

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



PROYECTO DE INVERSIÓN
PRODUCCIÓN DE JEANS PARA VARÓN

UNIVERSITARIOS DISEÑADORES DEL PROYECTO

APAZA TORREZ ANGELA

HUANCA FERNANDEZ SILVIA

YUPANQUI MACHACA CARMEN ABIGAIL

PARALELO "B"

ASIGNATURA DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

DOCENTE ANGEL PEDRO GUEVARA VALENCIA Ph.D.

NOVIEMBRE 2017



RESUMEN EJECUTIVO

Finalidad del proyecto – Necesidad a satisfacer

Resolver el problema, que las personas varones de cualquier edad tengan un juego de ropa interior de su comodidad, agrado y estilo propio.

Nombre de empresa a crear

“CREACIONES VANESSA” S.R.L.

Características de mezcla de mercadotecnia

- **Atributos físicos**

Nuestro producto se centra en un modelo (juego de ropa interior para varón que consiste en una malla y un buso interior) en el caso de las medidas son correctas pero cabe destacar que el producto va únicamente para varones entre los 25 años para arriba, sin embargo esto no debería ser así, ya que por alta demanda del producto interior algodón, niños y jóvenes entre los 10 a 15 años quienes también usan la ropa interior algodón por lo tanto es necesario tener medidas para esa edad que también lo compran y lo usan por la necesidad del clima (frio) y mayores, ya que nuestro producto es de calidad, comodidad, excelente acabado, corte adecuado, variedad de colores, durabilidad y cabe destacar que nuestro producto está elaborado de algodón 100 % garantizado.

- **TAMAÑO- TALLA.-** En cuanto a la talla que realizaremos será de una **talla definida** de acuerdo a cada modelo de cada edad que siria la **mediana**, por ser esta talla la más comercial (talla mediana M)

- **Atributos químicos o técnicos del producto**

Se considera los siguientes atributos químicos:

- Tela de algodón interlock gruesa
- Tela interlock delgada para los bordes de la malla
- liga 2cm para el borde del buzo
- Hilo de coser



- hilo poliéster
- Puño de algodón
- Etiquetas

En cuanto a la tela se pretende utilizar una tela que no se destiña (que no pierda color) a la hora de lavar la ropa interior.

- **Servicio**

Nuestro personal estará uniformado con chalecos camisas.

- **Precio probable**

En cuanto al precio de nuestro producto tomamos como referencia el precio del sustituto perfecto que en nuestro caso sería el de JULITEX, el precio referencial es de 65 a 70, dependiendo de las tallas definidas para cada edad. Para nuestro caso se tomara en cuenta el precio de la talla M que equivale a **bs. 60**.

- **Forma de comercialización**

Para nuestro producto que son juegos de ropa interior la forma de comercializar será la siguiente.

1° Se comercializa por docena y se vende por unidad.

2° se entrega pedidos a los proveedores.

3° debido a al alta demanda que existe mayor productividad en época de año nuevo y navidad.

- **Producción por ciclo**

Se elaborara por un día 1 pieza de tela para las mallas y otra para los buzos.

El juego de la ropa interior la 6 docena de juego que en unidades se hacen 72 juegos al día.

- **Producción anual**

$1728 * 12 = 20736$

Total programa de abastecimiento UFV

223,426.17 UFV



- **Total cuadro de otros suministros UFV**
4,351.40 UFV
- **Costo variable UFV**
62103,16 UFV
- **Costo fijo UFV**
189934,20 UFV
- **Costo total UFV**
26207,51 UFV
- **Costo medio variable UFV**
2997,77 UFV
- **Costo medio fijo UFV**
210263,34 UFV
- **Costo unitario UFV**
12610.99 UFV
- **Presupuesto de inversión UFV**
56721,74
- **Tasa interna de retorno económica**
472,3 %
- **Tasa interna de retorno financiera**
568 %
- **Tasa interna de retorno sensibilizada**
290.9 %

- **Tiempo optimista de fundación**
87 DIAS
- **Tiempo pesimista de fundación**
96 DIAS



INDICE

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO	7
1. Características del Proyecto de inversión.....	7
PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA OBTENER EL COSTO DE INSCRIPCIÓN A FUNDEMPRESA.....	8
CAPITULO II	12
ESTUDIO DE MERCADO.....	12
PROYECCION DE CONSUMO APARENTE –METODO EXPONENCIAL	16
CAPITULO III	21
Proceso de transformación y tamaño	21
CAPITULO IV	26
ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN	26
2. Procesos de empresa administradora de ejecución del proyecto.....	26
Tabla 12.....	27
Organigrama de empresa administradora del proyecto Funciones de personal de empresa administradora del proyecto.....	27
CAPITULO V	32
CAPITULO VI	34
3. Costos	34
COSTO VARIABLE.....	34
TABLA N° 19	34
COSTO VARIABLE	34
COSTO MEDIO VARIABLE	35
CAPITULO VII	45
4. Presupuesto de Inversión	45
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN.....	45
CAPITAL DE EXPLOTACIÓN.....	46
CAPITULO VIII	49
Estudio de Evaluación Económica.....	49



1.2 EJERCICIO 2.....	64
1.3 EJERCICIO 3.....	74
CUADRO DE RESUMEN DE BALANCE GENERAL PROYECTADOS	88
CUADRO DE ORIGEN Y USO DE FONDOS	89
VALOR ACTUAL NETO	89
TASA INTERNA DE RETORNO EN UFV	91
CAPITULO IX.....	92
1. BALANCE DE APERTURA DE EVALUACIÓN FINANCIERA	92
- GRÁFICO N° 10 DEL VAN	97
CAPITULO X.....	99
.....	99
5. Evaluación Sensibilizada del Proyecto de Inversión con incorporación de tributación	99
EVALUACIÓN SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN POR INCLUSIÓN DE TRIBUTACIÓN	99
1. PROYECCIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS SENSIBILIZADOS.....	99
1.1. EJERCICIO 1.....	100
2. VALOR ACTUAL NETO SENSIBILIZADO.....	139
2.1. GRAFICO N° 11 VAN.....	140
TASA INTERNA DE RETORNO SENSIBILIZADO.....	140
CAPITULO XI.....	141
.....	141
3. Plan de Administración del Proyecto ...	141

CAPITULO I

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO

1. Características del Proyecto de inversión.

1.1 clasificación

1.1.1 carácter:

1.1.2 naturaleza fundación y producción de juego de ropa interior.

1.1.3 Categoría proyecto del sector secundario juego de ropa interior.

1.1.4 Por especificidad problema a resolver.

No existe un juego de ropa interior en la ciudad de La Paz.

Propósito de producción o de prestación del servicio

FINALIDAD

Resolver el problema que los varones de cualquier edad tengan una ropa interior de su comodidad, agrado y estilo propio

OBJETIVO

Producir juegos de ropa interior de calidad.

1. Costos de ingreso a mercado.

PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA OBTENER EL NIT

Tabla No 1 Costo de obtener el NIT
En Bolivianos

DETALLE	REF.	IMPORTE
Minuta	1.1	200,00
Testimonio	1.2	350,00
Publicación de Prensa	1.3	300,00
Poder de Representante Legal	1.4	150,00
Fotocopias	1.5	2,00
TOTAL		1.002,00

Tabla No 1 .1 Sondeo de mercado de Abogados

Detalle	Ref.	Importe
Juan Carlos Saavedra Villamil	1.1.1	250,00
Pánfilo Mamani Condori	1.1.2	200,00

Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de Notarios. – Testimonio.

Detalle	Ref.	Importe
Juan Carlos Saavedra Villamil	1.2.1	350,00
Pánfilo Mamani Condori	1.2.2	400,0

Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de Notarios – Poder de Representante Legal.

DETALLE	REF.	IMPORTE
Pánfilo Mamani Condori	1.4.1	150,00
Juan Carlos Saavedra Villamil	1.4.2	170,00

PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA OBTENER EL COSTO DE INSCRIPCIÓN A FUNDEMPRESA.

Procedimiento a seguir:

Requisitos:

1. Formulario N° 0020 de solicitud de Matricula de Comercio con carácter de declaración jurada, debidamente llenado y firmado por el representante legal.
2. Balance de apertura firmado por el representante legal y el profesional que interviene, acompañando la respectiva solvencia profesional original otorgada por el Colegio de Contadores o Auditores.

3. Testimonio de escritura pública de constitución social, en original o fotocopia legalizada legible.
4. Publicación del testimonio de constitución en un periódico de circulación nacional.
5. Testimonio de poder del representante legal original o fotocopia legalizada legible.

Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA.

En Bolivianos

Detalle	Ref.	Importe
Balance de apertura	1.1	90,00
Fotocopias legalizada (2)	1.2	40,00
Arancel de SRL	1.3	455,00
control de homonimia	1.4	136,00
TOTAL		721,00

Tabla 2.1 Sondeo de Mercado de Contadores.

DETALLE	REF.	IMPORTE
Ramos Cruz Analupe	1.3.1	90.00
Elizabet Artuzarra	1.1.2	70.00
Calisaya		

Tabla 2.2 Sondeo de Mercado de Medios de prensa

DETALLE	REF.	IMPORTE
Razón	1.3.1	350.0
Diario	1.1.2	300.0



PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA AEILIAR AL EMPLEADOR EN CAJA NACIONAL DE SALUD

REQUISITOS PARA EMPRESAS

1. Form. AVC-01 (Vacío)
2. Form. AVC-02 (Vacío)
3. Form. RCI-1A (Vacío)
4. Solicitud dirigida al JEFE DEPTO. NAL. AFILIACIÓN.
5. Fotocopia C.I. del responsable o Representantes Legal.
6. Fotocopia NIT.
7. Balance de Apertura aprobado y firmado por el SERVICIO NACIONAL DE IMPUESTOS INTERNOS (fotocopia).
8. Planilla de haberes original y tres copias (sellado y firmado).
9. Nómina del personal con fecha de nacimiento.
10. Croquis de ubicación de la Empresa.
11. Examen Pre - Ocupacional (100.- Bs. por trabajador) se debe efectuar el depósito en la ventanilla 4 (división de tesorería).

REQUISITOS PARA AFILIACION DEL TRABAJADOR

1. Formulario Avc-04 "Sellado y firmado por la empresa".
2. Formulario Avc-05 (no llenar).
3. Fotocopia cédula de identidad del trabajador.
4. Certificado de nacimiento (original y computarizado) o libreta de servicio militar
5. Última Papeleta de pago o planilla de sueldos sellado por cotizaciones.

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

Detalle	Ref.	Importe
Formularios	1.1	13,00
avc-01 Bs. 5		
avc-02 Bs. 5		
rci-1a Bs. 3		
Fotocopias	1.2	1,00
Folder amarillo	1.3	2,00
Total		16,00

PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA OBTENER EL COSTO DE INSCRIPCIÓN A GESTORA DE AFP

Procedimiento a seguir:

Requisitos:

1. Fotocopia simple del NIT (Número de Identificación Tributaria).
2. Fotocopia simple Documento de Identidad del Representante Legal.
3. Fotocopia del Testimonio de Poder del Representante Legal.

Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP

En Bolivianos		
Detalle	Ref.	Importe
Fotocopias	1.1.1	0,70
TOTAL		0,70

PROCEDIMIENTOS A SEGUIR Y COSTO PARA OBTENER EL COSTO DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

Procedimiento a seguir:

Requisitos:

1. Folder amarillo con fastener
2. Cedula de identidad (original y fotocopia)
3. NIT y certificado de inscripción (original y fotocopia)
4. Ultima factura de luz del local (original y fotocopia)
5. Croquis de ubicación claramente detallada
6. Distribución de ambientes. Si la superficie cuenta con más de 15 mts² presentar plano elaborado por arquitecto, caso contrario realizarlo a mano alzada.
7. fotocopia del testimonio de constitución de sociedad.
8. fotocopia del poder del representante legal (remarcando los nombres de los apoderados)Ç



Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento

En Bolivianos

Detalle	Ref.	Importe
Fotocopias	1.1.1	1,00
Folder amarillo	1.1.2	2,00
TOTAL		3,00

CAPITULO II

ESTUDIO DE MERCADO.....

2.1 Características del tipo de mercado

Realizar la investigación exploratoria del sitio estratégico el mini mercado y nicho que corresponde al proyecto de inversión que elabora, con el sumario de:

- 2.1.1 Identificación de sitio estratégico del mercado -lugar, características sociológicas (Niveles de ingreso medio, edad, sexo, otros en la zona del mini mercado).



2.2 Sitio estratégico.- Lugar y aspectos sociológicos

SITIO ESTRATEGICO- LUGAR Y ASPECTOS SOCIOLOGICOS

LUGAR

El sitio estratégico del proyecto de inversión es en:

Calle Garcilaso de la vega (galería tumusla)

Av. Buenos Aires y HUYUSTUS.

2.3 Investigación cualitativa -Características del oferente a emular 5en el sitio estratégico

Nuestro cliente potencial Esla población en general varones y niños quienes demandan el producto en gran cantidad debido a la gran calidad del algodón que proporciona nuestra producción ya que son abrigadores y protege del frio.

Nombre de la Empresa

CREACIONES VANESSA

CARACTERISTICAS SOCIOLOGICAS	OBSERVACION
nivel de ingreso	bajo o medio
Edad	Jóvenes
Sexo	Masculino
Talla	mediana

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



1. Atributos físicos del producto: tamaño, forma. En caso de servicio tipo de instalaciones.

TAMAÑO: mediano, de tallas adecuados para hombres de toda edad

FORMA: algodón licrado cómodo para el público masculino

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

- Hilo poliéster
- liga
- cinta
- Etiqueta de tela (tela algodón)

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

Servicios complementarios

PRESENTACION EN TIENDAS: se lo presenta en maniquís, y colgadores clasificados por tallas, colores y modelos

Forma de comercialización

ENVASADO DEL PRODUCTO: se lo presenta en una bolsa polietileno con el logo de la marca del producto.

Precio de sustituto perfecto

NOMBRE JULITEX

PRECIO DE FABRICA 40Bs.

PRECIO 65Bs.
ALCONSUMIDOR

1.4 Investigación cuantitativa

**TABLA N° 07
PROYECCION DE CONSUMO APARENTE**

TIEMPO	6	7	8	9	10
años	2015	2016	2017	2018	2019
Consumo aparente	4.260.554,3	4.499.135,2	4.737.716,1	4.976.259	5.214.877,9

1.5 Proyección de la demanda de agregado próximo

PROYECCION DE CONSUMO POR HABITANTE

AÑOS	2017	2018	2019
POBLACION	11.498.182,98	11.721.393,09	11.961.163,60
C.CI.	0.33	0.33	0.33
CONSUMO APARENTE	3.794.400,383	3.868059.72	3.947.183,988

1.6 Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado Próximo – Método de ecuación de regresión

Investigación cuantitativa proyección de oferta agregado próximo

Cr = consumo aparente del año más reciente



Ca = consumo aparente del año más antiguo del año

I = tasa del crecimiento del consumo año base – reciente

n = números de años entre el año base y el último año observado

DATOS:

Cr = 4.058.285 2014

Ca = 3.463.390 2012

n = **Consumo aparente en base a la tasa de crecimiento**

PROYECCION DE CONSUMO APARENTE

$$CA_6 = 4.258.258 + 4.058.285(0.0825) = 4.058.285 + 3.348.085.125$$

$$CA_6 = 43.930.935,13$$

$$CA_7 = 43.930.935,13 + 43.930.935,13 (0.0825)$$

$$CA_7 = 43.930.93.513 + 3.622.430.215 = 47.555.237,28$$

$$CA_8 = 47.555.237,28 + 3.923.307,08$$

$$CA_8 = 51.478.544,36$$

$$CA_9 = 5.147.854.436 + 5.147.854.436(0.0825)$$

$$CA_9 = 5.147.854.436 + 424.697.991$$

$$CA_9 = 5.572.552.427$$

PROYECCION DE CONSUMO APARENTE –METODO EXPONENCIAL

AÑOS	2015	2016	2017	2018
PERIODO	6	7	8	9
CONSUMO APARENTE	43.930.935,13	47.555.237,28	51.478.544,36	55.725.524,27



1.7 Investigación cuantitativa

Con datos de prácticas anteriores presentar el balance oferta demanda.

BALANCE OFERTA DEMANDA DEL AGREGADO DE PRODUCCIÓN DE ROPA INTERIOR

BALANCE OFERTA- DEMANDA

EJERCICIOS	2017	2018	2019
AÑO PROYECTADO	1	2	3
OFERTA	4.499.135,2	4.737.716,10	4.976.287
DEMANDA	3.794.400,383	3.868059.72	3.947.183,988
BALANCE OFERTA EXEDENTARIA	704.734.82	869.656.38	1.029.103.01

Nota: Tomamos información de la tabla de consumo aparente según método de crecimiento vegetativo de población o número de clientes.

2.8 Diseño de las tácticas de la estrategia comercial

Nombre de la empresa a crear

CREACIONES

VANESSA

2.8.1. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.

- **FÍSICOS**



Nuestro producto se centra en un solo modelo (juego de ropa interior para varón que consiste en una malla y un buso interior) en el caso de las medidas son correctas pero cabe destacar que el producto va únicamente para varones entre los 25 años para arriba sin embargo esto no debería ser así, ya que por alta demanda del producto interior algodón, niños entre los 10 a 15 años quienes también usan la ropa interior algodón por lo tanto es necesario tener medidas para esa edad que también lo compran en el caso de niños y jóvenes lo usan por la necesidad debido al frío y los mayores por la comodidad y por el frío, ya que nuestro producto es de calidad, comodidad, excelente acabado, corte adecuado, variedad de colores, durabilidad y cabe destacar que nuestro producto está elaborado de algodón 100 % garantizado.

2.8.2. Atributo químicos, composición del producto o descripción de técnica de prestación del servicio

QUÍMICOS

- **Composición en productos – calidad de los suministros (finos u ordinarios)**
- Tela de algodón interloc gruesa
- Tela interloc delgada para los bordes de la malla
- liga 2cm para el borde del buso
- Hilo de coser
- hilo poliéster
- puño de algodón
- Etiquetas

En cuanto a la tela se pretende utilizar una tela que no se destiña a la hora de lavar la ropa interior.

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

2.8.4. Servicios complementarios

PRESENTACION EN TIENDAS: se lo presenta en maniqués, y colgadores clasificados por tallas, colores y modelos



Forma de comercialización

ENVASADO DEL PRODUCTO: se lo presenta en una bolsa polietileno con el logo de la marca del producto.

Precio de sustituto perfecto

2.8.5. Descripción de forma de comercialización. - Estimación de requerimientos para venta: instalaciones, personal, muebles, equipos, vehículos si corresponde

Se constituyen en parte del conjunto permanente es el acervo que se financia con la inversión. En este conjunto tenemos a:

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Personal	Empleados para ventas	3
	Empleados para la elaboración de costura	5
Muebles	Escritorio	1
	Maniquís	6
	Vitrinas	3
	Espejos	1
Equipos	Ordenadores	1
	Impresoras para imprimir la factura	1

A.- Funciones de personal de comercialización.

RECURSOS HUMANOS	BIENES INSTRUMENTALES
Un costurero Un Ayudante	Máquinas de costura, máquinas para cortar la tela

B.- Costo laboral de comercialización.

2.9. Fondo de lanzamiento del producto o servicio

Tabla No 8.1 Sondeo de mercado de imprentas u otros medios de publicidad

TABLA N 08
FONDO DE LANZAMIENTO DE PUBLICIDAD
En Bolivianos

Detalle	Ref.	Importe
Impresión 2000 volantes	1.1	580,00
Volanteros	1.2	210,00
TOTAL		790,00

Nota. Se considera que para el caso de los volanteros. Terminan aproximadamente 300 volantes en 3 horas y por hora se le paga Bs. 15

TABLA N 8.1
SONDEO DE MERCADO DE IMPRENTAS – VOLANTES

Nombre de las imprentas y dirección	Ref.	Cantidad	Importe
Imprenta DAKAR AV. Pando entre calle Chuquisaca No 579	1.1.1	2000 VOL.	650,00
IMPRENTA ECONOMICA Av. Montes no 513 Of.10 (lado impuestos nacionales)	1.1.2	2000 VOL.	580,00

CAPITULO III

Proceso de transformación y tamaño

1. Investigación cualitativa - Tiempos del ciclo productivo.

ACTIVIDADES	TIEMPO EN MINUTOS
Moldear	10
Tendido de la tela Acomodar adecuadamente en la mesa para ya elaborar el corte	
Cortar	15
Coser pantalón	20
<ul style="list-style-type: none"> - Costurar las laderas - En la overlock se encandila o cose los bordes para que no se deshile la tela - Confección de posteriores - Diseño de la bragueta para el buso - Incorporación de liga al buso - Poner el puño al buso - Para la malla incorporación de la cinta para los bordes - Incorporación de la etiqueta - Utilizar la maquina tapa costura para el borde de la parte de la cadera 	
Terminar	10
<ul style="list-style-type: none"> - Planchar las prendas - Doblado de las mallas y busos - Embolsado 	
TOTAL TIEMPO EN MINUTOS	55

2. Capacidad de producción con secuencia Paralela por organización de trabajo o incremento de capital.

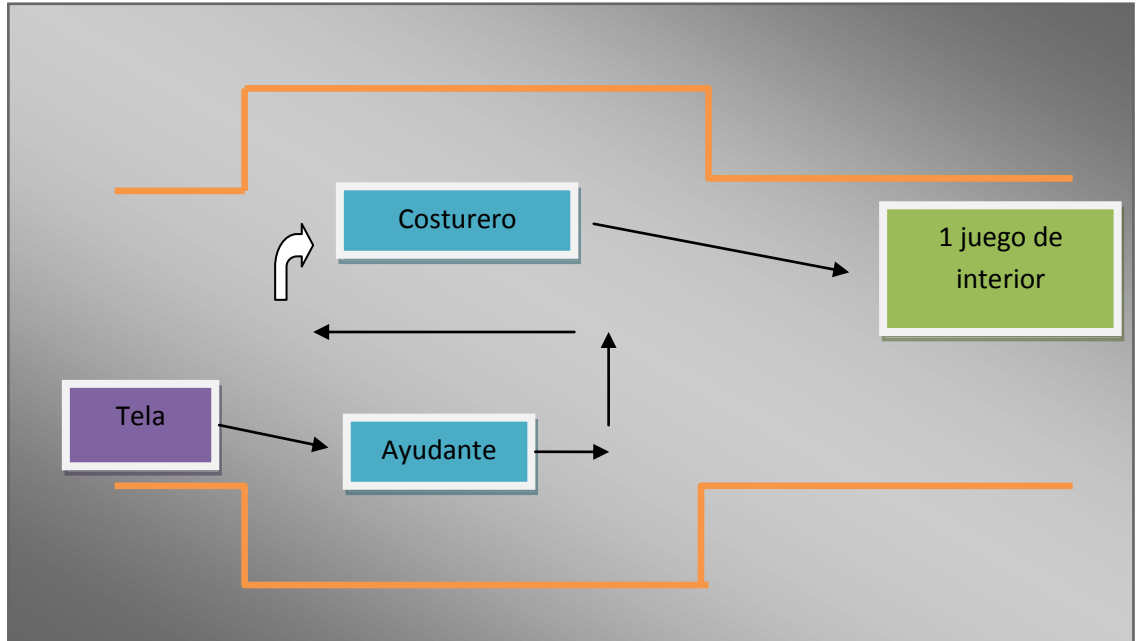


Tabla No 9 A– De un ciclo

TAREAS	TIEMPO
• TAREAS DEL AYUDANTE	
Overear	5 minutos
Unir las braguetas	5 minutos
Preparar puños	10 minutos
• TAREAS DEL AYUDANTE	
Coser y terminado	20
TOTAL	40 minutos

COMENTARIO:

para la producción de un juego de ropa dura 40 minutos.

Tabla No 9B De un año

TIPO DE BIEN	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
JUEGO DE ROPA INTERIOR	Piezas	72	432	1728	20736

COMENTARIO:

Para la producción anual se realizara 20736

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

Tabla No 10A Programa de Abastecimiento por ciclo

PRODUCCION POR CICLO DE ROPA INTERIOR PARA VARON			
CÓDIGO	DETALLE	FACTOR DE USO UNIDAD	IMPORTE UNITARIO
1	Suministro Principal		
1.1	Tela interloc algodón	13.71 k	20
2	Suministros Secundarios		
2.1	Tela Popelina	40 cm.}0,4	2,8
2.2	Hilos N° 20/30	30 mts.	0,3
2.3	Etiquetas de la marca	1 unidad	1
2.4	bolsas de presentación polietileno	1 unidad	0,58
TOTAL			37,68

$$37.68 * 259.896 = 9.792.881.28$$

Tabla No 10B

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO ANUAL

CÓDIGO	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	DE	FACTO R DE USO UNIDAD	CANTIDA D ANUAL	PRECI O UNITAR IO	IMP ORT E
1	Suministro Principal						
1.1	Tela interloc algodón	KILO		10.5 k.	3276 k	20.00	108.108,00
2	Suministros Secundarios						
2.1	Tela para cinta	METROS		40 cm.}0,4	3687 METROS	7,00	10.324,00
2.2	Hilos N° 20/30	CONO (c/500mts)		30 mts.	553 CONOS	5,00	3.042,00
2.6	Etiqueta de la marca	ROLLO unid.	100	1 unidad	93 ROLLO	20,00	1.860,00
2.7	bolsas de presentación polietileno	BOLSA C/100 unid.		1 unidad	93 BOLSA	58,00	5.394,00
TOTAL							362.183,00

COMENTARIO:

el programa de abastecimiento nos da un monto de 362.183

Tabla 10.
Sondeo de mercado de elemento principal

PROVEEDOR 1	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO
• Tela interloc algodón	KILO	20.00
• Tela para cinta	METROS	7.00
• Hilos N° 20/30	CONO	5.00
	ROLLO	20

<ul style="list-style-type: none"> • Etiqueta de la marca • bolsas de presentación polietileno 	BOLSA C/100 unid.	58.00
PROVEEDOR 2	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO
<ul style="list-style-type: none"> • Tela interloc algodón • Tela para cinta • Hilos N° 20/30 • Etiqueta de la marca • bolsas de presentación polietileno 	KILO METROS CONO ROLLO BOLSA C/100 unid.	20.00 10.00 7.00 25.00 60

Tabla 10.2
Sondeo de mercado de suministros secundarios

SUMINISTRO PRINCIPAL
- Tela de algodón interloc
SUMINISTROS SECUNDARIOS
- Tela algodón delgada
- puño
- Hilo polyester
- Tela interloc delgada
- Etiquetas de la marca
- Máquina de coser de tres hilos
- Máquina tapa costura
- Máquina overloc
- Máquina para corte de tela
- Cuchillo convencional
- Agujas
- Plancha
- Bolsas polietileno
OTROS SUMINISTROS
- consumo energía eléctrica
- consumo de agua

Tabla No 11
Cuadro de Otros suministros de un año
En bolivianos

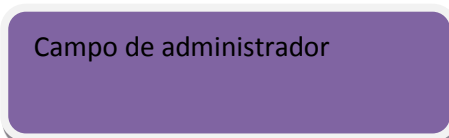
CÓDIGO	DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO
1	Consumo de energía	factura	350	12 4.200,00
2	Consumo de agua	factura	155	12 1.860,00
3	Teléfono	factura	220	12 2.640,00
TOTAL			725	8.700,00

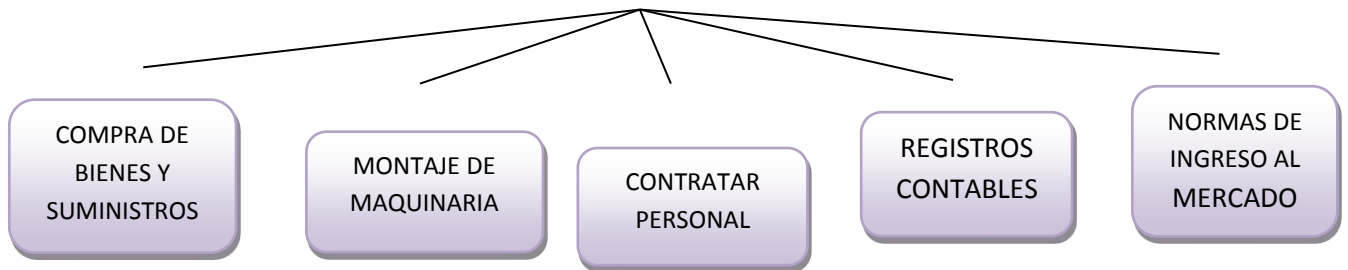
CAPITULO IV

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

2. Procesos de empresa administradora de ejecución del proyecto

1.1. Cuadros de campos de actividad





1.2 Aplicación de factores de organización para reducir campos

Tabla 12.

Organigrama de empresa administradora del proyecto Funciones de personal de empresa administradora del proyecto

PROCESO	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCIÓN	EXPLICACIÓN
Compra de bienes y suministros	Encargada de compra	Todos los días al mes	A cargo de la compras de suministros compra de hilos telas
Montaje de las maquinarias	Técnico electricista	Dos veces al mes	Encargado de supervisar que las maquinarias estén funcionando correctamente
Contratar personal y alquiler de inmueble	Administrador	Todos los días al mes	Encargado de la contratación de persona además de la supervisión del mismo alquila el inmueble requerido
Registros	Contador	Todos los	A cargo de todos los registros

contables	días mes	contables pago a proveedores, empleados, impuestos y emisión de EE.FF.
------------------	----------	--

Tabla 13.
Costo laboral de empresa administradora del proyecto.
En bolivianos

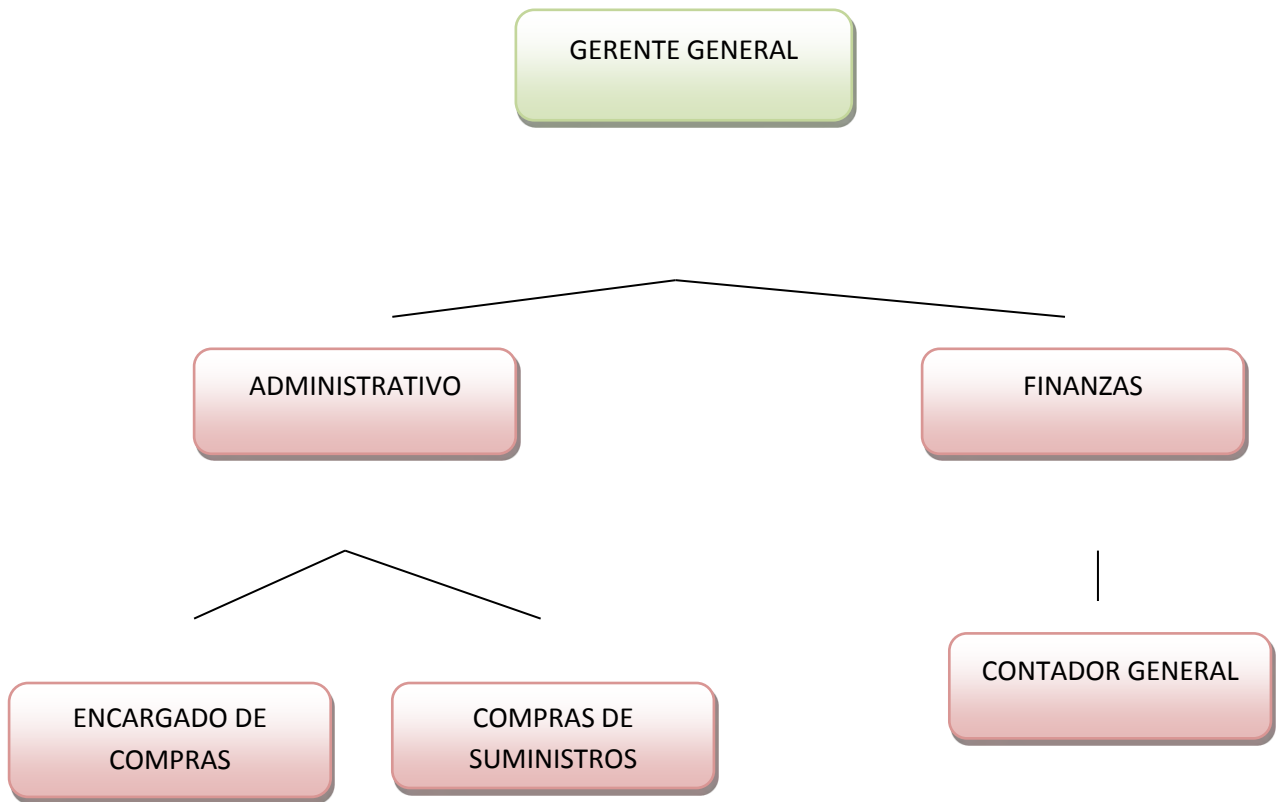
COMPONENTES	MENSUAL		CONTRATO (3meses)
Administrador	8,300.00	3	24,900.00
TOTAL			24,900.00

2. Procesos o campos en tiempo de operación,- empresa de Operaciones – Aplicación de factores para reducir campos

PROCESO	RESPONSABLE	TIEMPO DE OPERACIÓN	EXPLICACIÓN
Contratar personal de bienes y suministros y finanzas	Administrador	Todos los días al mes	Estará a cargo de la compras de suministros de materiales contratación de personal alquiler de inmueble elaboración de los registros, pago a proveedores ,declaración ante impuestos y emisión de estados financieros

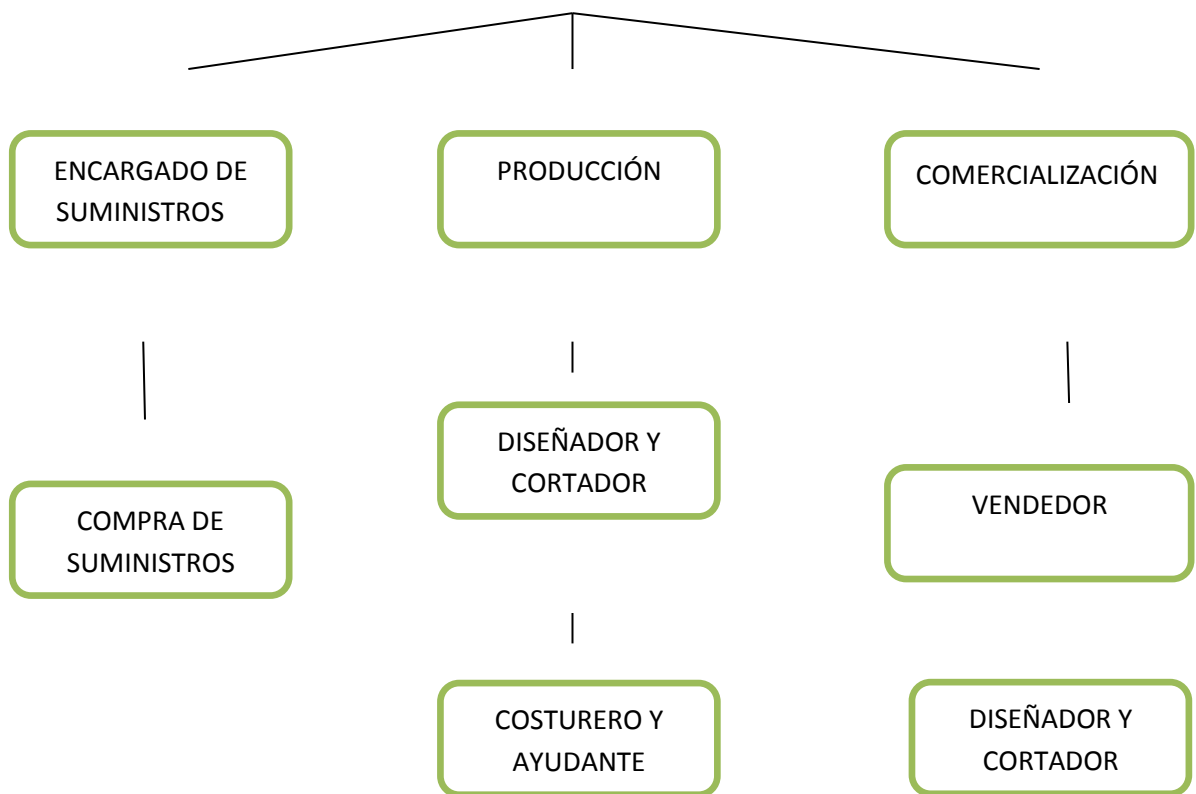
2.1. Organigrama de tiempo de operación.

Tabla 14.
Organigrama



2.2. Funciones de personal de tiempo de operación.

Organigrama de tiempo de operaciones



2.3. Tabla 15. Costo laboral mensual de tiempo de operación.



**Costo laboral de un mes en la producción de ropa interior confecciones
vanessa
En bolivianos**

NOMINA	SALARIO O MES	APORTE AFP 1,71%	APORTE E CSS 10%	APORTE PATRONAL VIVIENDA 2%	APORTE SOLIDARIO 3%	TOTAL
Administrador	8,300.00	141.93	830.00	166.00	249.00	9,686.93
costurero (2)	5,760.00	98.50	576.00	115.20	172.80	6,722.50
Ayudante (2)	3,500.00	59.85	350.00	70.00	105.00	4,084.85
Vendedores (2)	2,800.00	47.88	280.00	56.00	84.00	3,267.88
TOTAL	20,360.00	348.16	2,036.00	407.20	610.80	23,762.16

2.4. Costo laboral anual de tiempo de operación

Tabla 16.
Costo laboral anual de tiempo de operación

En bolivianos

DETALLE	IMPORTE		
Costos laborales mensuales	23,762.16	12	285,145.92
Aguinaldos			20,360.00
Previsión indemnización			20,360.00
Vacaciones			10,180.00
TOTAL			336,045.92

CAPITULO V

Obras Civiles y Localización ...

1.1 Listado de Obras Civiles por Proceso

Tabla 17

Listado físico - En metros cuadrados

DETALLE	MEDIDA DE AMBIENTE	Mts ²
Área de Administración		
Oficina de Gerente de Administración	3*3	9
Servicios Básicos	2*2	4
Área de Comercialización		
Local Comercial	6*5	30
Almacenes de Productos Terminados	4*4	16
Área de producción		
Taller de corte	4*3	12
Taller de confección	7*4	28
Taller de inspección y limpieza	4*3	12
Área técnica		
Almacén de suministros	4*4	16
TOTAL EN mts.		127

1.2 METODO DE PUNTAJE

Tabla 18.

Método de puntaje en la micro localización
Comentario sobre decisión de micro localización.

VARIABLES INDICADORES		Alternativa A) LOCAL TUMUSLA	Alternativa B) LOCAL GARCILAZO DE LA VEGA
1.	LOCAL		
	Ponderación	0,4	
	Nota	2	1
1.1	Puntaje	0,8	0,4
2.	PUNTO ESTRATEGICO		
	Ponderación	0,3	
	Nota	1	2
2.1	Puntaje	0,3	0,6
3.	ESTÉTICA		
	Ponderación	0,3	
	Nota	1	2
3.1	Puntaje	0,3	0,6
TOTAL		1,4	1,6

COMENTARIO:

En cuanto a costos, el lugar o alternativa B Garcilazo, sería más rentable tomando en cuenta la localización y punto estratégico, el lugar A tumusla es más concurridos por los clientes tanto como en la mañana y noche
En la secuencia la alternativas B el local ubicado en la calle gracilazo de la vega, define la micro localización por tener el mayor puntaje.

CAPITULO VI

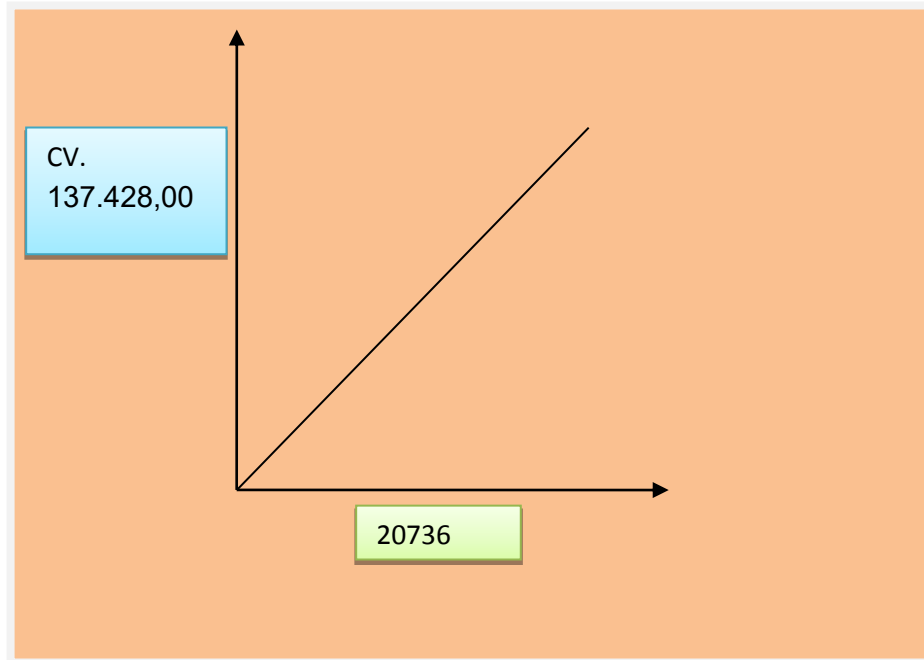
3. Costos

COSTO VARIABLE

TABLA N° 19

COSTO VARIABLE
En bolivianos

DETALLE	IMPORTE
Programa de abastecimiento anual Tabla N°	128728,00
Cuadro de otros suministros anual Tabla N°28	8.700,00
TOTAL	137.428,00



1. Costo medio variable

TABLA N 20

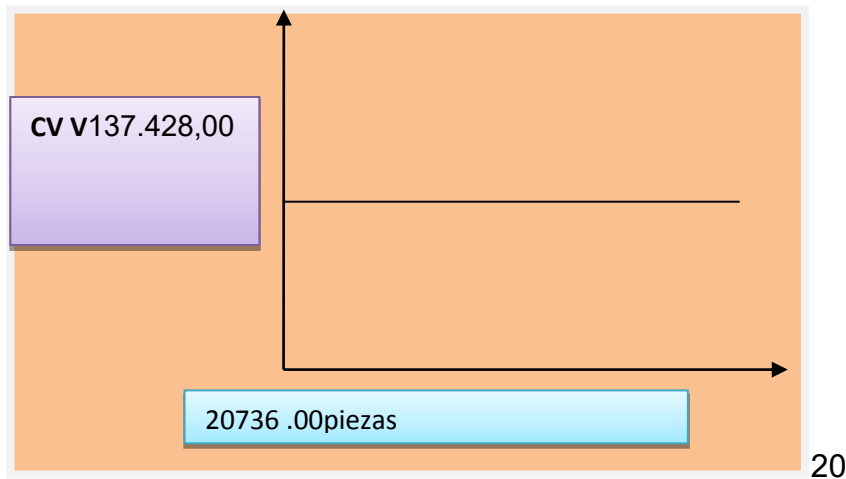
COSTO MEDIO VARIABLE

**DE LA PRODUCCION DE ROPA INTERIOR VARON 20736 AL AÑO
En Bolivianos**

DETALLE	IMPORTE
Costo variable anual Tabla N°	137.428,00
producción anual N° 34	20736
TOTAL	6,627508

Nota, La pieza tendrá un costo medio variable de Bs. 6,627508 por pieza.

GRAFICO N°



2. Tabla 21A de Costo Fijo – comentario

TABLA 21
COSTO FIJO

DETALLE	IMPORTE	
Costo laboral anual	336,045.92	(1)
Depreciación	4.821,00	(2)
Amortización de Activo Diferido	9407.68	(3)
Alquiler	60,000.00	(4)
Otros Publicidad anual	9480.00	(5)
TOTAL	419.754,60	

Tabla 21 B. Costo Medio fijo.

TABLA N° 21B
COSTO MEDIO FIJO

DETALLE	MENSUAL	ANUAL
Capacidad de Producción		41,472.00
Costo Fijo	419.754,60	419.754,60
Costo Medio Fijo	423,210.60	464,682.60

3.1.

Tabla 22. Activo diferido

DETALLE	IMPORTE	TASA	AMORTIZACIÓN
Gastos de organización	1,942.70	25%	485.68
Costo laboral Ejecución	24,900.00	25%	6,225.00
Costo estudio del proyecto	10,788.00	25%	2697.00
TOTAL	37,630.70		9407.68

3.2

Tabla 23.A

Listado de Equipos – (cantidad, precio, importe, depreciación)

DETALLE	IMPORTE
MUEBLES	
sillas (6)	2,400.00
vitriñas (3)	4.100,00
escritorios (2)	1.150,00
maniquís (6)	1.620,00
espejos (1)	200,00
EQUIPOS	
equipo de computación	3.000,00
Maquina de factura	1,500.00
MAQUINARIA	
máquinas de corte (1)	2,500,00

máquinas de coser de 3 hilos (2)	8.000,00
maquina planchadora (2)	2.000,00
Maquina overloc (2)	14.000.00
TOTAL	40470,00

Tabla 23 B
Listado de máquinas

DETALLE	IMPORTE
MAQUINARIA	
máquinas de corte (1)	2,500,00
máquinas de coser de 3 hilos (2)	8.000,00
maquina planchadora (2)	2.000,00
TOTAL	26500.00

Tabla 23.1
Sondeo de mercado de equipo o máquina No 1
Tabla 23.n Sondeo de mercado de equipo o máquina No n

**Tabla de sondeo de mercado de máquinas de corte
En bolivianos**

DETALLE	REF.	IMPORTE
16 de julio	1.1	2.500,00
Huyustus	1.2	3.000,00

**a. Tabla de sondeo de mercado de máquinas de coser de
3 hilos**

En bolivianos

Eloy Salmon	2.1	8.200,00
16 de julio	2.2	8.000,00

b. Tabla de sondeo de maquina planchadora

En bolivianos

DETALLE	REF.	IMPORTE
16 de julio	3.1	1.250,00
Huyustus	3.2	1.000,00

c. Tabla de sondeo de maquina overloc

En bolivianos

DETALLE	REF.	IMPORTE
16 de julio	3.1	7.000,00
Eloy salmon	3.2	7.300,00

3.2. Tabla 24.
Muebles

CODIGO	DETALLE	IMPORTE
MUEBLES		
2	Mesas	1.100,00
6	Sillas	2,400,00
3	Vitrinas	4.100,00
2	Escritorios	1,150.00
6	Maniquís	1.620,00
1	Espejos	200,00
TOTAL		10,570.00

Tabla 24.1
Sondeo de mercado de mueble No 1

- 1.
- 2.

**Tabla de sondeo de mercado de mesas
En bolivianos**

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	1.1	600
Feria 16 de Julio	1.2	550

**Tabla de sondeo de mercado de sillas
En bolivianos**

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	2.1	550
Feria 16 de Julio	2.2	400

**Tabla de sondeo de mercado de vitrinas
En bolivianos**

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	3.1	1.500
Feria 16 de Julio	3.2	1.366

Tabla de sondeo de mercado de escritorios

En bolivianos

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	4.1	600
Feria 16 de Julio	4.2	575

**Tabla de sondeo de mercado de maniqués
En bolivianos**

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	5.1	320
Feria 16 de Julio	5.2	270

**Tabla de sondeo de mercado de espejos
En bolivianos**

Detalle	Ref.	Importe
Eloy Salmon	6.1	350
Feria 16 de Julio	6.2	200

Tabla 24.n Sondeo de mercado mueble No n

3.3.

Tabla 25. Depreciación de activo
fijo

DETALLE	IMPORTE	TASA	DEPRECIACION
MUEBLES			
sillas (6)	2,400.00	10%	240,00
vitricas (3)	4.100,00	10%	410,00
escritorios (2)	1.150,00	10%	115,00
maniquís (6)	1.620,00	10%	162,00
espejos (1)	200,00	10%	20,00
EQUIPOS			
equipo de computación	3.000,00	12,50%	375,00
Maquina de factura	1,500.00	12,50%	187.00
MAQUINARIA			
máquinas de corte (1)	2,500,00	12,50%	312,00
máquinas de coser de 3 hilos (2)	8.000,00	12,50%	1.000,00
maquina planchadora (2)	2.000,00	12,50%	250,00
Maquina overloc (2)	14.000.00	12,50%	1.750,00
TOTAL	40470,00		4.821,00

4.

Tabla 26. Costo Total

DETALLE	MENSUAL	ANUAL
Producción	1728.00	20736.00
Costo Variable	11452.33	137,428.00
Costo Fijo	419.754,60	419.754,60
Costo Total	432934,93	577,918.60

5.

Tabla 27. Costo Unitario

DETALLE	MES	ANUAL
Producción	1728.00	20,736.00
Costo Total	432934.93	577,918.60
COSTO UNITARIO	250,5410	27,870.30

Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad

6.1. Determinación funcional.

Umbral → Producto X → Ingreso = Costo Total

- a) $Y = CT$
- b) $Y = P \cdot X$
- c) $CT = CF + CMV \cdot X$
- d) $P \cdot X = CF + CMV \cdot X$ Reemplazando (2) (3) en (1)
- e) $X(P - CMV) = CF$

f)
$$x = \frac{CF}{P - CMV}$$

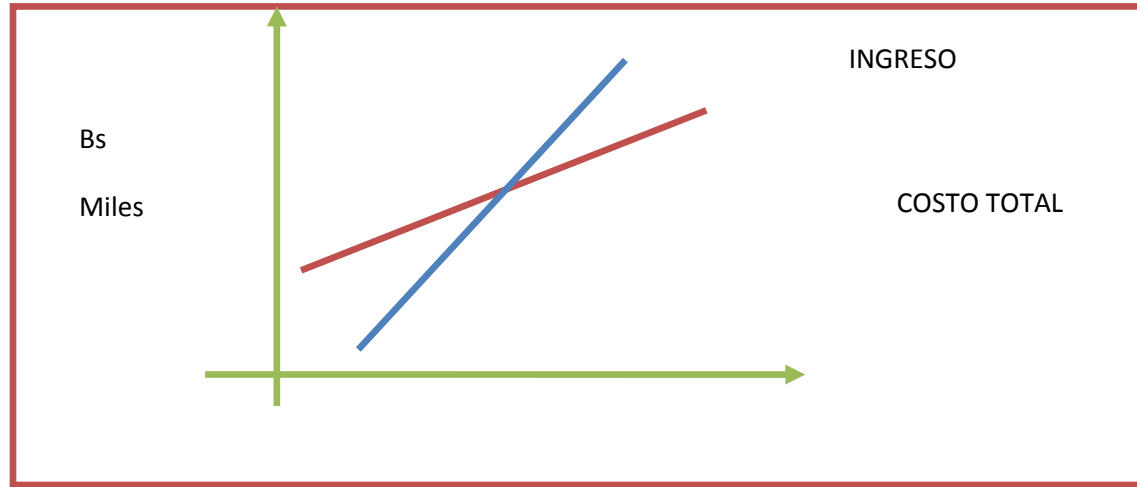
$$x = \frac{419,754.60}{60 - 6,627508} = \frac{419,754.60}{53,3724} = 7.864,64$$

Para la producción de 7.864,64 de juego de ropa interior da el umbral de rentabilidad, que corresponde a un 44.65 % de la capacidad de producción normal, o se logra con la venta de la producción del cuarto mes aproximadamente.

1.3 Determinación gráfica

Tabla No 28

Determinación Gráfica



1.4 Comentario – Umbral de rentabilidad porcentaje de capacidad de producción

TIEMPO	PRODUCCION	CV	CF	CT	Y	MARGEN
ENERO	1728	11453,33	419754,60	432934,93		()
MAYO- JUNIO						-
DIC	20736	137428.00	419754,60	577918.60		648,411.57

CAPITULO VII

4. Presupuesto de Inversión

1. Tabla No 29 - Presupuesto de Inversión.

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN
Del caso de la producción de juego de ropa interior para varón
En bolivianos

Código	Detalle	Importe
1	Inversión fija	40.470,00
1.1	Maquinas	26.500,00
1.2	Muebles	9.407,00
1.3	Equipo de computación	4.500,00
2	Inversión diferida o Gastos de Capital previos a producción	37.630,70
2.1	Costo estudio proyecto	10.788,00
2.2	Costo laboral de ejecución	24.900,00
2.3	Gastos de organización	1.942,70
3	Capital de Explotación	47254.36
3.1	Fondo del Inventario Inicial de Suministros	11.452.33
3.2	Fondo de Productos Terminados	459.87
3.3	Fondo alquileres anticipados o anticrético	10.000,00
3.4	Fondo de lanzamiento de producto	1,580,00
3.5	Caja de Contingencia	23762.12
3.6	Otros	-
Total Inversión		125,355.06

2. Notas al Cuadro

Tabla 29 B Capital de explotación

CAPITAL DE EXPLOTACIÓN
TABLA N° 29

CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	REF.	IMPORTE
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	1	11.452.33
Fondo de Productos Terminados	2	459,87
Fondo alquileres anticipados o anticrético	3	10,000.00
Fondo de lanzamiento de producto	4	1,580.00
Caja de Contingencia	5	23,762.16
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		47,254.36

1. Procedimiento de determinación de Inventario inicial de suministros.

$$\text{FIS} = \frac{128,728,00 + 8.700,00}{12} = 11.542,33$$

2. Justificación del inventario de productos de la muestra de exposición.

$$\text{FPT} = 432 * 27,87 = 459.87$$

3. Tabla de cálculo del fondo de alquileres para dos meses uno de garantía y otro de adelanto de un mes pagado-Considerar la fuente, método de puntaje. (En caso de diseñar el acceso a un inmueble mediante la solución de tomar en anticrético, los datos también deben ser respaldados por el método de puntaje)

TABLA N° 46

DIRECCIÓN	IMPORTE MENSUAL
Garcilazo de la vega	5.000,00
Fondo de alquileres anticipados (2 meses)	10.000,00

4 Justificar con cita del dato de la tabla de lanzamiento de producto.

PUBLICIDAD	IMPORTE MENSUAL
Costo lanzamiento de publicidad (1mes)	790,00
Fondo de lanzamiento de producto(2 meses)	1.580,00

5 Exponer la tabla de cálculo de costo laboral de un mes.

2. Balance de Apertura de Evaluación Económica.



BALANCE DE APERTURA
AL 1 DE ENERO DEL AÑO 1
(Expresado en bolivianos)

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y</u>	
		<u>PATRIMONIO</u>	
ACTIVO	47,254.36	PATRIMONIO	
CORRIENTE			
CAJA	23,762.16	CAPITAL	125.355.06
		SOCIAL	
BANCO	23,492.20		
ACTIVO FIJO	40,470.00		
MAQUINARIA	26,500.00		
MUEBLES	9,470.00		
EQUIPOS	4,500.00		
ACTIVO DIFERIDO	37,630.70		
TOTAL ACTIVO	125,355.06	TOTAL PASIVO	125.355.06
		Y PATRIMONIO	

CAPITULO VIII

Estudio de Evaluación Económica.....

1. Proyección de Estados Financieros en UFV. Tipo de cambio 2.21

BALANCE DE APERTURA

AL 1 DE ENERO DEL AÑO 1

(Expresado en Unidades de Fomento a la Vivienda)

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y</u>	
		<u>PATRIMONIO</u>	
ACTIVO	21,382.36	PATRIMONIO	
CORRIENTE			
CAJA	10,752.11	CAPITAL SOCIAL	56,693.80
BANCO	10,629.95		
ACTIVO FIJO	18,284.27		
MAQUINARIA	11,90.95		
MUEBLES	4,285.07		
EQUIPOS	2,036.20		
ACTIVO	17,027.47		
DIFERIDO			
TOTAL ACTIVO	56,693.80	TOTAL PASIVO Y	56,693.80
		PATRIMONIO	

Comentario: balance de apertura extraído del capítulo anterior, expresado en unidades de fomento a la vivienda. Tipo de cambio UFV = 2,21

1.1. Ejercicio 1 – Asientos con respaldo de datos con tablas de ingeniería y de movimiento de kardex

LIBRO ANUAL DE REGISTROS				
TABLA				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
___ 1 ___				
01.01.01				
	caja	1	10,752.11	
	banco	1	10,629.95	
	Maquinaria	1	1,199.95	
	muebles y enseres	1	4,285.07	
	equipo de computación	1	2,036.20	
	activo diferido	1	17,027.47	
	capital	1		65,693.80
para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 1			64,459.61	64,459.61

Comentario:

(1) Registro basado en el balance de apertura

1.2. Ejercicio 2

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
___ 2 ___				
01.01.01				
	inventario de suministros	2	5,182.05	
	inventario de producto terminados	2	7,844.17	
	alquileres anticipados	2	4,524.88	
	publicidad	2	714.93	

banco	2	10,629.95
para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad		
	10,629.95	10,629.95

Comentario:

2. Registro de la valuación del inventario inicial de suministros se tendrá en cuenta la hoja kardex de inventario inicial de suministros desarrollada en la tabla N° 54

1.3ejercicio 3

3. TABLA

CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		
CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	IMPORTE bolivianos	importe en UFV
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	11,452.33	5,182.05
Fondo de Productos Terminados	459.87	208.09
Fondo alquileres anticipados o anticrético	10,000.00	4,524.88
Fondo de lanzamiento de producto	1,580.00	714,93
Caja de Contingencia	23,762.12	10,752.09
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	47,254.36	21,382.04

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
		.		
01.01.0 1	___ 3 ___			
	costo fijo	3	189,934.2 1	
	caja	3		174,283.89
	depreciación acumulada	3		2,181.45

amortización acumulada	3	4,256.87
previsión para indemnización	3	9,212.00
para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad		189,934.21
	1	189,934.21

Comentario:

- (2) Registro de datos del asientos contable 3 que provienen del costo fijo de un año según tabla N° 46
- (3) También se anexa la tabla N° 48 de costo laboral anual

TABLA		
CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costo laboral anual	336,045.92	152,056.98
Depreciación	4,821.00	2,181.45
Amortización de Activo Diferido	9,407.68	4,256.87
Alquiler	60,000.00	27,149.32
Otros Publicidad anual	9,480.00	4,289.59
TOTAL	419,754.60	189,934.21

TABLA		
CUADRO DE COSTO LABORAL ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costos laborales	285,154.92	129,029.37

mensuales		
Aguinaldos	20,360.00	9,212.67
Previsión indemnización	20.360.00	9,212.67
Vacaciones	10.180.00	4,606.33
TOTAL	336,054.92	152,061.05

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	___ 4 ___			
	costo variable	4	62,184.61	
	caja	4		62,184.61
	para registrar el costo variable correspondiente al año 1		62,184.61	62,184.61

Comentario:

- (4) Registro de datos del asiento 4 que reflejan el cuadro de costo variables de un año. Mismo que provienen del cuadro de programa de abastecimiento y otros suministros según tabla N° 26 y 28

TABLA			
CUADRO DE COSTO VARIABLE			
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV	
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	128,728.00	58,247.96	
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	128,728.00	3,936.65	
TOTAL	137,428.00	62,184.61	

TABLA N				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.01	___ 5 ___			
	caja	5	562,982.40	
	ventas	5		562,982.40
	para registrar la venta de los 12 módulos			

proyectados para el año 1	562,982.40	562,982.40
----------------------------------	------------	------------

Comentario:

(5) El asiento 5 está basado en la producción normal anual de la tabla N°

Precio de venta Bs. 60. Lo que equivale en UFV a 27.15

TABLA					
CUADRO DE PRODUCCION NORMAL					
Detalle de tiempo	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
Producción paralela (4 personas)	Piezas	72	432	1728	20736

20736 * 27,15= 562,982.40

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	___ 6 ___			
	costo variable	6	11452.32	
	inventario de suministros	6		11452.32
para registrar el costo de los 1 módulos correspondientes al inventario inicial			11452.32	11452.32
				11452.32

Comentario:

(6) Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de dividido entre 20,736.32 juegos de ropa interior producido en un año que equivale a un costo medio variable de. Mismo que se multiplica por 1728 que corresponden al inventario inicial.

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	___ 7 ___			
	inventario de suministros	7	11452.32	
	costo variable	7		11452.32
para registrar el inventario de suministros				
			11452.32	11452.32

Comentario:

(7) Reversión del costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados.

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.01	<u> 8 </u>			
	costo variable	8	453.96	
	costo fijo	8	108	
	inventario de productos terminados	8		561.96
	para registrar el costo de 36 pantalones de muestra			
			561.96	561.96

Comentario:

(8) Este asiento representa el costo de 20 pantalones de muestra del lote A , según el siguiente calculo:

detalle	Bs.	UFV	36 unidades
costo unitario	27.87	12.61	
costo medio variable	6.63	3	453.96
costo medio fijo	21.24	9.61	108
			561,96

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.01	<u> 9 </u>			
	inventario de productos terminados	9	561.96	
	costo variable	9		453.96
	costo fijo	9		108
	para registrar el inventario de productos terminados			
			561.96	561.96

Comentario:



(9) Reversión par el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio

**REGISTROS MAYORES EN T
PARA EL AÑO 1**



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

Caja	
10752.11	174283.89
562982.4	62184.61
<u>573734.51</u>	<u>236468.5</u>
337266.01	

BANCOS	
10629.95	10629.95

MAQUINARIA	
11990.95	

ACTIVI DIFERIDO	
17027.47	

CAPITAL	
65693.80	

INVENTARIO DE SUMINISTROS	
5182.05	11452.32
11452.32	
<u>16634.37</u>	
5182.05	

COSTO FIJO	
189934.21	108
108.96	
<u>190043.17</u>	<u>108</u>
189935.17	

DEP.ACUM.	
2181.45	

AMORT. ACUM.	
4256.87	

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
CAJA	573734.51	236468.5		337266.01
MUEBLES Y ENSERES	4256.56			4256.56
EQUIPO DE COMPUTACION	2036.2			2036.2
MAQUINARIA	11990.95			11990.95
ACTIVO DIFERIDO	17027.47			17027.47
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	8406.13	561.96		7844.17
INVENTARIO DE SUMINISTROS	16634.37	11452.32		5182.05
PUBLICIDAD	714.93			714.93
ALQUIRES ANTICIOADOS	4524.88			4524.88
COSTO FIJO	190043.17	108		189935.17
DEPRECIACION ACUMULADA		2181.45	2181.45	
AMORTIZACION ACUMULADA		4256.87	4256.87	
COSTO VARIABLE	73636.93	11906.28		61730.65
VENTA		562982.4	562982.4	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		9212	9212	
CAPITAL	903006.1	65693.80	65693.80	
TOTAL	903006.1	903006.1	642509.04	642509.04

3.1. Tabla de Balances Generales.



ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 1
(expresado en UFV)

INGRESOS

Ventas **775,177.57**

Menos

EGRESOS

costo fijo 244,403.94

costo variable 227,777.57

Publicidad 719.63 **472,901.13**

utilidad del ejercicio **302,276.44**

ASIENTOS DE CIERRE

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	___ 10 ___			
	perdidas y ganancias	10	775,177.57	
	costo fijo	10		244,403.94
	costo variable	10		227,777.57
	Publicidad	10		719.63
	resultados acumulados	10		302,276.44
	para registrar la utilidad, gastos y los costos del año 1		775,177.57	
			7	775,177.57

Comentario:



(3) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 1

TABLA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	___11___			
	ventas	11	775,177.57	
	perdidas y ganancias	11		775,177.57
para registrar las ventas			775,177.57	775,177.57

Comentario:

(4) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 1



HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS

**PARA AÑO 1
METODO PEPS**

ENTRADAS				SALIDAS					SALDOS					
Fecha	Lot e	Cantidad	C/U	Importe	Fecha	Lot e	CANTIDA D	C/U	Importe	Fecha	Lot e	CANTIDA D	C/U	Importe
01.01 .01	A	1 módulo	18,981. 46	18,981.4 6						01.01. 01	A	1 MODULO	18,981. 46	18,981.4 6
31.12. 01	B	12 MODUL OS	18,981. 46	227,777. 57						31.12. 01	B	13 MODULO	18,981. 46	246,759. 03
					31.12. 01	A	1 MODULO	18,981. 46	18,981.4 6	31.12. 01	A	12 MODULO	18,981. 46	227,777. 57
					31.12. 01	B	11 MODULO	18,981. 46	208,796. 11	31.12. 01	B	1 MODULO	18,981. 46	18,981.4 6



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

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS															
PARA EL AÑO 1															
METODO PEPS															
ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS					
Fecha	Lote	Pantalones	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	
01.01.01	A	20	51,23	1.024,70						01.01.01	A	20	51,23	1.024,70	
31.12.01	B	9.216	51,23	472.181,51						31.12.02	B	9.236	51,23	473.206,21	
					31.12.01	A	20	51,23	1.024,70	31.12.02	A	9.216	51,23	472.181,51	
					31.12.01	B	9.196	51,23	471.156,81	31.12.02	B	20	51,23	1.024,70	

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 1
(Expresado en UFV)

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	
ACTIVO CORRIENTE	370,080.59	PASIVO	12,446.26
Disponibilidades	336,589.12	previsión para indemnización	12,446.26
Caja	336,589.12	PATRIMONIO	386,422.78
Inventarios	33,491.48	capital social	84,146.34
inventario de suministro	18,981.46	resultados acumulados	302,276.44
inventario de productos terminados	9,837.11		
alquileres anticipados	4,672.90		
ACTIVO NO CORRIENTE	8,788.45		
activo fijo	14,907.94		
muebles y enseres	4,752.34		
equipo de computación	1,401.87		
Maquinaria	10,747.66		
depreciación acumulada	(1,993.93)		
activo diferido	13,880.50		
activo diferido	18,507.34		
amortización acumulada	(4,626.83)		
TOTAL ACTIVO	398,869.04	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	398,869.04

1.2 EJERCICIO 2

LIBRO ANUAL DE REGISTROS TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	__ 1 __			
	Caja	1	336,589.12	
	inventario de suministros	1	18,981.46	
	inventario de productos terminados	1	9,837.11	
	muebles y enseres	1	4,752.34	
	equipos de computación	1	1,401.87	
	Maquinaria	1	10,747.66	
	Alquileres Anticipados	1	4,672.90	
	Activo Diferido	1	18,507.34	
	depreciación acumulada	1		1,993.93
	amortización acumulada	1		4,626.83
	previsión para indemnización	1		12,446.26
	resultados acumulados	1		302,276.44
	Capital	1		84,146.34
	para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 2		405,489.80	405,489.80

Comentario:

- (1) datos extraídos del Balance de General del ejercicio anterior.
- (1) Se anexa la tabla de kardex de inventario de suministros para el inicio de actividades del año 2. Del lote B

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
21.01.02	2			
	costo fijo	2	244,403.94	
	Caja	2		225,336.92
	depreciación acumulada	2		1,993.93
	amortización acumulada	2		4,626.83

	previsión para indemnización	2		12,446.26
para registrar el gasto por costos fijos del año 2				
			244,403.94	244,403.94

Comentario:

- (2) los datos del asiento contable 2 provienen del costo fijo de un año según tabla N° 46
- (2) También se anexa la tabla N° del costo laboral anual.

TABLA
Z

DETALLE	IMPORTE EN BOLIVIANOS	IMPORTE EN UFV
Costos laborales mensuales	373,028.50	174,312.38
Aguinaldos	26,635.00	12,446.26
Previsión indemnización	26,635.00	12,446.26
Vacaciones	13,317.50	6,223.13
TOTAL	439,616.00	205,428.04

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	___ 3___			
	costo variable	3	227,777.57	
	Caja	3		227,777.57
para registrar el costo variable correspondiente al año 2			227,777.57	227,777.57

Comentario:

- (3) los datos de asiento 3 reflejan el cuadro de costo variable de un año, mismo que proviene del cuadro del programa de abastecimiento y otros suministros, según tabla N° 39

TABLA		
CUADRO DE COSTO VARIABLE		
DETALLE	IMPORTE	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	478,132.00	223,426.17
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	9,312.00	4,351.40
TOTAL	487,444.00	227,777.57

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 4 ___			
	Caja	4	333619.20	
	Ventas	4		333619.20
para registrar la venta de los módulos proyectados para el año 1			333619.20	333619.20

Comentario:

(4) El asiento 4 está basado en la producción normal anual de la tabla N° 25

TABLA					
CUADRO DE PRODUCCION NORMAL					
detalle de tiempo	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
producción paralela (4 personas)	Piezas	72	432	1728	20736

Precio de venta Bs. 60 . Lo que equivale en UFV a 27.15

$$9216 * 36.20 = 333619.20$$

TABLA N° 74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 5 ___			
	costo variable	5	18,981.46	
	inventario de suministros	5		18,981.46
para registrar el costo de los módulos vendidos con				

la proyección estimada	18,981.46	18,981.46
------------------------	-----------	-----------

Comentario:

- (5) Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de dividido entre 20736 juegos de ropa interior producido en un año que equivale a un costo medio variable de. Mismo que se multiplica por 60 que corresponden al inventario inicial.

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	__6__			
	inventario de suministros	6	18,981.46	
	costo variable	6		18,981.46
para registrar el inventario de suministros del año 2			18,981.46	18,981.46

Comentario:

- (6) versión del costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados.

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	__7__			
	costo variable	7	494.31	
	costo fijo	7	530.39	
	inventario de productos terminados	7		1,024.70
para registrar el costo de juego de ropa interior de muestra			1,024.70	1,024.70

Comentario:

- (7) Este asiento representa el costo de 15 juegos de ropa interior de muestra del lote B , según el siguiente calculo:



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

DETALLE	BS.	UFV	20 UNIDADES
costo unitario	109.64	51.23	
costo medio variable	52.891	24.72	494.31
costo medio fijo	56.75	26.52	530.39
			1,024.70

TABLA				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	__ 8 __			
	inventario de productos terminados	8	1,024.70	
	costo variable	8		494.31
	costo fijo	8		530.39
	para registrar el inventario de productos terminados		1,024.70	1,024.70

Comentario:

- (8) Reversión par el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio.

**REGISTROS MAYORES DE CAJA
PARA EL AÑO 2
CAJA**

336.589,12	225.336,92
775.177,57	227.777,57
1.111.766,69	453.114,49
658.652,20	



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

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS				
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2				
(Expresado en UFV)				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
CAJA	1.111.766,69	453.114,49		658.652,20
MUEBLES Y ENSERES	4.752,34			4.752,34
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.401,87			1.401,87
MAQUINARIA	10.747,66			10.747,66
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34			18.507,34
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	10.861,81	1.024,70		9.837,11
INVENTARIO DE SUMINISTROS	37.962,93	18.981,46		18.981,46
COSTO FIJO	244.934,33	530,39		244.403,94
DEPRECIACION ACUMULADA		3.987,85	3.987,85	
AMORTIZACION ACUMULADA		9.253,67	9.253,67	
COSTO VARIABLE	247.253,34	19.475,77		227.777,57
VENTA		775.177,57	775.177,57	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		24.892,52	24.892,52	
CAPITAL		84.146,34	84.146,34	
ALQUILERES ANTICIPADOS	4.672,90			4.672,90
RESULTADOS ACUMULADOS		302.276,44	302.276,44	
TOTAL	1.692.861,20	1.692.861,20	1.199.734,39	1.199.734,39



ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 2
(expresado en UFV)

INGRESOS

Ventas **775.177,57**

Menos

EGRESOS

costo fijo 244.403,94

costo variable 227.777,57 **472.181,51**

utilidad del ejercicio **302.996,06**

**ASIENTO DE CIERRE
TABLA**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	___ 9 ___			
	perdidas y ganancias	9	775.177,57	
	costo fijo	9		244.403,94
	costo variable	9		227.777,57
	resultados acumulados	9		302.996,06
para registrar la utilidad, gastos y los costos del año 2			775.177,57	775.177,57

Comentario:

(9) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 2

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	___ 10 ___			
	Ventas	10	775.177,57	
	perdidas y ganancias	10		775.177,57
para registrar las ventas del año 2			775.177,57	775.177,57

Comentario:

(10) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 2



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

**HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA AÑO 2**

METODO PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Lote	Cantidad	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe
01.01 .02	B	1 módulo	18,981.46							01.01 .02	B	1 MODULO		
				18,981.46										18,981.46
31.12.02	C	12 módulos	18,981.46	227,777.57						31.12.02	C	13 MODULO		246,759.03
					31.12.02	B	1 MODULO	18,981.46	18,981.46	31.12.02	B	12 MODULO		227,777.57
					31.12.02	C	11 MODULO	18,981.46	208,796.11	31.12.02	C	1 MODULO		18,981.46
														18,981.46

**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 2
METODO PEPS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Lote	Pantalones	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe
01.01 .02	A	20	51.23	1,024.70						01.01.01	A	20	51.23	1,024.70
31.12.02	B	9,216	51.23	472,181.51						31.12.02	B	9,236	51.23	473,206.21
					31.12.02	A	20	51.23	1,024.70	31.12.02	A	9,216	51.23	472,181.51
					31.12.02	B	9,196	51.23	471,156.81	31.12.02	B	20	51.23	1,024.70



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

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 2
(Expresado en UFV)

ACTIVO

ACTIVO CORRIENTE

Disponibilidades	658.652,20
Caja	658.652,20
Inventarios	33.491,48
inventario de suministro	18.981,46
inventario de productos terminados	9.837,11
alquileres anticipados	4.672,90

ACTIVO NO CORRIENTE

activo fijo	12.914,02
muebles y enseres	4.752,34
equipo de computación	1.401,87
Maquinaria	10.747,66
depreciación acumulada	(3.987,85)
activo diferido	9.253,67
activo diferido	18.507,34
amortización acumulada	(9.253,67)

TOTAL ACTIVO

692.143,67

22.167,69

714.311,36

PASIVO Y PATRIMONIO

PASIVO

previsión para indemnización 24.892,52

PATRIMONIO

capital social 84.146,34 689.418,84
resultados acumulados 605.272,50

24.892,52

TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO

714.311,36

1.3 EJERCICIO 3

LIBRO ANUAL DE REGISTROS
TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 1 ___			
	Caja	1	658.652,20	
	inventario de suministros	1	18.981,46	
	inventario de productos terminados	1	9.837,11	
	muebles y enseres	1	4.752,34	
	equipos de computación	1	1.401,87	
	Maquinaria	1	10.747,66	
	alquileres Anticipados	1	4.672,90	
	Activo Diferido	1	18.507,34	
	depreciación acumulada	1		3.987,85
	amortización acumulada	1		9.253,67
	previsión para indemnización	1		24.892,52
	resultados acumulados	1		605.272,50
	Capital	1		84.146,34
para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 3			727.552,88	727.552,88

Comentario:

- (1) datos extraídos del Balance de General del ejercicio anterior.
- (1) Se anexa la tabla de kardex de inventario de suministros para el inicio de actividades del año 2. Del lote B.

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
21.01.03	__ 2 __			
	costo fijo	2	244,403.94	
	Caja	2		225,336.92
	depreciación acumulada	2		1,993.93
	amortización acumulada	2		4,626.83
	previsión para indemnización	2		12,446.26
para registrar el gasto por costos fijos del año 3			244,403.94	244,403.94

Comentario:

- (2) datos del asiento contable 2 provienen del costo fijo de un año según tabla N° 46
- (2) También se anexa la tabla N° 48 del costo laboral anual.

TABLA
CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL

DETALLE	IMPORTE EN BOLIVIANOS	IMPORTE EN UFV
Costo laboral anual	439,616.00	205,428.04
Depreciación	4,267.00	1,993.93
Amortización de Activo Diferido	9,901.43	4,626.83
Alquiler	60,000.00	28,037.38
Otros Publicidad anual	9,240.00	4,317.76
TOTAL	523,024.43	244,403.94

**TABLA
CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL**

Detalle	importe en bolivianos	importe en UFV
Costo laboral anual	439,616.00	205,428.04
Depreciación	4,267.00	1,993.93
Amortización de Activo Diferido	9,901.43	4,626.83
Alquiler	60,000.00	28,037.38
Otros Publicidad anual	9,240.00	4,317.76
TOTAL	523,024.43	244,403.94

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	___ 3 ___			
	costo variable	3	227,777.57	
	caja	3		227,777.57
para registrar el costo variable correspondiente al año 3			227,777.57	227,777.57

Comentario:

(3) los datos de asiento 3 reflejan el cuadro de costo variable de un año, mismo que proviene del cuadro del programa de abastecimiento y otros suministros, según tabla N° 26 y 28

TABLA
CUADRO DE COSTO VARIABLE

DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	478,132.00	223,426.17
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	9,312.00	4,351.40
TOTAL	487,444.00	227,777.57

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 4 ___			
	Caja	4	775.177,57	
	Ventas	4		775.177,57
	para registrar la venta de los módulos proyectados para el año 3		775.177,57	775.177,57

Comentario:

(4) El asiento 4 está basado en la producción normal anual de la tabla N° 25

TABLA
CUADRO DE PRODUCCION NORMAL



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

DETALLE DE TIEMPO	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
producción paralela (4 personas)	Piezas	72	432	2728	20.736

Precio de venta Bs. 180. Lo que equivale en UFV a 84.11

$$9,216 * 84.11 = 775,177.57$$

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___5___			
	costo variable	5	18,981.46	
	inventario de suministros	5		18,981.46
para registrar el costo de los 12 módulos vendidos con la proyección estimada			18,981.46	18,981.46

Comentario:

- (5) Para el ingreso de la producción del primer lote de inventario, se considera el costo medio variable de dividido entre 9.216ropa interior de algodón producido en un año que equivale a un costo medio variable de. Mismo que se multiplica por 768 pantalones que corresponden al inventario inicial.

TABLA

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



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

01.01.03	<u> 6 </u>			
	inventario de suministros	6	18,981.46	
	costo variable	6		18,981.46
para registrar el inventario de suministros del año 2			18,981.46	18,981.46

Comentario:

(6) Reversión del costo variable para la habilitación de inventarios de productos terminados.

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	<u> 7 </u>			
	costo variable	7	494.31	
	costo fijo	7	530.39	
	inventario de productos terminados	7		1,024.70
para registrar el costo de 20 pantalones de muestra			1,024.70	1,024.70

Comentario: (7) Este asiento representa el costo de 20 ropa interior de algodón de muestra del lote B , según el siguiente calculo:



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

DETALLE	BS.	UFV	20 UNIDADES
costo unitario	109.64	51.23	
costo medio variable	52.891	24.72	494.31
costo medio fijo	56.75	26.52	530.39
			1,024.70

TABLA

Fecha	Detalle	Ref.	Debe	Haber
01.01.03	<u> 8 </u>			
	inventario de productos terminados	8	1,024.70	
	costo variable	8		494.31
	costo fijo	8		530.39
	para registrar el inventario de productos terminados		1,024.70	1,024.70

Comentario:

(7) Reversión par el registro del inventario de productos terminados al final del ejercicio.

**REGISTROS MAYORES EN T DE CAJA
PARA EL AÑO 3**



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

CAJA

658.652,20	225.336,92
775.177,57	227.777,57
1.433.829,77	453.114,49
980.715,28	

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS				
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 3				
(Expresado en UFV)				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
CAJA	1.433.829,77	453.114,49		980.715,28
MUEBLES Y ENSERES	4.752,34			4.752,34
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.401,87			1.401,87
MAQUINARIA	10.747,66			10.747,66
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34			18.507,34
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	10.861,81	1.024,70		9.837,11



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

INVENTARIO DE SUMINISTROS	37.962,93	18.981,46		18.981,46
COSTO FIJO	244.934,33	530,39		244.403,94
DEPRECIACION ACUMULADA		5.981,78	5.981,78	
AMORTIZACION ACUMULADA		13.880,50	13.880,50	
ALQUILERES ANTICIPADOS	4.672,90			4.672,90
COSTO VARIABLE	247.253,34	19.475,77		227.777,57
VENTA		775.177,57	775.177,57	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		37.338,79	37.338,79	
CAPITAL		84.146,34	84.146,34	
RESULTADOS ACUMULADOS		605.272,50		
TOTAL	2.014.924,29	2.014.924,29	916.524,97	1.521.797,47

ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 3
(expresado en UFV)

INGRESOS
Ventas

775.177,57



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

Menos		
EGRESOS		
costo fijo	244.403,94	
costo variable	227.777,57	472.181,51
utilidad del ejercicio		<u>302.996,06</u>

ASIENTO DE CIERRE

TABLA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	__ 9 __			
	perdidas y ganancias	9	775.177,57	
	costo fijo	9		244.403,94
	costo variable	9		227.777,57
	resultados acumulados	9		302.996,06
	para registrar la utilidad, gastos y los costos del año 3			
			775.177,57	775.177,57

Comentario:

(8) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 3

TABLA				
Fecha	Detalle	Ref.	Debe	Haber
31.12.03	__ 10 __			
	Ventas	10	775.177,57	
	perdidas y ganancias	10		775.177,57
	para registrar las ventas del año 3			
			775.177,57	775.177,57

Comentario:

(10) Datos extraídos del Estado de Resultados del año 3



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

HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA AÑO 3
METODO PEPS

ENTRADAS				SALIDAS					SALDOS					
Fecha	Lote	Cantidad	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe
01.01 .03	C	1 módulo	18.981,46	18.981,46						01.01 .03	C	1 MODULO	18.981,46	18.981,46
31.12.03	D	12 módulos	18.981,46	227.777,57						31.12.03	D	13 MODULO	18.981,46	246.759,03
					01.01 .03	C	1 MODULO	18.981,46	18.981,46	31.12.03	C	12 MODULO	18.981,46	227.777,57
					31.12.03	D	11 MODULO	18.981,46	208.796,11	31.12.03	D	1 MODULO	18.981,46	18.981,46



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

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Lote	Pantalones	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe	Fecha	Lote	CANTIDAD	C/U	Importe
01.01 .03	C	20	51,23	1.024,70						01.01 .03	C	20	51,23	1.024,70
31.12.03	D	9.216	51,23	472.181,51						31.12.03	D	9.236	51,23	473.206,21
					01.01 .03	C	20	51,23	1.024,70	31.12.03	C	9.216	51,23	472.181,51
					31.12.03	D	9.196	51,23	471.156,81	31.12.03	D	20	51,23	1.024,70

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 3
(Expresado en UFV)

ACTIVO

ACTIVO CORRIENTE

Disponibilidades	980.715,28
Caja	980.715,28
Inventarios	33.491,48
inventario de suministro	18.981,46
inventario de productos terminados	9.837,11
alquileres anticipados	4.672,90

ACTIVO NO CORRIENTE

activo fijo	10.920,09
muebles y enseres	4.752,34
equipo de computación	1.401,87
Maquinaria	10.747,66
depreciación acumulada	(5.981,78)
activo diferido	4.626,83
activo diferido	18.507,34
amortización acumulada	(13.880,50)

TOTAL ACTIVO

1.014.206,76

15.546,93

1.029.753,69

PASIVO Y PATRIMONIO

PASIVO

previsión para indemnización	37.338,79
------------------------------	-----------

PATRIMONIO

capital social	84.146,34
resultados acumulados	908.268,56

37.338,79

992.414,90

TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO

1.029.753,69

CUADRO DE RESUMEN DE BALANCE GENERAL PROYECTADOS
TABLA

CUENTAS	BALANCE DE APERTURA	EJERCICIO UNO	EJERCICIO DOS	EJERCICIO TRES
Caja	14.526,03	336.589,12	658.652,20	980.715,28
inventario de suministros	-	18.981,46	18.981,46	18.981,46
Inventario de Productos terminados	-	9.837,11	9.837,11	9.837,11
muebles y enseres	4.752,34	4.752,34	4.752,34	4.752,34
equipo de computación	1.401,87	1.401,87	1.401,87	1.401,87
Maquinaria	10.747,66	10.747,66	10.747,66	10.747,66
activo diferido	18.507,34	18.507,34	18.507,34	18.507,34
depreciación acumulada	-	1.993,93	3.987,85	5.981,78
Amortización acumulada	-	4.626,83	9.253,67	13.880,50
alquileres anticipados		4.672,90	4.672,90	4.672,90
previsión para indemnización	-	12.446,26	24.892,52	37.338,79
capital social	84.146,34	84.146,34	84.146,34	84.146,34
Resultados Acumulados	-	302.276,44	605.272,50	908.268,56

Comentario:

Montos extraídos del balance general de los tres años proyectados de las ventas de jeans para varón.

1.5 Tabla de. Cuadro de Origen y Uso de Fondos,

CUADRO DE ORIGEN Y USO DE FONDOS

Tabla

DETALLE	UNO	DOS	TRES
1.- Origen	336.589,12	658.652,20	980.715,28
Depreciación acumulada	1.993,93	1.993,93	1.993,93
Amortización acumulada	4.626,83	4.626,83	4.626,83
publicidad	719,63		
previsión para indemnización	12.446,26	12.446,26	12.446,26
resultados acumulados	302.276,44	302.996,06	302.996,06
saldo de caja ejercicio anterior	14.526,03	336.589,12	658.652,20
2.- uso			
3.- saldo de caja	336.589,12	658.652,20	980.715,28

1.6 Valor actual neto,
Gráfico del VAN.

VALOR ACTUAL NETO

TABLA			
Años	salvos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno	336.589,12	5,587	60.245,05
Dos	658.652,20	31,215	21.100,79
Tres			5.623,50

	980.715,28	174,396
Suma		86.969,35
Menos		
Capital		84.146,34
VAN		2.823,01

Comentario:

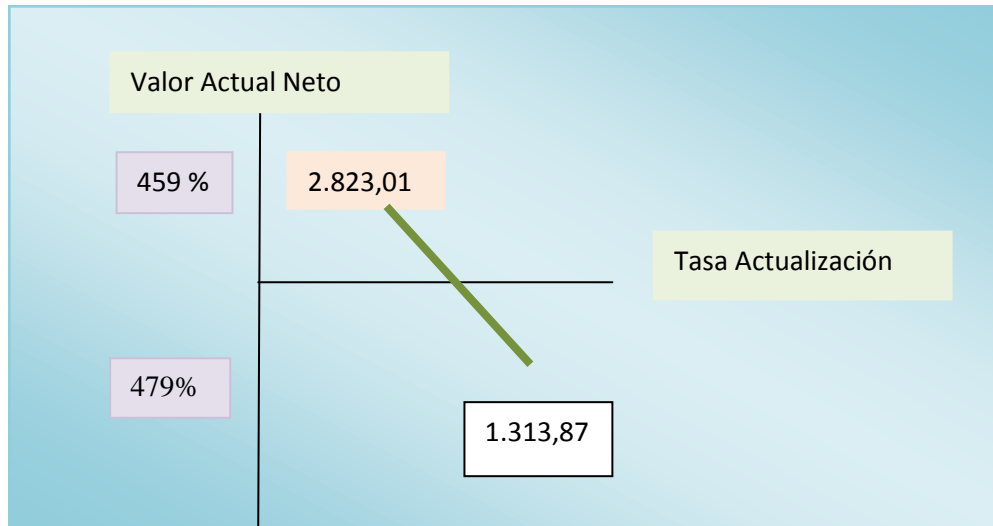
Para valor positivo, la tasa del VAN será 458,7 %

TABLA			
Años	saldos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno			58.132,84
	336.589,12	5,790	
Dos			19.647,13
	658.652,20	33,524	
Tres			5.052,51
	980.715,28	194,105	
Suma			82.832,47
Menos			
Capital			84.146,34
VAN			(1.313,87)

Comentario:

Para valor negativo, la tasa del VAN será 479%

GRÁFICO N° 9VAN



Comentario:

La tasa que da un valor que tiende a cero se encuentra entre 479 y 565%

1.7. Tasa interna de retorno en UFV
Deducción.

Comentario - Criterio técnico de TIR

TASA INTERNA DE RETORNO EN UFV

TABLA N° 94			
Años	saldos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno	336.589,12	5,723	58.808,78
Dos	658.652,20	32,758	20.106,68
Tres	980.715,28	187,488	5.230,81
Suma			84.146,27
Menos			

Capital	84.146,34
VAN	(0,07)

Comentario:

Por aproximación de deduce que la Tasa Interna de Retorno es igual a 472 3 % siendo una tasa elevada por tanto se llega a la conclusión de que el proyecto es viable.

CAPITULO IX

Estudio de Evaluación Financiera

- Balance de apertura de evaluación financiera – comentario

1. BALANCE DE APERTURA DE EVALUACIÓN FINANCIERA

VERSIÓN – FINANCIERA

al 01 de enero del año 1

expresado en bolivianos



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

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE	104.297,47	PASIVO	
CAJA	31.085,71	OBLIGACIÓN CON EL BANCO	36.170,00
BANCO	73.211,76		
ACTIVO FIJO	36.170,00	PATRIMONIO	
MAQUINAS	23.000,00	CAPITAL SOCIAL	143.903,17
MUEBLES	10.170,00		
EQUIPOS	3.000,00		
ACTIVO DIFERIDO	39.605,70		
TOTAL ACTIVO	180.073,17	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	180.073,17

**BALANCE DE APERTURA DE EVALUACIÓN FINANCIERA
VERSIÓN – FINANCIERA
al 01 de enero del año 1
expresado en unidades de fomento a la vivienda**

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE	48.737,13	PASIVO	
CAJA	14.526,03	obligación con el banco	16.901,87
BANCO	34.211,10		



ACTIVO FIJO		16.901,87	PATRIMONIO	
MAQUINAS	10.747,66		CAPITAL SOCIAL	67.244,47
MUEBLES	4.752,34			
EQUIPOS	1.401,87			
ACTIVO DIFERIDO		18.507,34		
TOTAL ACTIVO		84.146,34	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	84.146,34

- Método de Servicio de deuda constante.
Condiciones

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

$$SC = \frac{14098,13 \cdot 0,10 \cdot (1+0,10)^3}{(1+0,10)^3 - 1} = 6.796,49$$

TABLA N°				
	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	16.901,87	1.690,19	5.106,30	6.796,49
DOS	11.795,56	1.179,56	5.616,94	6.796,49
TRES	6.178,63	617,86	6.178,63	6.796,49
total intereses		3.487,61		

Total intereses 3.487,61 mayor en 107,23 con respecto al método anterior

Obligación igual a activo fijo
Plazo 3 años
Tasa de Interés 10%

- Efecto de intereses sobre estado de resultados

TABLA N°			
cuadro de efecto de interés sobre estados financieros			
	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACIÓN ECONÓMICA	302.276,44	302.996,06	302.996,06
Menos GASTOS FINANCIEROS	1.690,19	1.179,56	617,86
UTILIDADES SENSIBILIZADAS	300.586,25	301.816,51	302.378,20

- Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja.,

TABLA N°			
CUADRO DE EFECTO DE INTERÉS SOBRE ESTADOS FINANCIEROS			
	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACIÓN ECONÓMICA	336.589,12	658.652,20	980.715,28
Menos SERVICIO DE LA DEUDA	6.796,49	6.796,49	6.796,49
SALDO DE CAJA SENSIBILIZADA	329.792,62	651.855,71	973.918,79

- Valor Actual neto financiero,- Gráfico del VANF

TABLA N° 99			
Años	saldos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno			58.996,89
	329.792,62	5,590	
Dos			20.860,65
	651.855,71	31,248	
Tres			5.575,54
	973.918,79	174,677	
Suma			85.433,09
Menos			
Capital			67.244,47
VAN			18.188,62

Comentario:

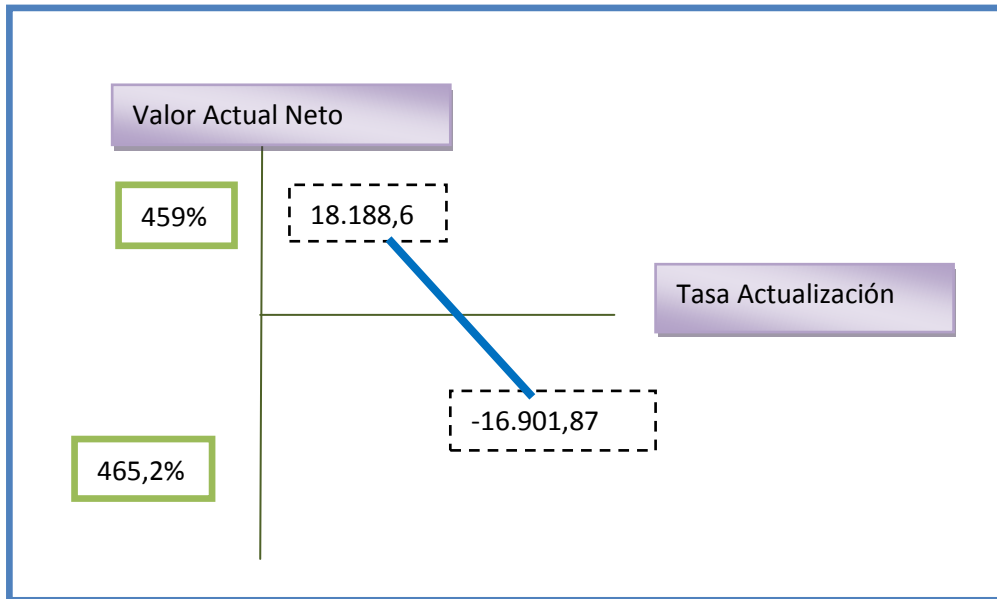
Para valor positivo, la tasa del VAN será 459 %

TABLA N° 100			
Años	saldos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno			58.348,69
	329.792,62	5,652	
Dos			20.404,77
	651.855,71	31,946	
Tres			5.393,79
	973.918,79	180,563	
Suma			67.244,47
Menos			
Capital			84.146,34
VAN			(16.901,87)

Comentario:

Para valor negativo, la tasa del VAN será 465,2%

- **GRÁFICO N° 10 DEL VAN**



Comentario:

La tasa que da un valor que tiende a cero se encuentra entre 459 y 465,2%

- Tasa Interna de Retorno Financiera – Comentario – Criterio técnico

TABLA			
AÑOS	SALDOS DE CAJA	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno		6,680	49.369,41

	329.792,62		
Dos		44,624	14.607,82
	651.855,71		
Tres		298,091	3.267,19
	973.918,79		
Suma			67.244,42
Menos			
Capital			67.244,47
VAN			(0,05)

Comentario:

2. Comentario de Apalancamiento.

Comentario:

Por aproximación se deduce que la Tasa Interna de Retorno es igual a 568 % siendo una tasa elevada por tanto se llega a la conclusión de que el proyecto es viable.

TIRF con financiamiento = 568 %

TIR sin financiamiento = 472,3 %

Influencia del Apalancamiento = TIRF con financiamiento – TIR sin financiamiento

Influencia del Apalancamiento = 568 – 472,3 = 95,7 puntos

Influencia del Apalancamiento = 95,7

Comentario Gracias a la Obligación financiera se eleva la tasa interna de retorno en 95,7 puntos debido a que se ha reducido el capital propio a sacrificar en el proyecto de inversión y por la generación de un rendimiento en el proyecto de inversión superior al del costo de oportunidad que corresponde a la tasa bancaria. Por lo tanto la inversión se realizara una parte, con obligación financiera.

CAPITULO X

5. Evaluación Sensibilizada del Proyecto de Inversión con incorporación de tributación

1. Inclusión de impuestos en vigencia

2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados,

EVALUACIÓN SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN POR INCLUSIÓN DE TRIBUTACIÓN

1. PROYECCIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS SENSIBILIZADOS

BALANCE DE APERTURA

AL 1 DE ENERO DEL AÑO 1

(Expresado en Unidades de Fomento a la Vivienda)

ACTIVO		PASIVO Y PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE	48.737,13	PATRIMONIO	
CAJA	14.526,03	CAPITAL SOCIAL	84.146,34
BANCO	<u>34.211,10</u>		
ACTIVO FIJO	16.901,87		
	10.747,66		
MUEBLES	4.752,34		
EQUIPOS	<u>1.401,87</u>		
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34		
	<u>18.507,34</u>		
TOTAL ACTIVO	84.146,34	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	84.146,34
	<u><u>84.146,34</u></u>		<u><u>84.146,34</u></u>

Comentario:

El balance de apertura es extraído del capítulo 7 expresado en unidades de fomento a la vivienda al tipo de cambio UFV = 2,21

2.1. Ejercicio 1 (Respaldar datos de cada asiento con tablas de

1.1. EJERCICIO 1

LIBRO ANUAL DE REGISTROS				
TABLA N° 102				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
	— 1 —	.		
01.01.0				
1				
	caja	1	14.526,03	
	banco	1	34.211,10	
	maquinas	1	10.747,66	
	muebles y enseres	1	4.752,34	
	equipo de computación	1	1.401,87	
	activo diferido	1	18.507,34	
	Capital	1		84.146,34
para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 1			84.146,34	84.146,34

Comentario:

(1) Registro basado en el balance de apertura

TABLA N° 103				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
	<u> 2 </u>			
01.01.01				
	inventario de suministros	2	16.513,87	
	inventario de producto terminados	2	9.837,11	
	alquileres anticipados	2	4.672,90	
	publicidad	2	626,07	
	Crédito fiscal – IVA	2	2.561,14	
	banco	2		34.211,10
	para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad		34.211,10	34.211,10

Comentario:

(2) Para la valuación del inventario inicial de suministros se tendrá en cuenta la hoja de kardex de inventario inicial de suministros desarrollada den la tabla N° 54

TABLA N° 54		
CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		
CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	IMPORTE BOLIVIANOS	IMPORTE EN UFV
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	40.620,33	18.981,46
Fondo de Productos Terminados	21.051,43	9.837,11
Fondo alquileres anticipados o anticrético	10.000,00	4.672,90
Fondo de lanzamiento de producto	1.540,00	719,63
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	73.211,76	34.211,10

TABLA N° 104				
FECH A	DETALLE	RE F.	DEBE	HABER
01.01. 01	___ 3 ___			
	costo fijo sin factura	3	239.011,41	
	caja	3		219.944,39
	depreciación acumulada	3		1.993,93
	amortización acumulada	3		4.626,83
	previsión para indemnización	3		12.446,26
	para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad		239.011,41	239.011,41

Comentario:

(3) Los datos del asiento contable 3 provienen del costo fijo con factura de un año

TABLA N° 105				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.01	___ 4 ___			

costo fijo con factura	4	28.148,97	
crédito fiscal - IVA	4	4.202,17	
caja	4		32.355,14
para registrar el costo fijo con factura por concepto de alquileres y publicidad		32.355,14	32.355,14

Comentario:

(1) El costo fijo ha disminuido de 244.403,712 a 243.663,20 La diferencia resultante de 701,03 es el crédito fiscal a recuperar.
El costo medio fijo se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo: si el costo correspondiente a las unidades producidas anualmente (9.216), tendremos:

CMF con factura	0,509
CMF sin factura	25,9345
Costo Medio Fijo	26,45

TABLA N° 48		
CUADRO DE COSTO LABORAL ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costos laborales mensuales	373.028,50	174.312,38
Aguinaldos	26.635,00	12.446,26
Previsión indemnización	26.635,00	12.446,26
Vacaciones	13.317,50	6.223,13
TOTAL	439.616,00	205.428,04

TABLA N° 46		
CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costo laboral anual	439.616,00	205.428,04
Depreciación	4.267,00	1.993,93
Amortización de Activo Diferido	9.901,43	4.626,83
Alquiler	60.000,00	28.037,38
Otros Publicidad anual	9.240,00	4.317,76
TOTAL	523.024,43	244.403,94

TABLA N° 106			
Fecha	Detalle	Debe Ref.	Haber
01.01.01	___ 5 ___		
	Costo Variable con factura	5	198.166,49
	Crédito Fiscal - IVA	5	29.611,08
	caja	5	227.777,57
	para registrar el costo variable correspondiente al año 1		
			227.777,57 227.777,57

Comentario:

(2) Registro del costo variable de evaluación económica en UFV según tabla N°. Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye. El nuevo costo medio variable será:

$$CMV = \frac{CV}{\text{Producción del año}} = \frac{198.166,49}{9,216} = 21.50$$

Costo Unitario de un jeans = CMF + CMV = 26,45 + 21.50 = 47,95

El costo unitario de un pantalón jean para varón es igual a 47,95 que ha disminuido en relación al costo unitario de 51,23 del ejercicio sin factura.

TABLA N° 39		
CUADRO DE COSTO VARIABLE		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	478.132,00	223.426,17
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	9.312,00	4.351,40
TOTAL	487.444,00	227.777,57

TABLA N° 107				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	___ 6 ___			
	costo fijo con factura	6	10,18	
	costo fijo sin factura	6	518,69	
	costo variable con factura	6	430,05	
	crédito fiscal – IVA	6	65,7815	
	caja	6		1.024,70
	Para registrar los costos fijos y variables de productos terminados.		1.024,70	1.024,70

Comentario:

El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros. 20 pantalones a 51,23 UFV, la producción del año que también ingresa A almacenes de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el crédito fiscal – IVA

TABLA N° 108				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	___ 7 ___			
	caja	7	775.177,57	
	ventas	7		674.404,49

debito fiscal – IVA	7	100.773,08
para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para el año 1		
	775.177,57	775.177,57

Comentario:

(3) El asiento 7 está basado en la producción normal anual de la tabla N° 25

TABLA N° 25					
CUDRO DE PRODUCCION NORMAL					
Detalle de tiempo	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
Producción paralela (4 personas)	Piezas	32	192	768	9.216

Precio de venta Bs. 180. Lo que equivale en UFV a 84.11

$$9,216 * 84.11 = 775,177.57$$

TABLA N° 109				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	__8__			
	Debito fiscal-IVA	8	100.773,08	
	crédito fiscal- IVA	8		32.939,04
	Caja	8		67.834,05
para registrar el costo de los 1 módulos correspondientes al inventario inicial			100.773,08	100.773,08

Comentario:

(4) El asiento 8 está basado en los datos de mayores de crédito fiscal-IVA y débito fiscal-IVA

TABLA N° 110				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.0	__9__			



1			
impuesto a las transacciones	9	23.255,33	
caja	9		23.255,33
para registrar el impuesto a las transacciones.			
		23.255,33	23.255,33

Comentario:

(5) Los montos representan el 3% de las ventas.

**REGISTROS MAYORES EN T
PARA EL AÑO 1**

CAJA		BANCOS		MUEBLES Y ENSERES	
14.526,03	219.944,39	34.211,10	34.211,10	4.752,34	
775.177,57	5.392,52				
	227.777,57				
	1.024,70				
	67.834,05				
	23.255,33				
789.703,60	545.228,56				
244.475,04	51.923,69				
192.551,35					
EQUIPO DE COMPUTACION		MAQUINARIA		ACTIVO DIFERIDO	
1.401,87		10.747,66		18.507,34	



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

INVENTARIO DE SUMINISTROS	PUBLICIDAD	ALQUILERES ANTICIPADOS
16.513,87	626,07	4.672,90

COSTO FIJO CON FACTURA	DEPRECIACION ACUMULADA	AMORTIZACION ACUMULADA
4.691,50	1.993,93	4.626,83
10,18		
4.701,68		

INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	COSTO VARIABLE	VENTA
9.837,11	198.166,49	674.404,49
	430,05	
	198.596,53	

PREVISION PARA INDEMNIZACION	CAPITAL	COSTO FIJO SIN FACTURA
12.446,26	84.146,34	239.011,41
		518,69
		239.530,10



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

IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES		CREDITO FISCAL-IVA		DEBITO FISCAL-IVA	
23.255,33		2.561,14	32.939,04	100.773,08	100.773,08
		701,03			
		29.611,08			
		65,7815			
		32.939,04	32.939,04		

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS				
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1				
(Expresado en UFV)				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDO R
CAJA	244.475,0 4	51.923,69		192.551,35
MUEBLES Y ENSERES	4.752,34			4.752,34
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.401,87			1.401,87
MAQUINARIA	10.747,66			10.747,66
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34			18.507,34
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	9.837,11			9.837,11
INVENTARIO DE SUMINISTROS	16.513,87			16.513,87
PUBLICIDAD	626,07			626,07
ALQUILERES ANTICIPADOS	4.672,90			4.672,90
COSTO FIJO CON FACTURA	4.701,68			4.701,68
DEPRECIACION ACUMULADA		1.993,93	1.993,93	
AMORTIZACION ACUMULADA		4.626,83	4.626,83	
COSTO VARIABLE	198.596,5 3			198.596,53
VENTA		674.404,4 9	674.404,4 9	
CAPITAL		84.146,34	84.146,34	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		12.446,26	12.446,26	



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

IMPUESTO A LAS TRNSACCIONES	23.255,33			23.255,33
IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES	51.923,69			51.923,69
COSTO FIJO SIN FACTURA	239.530,10			239.530,10
TOTAL	829.541,54	829.541,54	777.617,85	777.617,85

ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 1
(expresado en UFV)

INGRESOS		
Ventas		674.404,49
Menos		
EGRESOS		
costo fijo con factura	4.701,68	
costo fijo sin factura	239.530,10	
costo variable	198.596,53	
publicidad	626,07	
impuesto a las transacciones	23.255,33	466.709,72
utilidad antes del impuesto		207.694,77
impuesto sobre las utilidades de las empresas		51.923,69
utilidad del ejercicio		155.771,08

TABLA N° 111				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.0 1	___10___	.		
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	10	51.923,6 9	
	caja	10		51.923,6 9
	para registrar el impuesto sobre las utilidades de la empresas		51.923,6 9	51.923,6 9

Comentario:

(6) Datos extraídos del estado de resultados del año 1

TABLAN° 112				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.0 1	___ 11___	.		
	perdidas y ganancias	11	674.404,4 9	
	costo fijo con factura	11		4.701,68
	costo fijo sin factura	11		239.530,1 0
	costo variable	11		198.596,5 3
	publicidad	11		626,07
	impuesto a las transacciones	11		23.255,33
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	11		51.923,69
	resultados acumulados	11		155.771,0 8
	para registrar la utilidad, los gastos y los costos			

del año 1	674.404,4	674.404,4
	9	9

Comentario:

(7) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.

TABLA N° 113				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
	__ 12 __			
31.12.01				
	ventas	12	674.404,49	
	perdidas y ganancias	12		674.404,49
	para registrar las ventas			
			674.404,49	674.404,49

Comentario:

(8) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.



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

HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS														
PARA AÑO 1														
METODO PEPS														
ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01 .01	A	1 módulo	18.981,46	18.981,46						01.01 .01	A	1 MODULO	18.981,46	18.981,46
31.12.01	B	12 módulos	18.981,46	227.777,57						31.12.01	B	13 MODULO	18.981,46	246.759,03
					01.01 .01	A	1 MODULO	18.981,46	18.981,46	31.12.01	A	12 MODULO	18.981,46	227.777,57
					31.12.01	B	11 MODULO	18.981,46	208.796,11	31.12.01	B	1 MODULO	18.981,46	18.981,46

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS														
PARA EL AÑO 1														
METODO PEPS														
ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	PANTALONES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	20	51,23	1.024,70						01.01.01	A	20	51,23	1.024,70
31.12.01	B	9.216	47,95	441.869,40						31.12.01	B	9.236	47,95	442.894,10
					31.12.01	A	20	47,95	958,92	31.12.01	A	9.216	51,23	441.935,18
					31.12.01	B	9.196	47,95	440.910,48	31.12.01	B	20	47,95	1.024,70

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 1
(Expresado en UFV)

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	
ACTIVO CORRIENTE	223.575,23	PASIVO	12.446,26
Disponibilidades	192.551,35	previsión para indemnización	12.446,26
Caja	192.551,35		
Inventarios	31.023,89	PATRIMONIO	
inventario de suministro	16.513,87	capital social	84.146,34
inventario de productos terminados	9.837,11	resultados acumulados	155.771,08
Alquileres anticipados	4.672,90		
ACTIVO NO CORRIENTE	28.788,45		
activo fijo	14.907,94		
muebles y enseres	4.752,34		
equipo de computación	1.401,87		
Maquinaria	10.747,66		
depreciación acumulada	(1.993,93)		
activo diferido	13.880,50		
activo diferido	18.507,34		
amortización acumulada	(4.626,83)		
TOTAL ACTIVO	252.363,68	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	252.363,68

2.2. Ejercicio 2

LIBRO ANUAL DE REGISTROS				
TABLA N° 114				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.0 2	___ 1 ___			
	Caja	1	192.551,3 5	
	inventario de suministro	1	16.513,87	
	inventario de productos terminados	1	9.837,11	
	muebles y enseres	1	4.752,34	
	equipo de computación	1	1.401,87	
	Alquileres anticipados	1	4.672,90	
	Maquinaria	1	10.747,66	
	Activo Diferido	1	18.507,34	
	depreciación acumulada	1		1.993,93
	amortización acumulada	1		4.626,83
	previsión para indemnización	1		12.446,26
	resultados acumulados	1		155.771,08
	capital social	1		84.146,34
	para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 1		258.984,4 4	258.984,44

Comentario:

(1) Datos extraídos del Balance General del ejercicio anterior.

Se anexa la tabla de kardex de inventario de productos terminados para el inicio de actividades del año 2 del lote "B".

TABLA N° 115				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 2___			
	costo fijo con factura	2	4.691,50	
	crédito fiscal – IVA	2	701,03	
	Caja	2		5.392,52
para registrar el costo fijo con factura por concepto de alquileres y publicidad			5.392,52	5.392,52

Comentario:

(2) Los datos del asiento contable 2 provienen del costo fijo con factura de un año

TABLA N° 116				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 3___			
	costo fijo sin factura	3	239.011,41	
	Caja	3		219.944,39
	depreciación acumulada	3		1.993,93
	amortización acumulada	3		4.626,83
	previsión para indemnización	3		12.446,26
para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad			239.011,41	239.011,41

Comentario:

(3) El costo fijo ha disminuido de 244.403,712 a 243.663,20 La diferencia resultante de 701,03 es el crédito fiscal a recuperar. El costo medio fijo se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo: si el costo correspondiente a las unidades producidas anualmente (9.216), tendremos:

CMF con factura	0,509
CMF sin factura	25,9345
Costo Medio Fijo	26,45

TABLA N° 48		
CUADRO DE COSTO LABORAL ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costos laborales mensuales	373.028,50	174.312,38
Aguinaldos	26.635,00	12.446,26
Previsión indemnización	26.635,00	12.446,26
Vacaciones	13.317,50	6.223,13
TOTAL	439.616,00	205.428,04

TABLA N° 46		
CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL		
Detalle	importe en bolivianos	importe en UFV
Costo laboral anual	439,616.00	205,428.04
Depreciación	4,267.00	1,993.93
Amortización de Activo Diferido	9,901.43	4,626.83
Alquiler	60,000.00	28,037.38
Otros Publicidad anual	9,240.00	4,317.76
TOTAL	523,024.43	244,403.94

TABLA N° 117

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 4 ___			
	Costo Variable con factura	4	198.166,49	
	Crédito Fiscal – IVA	4	29.611,08	
	Caja	4		227.777,57
para registrar el costo variable correspondiente al año 1			227.777,57	227.777,57

Comentario:

(4) Registro del costo variable de evaluación económica en UFV según tabla N° 39 Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye. El nuevo costo medio variable será:

$$CMV = \frac{CV}{\text{Producción del año}} = \frac{198.166,49}{9,216} = 21.50$$

Costo Unitario de un jeans	= CMF + CMV = 26,45 + 21.50 = 47,95
-----------------------------------	-------------------------------------

El costo unitario de un pantalón jean para varón es igual a 47,95 que ha disminuido en relación al costo unitario de 51,23 del ejercicio sin factura.

TABLA N° 39		
CUADRO DE COSTO LABORAL ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	478,132.00	223,426.17
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	9,312.00	4,351.40
TOTAL	487,444.00	227,777.57

TABLA N° 118				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 5 ___			
	costo fijo con factura	5	10,18	
	costo fijo sin factura	5	518,69	
	costo variable con factura	5	430,05	
	crédito fiscal – IVA	5	65,7815	
	Caja	5		1.024,70
Para registrar los costos fijos y variables de productos terminados.			1.024,70	1.024,70

Comentario:

- (5) El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros. 20 pantalones a 51,13 UFV, la producción del año que también ingresa A almacenes de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el crédito fiscal – IVA

TABLA N° 119				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	___ 6 ___			
	caja	6	775.177,57	
	ventas	6		674.404,49
	debito fiscal – IVA	6		100.773,08
para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para el año 1			775.177,57	775.177,57

Comentario:

- (6) El asiento 6 está basado en la producción normal anual de la tabla N° 25

TABLA N° 25					
CUDRO DE PRODUCCION NORMAL					
DETALLE DE TIEMPO	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
Producción paralela (4 personas)	Piezas	32	192	768	9.216

Precio de venta Bs. 180. Lo que equivale en UFV a 84,11

$$9216 * 84,11 = 775.177,57$$

TABLA N° 120				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	<u> 7 </u>			
	Debito fiscal-IVA	7	100.773,08	
	crédito fiscal- IVA	7		32.939,04
	Caja	7		67.834,05
	para registrar el costo de los 1 módulos correspondientes al inventario inicial		100.773,08	100.773,08

Comentario:

(7) El asiento 7 está basado en los datos de mayores de crédito fiscal-IVA y débito fiscal-IVA

Para el **impuesto a las transacciones** se calcula el 3% sobre ingreso a caja por ventas facturadas, que es igual a 775.177,57. Entonces el 3% es 23.255,33

Impuesto a las Transacciones	23.255,33
Menos:	
Impuesto a las Utilidades pagado del ejercicio anterior	51.923,69
	(28.668,36)

Como ya se observó el resultado es negativo por lo tanto el impuesto se compensara en su totalidad, por lo que no se pagara dicho impuesto



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

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS				
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2				
(Expresado en UFV)				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
CAJA	443.194,54	57.894,04		385.300,50
MUEBLES Y ENSERES	4.752,34			4.752,34
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.401,87			1.401,87
MAQUINARIA	10.747,66			10.747,66
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34			18.507,34
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	9.837,11			9.837,11
INVENTARIO DE SUMINISTROS	16.513,87			16.513,87
ALQUILERES ANTICIPADOS	4.672,90			4.672,90
COSTO FIJO CON FACTURA	4.701,68			4.701,68
DEPRECIACION ACUMULADA		3.987,85	3.987,85	
AMORTIZACION ACUMULADA		9253,668224	9.253,67	
COSTO VARIABLE	198.596,53			198.596,53
VENTA		674.404,49	674.404,49	
CAPITAL		84.146,34	84.146,34	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		24892,52336	24.892,52	
RESULTADOS ACUMULADOS		155.771,08	155.771,08	
IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS	57.894,04			57.894,04
COSTO FIJO SIN FACTURA	239.530,10			239.530,10
TOTAL	1.010.349,99	1.010.349,99	952.455,95	952.455,95



ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 2
(expresado en UFV)

INGRESOS		
Ventas		674.404,49
Menos		
EGRESOS		
costo fijo con factura	4.701,68	
costo fijo sin factura	239.530,10	
costo variable	198.596,53	442.828,31
utilidad antes del impuesto		<u>231.576,17</u>
impuesto sobre las utilidades de las empresas		57.894,04
utilidad del ejercicio		<u><u>173.682,13</u></u>

TABLA N° 121				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.0 2	___ 8 ___	.		
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	8	51.923,6 9	
	caja	8		51.923,6 9
	para registrar el impuesto sobre las utilidades de la empresas		51.923,6 9	51.923,6 9

Comentario:

(8) Datos extraídos del estado de resultados del año 1

TABLAN° 122				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0 2	<u> 9 </u>			
	perdidas y ganancias	9	674.404,4 9	
	costo fijo con factura	9		4.701,68
	costo fijo sin factura	9		239.530,1 0
	costo variable	9		198.596,5 3
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	9		57.894,04
	resultados acumulados	9		173.682,1 3
	para registrar la utilidad, los gastos y los costos del año 1		674.404,4 9	674.404,4 9

Comentario:

(9) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.

TABLA N° 123				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	<u> 10 </u>			
	Ventas	10	674.404,49	
	perdidas y ganancias	10		674.404,49
	para registrar las ventas		674.404,49	674.404,49

Comentario:

(10) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.



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

HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS														
PARA AÑO 2														
METODO PEPS														
ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01 .02	B	1 módulo	18.981,46	18.981,46						01.01 .02	B	1 MODULO	18.981,46	18.981,46
31.12.02	C	12 módulos	18.981,46	227.777,57						31.12.02	C	13 MODULO	18.981,46	246.759,03
					01.01 .02	B	1 MODULO	18.981,46	18.981,46	31.12.02	B	12 MODULO	18.981,46	227.777,57
					31.12.02	C	11 MODULO	18.981,46	208.796,11	31.12.02	C	1 MODULO	18.981,46	18.981,46

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS														
PARA EL AÑO 2														
METODO PEPS														
ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	PANTALONES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01 .02	B	20	51,23	1.024,70						01.01 .02	B	20	51,23	1.024,70
31.12.02	C	9.216	47,95	441.869,40						31.12.02	C	9.236	47,95	442.894,10
					01.01 .02	B	20	47,95	958,92	31.12.02	B	9.216	51,23	441.935,18
					31.12.02	C	9.196	47,95	440.910,48	31.12.02	C	20	47,95	1.024,70

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 2
(Expresado en UFV)

<u>ACTIVO</u>			<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	
ACTIVO CORRIENTE		416.324,38	PASIVO	24.892,52
Disponibilidades	385.300,50		previsión para indemnización	24.892,52
Caja	385.300,50			
Inventarios	31.023,89		PATRIMONIO	
inventario de suministro	16.513,87		capital social	84.146,34
inventario de productos terminados	9.837,11		resultados acumulados	329.453,21
Alquileres anticipados	4.672,90			
ACTIVO NO CORRIENTE		22.167,69		
activo fijo	12.914,02			
muebles y enseres	4.752,34			
equipo de computación	1.401,87			
Maquinaria	10.747,66			
depreciación acumulada	(3.987,85)			
activo diferido	9.253,67			
activo diferido	18.507,34			
amortización acumulada	(9.253,67)			
TOTAL ACTIVO		438.492,07	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	438.492,07

2.3. Ejercicio 3

LIBRO ANUAL DE REGISTROS				
TABLA N° 124				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.0 3	___ 1 ___			
	Caja	1	385.300,5 0	
	inventario de suministro	1	16.513,87	
	inventario de productos terminados	1	9.837,11	
	muebles y enseres	1	4.752,34	
	equipo de computación	1	1.401,87	
	Alquileres anticipados	1	4.672,90	
	Maquinaria	1	10.747,66	
	Activo Diferido	1	18.507,34	
	depreciación acumulada	1		3.987,85
	amortización acumulada	1		9.253,67
	previsión para indemnización	1		24.892,52
	resultados acumulados	1		329.453,21
	capital social	1		84.146,34
	para registrar el asiento de apertura correspondiente al año 1		451.733,5 9	451.733,59

Comentario:

(1) Datos extraídos del Balance General del ejercicio anterior.

Se anexa la tabla de kardex de inventario de productos terminados para el inicio de actividades del año 2 del lote "B".

TABLA N° 125				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	<u> 2 </u>			
	costo fijo con factura	2	4.691,50	
	crédito fiscal - IVA	2	701,03	
	Caja	2		5.392,52
para registrar el costo fijo con factura por concepto de alquileres y publicidad			5.392,52	5.392,52

Comentario:

(2) Los datos del asiento contable 2 provienen del costo fijo con factura de un año

TABLA N° 126				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	<u> 3 </u>			
	costo fijo sin factura	3	239.011,41	
	Caja	3		219.944,39
	depreciación acumulada	3		1.993,93
	amortización acumulada	3		4.626,83
	previsión para indemnización	3		12.446,26
para registrar el pago de los suministros, gastos en alquileres y en publicidad			239.011,41	239.011,41

Comentario:

(3) El costo fijo ha disminuido de 244.403,712 a 243.663,20 La diferencia resultante de 701,03 es el crédito fiscal a recuperar.

El costo medio fijo se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo: si el costo correspondiente a las unidades producidas anualmente (9.216), tendremos:

CMF con factura	0,509
CMF sin factura	25,9345
Costo Medio Fijo	26,45

TABLA N° 48		
CUADRO DE COSTO LABORAL ANUAL		
DETALLE	IMPORTE	importe en UFV
Costos laborales mensuales	373.028,50	174.312,38
Aguinaldos	26.635,00	12.446,26
Previsión indemnización	26.635,00	12.446,26
Vacaciones	13.317,50	6.223,13
TOTAL	439.616,00	205.428,04

CUADRO DE COSTO FIJO ANUAL		
Detalle	importe en bolivianos	importe en UFV
Costo laboral anual	439,616.00	205,428.04
Depreciación	4,267.00	1,993.93
Amortización de Activo Diferido	9,901.43	4,626.83
Alquiler	60,000.00	28,037.38
Otros Publicidad anual	9,240.00	4,317.76
TOTAL	523,024.43	244,403.94

TABLA N° 127				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 4 ___			
	Costo Variable con factura	4	198.166,49	
	Crédito Fiscal - IVA	4	29.611,08	

caja	4	227.777,57
para registrar el costo variable correspondiente al año 1		
		227.777,57 227.777,57

Comentario:

(4) Registro del costo variable de evaluación económica en UFV según tabla N° . Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye. El nuevo costo medio variable será:

$$CMV = \frac{CV}{\text{Producción del año}} = \frac{198.166,49}{9,216} = 21.50$$

Costo Unitario de un jeans	= CMF + CMV = 26,45 + 21.50 = 47,95
-----------------------------------	-------------------------------------

El costo unitario de un pantalón jean para varón es igual a 47,95 que ha disminuido en relación al costo unitario de 51,23 del ejercicio sin factura.

TABLA N° 39
CUADRO DE COSTO VARIABLE

DETALLE	IMPORTE	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual Tabla N° 26	478,132.00	223,426.17
Cuadro de otros suministros anual Tabla N° 28	9,312.00	4,351.40
TOTAL	487,444.00	227,777.57

TABLA N° 128				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 5 ___			
	costo fijo con factura	5	10,18	
	costo fijo sin factura	5	518,69	
	costo variable con factura	5	430,05	

crédito fiscal – IVA	5	65,7815	
Caja	5		1.024,70
Para registrar los costos fijos y variables de productos terminados.			
		1.024,70	1.024,70

Comentario:

- (5) El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros. 20 pantalones a 51,13 UFV, la producción del año que también ingresa A almacenes de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el crédito fiscal – IVA

TABLA N° 129				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 6___			
	caja	6	775.177,57	
	ventas	6		674.404,49
	debito fiscal – IVA	6		100.773,08
para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para el año 1				
			775.177,57	775.177,57

Comentario:

- (6) El asiento 6 está basado en la producción normal anual de la tabla N° 25

TABLA N° 25					
CUDRO DE PRODUCCION NORMAL					
Detalle de tiempo	UNIDAD	DIA	SEMANA	MES	AÑO
Producción paralela (4 personas)	Piezas	72	432	1728	20736

Precio de venta Bs. 180. Lo que equivale en UFV a 84,11

$$9216 * 84,11 = 775.177,57$$

TABLA N° 130				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.03	___ 7___			
	Debito fiscal-IVA		100.773,08	



crédito fiscal- IVA	7	32.939,04
Caja	7	67.834,05
para registrar el costo de los 1 módulos correspondientes al inventario inicial		
	100.773,08	100.773,08

Comentario:

(7) El asiento 7 está basado en los datos de mayores de crédito fiscal-IVA y débito fiscal-IVA

Para el **impuesto a las transacciones** se calcula el 3% sobre ingreso a caja por ventas facturadas, que es igual a 775.177,57 Entonces el 3% es 23.255,33

Impuesto a las Transacciones	23.255,33
Menos:	
Impuesto a las Utilidades pagado del ejercicio anterior	<u>57.894,04</u>
	(34.638,71)

Como ya se observó el resultado es negativo por lo tanto el impuesto se compensara en su totalidad, por lo que no se pagara dicho impuesto



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

HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS				
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 3				
(Expresado en UFV)				
CUENTA	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
CAJA	635.943,69	57.894,04		578.049,65
MUEBLES Y ENSERES	4.752,34			4.752,34
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.401,87			1.401,87
MAQUINARIA	10.747,66			10.747,66
ACTIVO DIFERIDO	18.507,34			18.507,34
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	9.837,11			9.837,11
INVENTARIO DE SUMINISTROS	16.513,87			16.513,87
ALQUILERES ANTICIPADOS	4.672,90			4.672,90
COSTO FIJO CON FACTURA	4.701,68			4.701,68
DEPRECIACION ACUMULADA		5.981,78	5.981,78	
AMORTIZACION ACUMULADA		13.880,50	13.880,50	
COSTO VARIABLE	198.596,53			198.596,53
VENTA		674.404,49	674.404,49	
CAPITAL		84.146,34	84.146,34	
PREVISION PARA INDEMNIZACION		37.338,79	37.338,79	
RESULTADOS ACUMULADOS		329.453,21	329.453,21	
IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS	57.894,04			57.894,04
COSTO FIJO SIN FACTURA	239.530,10			239.530,10
TOTAL	1.203.099,14	1.203.099,14	1.145.205,10	1.145.205,10



ESTADOS DE RESULTADOS
Al 31 de diciembre del Año 3
(expresado en UFV)

INGRESOS

Ventas 674.404,49

Menos

EGRESOS

costo fijo con factura	4.701,68	
costo fijo sin factura	239.530,10	
costo variable	198.596,53	442.828,31
utilidad antes del impuesto		231.576,17
impuesto sobre las utilidades de las empresas		57.894,04
utilidad del ejercicio		173.682,13

TABLA N° 140				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
		.		
31.12.0 3	___ 8 ___			
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	8	51.923,6 9	
	caja	8		51.923,6 9
	para registrar el impuesto sobre las utilidades de la empresas		51.923,6 9	51.923,6 9

Comentario:

(1) Datos extraídos del estado de resultados del año 1

TABLAN° 141				
FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
		.		
31.12.0 3	__ 9 __			
	perdidas y ganancias	9	674.404,4 9	
	costo fijo con factura	9		4.701,68
	costo fijo sin factura	9		239.530,1 0
	costo variable	9		198.596,5 3
	impuesto sobre las utilidades de las empresas	9		57.894,04
	resultados acumulados	9		173.682,1 3
para registrar la utilidad, los gastos los costos del año 1			674.404,4 9	674.404,4 9

Comentario:

(1) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.

TABLA N° 142				
FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0 3	__ 10 __			
	ventas	10	674.404,4 9	
	perdidas y ganancias	10		674.404,4 9
para registrar las ventas			674.404,4 9	674.404,4 9



Comentario:

(1) Datos extraídos del estado de resultados del año 1.

ENTRADAS					SALIDAS					SALDO		
FECHA	LOTE	PANTALONES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD
01.01 .03	C	20	51,23	1.024,70						01.01 .03	C	20
31.12.03	D	9.216	47,95	441.869,40						31.12.03	D	9.236
					01.01 .03	C	20	47,95	958,92	31.12.02	C	9.216
					31.12.03	D	9.196	47,95	440.910,48	31.12.02	D	20

**HOJA KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA AÑO 3
METODO PEPS**

ENTRADAS					SALIDAS					
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA
01.01 .03	C	1 módulo	18.981,46	18.981,46						01.01 .03
31.12.03	D	12 módulos	18.981,46	227.777,57						31.12.03
					01.01 .03	C	1 MODULO	18.981,46	18.981,46	31.12.03
					31.12.03	D	11 MODULO	18.981,46	208.796,11	31.12.03

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

2.4. Balances Generales.

BALANCE GENERAL
Al 31 de diciembre del Año 3
(Expresado en UFV)

<u>ACTIVO</u>		<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	
ACTIVO CORRIENTE	609.073,53	PASIVO	
Disponibilidades	578.049,65	previsión para indemnización	37.338,79
Caja	578.049,65		
Inventarios	31.023,89		
inventario de suministro	16.513,87	PATRIMONIO	
inventario de productos terminados	9.837,11	capital social	84.146,34
Alquileres anticipados	4.672,90	resultados acumulados	503.135,34
ACTIVO NO CORRIENTE	15.546,93		
activo fijo	10.920,09		
muebles y enseres	4.752,34		
equipo de computación	1.401,87		
Maquinaria	10.747,66		
depreciación acumulada	(5.981,78)		
activo diferido	4.626,83		
activo diferido	18.507,34		
amortización acumulada	(13.880,50)		
TOTAL ACTIVO	624.620,46	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	

3. Valor actual neto Sensibilizado,
Gráfico del VAN Sensibilizado.

2. VALOR ACTUAL NETO SENSIBILIZADO

TABLA N° 144			
AÑOS	SALDOS DE CAJA	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno	192.551,35	3,710	51.900,63
Dos	385.300,50	13,764	27.993,15
Tres	578.049,65	51,065	11.319,92
Suma			91.213,70
Menos			
Capital			84.146,34
VAN			7.067,36

Comentario:

Para valor positivo, la tasa del VAN será 271 %

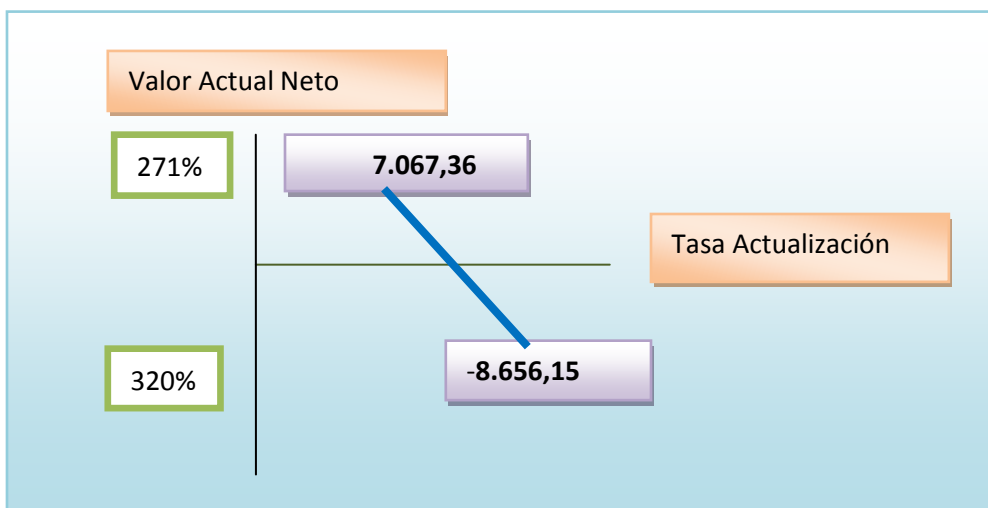
TABLA N° 145			
AÑOS	SALDOS DE CAJA	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno	192.551,35	4,200	45.845,56
Dos			21.842,43

	385.300,50	17,640	
Tres			7.802,20
	578.049,65	74,088	
Suma			75.490,19
Menos			
Capital			84.146,34
VAN			(8.656,15)

Comentario:

Para valor negativo, la tasa del VAN será 320

2.1. GRAFICO N° 11 VAN



Comentario:

La tasa que da un valor que tiende a cero se encuentra entre 271 y 320 %.

4. . Tasa interna de retorno Sensibilizada.

TASA INTERNA DE RETORNO SENSIBILIZADO
Deducción

TABLA

Años	saldos de caja	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^n$
Uno	192.551,35	3,909	49.256,45

Dos	385.300,50	15,282	25.213,47
Tres	578.049,65	59,738	9.676,42
Suma			84.146,35
Menos			
Capital			84.146,34
VAN			0,01

Comentario:

Por aproximación se deduce que la Tasa Interna de Retorno Sensibilizada es igual a 290,9 %. Siendo una tasa elevada por lo tanto el proyecto es viable.

CAPITULO XI

3. Plan de Administración del Proyecto ...

1. Campos de actividad en tiempo de fundación

Listado General de Actividades

A. Alquiler del local

- Preparar condiciones de requerimiento
- Publicar el requerimiento del local
- Calificar las propuestas
- Evaluar las propuestas
- Alquilar
- Contratar servicios de terceros (abogado, notarios)

B. Adquisición de inventario inicial

- Sondear de mercado de suministro
- Evaluación
- Realizar contrato

- Calificar propuestas
- Recepción
- C. Contratación de diseñador, contador, costurero y ayudante
- Sondeo de mercado de servicio de costureros
- Calificación del sondeo
- D. Supervisión de costura
- Realizar visita al taller de costura
- Evaluar visita
- Realizar recomendaciones
- E. Contratar personal de operación
- Preparar requerimiento de acuerdo a perfil
- Publicar requerimiento
- Evaluar la oferta de trabajadores- hojas de vida
- Calificar la oferta de trabajadores
- Realizar los contratos de monitoreo

2. Cuadro de secuencia de actividades

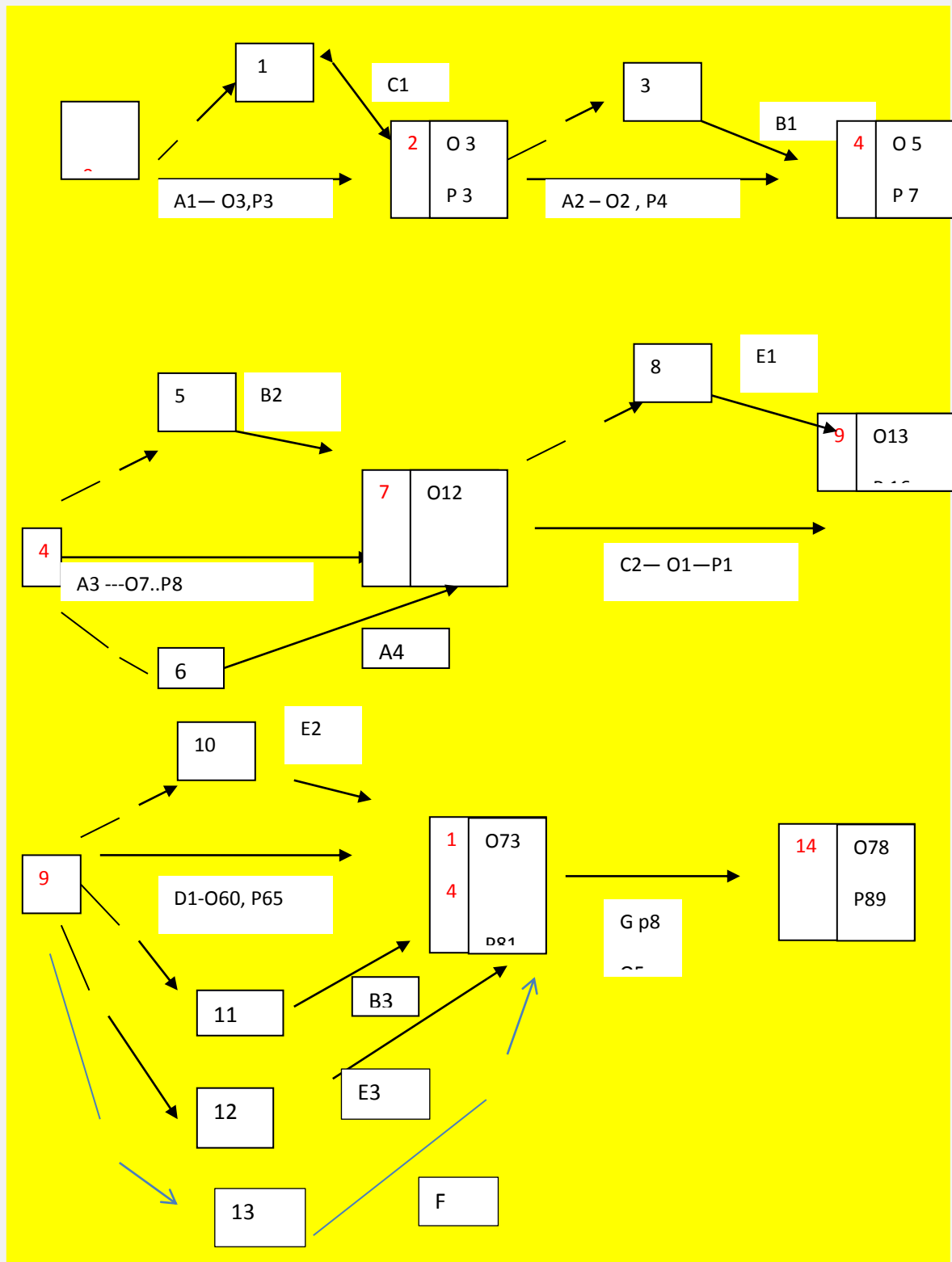
TABLA DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES PRINCIPALES	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A1 PUBLICAR REQUERIMIENTO DEL LOCAL 3 DÍAS	C1 - sondeo de mercado de costurero
A2 EVALUAR PROPUESTA DE LOCAL 3 DÍAS	B1 - sondeo de mercado de suministros
A3 ALQUILER DEL LOCAL 6 DÍAS	B2 - realizar contratos con ofertantes de suministros A4 realizar contratos con terceros (abogados y notarios)
C2 CONTRATAR A COSTURERO Y AYUDANTE 2 DÍAS	E1 - publicar requerimiento de personal de operación
D1 REALIZAR RECOMENDACIONES AL VISITAR EL TALLER DE COSTURA 65 DÍAS	E2 - evaluar ofertas de trabajador B3 - recibir suministros E3 - contratar personal de operación



F PUESTA EN MARCHA Y
MONITOREO

3. Planificación con Red de flechas



4. Programación con cuadro de secuencia de actividades.

CÓDIGO	CAMPO Y ACTIVIDAD
A	CAMPO DE ADQUISICIÓN DEL LOCAL
A1	Publicar el requerimiento
A2	Evaluar las propuestas
A3	Alquiler del local
A4	Contratar los servicios de terceras personas (abogados)
B	CAMPO DE ADQUISICIÓN DE INVENTARIO INICIAL DE SUMINISTROS
B1	Sondeo de mercado de suministros
B2	Realizar contratos
B3	Recepción
C	CAMPO DE CONTRATACIÓN DEL COSTURERO Y AYUDANTE
C1	Sondeo de mercado de servicios de costureros
C2	Contratar a costurero y ayudante
D	CAMPO DE SUPERVISIÓN DE COSTURA
D1	Realizar recomendaciones en vista al taller de costura
E	CAMPO DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE TIEMPO DE OPERACIÓN
E1	Publicar el requerimiento
E2	Evaluar ofertas de trabajo
E3	Realizar los contratos y monitoreo de puesta en marcha
F	PUESTA EN MARCHA Y MONITOREO

5. Programación con cuadro de doble entrada- tiempo optimista y programación con cuadro de tiempo pesimista .

6. TABLA N° 149

ACTIVIDADES PRINCIPALES	TIEMPO OPTIMISTA TO	TIEMPO PESIMISTA TP	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A1 PUBLICAR REQUERIMIENTO DEL LOCAL	3 DÍAS	3 DÍAS	C1 - sondeo de mercado de costureros
A2 EVALUAR PROPUESTAS DEL LOCAL	3 DÍAS	4 DÍAS	B1 - sondeo de mercado de suministros
A3 ALQUILER DEL LOCAL	6 DÍAS	8 DÍAS	B2 - realizar contratos con ofertas de suministros A4 realizar contratos con terceros (abogados y notarios)
C2CONTRATAR A COSTUREROS Y AYUDANTE	2 DÍAS	3 DÍAS	E1 - publicar requerimiento de personal de operación
D1 REALIZAR RECOMENDACIONES AL VISITAR EL TALLER DECOSTURA	65 DÍAS	70 DÍAS	E2 - evaluar ofertas de trabajadores B3 - recibir suministros E3 - contratar personal de operación
F PUESTA EN MARCHA Y MONITOREO	8 DÍAS	8 DÍAS	
TOTAL	87 DÍAS	96 DÍAS	HOLGURA DE 9 DÍAS

Comentario: El tiempo optimista y la programación nos ayudara a determinar con facilidad el momento en el que deberá estar concluida una actividad..