Y DE ORIGEN Y USO DE FONDOS**  
 De los tres años

DETALLE	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
<b>1 ORIGEN</b>	381.684,63	757.223,39	1.132.762,14
DEPRECIACIONACUMULADA	738,84	738,84	738,84
AMORTIZACION	2.885,93	2.885,93	2.885,93
PREVISION PARA INDEMNIZACION	6.143,48	6.143,48	6.143,48
RESULTADO ACUMULADO	359.973,40	365.770,50	365.770,50
ALQUILERES	5.764,75		
<b>2 USO</b>			
SALDO DE CAJA DEL EJERCIO ANTERIOR	6.839,78	424.778,06	842.716,35
<b>3 SALDO DE CAJA</b>	<b>381.684,63</b>	<b>757.223,39</b>	<b>1.132.762,14</b>

**COMENTARIO:**

Para la realización del cuadro de origen y uso de fondos son extraídos del balance general de origen de fondos de un año la cual se proyecta a los tres años proyectados.

8.6 VALOR ACTUAL NETO



TABLA N° 120  
CALCULO DEL VALOR ACTUAL NETO (VAN)

VAN	SC1	SC2	SC3	K
	$(1+r)^1$	$(1+r)^2$	$(1+r)^3$	
VAN	381.684,63	757.223,39	1.132.762,14	42.831,42
	$(1+0,1803)^1$	$(1+0,1803)^2$	$(1+0,1803)^3$	
VAN		1.512.981,33		

**COMENTARIO:**

El VAN es igual a la tasa de actualización mayor a la tasa de rendimiento con un interés de 18.03%

TABLA N° 121

**COSTO DE INTERES DE MERCADO INTERNACIONALES**

**VALOR ACTUAL NETO NEGATIVO PARA ESTABLECER LOS LIMITES UTILIZAMOS LA TASA DE INTERES DE 990%**

**CALCULO DEL VALOR ACTUAL NETO (VAN)**

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	$(1+r)^a$	SC
			$(1+r)^a$
UNO	381.684,63	10,90	35.016,94
DOS	757.223,39	118,81	6.373,40
TRES	1.132.762,14	1.295,029	874,70
SUMA	-----		42.265,04
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	42.831,42
VAN	-----		-566,38

**COMENTARIO:**

El VAN es igual tasa de actualización es menor a la tasa de rendimiento con un interés 990%.

TABLA N° 122



VALOR ACTUAL NETO CON APROXIMACIONA CERO .TASA DE 977,907%

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	(1+r)^a	SC
			(1+r)^a
UNO	381.684,63	10.77907	35.409,79
DOS	757.223,39	116.1883501	6.517,21
TRES	1.132.762,14	1252.402359	904,47
SUMA	-----		42831.47
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	42.831.42
VAN	-----		0.05

8.7 TASA INTERNA DE RETORNO EN UFVs

CALCULO DE LA TASA INTERNA DE RETORNO (TIR)

TIR	SC1	SC2	SC3	K
	(1+r)^1	(1+r)^2	(1+r)^3	
TIR	<b>381.684,63</b>	<b>757.223,39</b>	<b>1.132.762,14</b>	
	(1+977,907%)^1	(1+977,907%)^2	(1+977,907%)^3	
TIR	35.409,79	6.517,206	904.471	42.831.42
TIR		<u>0.05</u>		

COMENTARIO:

La TIR la tasa de oportunidades de capital tiene un interés de 077,960



# CAPITULO NOVENO



## ESTUDIO DE EVALUACION FINANCIERA EN UFVS



TABLA N° 123

**BALANCE DE APERTURA  
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1**  
Expresados en unidades de fondo a la vivienda

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>	25.428,48	<b>PASIVO</b>	0
caja	6.145,89		0
bancos	19.102,59	<b>PATRIMONIO</b>	42.831,42
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	6.039,22	capital social	42.831,42
<b>ACTIVO FIJO</b>			
muebles	642,51		
equipos	1.714,97		
maquinaria	3.681,74		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	11.543,73		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u>42.831,42</u>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<u>42.831,42</u>



## 9.1 BALANCE DE APERTURA EVALUACIÓN FINANCIERA

TABLA N°124

### BALANCE DE APERTURA AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1

Expresados en unidades de fondo a la vivienda

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>	25.428,48	<b>PASIVO</b>	0
caja	6.145,89		0
bancos	19.102,59	<b>PATRIMONIO</b>	42.831,42
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	6.039,22	capital social	42.831,42
<b>ACTIVO FIJO</b>			
muebles	642,51		
equipos	1.714,97		
maquinaria	3.681,74		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	11.543,73		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u>42.831,42</u>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<u>42.831,42</u>

TABLA N°125

## 9.2 METODO DE SERVICIO CONSTANTE

### METODO AMORTIZACION CONSTANTE EN UFVs

$$AK = \frac{6.039,22}{3} = 2.013,08$$





	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	6.039,22	603,92	2.013,08	2,617,00
DOS	4.026,15	402,61	2.013,08	2.415,69
TRES	2.013,08	201,31	2.013,08	2.214,39

TOTAL INTERES 1.207,85

A una tasa de interés 10%

#### METODO DE SERVICIO CONSTANTE

	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	6.039,22	603,92	1.824,53	2.428,46
DOS	4.214,69	421,47	2.006,98	2.428,46
TRES	2.207,71	220,77	2.207,69	2.428,46

Total interés 1.246,16 mayor en 38,31 al método anterior

La elección del método afecta directamente a los saldos e caja y a los estados resultados en los años proyectados

$$SC = \frac{OF \cdot i \cdot (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$$

$$SC = \frac{6.039,22 \cdot 0.10 \cdot (1+0.10)^3}{(1+0.10)^3 - 1} = 2.428,46$$



### 9.3. EFECTO DE INTERES SOBRE ESTADOS DE RESULTADOS

TABLA Nº 126

#### EFECTO DEL INTERES, SOBRE ESTADO DE RESULTADOS

CON METODO DE SERVICIO CONSTANTE

#### CUADRO DE EFECTO DE INTERES SOBRE ESTADOS DE RESULTADOS

	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACION ECONOMICA	359.973,40	365.770,50	365.770,50
<b>(Menos) GASTOS FINANCIEROS</b>	603,92	421,41	220,47
<b>UTILIDADES SENSIBILIZADAS</b>	<b>359.369,48</b>	<b>365.349,03</b>	<b>365.549,73</b>

#### CONCLUSION

Los gastos financieros han afectado a las utilidades.

### 9.4. EFECTO DE SERVICIOS DE DEUDAS SOBRE SERVICIOS DE SALDOS DE CAJA

TABLA Nº 127

#### CUADRO DE EFECTO DE SERVICIO DE LA DEUDA SOBRE SALDOS DE CAJA EN UFVs

	UNO	DOS	TRES
SALDO DE CAJA DE EVALUACION ECONOMICA	424.778.06	842.716.35	1.260.654.64
<b>1) menos SERVICIOS DE LA DEUDA</b>	2.702.64	2.702.64	2.702.64
<b>2) SALDO DE CAJA SENSIBILIDAD</b>	<b>379.256,17</b>	<b>754.794,93</b>	<b>1.130.333,68</b>

#### COMENTARIO

- 1 A saldos de caja de evaluación económica
- 2 restamos el servicio de la deuda
- 3 obtenemos el saldo de caja sensibilizado



**CONCLUSION**

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

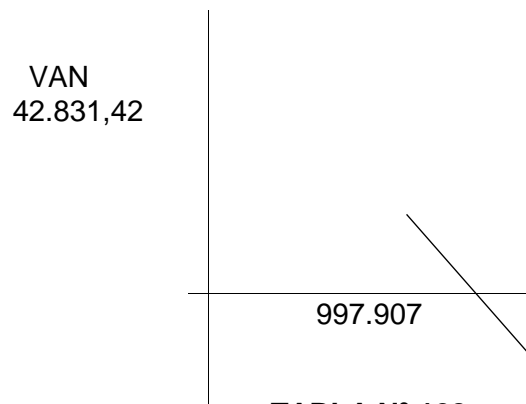
**TABLA Nº 127**

**9.5 Valor Actual Neto Financiero**

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	$(1+r)^n$	SC
			$(1+r)^a$
UNO	379.256,17	9,68554	35.184,50
DOS	754.794,93	104,4011262	6.496,31
TRES	1.130.333,69	1.125,347047	904,53
SUMA	-----		42.983,33
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	-42.831,42
VAN	-----		-248,09

VAN a tasa de 977,097% de evaluación económica de un VAN positivo por tanto obtener la tasa de rendimiento se debe subir la tasa de actualización.

**GRAFICO Nº 15**



**TABLA Nº 128**

**9.6 TASA INTERNA DE RETORNO FINANCIERA**

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	$(1+r)^n$	SC
			$(1+r)^a$



UNO	422.075.42	10.77907	39.348.11
DOS	840.013.71	115.0620929	7.30053
TRES	1.257.952.01	1.234.236552	1.019.21
SUMA	-----		47.667.85
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	-47.667.23
VAN	-----		0.62

VAN a una tasa de interés de 972.670%.

TIR es una tasa  $r = >VAN = 0$

### 9.7 INFLUENCIA DEL APALANCAMIENTO

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

TIR con financiamiento = 972.670%

TIR sin financiamiento = 977.907%

Influencia del apalancamiento = TIR con financiamiento - TIR sin financiamiento

Influencia del apalancamiento = 972.670 - 977.907 = - 5.237 puntos

Influencia del apalancamiento = - 5.237



# CAPITULO CAPITULO DECIMO





# EVALUACION SENSIBILIDAD DEL PROYECTO DE INVERSION CON INCORPORACION TRIBUTARIA

## EVALUACIÓN SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON INCORPORACIÓN TRIBUTARIA

TABLA Nº 129

BALANCE DE APERTURA  
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1  
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FONDO A LA VIVIENDA

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
<b>ACTIVO DISPONIBLE</b>	25,248.48	<b>PASIVO</b>	0
caja	6,145.90		0
bancos	19,102.59	<b>PATRIMONIO</b>	42,831.42
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	6,039.22	capital social	42,831.42
<b>ACTIVO FIJO</b>			
muebles	642.51		



equipos	1,714.97		
maquinaria	3,681.74		
<b>Alquileres Anticipados</b>	<b>4,057.97</b>		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	<b>6,972.76</b>		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>42,831.42</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>42,831.42</b>

10.1 INCLUSION DE IMPUESTOS EN VIGENCIA

10.2 PROYECCION DE ESTADOS FINANCIEROS SENSIBILIZADOS

10.2.1 EJERCICIO 1

REGISTRO DE APERTURA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	<u>Caja</u>	1	6,145.90	
	<u>Banco</u>	1	19,102.59	
	<u>Muebles</u>	1	642.51	
	<u>Equipo</u>	1	1,714.97	
	<u>Maquinaria</u>	1	3,681.74	
	<u>Activo diferido</u>	1	6,972.76	
	<u>Alquileres anticipados</u>	1	4,057.97	
	capital	1		42,831.42
			42,831.42	42,831.42



GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 1

**1 proyección de estados financieros sensibilizados**

**REGISTRO FONDO DE INVENTARIO SUMINISTRO**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----2----- Inventario de suministros	2	12,907.80	
	Inventario productos terminados	2	397.68	
	Publicidad	2	1,513.04	
	Alquileres	2	3,530.43	
	Crédito fiscal	2	753.62	
	Banco			19,102.59
GLOSA : Para registrar el pago de los diferentes Insumos.			19,102.59	19,102.59

**CUADRO DE INVERSION**

3	CAPITAL DE EXPLOTACION	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
3.1	Fondo del inventario inicial de suministros	26.719.15	12.907,80
3.2.	fondo del inventario inicial de productos terminados	823.20	397,68
3.3.	fondo de alquileres anticipados	8.400	4.057,97
3.4	Publicidad	3,600.00	1,739.13
	<b>TOTAL</b>	<b>39,542.35</b>	<b>19,102.59</b>

**REGISTRO DE VENTAS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
-------	---------	------	------	-------



Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



31.12.01	Caja			
	Venta		556,521.74	484,173.91
	Debito fiscal - IVA			72,347.83
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			556,521.74	556,521.74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Impuestos a las transacciones Caja		16,695.65	16,695.65
GLOSA : Para registrar el pago de los diferentes Insumos.			16,695.65	16,695.65

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520.00	2.07	5.565,22

COSTO FIJO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	----- Costo fijo		35856.91	
	Caja			26086.96
	Depreciación acumulada			738.85
	Amortización acumulada			2885.93
	Previsión indemnización			6145.90
GLOSA : Para registrar el pago adelantado del alquiler.			35856.91	35856.91

CUADRO DE COSTO FIJO DE UN AÑO

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
DEPRECIACION	10	1.529,40	738,85
AMORTIZACION	14	5.973,87	2.885,93
ALQUILERES ANTICIPADOS	P-37	50.400,00	24.347,83
PUBLICIDAD	P-38	3.600,00	1.739,13
COSTO LABORAL ANUAL	P-34	12.722,00	6.145,90
TOTAL		74.225,27	35.856,91

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Costo variable Crédito fiscal -IVA  Caja		134,717.02 20,136.16	154,893.62
GLOSA : Para registrar el asiento de costo variable del año 1 de la producción del lote B			154,893.62	154,893.62

TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811.40	153.532,07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818.40	1.361,55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629.80</b>	<b>154.893,62</b>

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015

TABLA Nº 69



HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA Nº 70

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629.80	154.893,62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719.15	12.907,80

TABLA Nº 72

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 73  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MODULOS	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULO	12,907.80	167,817.60
					31.12.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80			12 MODULO	12,907.80	154,909.81
					31.12.01	B	11 MODULO	12,907.80	141,985.83			1 MODULO	12,907.80	12,907.80

TABLA N° 74

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS



ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	MOD.	24	565.13	12,907.80						01.01.01	A	24	537.83	12,907.80
31.12.01	MOD. (12)		14.365.13	164,053.95						31.12.01	B	14.365.13	13,671.16	164,053.95

TABLA Nº 75

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	288	16.57	4,771.95

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el asiento 4 de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 76

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1

METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	312	16.57	5,169.51
					31.12.01	A	24	16.57	397.66	01.01.01	A	0	0	0
					31.12.01	B	264	16.57	4,771.95	31.12.01	B	48	16.57	795.31



**REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Debito fiscal -IVA Crédito fiscal -IVA Caja		207,105.29	22,567.80 184,537.48
GLOSA : Para registrar compensación debito-credito fiscal IVA			207,105.29	207,105.29

MAYOR - CAJA	
DEBE	HABER
6,145.90	26,086.96
556,521.74	154,893.62
562,667.64	180,980.58
381,687.06	





TABLA Nº 130

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	562,667.63	382,216.14	180453.29	
BANCO	19,102.59	22,762.87		3,660.28
MUEBLES	19,102.59		642.51	
EQUIPOS	1,714.97		1,714.97	
MAQUINARIA	3,681.74		3,681.74	
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73		11,543.73	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	11,543.73	12,907.80		1,678.02
CREDITO FISCAL -IVA	22,567.76		22,567.76	
IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES		16,695.66		16,695.66
VENTA		521,913.04		521,913.04
DEBITO FISCAL -IVA		72,347.83		72,347.83
COSTO FIJO CON FACTURA	5,043.48		5,043.48	
COSTO FIJO SIN FACTURA	4,057.97		4,057.97	
DEPRECIACION ACUMULADA		738.84		738.84
AMORTIZACION		2,885.93		2,885.93
COSTO VARIABLE	147,665.27		147,665.27	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6,143.48		6,143.48
CAPITAL		42,831.42		42,831.42
TOTAL	636,714.52	636,714.52	668,894.50	668,894.50



**BALANCE DE GENERAL**  
**TABLA Nº 131**  
**AL 31 DE ENERO DEL AÑO 1**  
**EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA**

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	394,990.11	<b>PASIVO</b>	6,143.48
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	6,143.48
CAJA	381,687.06	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42,831.42
INVENTARIO DE SUMINISTRO	1,678.03	RESULTADO ACUMULADO	241,207.58
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397.68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	5,300.38		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	642.51		
EQUIPOS	1,714.97		
MAQUINARIA	3,681.74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(738.84)		
ACTIVO DIFERIDO	4086.83		
ACTIVO DIFERIDO AMORTIZACION ACUMULADA	(2,885.93)		
ALQUILERES ANTICIPADOS	4,057.97		4,057.97
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>290,182.48</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>290,182.48</b>



**ESTADO DE RESULTADOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1  
EXPRESADO EN UFVS**

<b>INGRESOS</b>		<b>556,521.74</b>
<b>VENTAS</b>	<b>556521.74</b>	
<b>Total Ingresos</b>		<b>556,521.74</b>
<b>Menos:</b>		
<b>Costo fijo</b>	35,856.91	
<b>Costo variable</b>	134,717.02	
Impuesto a las transacciones	16,695.65	
<b>Publicidad</b>	1513.04	
Alquileres	3530.43	<b>192,313.05</b>
<b>Utilidad en Operaciones</b>		<b><u>364,208.69</u></b>
<b>IUE</b>		91,052.42
<b><u>UTILIDAD DE LA GESTION</u></b>		<b><u>273,156.52</u></b>

REGISTRO AL CIERRE DEL EJERCICIO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0	.....10..... <u>perdida y ganancias</u>	8	556521.09	
	costo fijo	8		35856.91
	IT			16695.65
	costo variable	8		134717.02
	impuesto a las utilidades			91052.42
	publicidad			1513.04
	alquileres	8		3530.43
	resultado acumulado	8		273156.52
GLOSA: Para registrar los asientos del cierre del año 1			556521.09	556521.09

COMENTARIO

- (1) los datos incluidos en el asiento 8 son extraídos de los estados de resultados del año 1.



FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11----- ventas		556521.09	
	Perdidas y ganancias			556521.09
GLOSA: Para registrar el inventario suministros.			556521.09	556521.09

**COMENTARIO:**

- (2) los datos incluidos 8 son extraídos de los estados resultados del año 1

**TABLA Nº 132**

**10.2.2. EJERCICIO Nº2**

**PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE ASIENTO DE APERTURA DEL LIBRO DE EJERCICIO DOS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	-----1-----			
	Caja	1	381,687.06	
	inventario de suministros	1	1,678.03	
	inventario de productos terminados	1	397.68	
	muebles	1	642.51	
	equipos	1	1,714.97	
	maquinaria	1	3,681.74	
	activo diferido	1	11,534.73	
	depreciación acumulada	1		738.84
	amortización acumulada	1		2,885.93
	previsión para indemnización	1		6,143.48
	resultado acumulado	1		273156.52
	capital	1		42,831.42
GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 2			393,068.41	393,068.41



REGISTRO DE VENTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	Caja Venta Debito fiscal - IVA		556,521.74	484,173.91 72,347.83
	GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad		556,521.74	556,521.74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Impuestos a las transacciones Caja		16,695.65	16,695.65
	GLOSA : Para registrar el pago de los diferentes Insumos.		16,695.65	16,695.65

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520.00	2.07	5.565,22

COSTO FIJO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	----- Costo fijo Caja Depreciación acumulada Amortización acumulada Previsión indemnización		35856.91	26086.96 738.85 2885.93 6145.90
	GLOSA : Para registrar el pago adelantado del alquiler.		35856.91	35856.91



**CUADRO DE COSTO FIJO DE UN AÑO**

DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
DEPRECIACION	10	1.529,40	738,85
AMORTIZACION	14	5.973,87	2.885,93
ALQUILERES ANTICIPADOS	P-37	50.400,00	24.347,83
PUBLICIDAD	P-38	3.600,00	1.739,13
COSTO LABORAL ANUAL	P-34	12.722,00	6.145,90
<b>TOTAL</b>		<b>74.225,27</b>	<b>35.856,91</b>

Proyecto de Inversión “S y A” - Gestión 2015



REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Costo variable Crédito fiscal -IVA  Caja		134,717.02 20,136.16	154,893.62
GLOSA : Para registrar el asiento de costo variable del año 1 de la producción del lote B			154,893.62	154,893.62

TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811.40	153.532,07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818.40	1.361,55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629.80</b>	<b>154.893,62</b>



TABLA Nº 69

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA Nº 70

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629,80	154.893,62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719,15	12.907,80



Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015

TABLA N° 72

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS



ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 73

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MODULOS	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULO	12,907.80	167,817.60
					31.12.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80			12 MODULO	12,907.80	154,909.81
					31.12.01	B	11 MODULO	12,907.80	141,985.83			1 MODULO	12,907.80	12,907.80

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 74  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	MOD.	24	565.13	12,907.80						01.01.01	A	24	537.83	12,907.80
31.12.01	MOD. (12)		14.365.13	164,053.95						31.12.01	B	14.365.13	13,671.16	164,053.95

TABLA N° 75  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	288	16.57	4,771.95

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el asiento 4 de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.



TABLA N° 76

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1

METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	312	16.57	5,169.51
					31.12.01	A	24	16.57	397.66	01.01.01	A	0	0	0
					31.12.01	B	264	16.57	4,771.95	31.12.01	B	48	16.57	795.31



**REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Debito fiscal -IVA Crédito fiscal -IVA Caja		207,105.29	22,567.80 184,537.48
GLOSA : Para registrar compensación debito-credito fiscal IVA			207,105.29	207,105.29

MAYOR - CAJA	
DEBE	HABER
381,687.06	26,086.96
556,521.74	154,893.62
938,208.80	180,980.58
757,228.22	



TABLA Nº 136

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	562,667.63	382,216.14	180,453.30	
BANCO	19,102.59	22,762.87		3,660.28
MUEBLES	642.51		642.51	
EQUIPOS	1,714.97		1,714.97	
MAQUINARIA	3,681.74		3,681.74	
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73		11,543.73	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	11,543.73	12,907.80		1,678.02
CREDITO FISCAL -IVA	22,567.76		22,567.76	
IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES		16,695.66		16,695.66
VENTA		521,913.04		521,913.04
DEBITO FISCAL -IVA		72,347.83		72,347.83
COSTO FIJO CON FACTURA	5,043.48		5,043.48	
COSTO FIJO SIN FACTURA	4,057.97		4,057.97	
DEPRECIACION ACUMULADA		738.84		738.84
AMORTIZACION		2,885.93		2,885.93
COSTO VARIABLE	147,665.27		147,665.27	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6,143.48		6,143.48
CAPITAL		42,831.42		42,831.42
TOTAL	636,714.52	636,714.52	668,894.50	668,894.50



**ESTADO DE RESULTADOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2  
EXPRESADO EN UFVS**

<b>INGRESOS</b>		<b>556,521.74</b>
<b>VENTAS</b>	<b>556521.74</b>	
<b>Total Ingresos</b>		<b>556,521.74</b>
<b>Menos:</b>		
<b>Costo fijo</b>	35,856.91	
<b>Costo variable</b>	134,717.02	
Impuesto a las transacciones	16,695.65	
Publicidad	1513.04	
Alquileres	3530.43	<b>192,313.05</b>
<b>Utilidad en Operaciones</b>		<b><u>364,208.69</u></b>
<b>IUE</b>		91,052.42
<b><u>UTILIDAD DE LA GESTION</u></b>		<b><u>273,156.52</u></b>



TABLA Nº 137

BALANCE GENERAL

AL 1 DE ENERO DEL AÑO 2

Expresados en Unidades de Fomento a la Vivienda

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	757,106.05	<b>PASIVO</b>	6,143.48
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	6,143.48
CAJA	757,228.22	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42,831.42
INVENTARIO DE SUMINISTRO	1,678.03	RESULTADO ACUMULADO	721,913.05
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397.68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	5,300.38		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	642.51		
EQUIPOS	1,714.97		
MAQUINARIA	3,681.74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(1,477.68)		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	8,657.80		
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73		
AMORTIZACION ACUMULADA	(5,771.86)		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>770,887.95</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>770,887.95</b>



REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 2

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0	.....10..... <u>perdida y ganancias</u>	8	273156.52	
	costo fijo	8		35856.91
	costo variable	8		134717.02
	IT			16695.65
	impuesto a las utilidades			91052.42
	publicidad			1513.04
	alquileres	8		3530.43
	resultado acumulado	8		273156.52
GLOSA: Para registrar los asientos del cierre del año 1			273156.52	273156.52

COMENTARIO

(1) los datos incluidos en el asiento 8 son extraídos de los estados de resultados del año 1.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11----- ventas	9	273156.52	
	Perdidas y ganancias			273156.52
GLOSA: Para registrar el inventario suministros.			273156.52	273156.52

COMENTARIO:

(9) los datos incluidos 8 son extraídos de los estados resultados del año 1





TABLA Nº 138

10.2.3. EJERCICIO Nº3

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE ASIENTO DE APERTURA DEL LIBRO

EJERCICIO TRES

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	-----1-----			
	Caja	1	757228.22	
	inventario de suministros	1	1,678.03	
	inventario de productos terminados	1	397.68	
	muebles	1	642.51	
	equipos	1	1,714.97	
	maquinaria	1	3,681.74	
	activo diferido	1	11,543.73	
	depreciación acumulada	1		738.84
	amortización acumulada	1		2,885.93
	previsión para indemnización	1		6,143.48
	resultado acumulado	1		273156.52
	capital	1		42,831.42
GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 2			293,480.85	293,480.85

REGISTRO DE VENTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	Caja			
	Venta		556,521.74	484,173.91
	Debito fiscal - IVA			72,347.83
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			556,521.74	556,521.74



FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Impuestos a las transacciones Caja		16,695.65	16,695.65
GLOSA : Para registrar el pago de los diferentes Insumos.			16,695.65	16,695.65

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
11.520	100	11.520.00	2.07	5.565,22

COSTO FIJO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	----- Costo fijo Caja Depreciación acumulada Amortización acumulada Previsión indemnización		35856.91	26086.96 738.85 2885.93 6145.90
GLOSA : Para registrar el pago adelantado del alquiler.			35856.91	35856.91

C



**CUADRO DE COSTO FIJO DE UN AÑO**

DETALLE	REF.	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
DEPRECIACION	10	1.529,40	738,85
AMORTIZACION	14	5.973,87	2.885,93
ALQUILERES ANTICIPADOS	P-37	50.400,00	24.347,83
PUBLICIDAD	P-38	3.600,00	1.739,13
COSTO LABORAL ANUAL	P-34	12.722,00	6.145,90
<b>TOTAL</b>		<b>74.225,27</b>	<b>35.856,91</b>

Proyecto de Inversión “S y A” - Gestión 2015



REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Costo variable Crédito fiscal -IVA  Caja		134,717.02 20,136.16	154,893.62
GLOSA : Para registrar el asiento de costo variable del año 1 de la producción del lote B			154,893.62	154,893.62

TABLA DE COSTOS VARIABLES DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO	317.811.40	153.532,07
CUADRO DE OTROS SUMINISTROS	2.818.40	1.361,55
<b>COSTO VARIABLE</b>	<b>320.629.80</b>	<b>154.893,62</b>

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 69

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 70

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	320.629,80	154.893,62
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	26.719,15	12.907,80

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015

TABLA N° 72

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS



ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.68						01.01.01	A	24	16.57	397.68

TABLA N° 73

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	MODULO	12,907.80	12,907.80						01.01.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80
31.12.01	B	12 MODULOS	12,907.80	154,893.63						31.12.01	B	13 MODULO	12,907.80	167,817.60
					31.12.01	A	1 MODULO	12,907.80	12,907.80			12 MODULO	12,907.80	154,909.81
					31.12.01	B	11 MODULO	12,907.80	141,985.83			1 MODULO	12,907.80	12,907.80

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA Nº 74  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	MOD.	24	565.13	12,907.80						01.01.01	A	24	537.83	12,907.80
31.12.01	MOD. (12)		14.365.13	164,053.95						31.12.01	B	14.365.13	13,671.16	164,053.95

TABLA Nº 75  
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1  
METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	288	16.57	4,771.95

**COMENTARIO**

Al haber registrado el asiento 3 de costo fijo y el asiento 4 de costo variable completan la proyección de los costos totales de a un año de actividad para venta de pantalones de tela la cual ingresa inventarios de suministros.

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



TABLA N° 76

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS  
PARA EL AÑO 1

METODO: PEPS

ENTRADA					SALIDA					SALDO				
FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANT.	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	24	16.57	397.66						01.01.01	A	24	16.57	397.66
31.12.01	B	288	16.57	4,771.95						31.12.01	B	312	16.57	5,169.51
					31.12.01	A	24	16.57	397.66	01.01.01	A	0	0	0
					31.12.01	B	264	16.57	4,771.95	31.12.01	B	48	16.57	795.31





**REGISTRÓ DE COSTO VARIABLE**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	----- Debito fiscal -IVA Crédito fiscal -IVA Caja		207,105.29	22,567.80 184,537.48
GLOSA : Para registrar compensación debito-credito fiscal IVA			207,105.29	207,105.29

MAYOR - CAJA	
DEBE	HABER
757,228.22	26,086.96
556,521.74	154,893.62
1,313,749.96	180,980.58
1,132,769.38	



TABLA Nº 136

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	562,667.63	382,216.14	1132769.38	
BANCO	19,102.59	22,762.87		3,660.28
MUEBLES	642.51		642.51	
EQUIPOS	1,714.97		1,714.97	
MAQUINARIA	3,681.74		3,681.74	
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73		11,543.73	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	11,543.73	12,907.80		1,678.02
CREDITO FISCAL -IVA	22,567.76		22,567.76	
IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES		16,695.66		16,695.66
VENTA		521,913.04		521,913.04
DEBITO FISCAL -IVA		72,347.83		72,347.83
COSTO FIJO CON FACTURA	5,043.48		5,043.48	
COSTO FIJO SIN FACTURA	4,057.97		4,057.97	
DEPRECIACION ACUMULADA		738.84		738.84
AMORTIZACION		2,885.93		2,885.93
COSTO VARIABLE	147,665.27		147,665.27	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6,143.48		6,143.48
CAPITAL		42,831.42		42,831.42
TOTAL	636,714.52	636,714.52	668,894.50	668,894.50



**ESTADO DE RESULTADOS  
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2  
EXPRESADO EN UFVS**

<b>INGRESOS</b>		<b>556,521.74</b>
<b>VENTAS</b>	<b>556521.74</b>	
<b>Total Ingresos</b>		<b>556,521.74</b>
<b>Menos:</b>		
<b>Costo fijo</b>	35,856.91	
<b>Costo variable</b>	134,717.02	
Impuesto a las transacciones	16,695.65	
Publicidad	1513.04	
Alquileres	3530.43	<b>192,313.05</b>
<b>Utilidad en Operaciones</b>		<b><u>364,208.69</u></b>
<b>IUE</b>		91,052.42
<b><u>UTILIDAD DE LA GESTION</u></b>		<b><u>273,156.52</u></b>



**BALANCE GENERAL**  
AL 1 DE ENERO DEL AÑO 3  
Expresados en Unidades de Fomento a la Vivienda

<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	1,200,091.56	<b>PASIVO</b>	5,244.93
DISPONIBLES		PREVISION PARA INDEMNIZACION	6,143.52
CAJA	1132769.38	<b>PATRIMONIO</b>	
INVENTARIOS		CAPITAL SOCIAL	42,831.42 1,245,449.94
INVENTARIO DE SUMINISTRO	1,669.04	RESULTADO ACUMULADO	273156.52
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	397.68		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	5,300.38		
ACTIVO FIJO			
MUEBLES	642.51		
EQUIPOS	1,714.97		
MAQUINARIA	3,681.74		
DEPRECIACION ACUMULADA	(2,216.53)		
<b>ACTIVO DIFERIDO</b>	11,353.45		
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73		
AMORTIZACION ACUMULADA	(8,657.79)		
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>1,251,593.42</b>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1,251,593.42</b>



REGISTRO AL CIERE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 2

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0	.....10..... <u>perdida y ganancias</u>	8	556521.74	
	costo fijo	8		35856.91
	costo variable	8		134717.02
	IT			16695.65
	impuesto a las utilidades			91052.42
	publicidad			1513.04
	alquileres	8		3530.43
	resultado acumulado	8		273.156.52
GLOSA: Para registrar los asientos del cierre del año 1			556521.74	556521.74

**COMENTARIO**

- (7) 10.2.4 los datos incluidos en el asiento 8 son extraídos de los estados de resultados del año 1.

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11----- <u>ventas</u>	9	556521.74	
	<u>Perdidas y ganancias</u>			556521.74
GLOSA: Para registrar el inventario suministros.			556521.74	556521.74

**COMENTARIO**

- (8) los datos incluidos son extraídos de los estados resultados del año 3



10.2.4 BALANCES GENERALES

TABLA Nº 140

EN DEL BALANCE GENERAL PROYECTADOS  
Expresados en UFVs

CUENTAS	BALACE DE	BALANCE GENERAL		
	APERTURA	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
CAJA	25,248.48	381,684.63	757,223.39	1,132,762.14
INVENTARIO DE SUMINISTRO	0	12,907.80	12,907.80	12,907.80
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	0	397.68	397.68	397.68
MUEBLES	642.51	642.51	642.51	642.51
EQUIPOS	1,714.97	1,714.97	1,714.97	1,714.97
MAQUINARIA	3,681.74	3,681.74	3,681.74	3,681.74
ACTIVO DIFERIDO	11,543.73	11,543.73	11,543.73	11,543.73
DEPRECIACION ACUMULADA	0	738.84	1,477.68	2,216.53
AMOIRTIZACION	0	2,885.93	5,771.86	8,657.79
PREVIOS PARA INDEMNIZACION	0	6,143.48	12,831.42	18,430.44
CAPITAL	42,831.42	42,831.42	42,831.42	42,831.42
RESULTADO ACUMULADO	0	359,973.40	725,743.90	1,091,514.40



10.2.5. CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS DE USO

TABLA Nº 141

CUADRO DE BALANCES GENERALES Y DE ORIGEN Y USO DE FONDOS DE LOS TRES AÑOS PROYECTADOS

DETALLE	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
<b>1 ORIGEN</b>	381,684.63	759,106.90	1,200,091.46
DEPRECIACIONACUMULADA	738.84	738.84	738.84
AMORTIZACION	2,885.93	2,885.93	2,885.93
PREVISION PARA INDEMNIZACION	6,143.48	6,143.48	6,143.48
RESULTADO ACUMULADO	359,973.40	365,770.50	365,770.50
ALQUILERES	5,765.65		
<b>2 USO</b>			
SALDO DE CAJA DEL EJERCIO ANTERIOR	6,145.89	381,684.63	757,223.39
<b>3 SALDO DE CAJA</b>	381,684.63	759,106.90	1,200,091.46

10.3 VALOR ACTUAL SENCIBILIZADO  
CALCULO DEL VALOR ACTUAL NETO (VAN)

VAN	SC1	SC2	SC3	K
	$(1+r)^1$	$(1+r)^2$	$(1+r)^3$	
<b>VAN</b>	<b>381,684.63</b>	<b>575,223.39</b>	<b>1,132.762.32</b>	
	$(1+0,1803)^1$	$(1+0,1803)^2$	$(1+0,1803)^3$	42,831.42
<b>VAN</b>		<b>1,555,305.47</b>		

COMENTARIO:

## Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



El VAN es igual a la tasa de actualización mayor a la tasa de rendimiento con un interés de 18.03%

Interés extraído de la tabla N° 38.

### COSTO DE INTERES DE MERCADO

TABLA N° 142

VALOR ACTUAL NETO NEGATIVO PARA ESTABLECER LOS LIMITES UTILIZAMOS LA TASA DE INTERES DE 990%

#### CALCULO DEL VALOR ACTUAL NETO (VAN)

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	$(1+r)^a$	SC
			$(1+r)^a$
UNO	381,684.63	9.79	35,016.94
DOS	759,106.90	106.76	6,389.25
TRES	1,132,762.14	1,163.65	926.69
SUMA	-----		42,332.88
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	42831.42
VAN	-----		-498.54

#### COMENTARIO:

El VAN es igual tasa de actualización es menor a la tasa de rendimiento con un interés 990%.

VALOR ACTUAL NETO CON APROXIMACIONA CERO .TASA DE 997,907%

AÑOS	SALDOS DE CAJA ,SC	$(1+r)^a$	SC
			$(1+r)^a$
UNO	381,684.63	9.6855412	35,409.79
DOS	759,017.05	104.4011262	6,533.42
TRES	1,132,762.14	1,125.3470472	904.32
SUMA	-----		42,832.25
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	15,874.90
VAN	-----		0.83

### 10.4 TASA INTERNA DE RETORNO SENCIBILIZADO



Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



CALCULO DE LA TASA INTERNA DE RETORNO (TIR)				
TIR	SC1	SC2	SC3	K
	$(1+r)^1$	$(1+r)^2$	$(1+r)^3$	
TIR	381,684.63	759,106.90	1,200,091.46	42,831.42
	$(1+977,907\%)^1$	$(1+977,907\%)^2$	$(1+977,907\%)^3$	
TIR		<u>0.83</u>		

**COMENTARIO:**

La TIR la tasa de oportunidades de capital tiene un interés de 077,960%.



# CAPITULO

# UN DECIMO



## PLAN DE EJECUCION



### 1.1.1. CAMPOS DE ACTIVIDAD EN TIEMPO DE EJECUCIÓN

Administrador

- Comprar un local de 50m2 para desenvolver las actividades de producción y comercialización de la empresa
- Contratar empresa para realizar las mejoras correspondientes, realizar divisiones de las secciones.
- Supervisar las mejoras realizadas al local
- Contratar personal de operaciones (para la producción y comercialización)
- Comprar inventario inicial de suministros
- Realizar registros contables

### 11.2. CUADRO DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES

TABLA N° 143

#### CUADRO DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES

A 1 PUBLICAR REQUERIMIENTO DE LOCAL
A 2 EVALUAR LAS PROPUESTAS DE TERRENO
A 3 CONTRATAR EL LOCAL
B 1 SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTROS
B 2 REALIZAR CONTRATOS CON SONDEOS DE SUMINISTROS
B 3 RECIBIR SUMINISTROS
C 1 SONDEO DE MERCADO DE MAESTROS CONSTRUCTORES
C 2 CONTRATAR A CONSTRUCTOR PARA QUE REALICE LAS MEJORAS DEL LOCAL
D 1 REALIZAR RECOMENDACIONES SOBRE EL LOCAL
E 1 PUBLICAR REQUERIMIENTO DEL PERSONAL
E 2 EVALUAR OFERTAS DE TRABAJO
E3 CONTRATAR PERSONAL DE OPERACIÓN
E 4 PUESTA EN MARCHA Y MONITORES



11.3. CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES Y DE TIEMPO

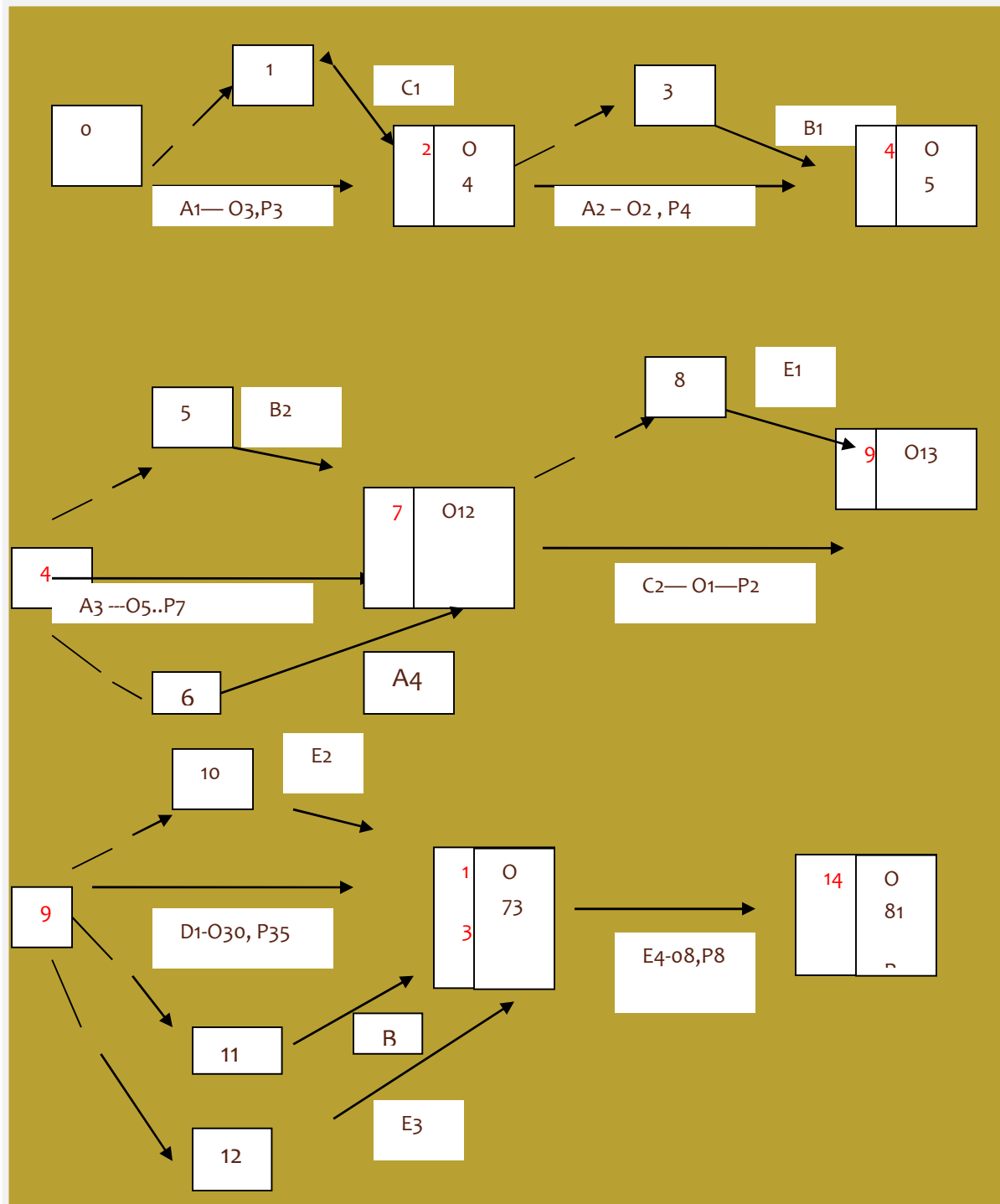
TABLA Nº 144

CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES Y DE TIEMPO

ACTIVIDAD PRINCIPAL CODIGO	TIEMPO OBTIMISTA	TIEMPO PESIMISTA	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A 1 PUBLICAR REQUERIMIENTO DEL LOCAL	3	3	C 1 SONDEO DE MERCADO DE MAESTROS CONSTRUCTORES
ACTIVIDAD PRINCIPAL CODIGO	TIEMPO OBTIMISTA	TIEMPO PESIMISTA	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A 2 EVALUAR LAS PROPUESTAS DEL TERRENO	2	4	B1 SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTRO
A 3 COMPRAR EL LOCAL	5	7	B2 REALIZAR CONTRATOS CON OFERENTES DE SUMINISTROS
C 2 CONTRATAR AL CONSTRUCTOR PARA QUE REALICE LAS MEJORAS AL LOCAL	1	2	E 1 PUBLICAR EL REQUERIMINETO DEL PERSONAL DE OPERACIÓN
D 1 REALIZAR RECOMENDACIONES SOBRE LA OBRA	30	35	E2 EVALUAR OFERTAS DE TRABAJO
B 3 RECIBIR SUMINISTRO	4	5	E3 CONTRATAR PERSONAL DE OPERACIÓN
E 4 PUESTA EN MARCHA Y MONITOREO	5	5	
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>HOLGUARA 11 DIAS</b>



Programación con Red de Flechas





CUADRO DE DOBLE ENTRADA., TIEMPO OPTIMISTA

Tabla No 171

Códigos	14 días	28 días	16 días	30 días	45 días	62 días
A1,A2,A3, C2	-----					
C1,B1,B2,A4	-----	-				
D1		-----	-----	-----	-----	
E2 B3 E3		-----	-----	-----		
E4						-----

El cuadro de doble entrada nos permite identificar actividades principales en rojo, simultaneas en azul y que la actividad de mayor significación es la construcción de los galpones, D1.

En el momento de puesta en marcha se ha implementado el sistema en sus tiempos de diseño y ejecución, se ingresa al tiempo de operación bajo responsabilidad del gerente de operaciones y de sus colaboradores.



# ANEXOS



TABLA Nº 34.1

**SONDEO DE MERCADO DEL ELEMENTO PRINCIPAL**

**“TELA FIBRA”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	1	310
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	1	299.37
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 ( Detrás del CEIBO)	1	305





**TABLA N° 34.2**  
**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**  
**“HILO”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	2	90
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	2	87
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 (Detrás del CEIBO)	2	100



**TABLA N° 34.3**  
**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**  
**“HILO POLYESTER”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	3	150
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	3	165
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 ( Detrás del CEIBO)	3	167



**TABLA N° 34.4**  
**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**  
**“CIERRE”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	4	4000
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	4	<b>3758.40</b>
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b>	4	3900



El Alto Calle Rene Dorado N°25 ( Detrás del CEIBO)		
---	--	--

TABLA N° 34.5

**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**

**“BOTON PRINCIPAL NUMEROS N°40”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	5	138
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b>	5	130



Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio		
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 ( Detrás del CEIBO)	5	145

**TABLA N° 34.6**

**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**

**“TELA BONGHE”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
----------------	-------------	----------------



<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	6	4500
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	6	<b>4320</b>
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 (Detrás del CEIBO)	6	4440

**TABLA N° 34.7**

**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**

**“BOTONES”**



DETALLE	REF.	IMPORTE
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	7	1320
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	7	1290
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 ( Detrás del CEIBO)	7	1340

**TABLA N° 34.8**

"BROCHE"



DETALLE	REF.	IMPORTE
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	8	1340
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	8	<b>1300</b>
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 (Detrás del CEIBO)	8	1365 100





TABLA N° 34.9

SONDEO DE MERCADO DE TELAS

“PRETINA”

DETALLE	REF.	IMPORTE
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	8	5050
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	8	<b>5000</b>
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 (Detrás del CEIBO)	8	5100



**TABLA Nº 34.10**

**SONDEO DE MERCADO DE TELAS**

**“PELLON”**

<b>DETALLE</b>	<b>REF.</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>LEATHER FASHION</b> <b>Martha T. Kea</b> El Alto Señor de Mayo	8	2500
<b>G &amp; S</b> <b>Boris Gonzales Mendoza</b> <b>Guadalupe Sánchez Laura</b> Stte. Rene Dorado Zona Anexo 16 de julio	8	<b>2400</b>
<b>DON ANTONIO</b> <b>Johnny Chambi</b> El Alto Calle Rene Dorado N°25 (Detrás del CEIBO)	8	2700

**COMENTARIO:** Asumiendo costos menores por principio de economía se tomara como base los precios mostrados en la tabla de Programa de Abastecimiento de Capacidad de Producción Normal la cual se hizo es sondeo corresponde a tres tiendas las cuales se tomaron en cuenta los precios menores de cada una de ellas



### 3.5.2 TABLA Nº 21.3: SONDEOS DE MERCADO DE SUMINISTRO SECUNDARIO

#### TABLA Nº 21.3

#### SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTROS SECUNDARIOS

#### “HILOS ASATEX POR CONO”

#### Tabla N 35.1

#### Cuadro de otros elementos

#### Tijeras

DETALLE	REF.	IMPORTE
Sra. María luz Quispe Av. Alfonso ugarte	1	257
Sr. Manuel quezada Av. Máx paredes	1	300
Sr. Inocencio padilla Pasaje ortega	1	190



**TABLA N 35.2**

**CUADRO DE OTROS SUMINISTROS**

**Tizas**

DETALLE	REF.	IMPORTE
Sra paulina Conde Pasaje ortega	2	15
Sra Yolanda Chavez <u>Av mariscal sta. Cruz</u>	2	20
Sr. Inocencio padilla Pasaje ortega	2	12

**TABLA N 35.3**

**CUADRO DE OTROS SUMINISTROS**

**Tizas**



**TABLA N 35.4**

**CUADRO DE OTROS SUMINISTROS**

**Tizas**

PRORATEO DE ACUERDO DE LA FACTURA Bs 285

**TABLA Nº 48.1**

**MAQUINARIA**

**OVERLOCK**

DETALLE	REF.	IMPORTE
<b>IMPORTADORA MAQUINAK</b> <b>C. NERY 1836 CASI ESQ. ALFONSO UGARTE</b> <a href="mailto:emperador_maquinak@hotmail.com">emperador_maquinak@hotmail.com</a> <b>2807751, CEL.70637881</b>	1	7809.60
Sra Yolanda Mamani C. Guerrilleros lanza	1	8000
Edwin Tarifa Cconchitas esq. haiti	1	7500



**TABLA Nº 48.2**  
**MAQUINARIA**  
**CORTADORA RECTILINEA**

DETALLE	REF.	IMPORTE
UNIVERSAL Maq. Co. Calle Nery Nº3025	2	1948.48
Sr. Luis Paco C. Nery Z. El Alto	2	1500.00
Comercial Bravo Ltda. <a href="mailto:ventas@comercialbravo.cl">ventas@comercialbravo.cl</a>	2	1700.00

**TABLA Nº 48.3**  
**MAQUINARIA**  
**CORTADORA**

DETALLE	REF.	IMPORTE
Casa Dias Fray Servando Teresa de Mier Núm. 29	3	9.744
Sra Yolanda Chavez <u>Av mariscal sta. Cruz</u>	3	8000
Sr. Inocencio padilla Pasaje ortega	3	7500



**TABLA N° 48.4**  
**MAQUINARIA**  
**MOSTRADOR**

DETALLE	REF.	IMPORTE
C. Huyustus Galeria Charaña N° 25 Sra. Hilda Montesinos	4	200
Calle Max Paredes casi calle Rodriguez Sra. Elba Quispe	4	250
Barrio Chino	4	150

**COMENTARIO:** Los demás Activos reflejados en los formaron parte de nuestro aporte propio

Nombre o Razón Social		
<b>ATELIER CHAMBI</b>		
Ciudad	Zona	
<b>LA PAZ</b>	<b>SOPOCACHI</b>	
Dirección		
<b>PJE. JAUREGUI # 2255 ED. EL ALAMO PB</b>		
Teléfono(s)	Fax	Casilla
<b>2443539</b>	-	-

Proyecto de Inversión "S y A" - Gestión 2015



**FASHION YURELIO**

Ciudad

**LA PAZ**

Zona

**MIRAFLORES**

Dirección

**C. NICARAGUA # 1759 A 3 CUADRAS DE PZA.TRIANGULAR**

Teléfono(s)

**2242847, CEL.77564244**

Fax

-

Casilla

-

E-Mail

[yurelio@hotmail.com](mailto:yurelio@hotmail.com)

Sitio Web

[www.yureliofashion.com](http://www.yureliofashion.com)

Nombre o Razón Social

**SASTRERIA JUVENTUS**

Ciudad

**LA PAZ**

Zona

**14 DE SEPTIEMBRE**

Dirección

**C. ANTONIO QUIJARRO # 861**

Teléfono(s)

**2458646, 2460768, CEL.71932525**

Fax

-

Casilla

-

ANEXO  
MAQUINARIA

Nombre o Razón Social

**IMPORTADORA MAQUINAK**

Ciudad

**EL ALTO**

Zona

**16 DE JULIO**

Dirección

**C. NERY 1836 CASI ESQ. ALFONSO UGARTE**





Teléfono(s)	Fax	Casilla
<b>2807751, CEL.70637881</b>	-	-
E-Mail	Sitio Web	
<a href="mailto:emperador_maquinak@hotmail.com">emperador_maquinak@hotmail.com</a>	-	



#### **Máquina de Coser Recta 1 Aguja**

- Palanca de Retroceso
- Sistema de lubricación automática
- Velocidad máxima de costura 5,500 R.P.M.

•**MODELO: S-1110A-3 Trabajo mediano**

•**MODELO: S-1110A-5 Trabajo Pesado**

**Modelo: S-1110A**

**Marca: BROTHER**





**Máquina de Coser Recta 1 Aguja con Cangrejo Jumbo**

- Cama plana
  - Cangrejo Jumbo Oscilante
- Alimentación Extra Pesada**
- Avance por Dientes y Pie
  - Brazo Largo 1,000 R.P.M
  - Área de trabajo 400 X 177 mm.

**Modelo:** TW1-243

**Marca:** FUTURA



**Máquina de Coser Recta 1 Aguja**

- Corte de Hilo
- Motor Electrónico
- Prénsatelas Automático
- Alimentación Mediana
- Velocidad Máxima de Costura 5,000 R.P.M

**MODELO F235-ANP: trabajo mediano**

**MODELO F235-bNP: trabajo pesado**

**Modelo:** F235

**Marca:** FUTURA





**Máquina de Coser Recta 1 Aguja Triple Transporte**

- Cama Plana
- Bobina Jumbo

**Alimentación Súper Pesada**

- Velocidad Máxima de Costura 2,200 R.P.M

**DISEÑADA PARA COSER PIEL Y VINYL**

**Modelo:** GC20626-1

**Marca:** FUTURA



**Máquina de Coser Recta de Poste 1 Aguja**

- Sistema de Alimentación por Pie de Rodaja.
- Palanca de Retroceso
- Sistema de Alimentación Pesada

- Velocidad Máxima de Costura 2,500 R.P.M

**IDEAL PARA COSER PIEL Y VINYL**

**Modelo:** GC24016

**Marca:** FUTURA





**Máquina de Coser Recta Ribeteadora 1 Aguja**

- Cama Cilíndrica
- Triple Transporte con Sistema de Puntadas de Reversa
- Alimentación Pesada
- Velocidad máxima de costura 2,200 R.P.M

**Modelo:** TW3-S335VB

**Marca:** FUTURA



**Máquina de Coser Recta 1 Aguja**

- Palanca de Retroceso
- Velocidad Máxima de Costura 4,000 R.P.M

**MODELO GC6-18M: Trabajo mediano**

**MODELO GC6-18H: Trabajo pesado**

**Modelo:** GC6-18

**Marca:** FUTURA



**Pespunte programable con área de costura de 13cm. x 10 cm.**

- . Velocidad máxima de costura 2000 R.P.M
- . Aplicaciones para coser etiqueta, velcro, bordar, chinela, etc



**Modelo:** BAS-311G-01  
**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja, costura recta con sensor de capas de tela, corte de hilo**  
motor electrónico  
levantador de pie automático  
alimentación mediana  
velocidad de costura 4,500 r.p.m.  
**“ESPECIAL PARA COSER CAMISAS.”**

**Modelo:** DB2-B7380-923  
**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja pespunte programable con area de costura de 13 x 10 cm**

- Neumatica
  - Incluye programador
  - Velocidad maxima de costura 2000 r.p.m.
- aplicaciones para coser etiquetas, velcro, bordar chinela etc. etc.

**Modelo:** BAS-311G-02A W/O P  
**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja.**

- Costura recta con corte de hilo.
- Motor integrado al cabeza.
- panel de control con opciones de remate inicial-final, puntadas continuas y programar un ciclo de costura de 2 pasos.

• Velocidad máxima de costura 5,000 r.p.m. .

**MODELO S-7200C-403 Trabajo mediano**

**MODELO S-7200C-405 Trabajo pesado**

**Modelo:** S-7200C

**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja.**

- Costura recta alimentación por aguja y dientes.
- Con corte de hilo motor integrado al cabezal.
- Panel de control g40 (con opciones de remate inicial-final, puntadas continuas y programar un ciclo de costura de 2 pasos) .

• Trabajo ligero.

• Velocidad Máxima de costura 5000 r.p.m. .

**Modelo:** S-7220B-403-022

**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja • Costura recta con cuchilla lateral gauge opcional de (1/8") • Palanca de retroceso.**

- Alimentación mediana.
  - Velocidad máxima de costura de 5,000 r.p.m. .
- ideal para coser puños y cuellos de camisa.**

**Modelo:** SL-777B-31-32

**Marca:** BROTHER



**Maquina de 1 aguja costura recta \*Corte de Hilo**

- \*Motor integrado
- \*Panel de Control
- \*Remate inicial y final

**Modelo:** GC6870MD3

**Marca:** FUTURA



**Maquina de costura Recta con corte de Hilo**

\*Velocidad 4000RPM

\*Panel de Control

\*Motor Electronico

**Modelo S-7000DD-403: Trabajo mediano**

**Modelo S-7000DD-405: Trabajo pesado**

**Modelo: S-7000DD**

**Marca: BROTHER**

G





ANEXO N°1



ANEXO N°2



ANEXO N°3



ANEXO N°4



ANEXO N°5



ANEXO N°6



ANEXO N°7



ANEXO N°8





ANEXO N°9



ANEXO N°10

