

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMIAS Y FINANCIERAS
CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA



PROYECTO DE INVERSION
PRODUCCIÓN DE CHOMPAS DE VARÓN

UNIVERSITARIO DISEÑADOR DEL PROYECTO

MORATÓ HURTADO JIMENA RAISA

PARALELO B

ASIGNATURA DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
DOCENTE ANGEL PEDRO GUEVARA VALENCIA Ph.D.

NOVIEMBRE 2016

RESUMEN EJECUTIVO

Finalidad del proyecto – Necesidad a satisfacer

Producir prendas de calidad al 100% para satisfacer las necesidades del cliente, la empresa junto al plan administrativo estamos para obtener rentabilidad, y nuestro razón de ser es brindar trabajo a los demás y aportar en aspecto económico al país, pagando nuestros tributos, somos emprendedores nuestros productos se venden en el mercado nacional.

NOMBRE DE LA EMPRESA



ATRIBUTOS DEL PRODUCTO O SERVICIO.

ATRIBUTOS FISICOS

Talla Mediana (única talla)

Instalaciones airadas y cómodas

ATRIBUTO QUIMICO

- Lana tipo Taslam y Oxfort
- Hilos Asatex N° 12 del color de la prenda
- Cierres Metálicos

- Botones (5 botones distribuidos en la chompa)
- Relleno
- Etiqueta con el nombre de nuestra empresa

Al ser un producto común en nuestro medio son pocos los atributos químicos; todos de variados colores.

No se necesita planchar por la calidad de la lana.

ATRIBUTOS TECNICOS

- ✓ Los productos pertenecen a la moda juvenil
- ✓ Personal calificado con conocimiento y experiencia
- ✓ La entrega se realiza en bolsa diseñada, gruesa, llamativa y a colores

PRECIO PROBABLE

TABLA N°22

<i>Nombre del proyecto</i>	<i>DETALLE</i>	<i>RANGO DE PRECIO DE CHOMPAS Bs.</i>
	CHOMPAS PARA VARONES	200-500
	TALLA MEDIANA	

FORMA DE COMERCIALIZACION

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Personal (Ventas)	Empleados	3
Equipos	Ordenadores	1
Equipos	Impresoras	1
Muebles	Mesones	2

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO ANUAL

TABLA N°32

<i>DETALLE</i>	<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>PRECIO</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>SUMINISTRO PRINCIPAL</i>				
Fibra dralón	Metros	4.224	25	105.600,00
Fibra china	Metros	3.168	15	47.520,00
<i>SUMINISTRO SECUNDARIO</i>				
Hilo	Cono	530	10	5.300,00
Cierres	unidad	2.112	5	10.560,00
Botones	Unidad	8.448	1	8.448,00
Etiquetas	Unidad	2.112	2	4.224,00
TOTAL				181.652,00

COSTO VARIABLE

TABLA N°40

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
Programa de abastecimiento anual.	<i>TABLA N° 31</i>	181.652,00
Cuadro de otros suministros anual.	<i>TABLA N° 32</i>	4.968,00
<i>Total Costo Variable</i>		186.620,00

COSTO MEDIO VARIABLE

TABLA N°41

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
Costo Variable anual.	TABLA N°39	186.620,00
Producción anual.	TABLA N°31	2.120,00
<i>Total Costo Medio Variable</i>		88,0283

TABLA DE COSTO FIJO

TABLA N°48

<i>DETALLE</i>	<i>REFERENCIA</i>	<i>IMPORTE</i>
DEPRECIACION	TABLA N°44	5.920,75
AMORTIZACION DE ACTIVOS DIFERIDOS	TABLA N°46	11.272,95
COSTO LABORAL	TABLA N°34	277.287,36
ALQUILERES	TABLA N°38	100.224,00
PUBLICIDAD	TABLA N°18	290,00
<i>TOTAL COSTO FIJO</i>		394.995,06

COSTO MEDIO FIJO

TABLA N°49

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>PRODUCCIÓN MES</i>	<i>PRODUCCIÓN ANUAL</i>
CAPACIDAD DE PRODUCCION	(1)	176	2.120
COSTO FIJO	(2)	394.995,06	394.995,06
COSTO MEDIO FIJO		2.244,29011	186,318425

COSTO UNITARIO

TABLA N° 72

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>TOTAL, UFV'S</i>
Capacidad de Producción Normal de Año	1	2120	
Costo total	1	581615.06	
TOTAL COSTO LABORAL ANUAL		274.35	128.20

(1) *Tabla No. 51* Cuadro Costo Unitario

COSTO TOTAL

TABLA N° 50

<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORTE</i>	
		<i>MENSUAL</i>	<i>ANUAL</i>
PRODUCCION	(1)	176	2.120
COSTO VARIABLE	(2)	15.551,67	186.620,00
COSTO FIJO	(3)	394.995,06	394.995,06
COSTO TOTAL		410.546,73	581.615,06

PRESUPUESTO DE INVERSION

TABLA N°54

DETALLE	REF.	IMPORTE
INVERSION FIJA		46846.00
Maquinaria	TABLA N°45	28746.00
Herramientas		3450.00
Muebles y Enseres		14650.00
INVERSION DE EXPLOTACION		45.091,80
Costo estudio proyecto	TABLA N°47	28.188,00
Costo laboral de ejecución		13.500,00
Gastos de organización		3.403,80
CAPITAL DE EXPLOTACION		63.810,21
Fondo de inversión inicial de suministros	TABLA N°53	15.137,67
Fondo de inventario de producción terminados		12.071,26
Fondo de alquileres anticipados		16.704,00
Fondo de lanzamiento del producto		290,00
Caja de Contingencia		19.607,28
TOTAL		155.748,01

TASA INTERNA DE RETORNO FINANCIERA

Por aproximaciones sucesivas encontramos la Tasa Interna de Retorno de Evaluación Financiera

TIR = 39,715%

TABLA N° 136

AÑOS	SALDOS EN CAJA	(1+r)ⁿ	SC (1+r)ⁿ
UNO	86830.75	1.39715	62148.48
DOS	173289.45	1.952028	88774.06
TRES	259748.15	2.72727	95241.08
SUMA	-----		246163.62
MENOS			

CAPITAL	-----	-----	-52609.63
VAN	-----		193553.99

CUADRO DE DOBLE ENTRADA. TIEMPO PESIMISTA.

TABLA N° 225

CÓDIGOS	15 DÍAS	30 DÍAS	45 DÍAS	60 DÍAS	75 DÍAS	90 DÍAS
A1,A2,A3, C2		-----				
C1,B1,B2,A4		-----	---			
D1			-----	-----	-----	
E2 B3 E3			-----	-----	-----	---
E4						-----

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO

CAPITULO PRIMERO

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO

1. Características del Proyecto de inversión –ABUX TEXTIL”	
.....1	
2. Costos de ingreso a	
mercado.....2	
Tabla No 1 Costo de obtener el	
NIT.....3	
Tabla No 1 .1 Sondeo de mercado de	
Abogados.....4	
Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de Notarios. –	
Testimonio.....4	
Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de Notarios	
.....5	
Tabla No 2 Costo de obtener registro de	
FUNDAEMPRESA.....5	
Tabla No 2.1 Sondeo de Mercado de Medios de	
prensa.....7	
Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro	
Social.....7	

Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP.....	8
Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento.....	9
Tabla No 6 Costo de obtención de ficha Ambiental.....	11
Tabla N° 7 Calendario de Documento de Proyecto de Inversión.....	12
Tabla N° 7.1 Presupuesto de Costo del Documento.....	13

CAPÍTULO SEGUNDO: Estudio de Mercado

1. Sitio estratégico. - Lugar y aspectos sociológicos.....	14
1.1 Características sociológicas.....	15
1.2 Nombre de la empresa	16
1.3 Atributos químicos del producto de composición.....	16
1.4 Forma de presentación envase de producto.....	17
1.5 Precio del sustituto perfecto.....	18

2. Información de consumo	
aparente.....	19
3. .Proyección de consumo	
aparente.....	20
3.1 Tabla No12 parámetro de ecuaciones	
normales.....	20
3.2 Tabla No 13 tabla de proyección de consumo aparente por	
periodo.....	23
4. Tasa de	
crecimiento.....	25
5. Consumo aparente por cliente o por	
habitante.....	26
5.1 Tabla N° 15 Proyección de Consumo Aparente de	
Cliente.....	27
5.2 Tabla No 16 proyección de consumo por	
habitante.....	28
6. Tabla No 17 proyección de	
demanda.....	28
7. Tabla No 18 proyección de	
oferta.....	29
8. Tabla No 19 Balance de oferta – demanda del	
agregado.....	29
9. Atributos de producto o	
servicio.....	31

10. Tabla No 20 alternativa de comercialización.....	32
11. Tabla No 21,22 precio del sustituto perfecto.....	33
12. Tabla No 23 Fondo de lanzamiento del producto.....	34
12.1 Tabla No 23.1 Sondeo de Mercado de Imprentas.....	34

CAPÍTULO TERCERO – Proceso de transformación y tamaño

1. cualitativa - Tiempos De Transformación.....	36
1.1 Tabla N° 24 Capacidad de Produccion con Secuencia Lineal.....	36
2. Tabla No 25 Tiempo de Duracion Secuencia Paralela.....	37
2.1 Tabla No 26 Capacidad de Produccion Lineal Paralela.....	38
3. Tabla No 27 Elementos del Conjunto Transformador.....	39
4. Tabla No 28 Suministros.....	40
5. Tabla No 29 Soporte del proceso de producción.....	41

6. Tabla No 30 Requerimiento de instalaciones.....	42
7. Tabla No 31 Capacidad de producción normal Secuencia Paralela.....	47
8. Tabla No 32 Programa de abastecimiento anual.....	47
9. Suministros para la capacidad de producción normal.....	50
9.1 Tabla No 32.1 sondeos de mercado.....	51

CAPITULO CUARTO: Aspectos de Organizacion

1. Matriz de campos de actividad por procesos.....	54
2. Matriz de campos de actividad en tiempo de operación.....	55
3. Actividad de tiempos de ejecución- empresa administradora.....	56
4. Actividad de tiempo de operación-empresa de operaciones.....	60
5. Reglamento de funciones y organigrama de tiempo de ejecución.....	64
6. reglamento de funciones y organigrama de ciclo de operación.....	66

7. Tabla No 33 Costo laboral	
mes.....	69
8. Tabla No 34 Costo	
laboral.....	70
9. Tabla No 35 Costo laboral de ciclo de	
ejecución.....	71

CAPITULO QUINTO: Obras Civiles y Localización

1. Tabla No 36. Listado de Obras Civiles por	
Proceso.....	72
2. Tabla No 37 Método de Puntaje Importancia	
Relativa.....	73
3. Tabla No 39. Método de puntaje en la micro localización	
.....	74

CAPÍTULO SEXTO: Costos

1. Tabla No 40 Costo variable –	
comentario.....	76
2. Tabla No 41 Costo medio variable –	
comentario.....	77
3. Tabla No 42 Activo	
Fijo.....	78
3.1 Tabla 46 Gastos de	
Organización.....	83
3.2 Tabla 47. Activo	
Diferido.....	84

4. Tabla No 48 Costo Fijo –	
Grafico.....	85
5. Tabla No 49 Costo Medio	
Fijo.....	87
6. Tabla No 50 Costo	
Total.....	88
7. Tabla No 51 Costo	
Unitario.....	89
8. Determinación Umbral	
Rentabilidad.....	90
9. Punto de Equilibrio – Umbral de	
Rentabilidad.....	92
10. Determinación Grafica.....	93

CAPITULO SEPTIMO: Inversión

1.Tabla No 53 Capital de	
explotación.....	94
2.Tabla No 54 Presupuesto de	
inversión.....	95
3. Balance de Apertura de Evaluación	
Económica.....	97
3.1 Versión financiera.....	98

CAPITULO OCTAVO: Estudio de Evaluación Económica

1.Proyección de Estados Financieros en UFV. Tipo de cambio	
2,14.....	99

2.Estados financieros ejercicio uno	
cierre.....	116
3.Ejercicio 2.....	119
4,Estados financieros ejercicio dos	
cierre.....	129
5.Ejercicio Tres.....	132
6.Estados financieros ejercicio uno	
cierre.....	142
7.Tabla No 125 Balances generales y origen y uso de	
fondos.....	145
8.Gráfico de Valor Actual Neto	
VAN.....	150
9.Tabla No 130 Tasa Interna de Retorno	
TIR.....	152
CAPITULO NOVENO: Estudio de Evaluación Financiera en UFV	
1.Balance de apertura de evaluación financiera	
10%.....	153
2. Efecto de intereses sobre estado de	
resultados.....	157
3. Efecto de servicio de deuda sobre saldos de	
caja.....	157
4. Grafico VAN, TIR e influencia de	
apalancamiento.....	157

5. Tasa Interna de Retorno Financiera –	
Comentario.....	159

CAPITULO DÉCIMO: Evaluación Sensibilizada del Proyecto de Inversión con incorporación de tributación

1.Aplicación de tributos Uno IVA,	
IT.....	162
1.1.Asientos de apertura de	
libro.....	163
1.2.Procedimiento de inclusión de tributos en costos	
fijos.....	166
1.3.Procedimiento para registro de costo	
variable.....	169
1.4.Procedimiento para registro	
venta.....	175
1.5.Procedimiento ajuste de	
inventario.....	175
1.6.Procedimiento de registro IVA - IT antes de	
impuestos.....	179
2.Aplicacion de Tributos IVA – IT Ejercicio	
Dos.....	182
2.1.Asientos de apertura de	
libro.....	186
2.2.Procedimiento de inclusión de tributos en costos	
fijos.....	187

2.3.Procedimiento para registro de costo variable.....	189
2.4.Procedimiento para registro venta.....	194
2.5.Procedimiento ajuste de inventario.....	195
2.6.Procedimiento de registro IVA - IT antes de impuestos.....	198
3.Estados financieros dos cierres.....	201
4.Aplicacion de Tributos IVA – IT Ejercicio Tres.....	205
2.1.Asientos de apertura de libro.....	205
2.2.Procedimiento de inclusión de tributos en costos fijos.....	207
2.3.Procedimiento para registro de costo variable.....	208
2.4.Procedimiento para registro venta.....	213
2.5.Procedimiento ajuste de inventario.....	213
2.6.Procedimiento de registro IVA - IT antes de impuestos.....	217

5.Estados financieros tres cierres.....	220
6.Valor actual neto y tasa interna sensibilizada.....	224

CAPITULO UNDECIMO: Plan de Administración del Proyecto

1.Reglamento de funciones tiempo de ejecución.....	227
2. Actividades por campo.....	229
3.Cuadro simplificado de actividades.....	230
4. Red de Flechas.....	232
5. Tabla No 223 secuencia de actividades con programación.....	233
6.Programación con red de flechas.....	234
7.Tabla No 225 Cuadro de doble entrada, tiempo pesimista.....	235

CAPÍTULO DUODECIMO Anexos

.....	237
-------	-----

1. Anexo a Organización de ingreso a mercado – Tarjetas- Procedimientos.

2. Anexo de estudio de mercado. Fotos de sustituto principal
3. Anexo de Proceso de Transformación
4. Anexo de Obras civiles
5. Anexo de Inversión. Fotos máquinas , equipo

1. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN "ABUX TEXTIL"

Proyecto de inversión: "CHOMPAS DE VARÓN"

CARÁCTER: Es un proyecto de carácter *económico*, es decir se desea obtener utilidades o ingresos que sean mayores a sus gastos de transformación de materia prima (fibras, lanas, botones. etc.) y otros gastos en los que incurra la empresa para ingresar el producto al mercado, así incorporar en un corto plazo más equipos, personal y tecnología que puedan elaborar mayor cantidad de "Chompas".

NATURALEZA: La naturaleza del proyecto es de *fundación*, por lo cual, se crea una nueva microempresa de producción y venta de Chompas innovadoras que estará destinada a varones.

Esta empresa se esmerará en la aceptación del público con su alta calidad imponiendo al demandante un producto deslumbrante.

CATEGORÍA: El proyecto es de *sector secundario*, puesto que la microempresa se encargará de transformar materia prima utilizando maquinarias como ser cosedoras, cortadoras...etc. para la elaboración del producto final (Chompas).

POR ESPECIFICIDAD:

Problema a resolver:

Que las personas puedan acceder a un producto de alta calidad.

Objetivo:

Constituir la organización que realice Chompas de varón de alta calidad que pueda satisfacer la necesidad del cliente y cumpla sus expectativas.

Finalidad:

Este proyecto está orientado al sector productor de confección de chompas brindando productos de alta calidad a bajos costos y con una elevada tasa de rentabilidad.

Propósito:

El propósito de este proyecto es la producción de Chompas para Varón

2. COSTOS DE INGRESO A MERCADO

COSTO DE OBTENER EL NIT

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIO

(EN BOLIVIANOS)

TABLA N°1

REQUISITOS	REF	IMPORTE
1. MINUTA	1.1	250.-
2. Testimonio de escritura de constitución original o documento que avale su personalidad jurídica emitida por la instancia pertinente.	1.2	350.-
3. Balance de Apertura	1.3	400.-
4. Poder notarial del Representante Legal.	1.4	150.-
5. Factura de luz del domicilio habitual donde reside el representante legal y del domicilio fiscal donde realizará su actividad (antigüedad no mayor a 60 días).	1.5	1.-
6. Croquis de ambos domicilios.	1.6	1.-
7. Cédula de identidad del Representante Legal y fotocopias de las cédulas de identidad de los socios.	1.7	5.-
8. Formulario MASI 001, N° de trámite (llenado e impreso en oficina virtual, vía internet).	----	-----
TOTAL EN Bs.		<u>2,137.-</u>

Anexo N° 1.- Hoja de requisitos para la obtención del NIT.

1.1 SONDEO DE MERCADO DE ABOGADOS

<i>ESTUDIO JURÍDICO</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
Estudio Jurídico Crespo & Asociados	Lic. Ana Sanchez Lopez	Calle Sucre N° 437 Of. 209 Shopping Sucre	1.1.1	280.-
“Murillo” Firma de Abogados	Dr. Adolfo Sirpa S	Av. 6 de marzo N° 11 Of.10	1.1.2	250.-

1.1.1 Tarjeta en *HOJA DE ANEXO 2*

1.1.2 Tarjeta en *HOJA DE ANEXO 2*

1.2 TABLA DE SONDEO DE MERCADO DE NOTARIAS**“COSTO DE TESTIMONIO”****EN BOLIVIANOS**

<i>NOTARIA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
Notaria de Fe Pública de Primera Clase N° 86	Dr. Adolfo Sirpa S.	Av. 6 de marzo N° 11 Of.10	1.2.1	350.-
Notaria de Fe Pública de Primera Clase N° 16	Dr. José Morató Plaza	Centro Comercial “San Jose” N°80 Of. 20	1.2.2	380.-

1.3 TABLA DE SONDEO DE MERCADO DE NOTARIAS**“PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL”****EN BOLIVIANOS**

NOMBRE DE LA FIRMA	NOMBRE	DIRECCIÓN	REF.	IMPORTE
Notaria de Fe Pública de Primera Clase N° 86	Dr. Julián Vargas Pérez	–Colonial Jordan” N° 0370 Of. 106	1.2.1	180.-
Notaria de Fe Pública de Primera Clase N° 16	Dr. Jose Morató Plaza	Calle Jorge Carrasco N°80 Of. 20	1.2.2	150.-

1.2.1 Tarjeta en **HOJA DE ANEXO N°2**

1.2.2 Tarjeta en **HOJA DE ANEXO N°2**

COSTO DE OBTENER LA INSCRIPCIÓN A FUNDAEMPRESA**EN BOLIVIANOS****TABLA N°2**

REQUISITOS	REF.	IMPORTE
1. Formulario N° 0020 de solicitud de Matrícula de Comercio con carácter de declaración jurada,	2.1	-----

debidamente llenado y firmado por el representante legal.		
2. Publicación del testimonio de constitución en un periódico de circulación nacional que contenga las partes pertinentes.	2.3	300.-
3. Testimonio de escritura pública de constitución social, en original o fotocopia legalizada legible.	2.4	100.-
4. Testimonio de poder del representante legal original o fotocopia legalizada legible, para el caso en el que la escritura pública de constitución no determine el nombramiento del mismo. No se requiere la inclusión del acta de asamblea.	2.5	70.-
5. Arancel para inscripción de la empresa	2.6	455.-
TOTAL EN Bs.		<u>975.-</u>

Anexo N°3.- Hoja de requisitos para la inscripción en FUNDAEMPRESA.

Anexo N°4.- 2.1 Hoja del Formulario N° 0020 de Solicitud de MATRICULA DE COMERCIO

Anexo N°5.- 2.2 Hoja de solvencia profesional original otorgada por el COLEGIO DE AUDITORES

Anexo N°6.-2.4 Hoja testimonio de ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN SOCIAL

Anexo N°7.- 2.5 Hoja de testimonio de PODER DEL REPRESENTANTE LEGAL

**2.1 TABLA DE SONDEO DE MERCADO DE MEDIOS DE
COMUNICACIÓN
-PUBLICACIÓN TESTIMONIO DE CONSTITUCIÓN DE EMPRESA”
EN BOLIVIANOS**

<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
EL DIARIO	Calle Loayza N° 118	2.4.1	300.-
LA PRENSA	Calle mayor Lopera N° 2468	2.4.2	350.-

***COSTO DE INSCRIPCIÓN A CAJA DE SEGURO SOCIAL
EN BOLIVIANOS***

TABLA N°3

<i>REQUISITOS</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORT E</i>
1. Formulario AVC-01 (Vacío)	3.1	8.-
2. Formulario AVC-02 (Vacío)	3.2	8.-
3. Formulario RCI-1A (Vacío)	3.3	8.-

4. Solicitud dirigida a la Dra. Aidé Vásquez Jiménez JEFE DEPTO.NAL. AFILIACION	3.4	5.-
5. Fotocopia C:I: del responsable o Representantes Legal	3.5	1.-
6. Fotocopia NIT.	3.6	1.-
7. Balance de Apertura aprobado y firmado por el SERVICIO NACIONAL DE IMPUESTOS INTERNOS (fotocopia)	3.7	1.-
8. Planilla de haberes original y tres copias (sellado y firmado)	3.8	1.-
9. Nómina del personal con fecha de nacimiento	3.9	1.-
10. Croquis de ubicación de la Empresa	3.10	1.-
11. Examen Pre-Ocupacional (100.- Bs. Por trabajador) se debe efectuar el depósito en la ventanilla 4 (división de tesorería)	3.11	1.-
12. La documentación debe ser presentada en un fólder amarillo en la Sección de Afiliación	3.12	3.-
TOTAL EN Bs.		<u>39.-</u>

Anexo N°8.- Hoja de requisitos para la inscripción a **CAJA DE SEGURO SOCIAL.**

Anexo N°9 Ejemplo de la afiliación del trabajado

COSTO DE INSCRIPCIÓN A GESTORA DE PENSIONES

BBVA PREVISIÓN AFP S.A.

EN BOLIVIANOS

TABLA N°4

REQUISITOS	REF.	IMPORTE
1. Llenar el Formulario de Inscripción al Empleador (FIE) que será proporcionado por la AFP.	4.1	1.-
2. Presentar Fotocopia del Número de Identificación Tributaria NIT	3.6	1.-
3. Presentar Fotocopia del Documento de Identidad del Representante Legal	3.5	1.-
TOTAL EN Bs.		<u>3.-</u>

Anexo N°10 Formulario de Inscripción al Empleador (FIE) que será proporcionado por la AFP.

***COSTO PARA OBTENER LA LICENCIA DE
FUNCIONAMIENTO
EN BOLIVIANOS***

TABLA N°5

REQUISITOS	REF	IMPORTE
1. Fólder con sujetador que contenga la siguiente documentación:	-----	15.-
2. Formulario de solicitud de licencia de funcionamiento (recabar y llenar en plataforma de atención al	-----	1.-

contribuyente).		
3. Original y fotocopia de la cédula de identidad del titular.	-----	1.-
4. Fotocopia de la última factura de luz (anverso y reverso), que acredite la dirección del domicilio de la actividad económica.	-----	1.-
5. Fotocopia del NIT y certificado de inscripción (si tiene).	3.6	1.-
6. Croquis de ubicación de la actividad económica y superficie de distribución de los ambientes, expresados en metros cuadrados.	-----	1.-
7. Para actividades que cuentan con una superficie mayor a 150 metros cuadrados, deberá presentar plano elaborado por un arquitecto.	-----	-----
En caso de personas jurídicas, agregar:		
8. Original y fotocopia de la cédula de identidad del apoderado o representante legal.	3.5	1.-
9. Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad.	5.1	2.-
10. Original y fotocopia del poder notariado del representante legal (actualizado).	1.2.2	150.-
TOTAL EN Bs.		<u>174.-</u>

Anexo N°11.-Hoja de Procedimientos a seguir para *licencia de funcionamiento*

**COSTO PARA OBTENER LA FICHA AMBIENTAL
EN BOLIVIANOS**

TABLA N°6

REQUISITOS	REF	IMPORT E
1. La persona (natural o jurídica). Envía en un folder amarillo los tres formularios originales firmados (color gris, verde y café) con una carta dirigida al Director con documentos de respaldo del número 3 al 12.	—	3.-
2. Carta Dirigida a Ing. Rubén Ledesma Sánchez - Director de Gestión Ambiental.	—	1.-
3. NIT.	3.6	1.-
4. Factura de Luz y Agua.	—	1.-
5. Proceso de la Industria (Flujograma).	6.1.1	50.-
6. Descripción de la maquinaria (KvA).	—	1.-
7. Carnet de identidad Representante Legal.	3.5	1.-
8. Carnet de Identidad Consultor RENCA.	—	1.-
9. Certificado RENCA Vigente.	—	1.-
10. Formulario RAI en tres originales firmado por consultor y representante legal no se acepta CON CORRECCIONES.	6.1.2	10.-
11. Croquis de ubicación detallando zona, macrodistrito, calles, numero bien referenciado	—	1.-

12. Licencia de Funcionamiento en caso de Renovación o Adecuación	—	—
TOTAL EN Bs.		<u>71.-</u>

CALENDARIO DE DOCUMENTO DE PROYECTO DE INVERSIÓN

TABLA N°7

TIEMPO	1er MES	2do MES	3er MES
✓ ESTUDIO DE MERCADO	15 días 		
✓ ESTUDIO DE INGENIERIA		30 días 	
✓ ESTUDIO DE EVALUACIÓN			
✓ ARMADO FINAL		60 días 	

15 días


***PRESUPUESTO DE COSTO DEL DOCUMENTO DEL
PROYECTO DE INVERSIÓN DE “CHOMPAS”
EN BOLIVIANOS***

TABLA N°7.1

<i>DETALLE</i>	<i>IMPORT E</i>
Profesional o Técnico en Cs. Económicas	20,880,00
Profesional o Técnico en Producción	6,960,00
Gastos de impresión	348,00
<i>TOTAL EN Bs.</i>	<i>28,188,00</i>

NOTA: Tipo de cambio Bs 6.96 por dólar americano.

1. SITIO ESTRATÉGICO LUGAR Y SITIOS ESTRATEGICOS

La empresa ingresara a un mercado de competencia monopólica ya que existe gran número de puestos, tiendas y centro comerciales ofreciendo un producto diferenciado, gracias a este grado de diferenciación de productos, los vendedores tienen cierto grado de control sobre los precios de los productos.

Esto se encuentra concentrado en dos distintos puntos estratégicos y masivos de la ciudad de La Paz.

Dichos puntos son:

- Zona Central de La Paz, ubicado en la calle comercio Galería La Paz N°123.



El sitio estratégico como se ve no es lejano, por eso es considerado punto estratégico al que se deberá posesionar la empresa con nuestro producto.

1.1 CARACTERISTICAS SOCIOLOGICAS

El mercado principal es la población masculina, con la investigación exploratoria pudimos revelar que este producto tiene gran demanda en nuestra ciudad por el clima según la temporada.

TABLA N°8

CARACTERÍSTICAS SOCIOLOGICAS	OBSERVACIÓN
Nivel de ingreso.	BAJO - MEDIO
Edad	JOVENES
Sexo	MASCULINO
Talla	MEDIANA

Con las siguientes características sociológicas:

- Es un lugar céntrico de la ciudad de La Paz
- Es un lugar donde existe diversidad de instituciones conocidas.
- Sitio donde transita bastante gente.
- En las calles solo existen galerías de prendas de vestir de poleras y chompas.

1. Sustituto perfecto del que se pretende atraer sus clientes. Firma y nombre de la marca.

En el mercado existen varios productores que ofrecen chompas de polar e importadores de chompas coreanas entre ellos tomamos a los que se asemeja parcialmente con nuestro proyecto de inversión.

1.2 NOMBRE DE LA EMPRESA



1.3 ATRIBUTOS QUÍMICOS DEL PRODUCTO SU COMPOSICIÓN.

Las chompas POLONESA tienen los siguientes atributos químicos:

2. Atributos físicos del producto: tamaño, forma.

Existe una variedad de colores de las chompas POLONESA. Los tamaños que demandan más por los compradores son:

- Para hombres tallas **M** y **L** –en su mayoría

La forma es de diferente estilo según al gusto del demandante, existen personas que gustan de chompas estilo sacón, abiertas, cuello cerrado o con cuello en v, etc. según la temporada.

TABLA N°9

INDICADORES	CHOMPAS "POLONESA"
ATRIBUTOS	
FISICO	Local de 7*6 metros
QUIMICO	Fibra "dralón"
TECNICO	Modelos variados
LUGAR DE VENTA	Calle comercio (3 locales de venta)

1.4 FORMA DE PRESENTACIÓN: ENVASE DEL PRODUCTO.

Las chompas POLONESA están en unas bolsas de plástico con el logo de la empresa.

IMAGEN N°1



1.5 PRECIO DEL SUSTITUTO PERFECTO

TABLA N°10

SUSTITUTO PERFECTO	DETALLE	RANGO DE PRECIO DE CHOMPAS Bs.
	PARA HOMBRES	250-300

3. Observar si existe filas, lista de pedidos o alguna manifestación de demanda insatisfecha.

En la investigación exploratoria realizada se pudo observar que no existían filas, ni alguna manifestación de demanda; sin embargo, se pudo observar a la dueña de la tienda POLONESA muy ocupada, se podría decir que tiene clientes fieles, ya que en

casi aproximadamente una hora pasaron por la galería dos clientes, se hace referencia a clientes ya que se veía cierta confianza al hablar.

2. INFORMACION DE CONSUMO APARENTE

VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN A PRECIO CORRIENTE

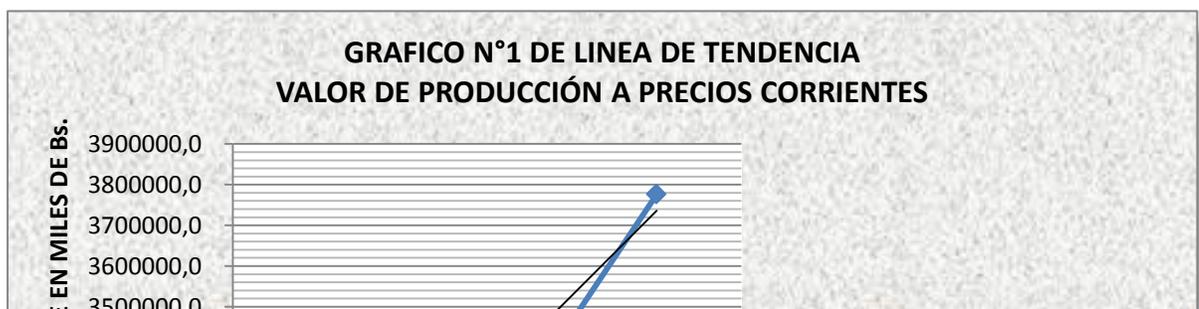
(EN MILES DE BOLIVIANOS)

TABLA N° 11

<i>AÑOS</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>
PERIODO	1	2	3	4	5
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE TELA	2,927,815	3,077,918	3,351,037	3,464,776	3,776,281

ANEXO N° 10 Cuadro Estadístico del Instituto Nacional de Estadística INE Consumo Aparente del Bien.

GRAFICO N° 1



3.PROYECCION DE CONSUMO APARENTE

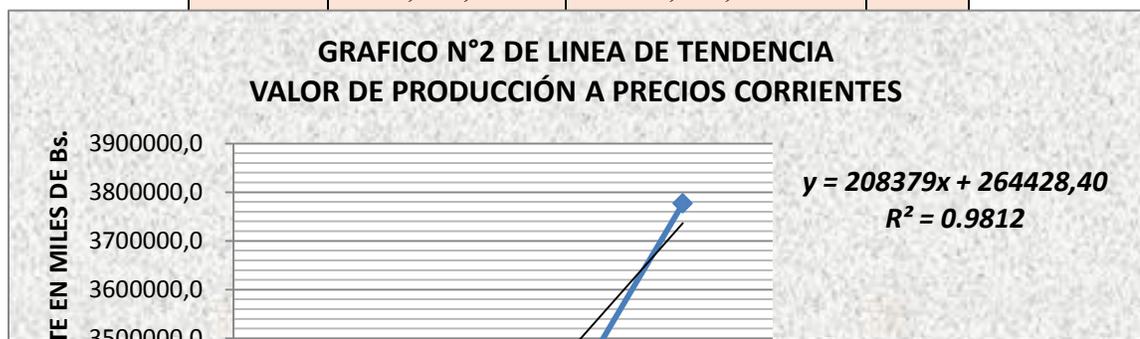
3.1 PARÁMETROS DE ECUACIONES NORMALES (EN MILES DE BOLIVIANOS)

TABLA N°12

AÑOS (X)	(XY)	CONSUMO APARENTE (Y)	(X²)
1	2,927,815	2,927,815	1
2	6,155,836	3,077,918	4
3	10,053,111	3,351,037	9
4	13,859,104	3,464,776	16

GRÁFICO

N°2



VALORES DE PARÁMETROS

Ecuaciones normales

$$\sum Y = na + b \sum X$$

$$\sum XY = a \sum X + b \sum X^2$$

Con la primera ecuación normal

$$\sum Y = na + b \sum X$$

$$16597827 = 5a + 15b \quad // (1/5)$$

$$3319565,40 - 3b = a$$

$$a = 3319565,40 - 3b \quad (1)$$

Con la segunda ecuación normal

$$\sum XY = a \sum X + b \sum X^2$$

$$51877271 = 15a + 55b \quad // (1/15)$$

$$3458484,733 = a + 3,666666667b \quad (2)$$

Reemplazando (1) en (2)

$$3458484,773 = a + 3,666666667b$$

$$3458484,773 = (3319565,40 - 3b) + 3,666666667b$$

$$3458484,773 = 3319565,40 + 0,666666667b$$

$$3458484,773 - 3319565,40 = 0,666666667b$$

$$b = 208379$$

Sustituyendo (3) en (1)

$$a = 3319565,40 - 3b$$

$$a = 3319565,40 - 3(208379)$$

$$a = 3319565 - 622026,84$$

$$a = 2694428,40$$

Reemplazando los parámetros de **a** y **b** en la ecuación de regresión tendremos:

$$Y = a + bx$$

$$Y = 2694428,40 + 208379x$$

3.2 TABLA DE PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE
(EN MILES DE BOLIVIANOS)

TABLA N°13

AÑOS	2017	2018	2019	2020	2021
PERIODO	6	7	8	9	10
CONSUMO APARENTE	3,944,702.4	4,153,081.4	4,361,460.4	4,569,839.4	4,778,218.4

4.TASA DE CRECIMIENTO

Teniendo como fórmula:

$$\sqrt[n]{\frac{C_r}{C_a}} - 1 = t$$

Reemplazamos:

$C_r = 3776281$ (año 2013)

$C_a = 3351037$ (año 2011)

Tendremos:

$$\sqrt[2]{\frac{3776281}{3351037}} - 1 = 0,061555097$$

Utilizando la tasa de crecimiento en la proyección de años del futuro:

$$C_j + 1 = C_j + C_j * t$$

La proyección de tres años de consumo aparente sería:

$$CA6 \ 3776281 \ 3776281(0,061555097) \ 4008730,3$$

$$CA7 = 4008730,3 + 4008730,3 (0,061555097) = 4255488,08$$

$$CA8 = 4255488,08 + 4255488(0,061555097) = 4517435,06$$

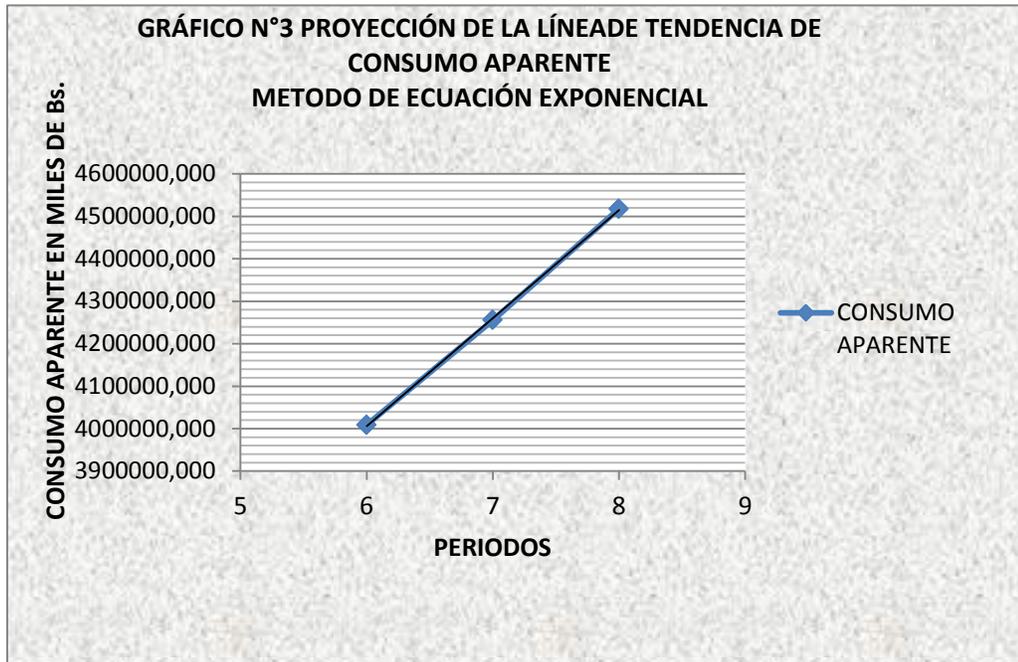
TABLA DE PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

(EN MILES DE BOLIVIANOS)

TABLA N°14

<i>AÑOS</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
PERIODO	6	7	8
CONSUMO APARENTE	4,008,730.3	4,255,488.08	4,517,435.06

GRÁFICO N°3



5. EL CONSUMO APARENTE POR CLIENTE O POR HABITANTE

$C. Cl = \underline{\text{Consumo aparente de año } j}$

No Clientes o Población

$$C. Cl = \frac{3776281}{5187683.56} = 0.73$$

$$5187683.56$$

1 es el valor del consumo por cliente o por individuo componente de la población asociada al valor de consumo aparente.

Tasa de crecimiento vegetativo 2.03 %

PROYECTAR EL CONSUMO APARENTE

*C. Cl.+ l = Clientes j + Clientes j * tasa de crecimiento*

Para el año 2015 = $5187683.56 + 5187683.56 * 2.03 \% = 5292993.54$

Para el año 2016 = $5292993.54 + 5292993.54 * 2.03 \% = 5400441.31$

Para el año 2017 = $5400441.31 + 5400441.31 * 2.03 \% = 5510070.26$

5.1 PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

(EN MILES DE BOLIVIANOS)

TABLA N°15

<i>AÑOS</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Población o N° de clientes	5,292,993.54	5,400,441.31	5,510,070.26
C. Cl.	0,73	0,73	0,73

Consumo Aparente	3,863,885.28	3,942,322.16	4,022,351.29
-------------------------	--------------	--------------	--------------

PROYECCIÓN DE CONSUMO POR HABITANTE

Tasa de crecimiento vegetativo 2.03 %

Población de Bolivia año 2012 10.624.495

*C. Cl.+ l = Clientes j + Clientes j * tasa de crecimiento*

Para el año 2014 = $10.624.495 + 10.624.495 * 2.03 \% = 10.840.172$

Para el año 2015 = $10.840.172 + 10.840.172 * 2.03 \% = 11.060.227$

Para el año 2016 = $11.060.227 + 11.060.227 * 2.03 \% = 11.284.750$

Para el año 2017 = $11.284.750 + 11.284.749 * 2.03 \% = 11.513.830$

5.2 TABLA DE PROYECCIÓN DE CONSUMO POR HABITANTE

(SE ASUME QUE CADA CIUDADANO ES CONSUMIDOR DE CHOMPAS)

TABLA N°16

AÑOS	2015	2016	2017
Población de Bolivia o La Paz	11,060,227	11,284,750	11,513,830
consumo por habitante del agregado	8,073,965	8,237,867	8,405,096

próximo DE TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE LANA			
---	--	--	--

6. PROYECCION LA DEMANDA

TABLA DE PROYECCIÓN DE DEMANDA

TABLA N°17

<i>AÑOS</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Población de Bolivia o La Paz	10.840.172	11.060.227	11.284.750
consumo por habitante del agregado próximo DE TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE LANA	8,073,965	8,237,867	8,405,096
DEMANDA (EN MILES DE BOLIVIANOS)	3,863,885.28	3,942,322.16	4,022,351.29

7. TABLA DE PROYECCIÓN DE OFERTA

TABLA N°18

<i>AÑOS</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
-------------	-------------	-------------	-------------

Población de Bolivia o La Paz	11.284.750	11.513.830	11.747.561
consumo por habitante del agregado próximo DE TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE LANA	8,073,965	8,237,867	8,405,096
OFERTA (EN MILLONES)	3,944,702.4	4,153,081.4	4,361,460.4

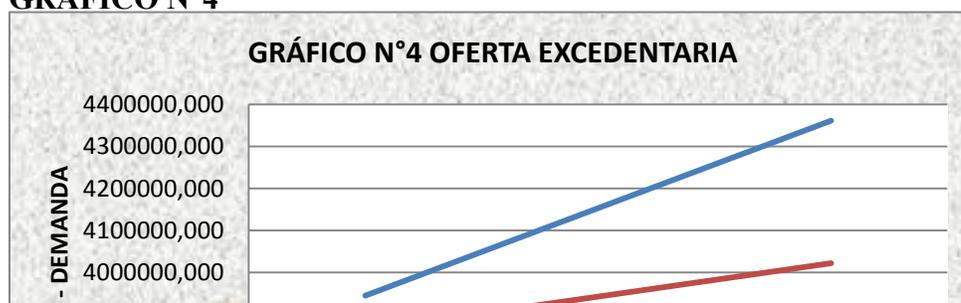
8. BALANCE OFERTA

**TABLA DEL BALANCE OFERTA – DEMANDA DEL AGREGAGO
DE TEXTILES Y PRENDAS DE VESTIR
(EN MILES DE BOLIVIANOS)**

TABLA N° 19

EJERCICIO	2014	2015	2016
AÑOS PROYECTADOS	UNO	DOS	TRES
OFERTA	3,944,702.4	4,153,081.4	4,361,460.4
DEMANDA	3,863,885.3	3,942,322.2	4,022,351.3
BALANCE: OFERTA Excedentaria	80,817.1	210,759.2	339,109.1

GRÁFICO N°4



COMENTARIO: En ese contexto la viabilidad comercial o de ingreso a mercado por demanda insatisfecha no está demostrada con la proyección y tendría que diseñarse la estrategia comercial para desplazar a producto de competidores instalados en mercado.

9. ATRIBUTOS DEL PRODUCTO O SERVICIO.

ATRIBUTOS FISICOS

Talla Mediana (única talla)

Instalaciones airadas y cómodas

ATRIBUTO QUIMICO

- Lana tipo Taslam y Oxford
- Hilos Asatex N° 12 del color de la prenda
- Cierres Metálicos
- Botones (5 botones distribuidos en la chompa)
- Relleno
- Etiqueta con el nombre de nuestra empresa

Al ser un producto común en nuestro medio son pocos los atributos químicos; todos de variados colores.

No se necesita planchar por la calidad de la lana.

ATRIBUTOS TECNICO

- ✓ Los productos pertenecen a la moda juvenil
- ✓ Personal calificado con conocimiento y experiencia
- ✓ La entrega se realiza en bolsa diseñada, gruesa, llamativa y a colores



10. DISEÑO A LA SOLUCIÓN Y ALTERNATIVA DE COMERCIALIZACION.**TABLA N° 20**

REQUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Personal (Ventas)	Empleados	3
Equipos	Ordenadores	1
Equipos	Impresoras	1
Muebles	Mesones	2

11. PRECIO DEL SUSTITUTO PERFECTO**TABLA N°21**

SUSTITUTO PERFECTO	DETALLE	RANGO DE PRECIO DE CHOMPAS Bs.
	PARA VARONES	250-300

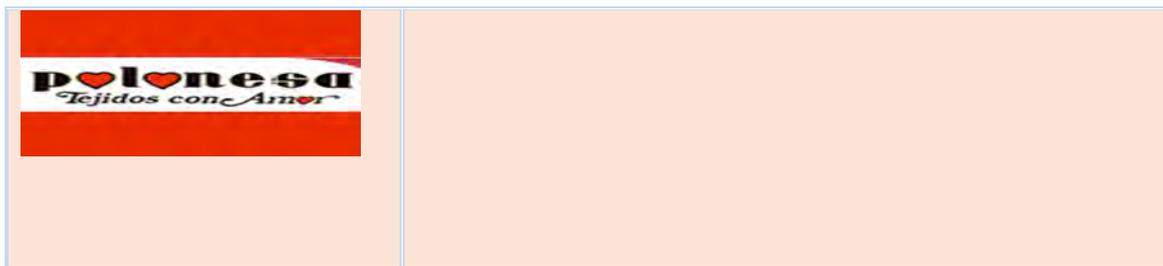


TABLA N°22

<i>Nombre del proyecto</i>	<i>DETALLE</i>	<i>RANGO DE PRECIO DE CHOMPAS Bs.</i>
	CHOMPAS PARA VARONES TALLA MEDIANA	200-500

12. FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRODUCTO O SERVICIO

12.1 FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRODUCTO

TABLA N° 23

<i>DETALLE</i>	<i>REFERENCIA</i>	<i>IMPORTE EN BS.</i>
Costos de 2000 volantes	18.1	150.-
Costo de contratar a	—	140.-

volanero ½ tiempo		
<i>TOTAL</i>		<u>290.-</u>

12.1 SONDEO DE MERCADO DE IMPRENTAS

IMPRESIÓN DE 2000 VOLANTES

(Expresado en Bolivianos)

TABLA 23.1

<i>DETALLE</i>	<i>DIRECCION</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
GLOBALCOLOR	CALLE MURILLO N° 1028 PLANTA BAJA	18.1.1	150
“GAMA “ ARTES GRAFICAS	CALLE INCA N° 650 (PLAZA ALONZO DE MENDOZA)	18.1.2	100

COMENTARIO.- La impresión de los 2000 volantes es de buena calidad, hojas de buena textura, un solo color, en hojas tamaño ½ carta, la entrega de los volantes es en 24 horas.

1.EL TIPO DE TRANSFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.

El tipo de transformación de nuestro proyecto es el de **TRANSFORMACION TECNICA** porque es la secuencia de actividades que combina los suministros con operaciones físicas, químicas o de procedimiento de información para obtener el producto o servicio. En este caso nos referimos a un proceso de producción.

1.1 EL TIEMPO DE DURACIÓN DE UN CICLO COMPLETO DE TRANSFORMACIÓN CON SECUENCIA LINEAL, ASUMIENDO QUE EL PROCESO ES REALIZADO POR UNA SOLA PERSONA (1 OPERARIO)

TABLA N°24

DESCRIPCION	ACTIVIDAD	TIEMPO
DISEÑO	En la lana ya seleccionada dibujar el molde del modelo correspondiente y se procede al tejido	60 min
BORDADO	Después de tener la chompa en proceso de tejido se da paso al bordado del logotipo.	45 min.
TEJIDO	Una vez que se tenga la lana se procede a coser las partes.	105 min.
AGREGAR DETALLES	Dependiendo del modelo se pone los botones.	30 min.
TERMINADO	<i>Una vez terminado el proceso, se obtiene el producto.</i>	4 Hrs.

Comentario: Consideramos que en secuencia Lineal se produce 1 pieza en 4 horas, cada día tiene 8 horas laborales (de 8 a.m. a 5 p.m. considerando 1 hora de almuerzo), se trabaja 6 días a la semana (de Lunes a Sábado) , los 12 meses del año.

2. TIEMPO DE DURACIÓN DEL CICLO CON SECUENCIA PARALELA

EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL CICLO CON SECUENCIA PARALELA

DE ACTIVIDADES,

ASUMIENDO QUE EL PROCESO ES REALIZADO POR OPERARIOS Y

AYUDANTES

TABLA N°25

<i>DESCRIPCION</i>	<i>ACTIVIDAD</i>	<i>UNIDAD ORGANIZACIONAL</i>	<i>TIEMPO</i>
DISEÑO	En la lana ya seleccionada dibujar el molde del modelo correspondiente y se procede al corte	1 OPERARIO (Cortador) AYUDANTE A (Cortador)	20 min
BORDADO	Después de tener la lana seleccionada se da paso al bordado del logotipo.	AYUDANTE B (Bordador)	10 min.

TEJIDO	Una vez que se tenga la tejido acabado se procede a coser las partes.	2 OPERARIOS (Costurero)	20min.
AGREGAR DETALLES	Dependiendo del modelo se pone los botones.	AYUDANTE C	10 min.
TERMINADO	<i>Una vez terminado el proceso, se obtiene el producto.</i>	3 OPERARIOS 3 AYUDANTES (A-B-C)	1 Hora

Comentario: Consideramos que en secuencia Paralela se produce 1 pieza en 1 hora, cada día tiene 8 horas laborales (de 8 a.m. a 5 p.m. considerando 1 hora de almuerzo), se trabaja 6 días a la semana (de Lunes a Sábado) , los 12 meses del año.

2.2 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN (LINEAL Y PARALELA) POR PRODUCTO DE CHOMPAS

TABLA N°26

TIEMPO DETALLE	DÍA	MES	AÑO
Secuencia lineal (un módulo una persona por tarea)	2	44	528
<i>Secuencia paralela (un módulo con el doble de personal)</i>	8	176	2120

Explicación:

- Si se realizan 2 CHOMPAS al día con una sola persona (1 Operario). Se realizar 8 Chompas con 3 operarios y 3 ayudantes y el doble máquinas.
- Se considera un mes de 22 días, puesto que los sábados se trabajaran hasta medio día y domingos no se trabajaran.

3. ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR***ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR CHOMPAS PARA VARÓN******TABLA N°27***

<i>RECURSOS HUMANOS</i>	<i>BIENES INSTRUMENTALES</i>
1 OPERARIO (tejedor) AYUDANTE A (tejedor)	<ul style="list-style-type: none"> - Maquina TEJEDORA DE 12 PULGADAS (100 unid.) - Unidad Tijeras - Moldes - Reglas y Escuadras metálicas y de

	Madera
AYUDANTE B (Bordador)	- Maquina Bordadora - Etiquetadora
2 OPERARIOS (Costureros)	- MAQUINAS RECTA 2 pza. - MAQUINAS OVERLOOK 2 pza. - MAQUINA COLLARETA 1 pza.
AYUDANTE C	- Empaquetadora

Comentario: Trabajarán 3 operarios y 3 ayudantes para ello necesitarán máquinas de coser, tijeras, moldes para la tela, etiquetador como bienes instrumentales.

4. TABLA DE SUMINISTROS

TABLA DE SUMINISTROS

TABLA N° 28

<i>SUMINISTRO PRINCIPAL</i>	<i>SUMINISTRO SECUNDARIO</i>	<i>OTROS SUMINISTROS</i>
- Lanas	- Botones - Cono de hilos - Caja de agujas - Cierre - Remaches - Etiqueta - Bolsas de presentación - Aceites de maquina	- Servicio de energía eléctrica - Servicio de agua - Servicio telefónico

5. **ELEMENTOS DE SOPORTE DEL PROCESO DE**
PRODUCCIÓN

TABLA N°29

ELEMENTOS DE SOPORTE AL PROCESO DE PRODUCCIÓN

<i>ELEMENTOS DE SOPORTE</i>	<i>CANTIDAD</i>
✓ Escritorio	1
✓ Perchero	4
✓ Estante	5
✓ Mesa de corte	3
✓ Mesa pequeña	2
✓ Sillas para gerencia	1
✓ Sillas para operarios y ayudantes	7
✓ Sillas de espera	3
✓ Juegos de reglas	3
✓ Tijeras (cajas)	5
✓ Piquetes	1
✓ Cintas métricas	5

6.REQUERIMIENTO DE INSTALACIONES

6.1 LISTADO FÍSICO

*(En metros cuadrados)***TABLA N° 30**

<i>CODIGO</i>	<i>COMPONENTES</i>	<i>MEDIDA AMBIENTES</i>	<i>Mts.</i>
1.	<i>AREA DE ADMINISTRACION</i>		
1.1	Oficina gerente administrativo	6x3	18
1.2	Servicios básicos	2x2	4
2.	<i>AREA DE PRODUCCIÓN</i>		
2.1	Ambiente destinado para almacén de materia prima	5x3	15
2.2	1er Galpón de operarios y maquinaria de tejido	5x5	25
2.3	Servicios básicos	2x2	4
2.4	2do Galpón de operarios y maquinaria tanto de bordado como el agregado de detalles	5x5	25
3.	<i>ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN</i>		
3.1	Ambiente destinado para almacén de productos terminados	6x3	18
<i>TOTAL</i>			<i>109 Mts²</i>

GRAFICO N°5

AREA DE ADMINISTRACION

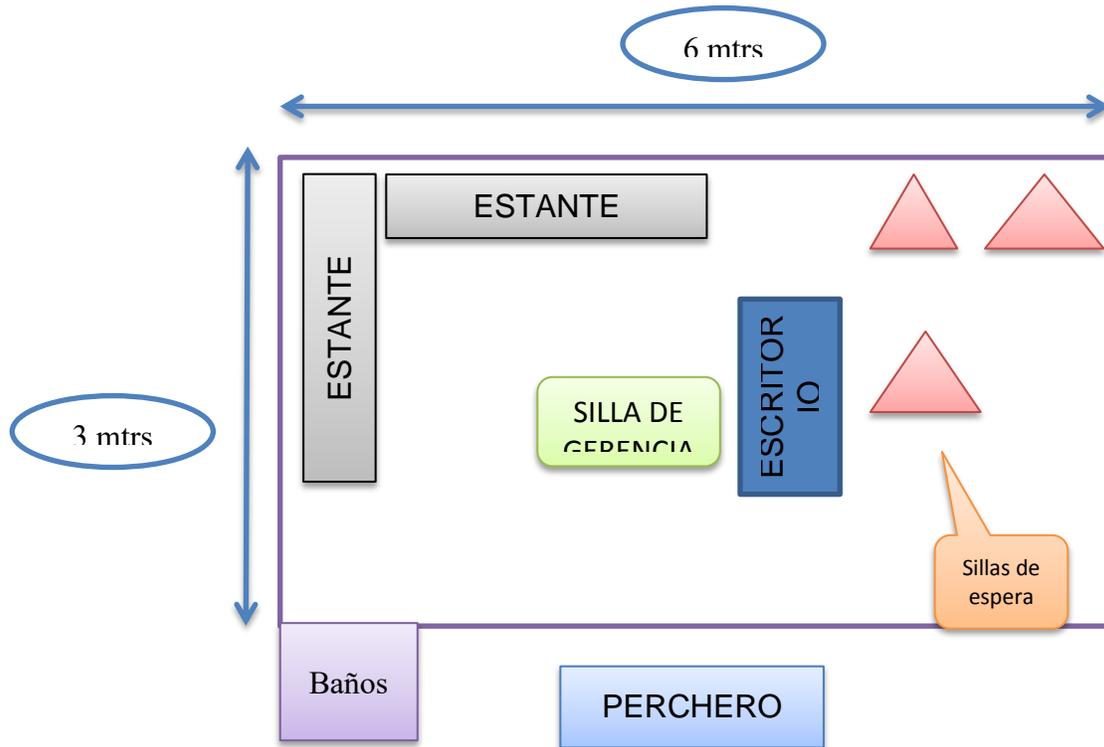


GRAFICO N°6

AREA DE PRODUCCIÓN

1er Galpón de operarios y maquinaria tanto de corte y tejido

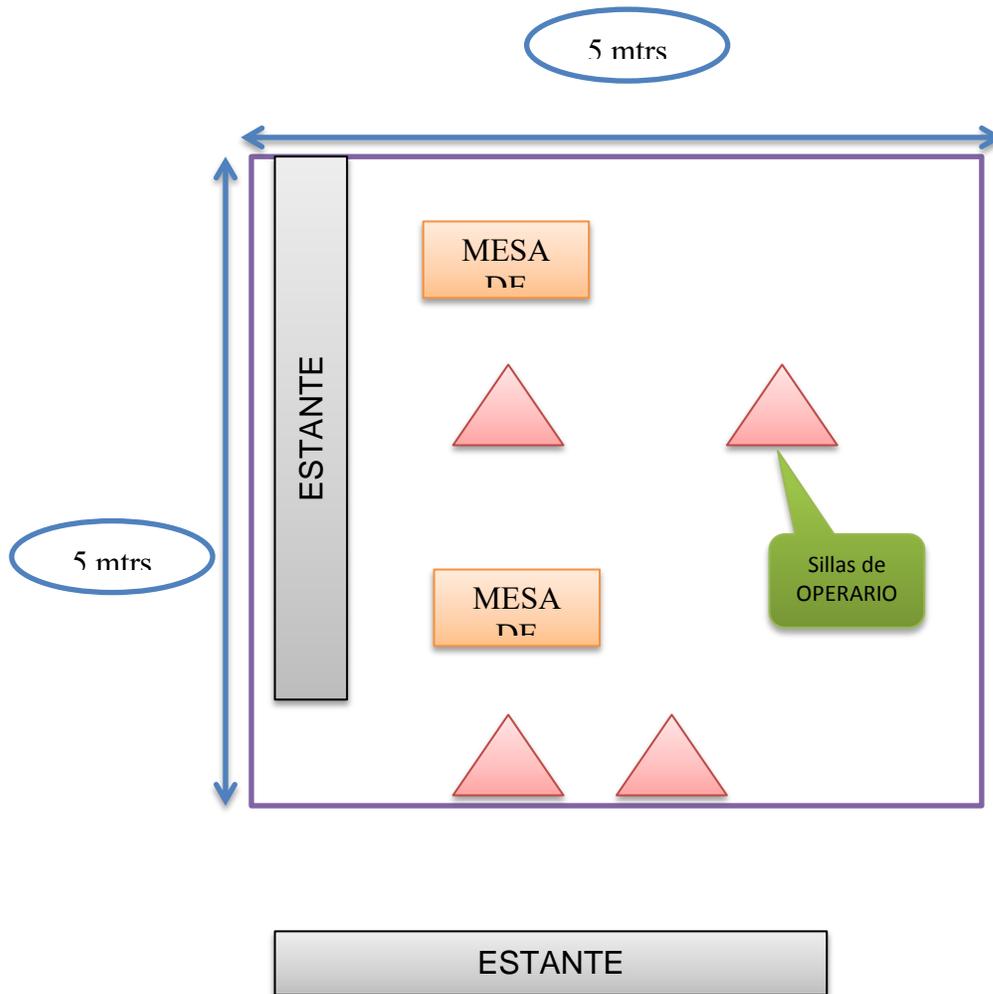


GRAFICO N°7

AREA DE PRODUCCIÓN

2do Galpón de operarios y maquinaria tanto de bordado como el agregado de detalles

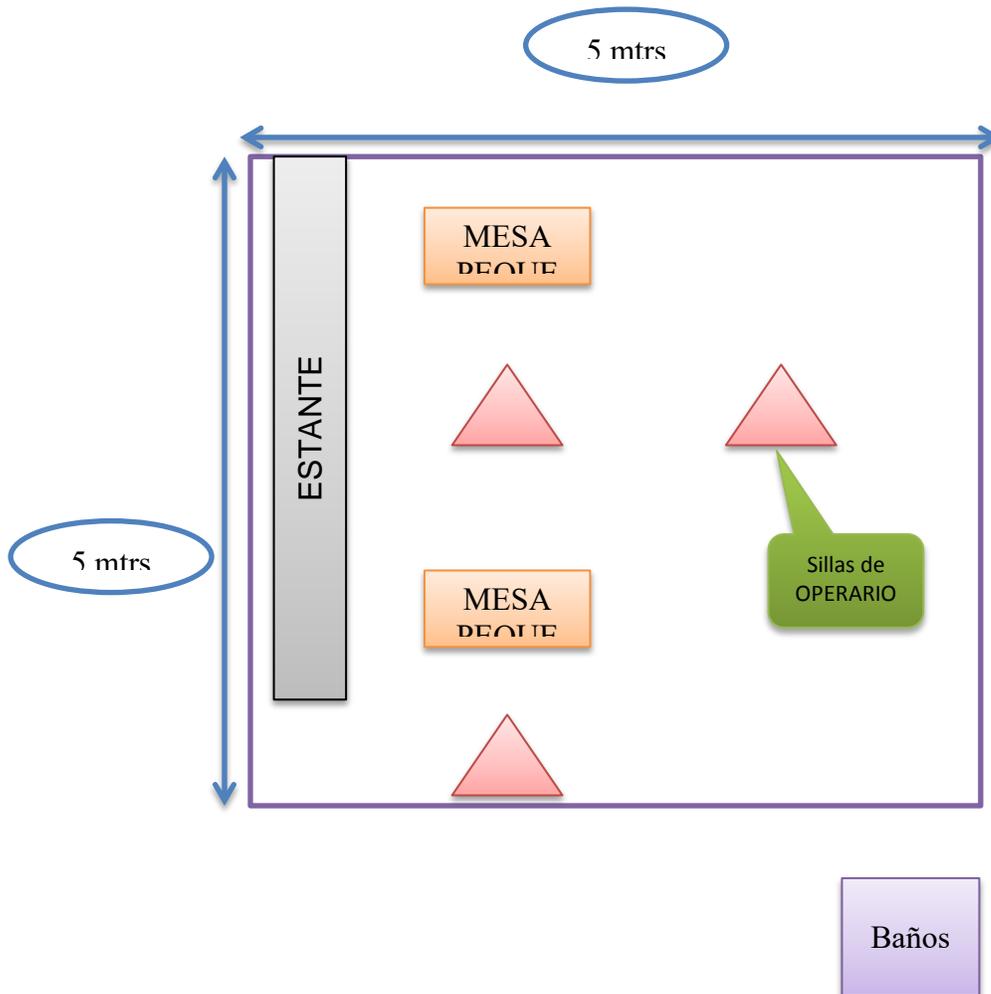
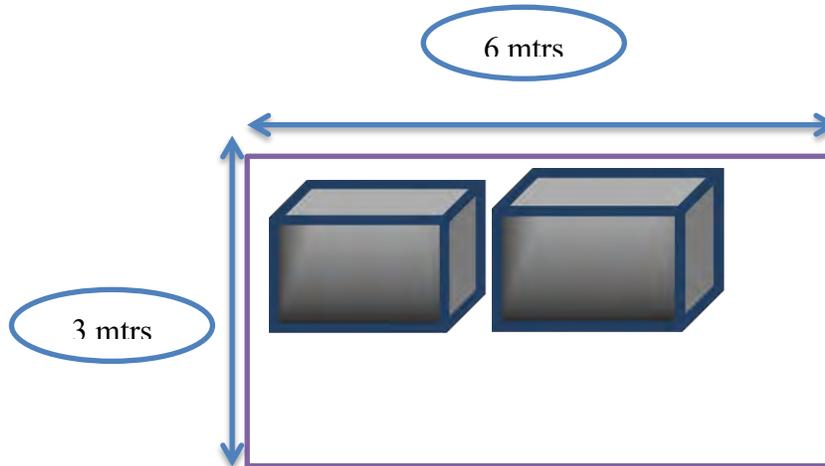


GRAFICO N°8

ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN

Ambiente destinado para almacén de productos terminados



7.DISEÑO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL CON SECUENCIA PARALELA

CAPACIDAD NORMAL DE PRODUCCIÓN CON SECUENCIA PARALELA POR DIVISIÓN DE TRABAJO EN LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS PARA VARÓN

TABLA N°31

<i>TIPO DE BIEN</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>DÍA</i>	<i>MES</i>	<i>AÑO</i>
Chompas para varón	Piezas	8	176	2120

Comentario: Consideramos que en secuencia paralela se produce 1 pieza en 60 minutos, por día 8 pieza, cada día tiene 8 horas laborales (de 8 a.m. a 5 p.m. considerando 1 hora de almuerzo), se trabaja 6 días a la semana (de Lunes a Sábado) , los 12 meses del año.

8. PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO

PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO ANUAL

TABLA N°32

<i>CODIGO</i>	<i>DETALLE</i>	<i>UNIDAD DE MEDIDA</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>PRECIO</i>	<i>IMPORTE</i>
1.	<i>SUMINISTRO PRINCIPAL</i>				
	Fibra dralón	Metros	4.224	25	105.600,00
	Fibra china	Metros	3.168	15	47.520,00
2.	<i>SUMINISTRO SECUNDARIO</i>				
	Hilo	Cono	530	10	5.300,00
	Cierres	unidad	2.112	5	10.560,00
	Botones	Unidad	8.448	1	8.448,00
	Etiquetas	Unidad	2.112	2	4.224,00
<i>TOTAL</i>					181.652,00

Explicación:

Fibra dralón = 3 metros * 8 Chompas * 22 días *12 meses = 4.224 m.

Fibra china = 1.5 metros * 8 Chompas * 22 días * 12 meses = 3.168 m.

Hilo = 2.120 Chompas por año / 4 Chompas por cono = por cono = 530 c.

Cierres = 1 unidad * 8 Chompas * 22 días * 12 meses = 2.112 u.

Etiquetas = 1 unidad * 8 Chompas * 22 días * 12 meses = 2.112 u.

Botones = 4 unidad * 8 Chompas * 22 días * 12 meses = 8.448 u.

8.2 SONDEO DE MERCADOS DE ELEMENTO PRINCIPAL

“FIBRA DRALÓN POR METRO”

TABLA N°32.1

NOMBRE	DIRECCIÓN	IMPORTE (BS)
Sr. Bonifacio Huallpa	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 05	20,00
Sra. Martha Mamani	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 03	25,00

SONDEO DE MERCADOS DE TELAS

“FIBRA CHINA POR METRO”

TABLA N°31.2

NOMBRE	DIRECCIÓN	IMPORTE (BS)
---------------	------------------	-------------------------

Sr. Bonifacio Huallpa	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 05	15,00
Sra. Martha Mamani	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 03	20,00

SONDEO DE MERCADOS DE SUMINISTROS SECUNDARIOS

“HILO POR CONO”

TABLA N°31.3

NOMBRE	DIRECCIÓN	IMPORTE (BS)
Sr. Bonifacio Huallpa	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 05	10,00
Sra. Martha Mamani	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 03	10,50

SONDEO DE MERCADOS DE CIERRES

“CIERRES POR UNIDAD”

TABLA N°31.4

NOMBRE	DIRECCIÓN	IMPORTE (BS)
Sr. Bonifacio Huallpa	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 05	5,00
Sra. Martha Mamani	El alto – ceja edificio el ceibo Galería 03	6,50

COMENTARIO:

Por el principio de economía tomaremos los precios mostrados en la tabla de programa de abastecimiento de capacidad de producción normal.

Para realizar la producción de Chompas se necesita:

- 2 metros de fibra dralon
- 1,5 metros de fibra china
- Para 4 Chompas se necesita 1 cono (1 cono contiene 5.400 metros)
- 2.112 unidades de cierre para cada Chompa
- 8.448 unidades de botones para cada Chompa

El total del programa de abastecimiento es de **181.652** para **2.120** Chompas.

9. PROGRAMA DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO CON SECUENCIA PARALELA.

9.1 TABLA DE OTROS SUMINISTROS PARA LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO CON SECUENCIA PARALELA, DE 2.120 CHOMPAS. EN BOLIVIANOS

TABLA N°32

DETALLE	REF.	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE EN Bs.
Electricidad		Kw	12 MESES	100,00	1.200,00
Aceite de maquina	32.1	Litros	12.1	20,00	240,00

Tizas	32.2	Cajas	6c	40,00	240,00
Bolsas		Unidad	4800	0,50	3.168,00
Agujas	32.3	Cajas	3c	40,00	120,00
				TOTAL	4.968,00

9.1 TABLAS PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO DE LOS MATERIALES

(SONDEOS):

TABLA N° 32.1

SONDEO DE MERCADOS DE LUBRICANTES

“Aceite de maquina”

<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>IMPORTE (BS)</i>
SR. BONIFACIO HUALLPA	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 05	20,00
SRA. MARTHA MAMANI	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 03	20,00

TABLA N° 32.2

SONDEO DE MERCADOS DE MATERIALES

“Tiza por caja”

<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>IMPORTE (BS)</i>
SR. BONIFACIO HUALLPA	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 05	50,00
SRA. MARTHA MAMANI	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 03	40,00

TABLA N° 32.3**SONDEO DE MERCADOS DE MATERIALES****“Agujas 3 Cajas”**

<i>NOMBRE</i>	<i>DIRECCIÓN</i>	<i>IMPORTE (BS)</i>
SR. BONIFACIO HUALLPA	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 05	40,00
SRA. MARTHA MAMANI	EL ALTO – CEJA EDIFICIO EL CEIBO GALERIA 03	40,00

COMENTARIO:

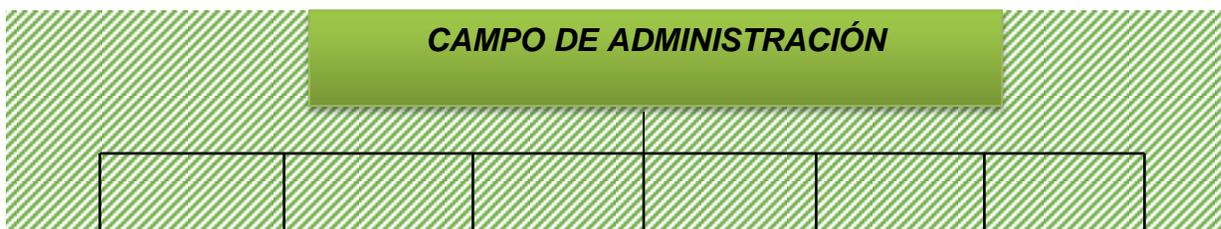
Por el principio de economía tomaremos los precios mostrados en la tabla de programa de abastecimiento de capacidad de producción normal de otros suministros.

Además que en el tema de electricidad no se puede tomar otro servicio, más que el que ofrece De La Paz.

El total del programa de abastecimiento de otros suministros es de **Bs. 4.968** para 2.120 Chompas, estas que lleguen a formar parte del costo adicional.

1.LA MATRIZ DE LOS CAMPOS DE ACTIVIDAD POR PROCESOS

GRAFICO N° 9





BREVE EXPLICACION DE ACTIVIDADES:

1. Realizar compras de activo fijo (mesas, sillas, mostrador, manteles, etc.)
2. Realizar compras del inventario Inicial de materiales para el servicio hacia el público (lanas, hilos, fibras, etc.)
3. Contratar personal que se dedique a la confección chompas.
4. Contratar personal para procedimientos de ingreso al mercado (Licencia de Funcionamiento, NIT, etc.)

5. Según sea la posibilidad económica o la propuesta obtenida, se debe elegir entre alquilar, anticrético o construir el inmueble donde se realizara la apertura del negocio.
6. Para el correcto desarrollo económico, ya sea entre los gastos realizados o las obligaciones tributarias adquiridas, se debe contratar a un profesional en el área contable para que realice los respectivos registros contables
7. Contratar personal de administración del proyecto, este realizara el control del desarrollo adecuado del transcurso del proyecto.

2.MATRIZ DE CAMPOS DE ACTIVIDAD DEL TIEMPO DE OPERACIÓN

GRAFICO N° 10



BREVE EXPLICACION DE ACTIVIDADES:

1. **COMPRA DE BIENES Y SUMINISTROS:** Necesarios como ser la materia prima, etc.
2. **ÁREA DE PRODUCCIÓN:** Con un almacén de materia prima y lugar donde se procederá a la transformación de la materia prima en producto terminado.
3. **ÁREA DE COMERCIALIZACIÓN:** con un pequeño local que tendrá mostradores y un almacén de productos terminados.
4. **ASISTENCIA DE ADMINISTRACIÓN CON ACTIVIDADES DE:** Control de Personal, Registros contables y evaluación.

3.ACTIVIDAD DE TIEMPO DE EJECUCIÓN – EMPRESA ADMINISTRADORA

CAPITAL A INVERTIR.-

En lugar de dos empleados: Uno para comprar activo fijo y suministros principales - secundarios se tendrá solo un empleado que además realizara el montaje de los mismos.

GRAFICO N° 11

Reducción de campos de actividad por capital a invertir en tiempo de ejecución, de la



producción de CHOMPAS

OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONES EXTERIORES:

En este proyecto se encomendará a consultoras especialistas en normas de ingreso al mercado para no tener que estar pagando a una persona de forma permanente para tramites que son solo ocasionales, también se reducirá el campo de acceder a inmueble ya que ese trabajo lo realizara la misma persona que contratara el personal de operación.

GRAFICO N° 12

Reducción de campos de actividad por oferta de servicios de organizaciones exteriores en tiempo de ejecución, de la producción de CHOMPA

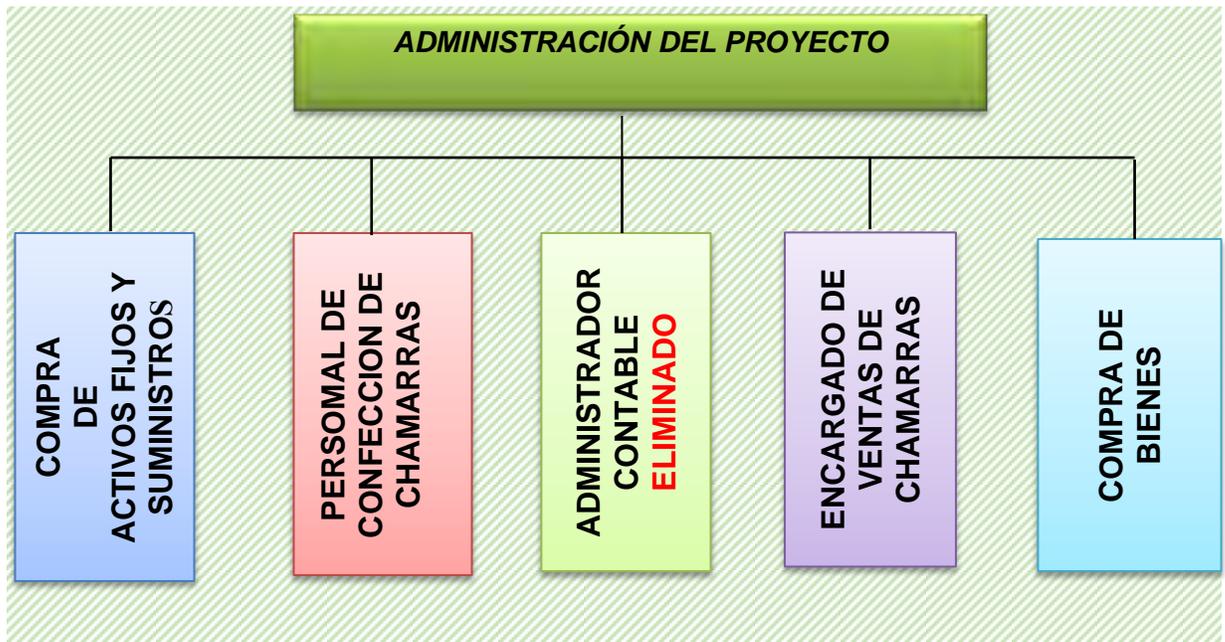


TECNOLOGÍA EN LOS PROCESOS:

En este proyecto de confección de Chompas se contratara una persona que tenga conocimiento en contabilidad y administración para poder reducir el campo de registros contables.

GRAFICO N° 13

Reducción de campos de actividad por aplicación de tecnología en la organización de tiempo de ejecución, de la producción de Chompas



4.ACTIVIDAD DE TIEMPO DE OPERACIÓN, EMPRESA DE OPERACIONES, APLICANDO LOS TRES PRINCIPIOS.

CAPITAL A INVERTIR:

- ✓ 1maquina de costura overlock.
- ✓ 1 máquina de coser recta.
- ✓ 1 vitrina para utilizar en la comercialización.
- ✓ 1 Estante.
- ✓ 1 Escritorio
- ✓ 2 mesas de madera para la confección.
- ✓ 3 sillas de madera.
- ✓ 360 metros de tela jean tipo lona mezclilla con algodón.
- ✓ 288 botones metálicos y 288 cierres de 10 centímetros.

En este micro proyecto de confección de CHOMPAS que al día realiza 8 unidades con 3 operarios y 3 ayudantes, se incrementara un encargado de ventas para poder comercializar la producción de forma directa y se eliminara la asistencia de administración.

GRAFICO N° 14

Reducción de campos de actividad por capital a invertir en tiempo de operación, de la producción de CHOMPAS



OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONES EXTERIORES:

En este micro proyecto de confección de Chompas la persona encargada de compra de materia prima puede ser una organización exterior a la empresa que sea también proveedora para que en cantidades determinadas nos manden ya la materia prima directo a producción.

GRAFICO N° 15

*Reducción de campos de actividad en oferta de servicios de organizaciones exteriores
en tiempo de Operación para confección de Chompas*

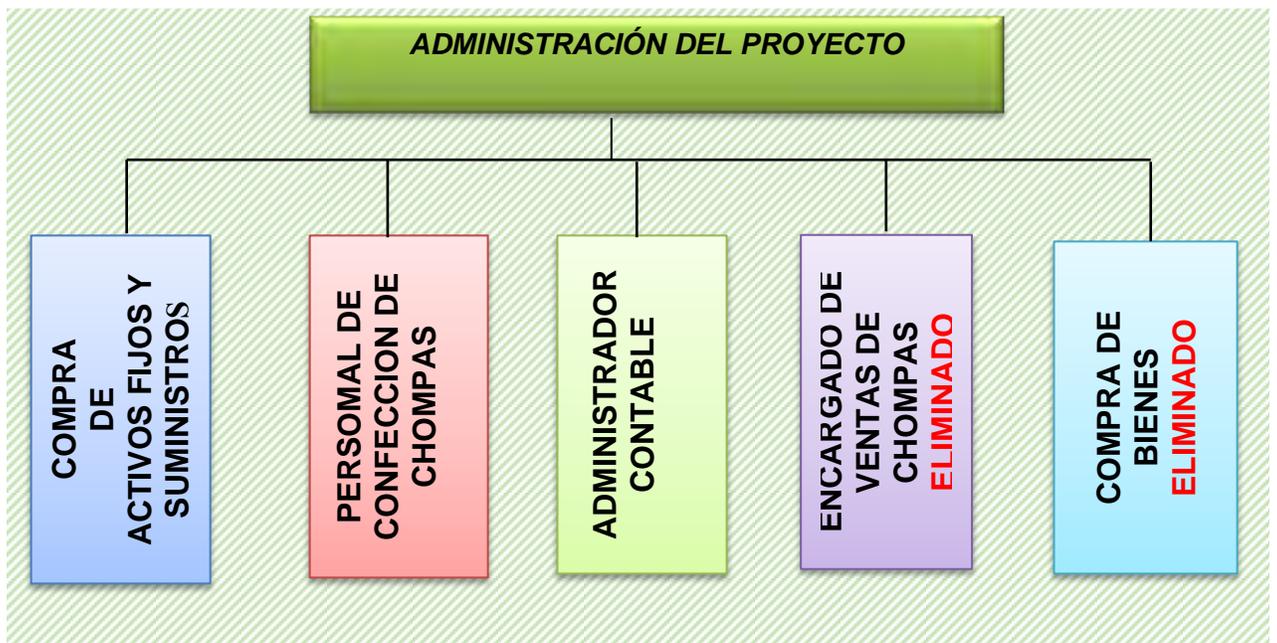


TECNOLOGÍA EN LOS PROCESOS:

En caso de la confección de Chompas se usará máquinas de tejedora eléctricas que podrán acelerar la confección de cada pieza de modo que haya tiempo para diseñar el modelo de cada Chompa.

GRAFICO N° 16

Reducción de campos de actividad por aplicación de tecnología en los procesos en tiempo de operación en la producción de Chompas



5. REGLAMENTO DE FUNCIONES Y ORGANIGRAMA DE TIEMPO DE EJECUCIÓN.

FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR CONTABLE DEL PROYECTO:

Campo de actividad:

- ✓ Supervisar y monitorear la actividad de montaje de máquinas y activos fijos- un mes de supervisión.
- ✓ Contratar una empresa eventual que se encargue de buscar un inmueble en alquiler – 3 días.
- ✓ Contratar personal de operación: Ayudante de Tejedor y encargado de ventas – Una semana.
- ✓ Contratar a una consultora contable que realice los trámites de ingreso a mercado - 3 días.
- ✓ Registros contables en tiempo de ejecución – Una semana.

Remuneración: Bolivianos 2500 mensual.

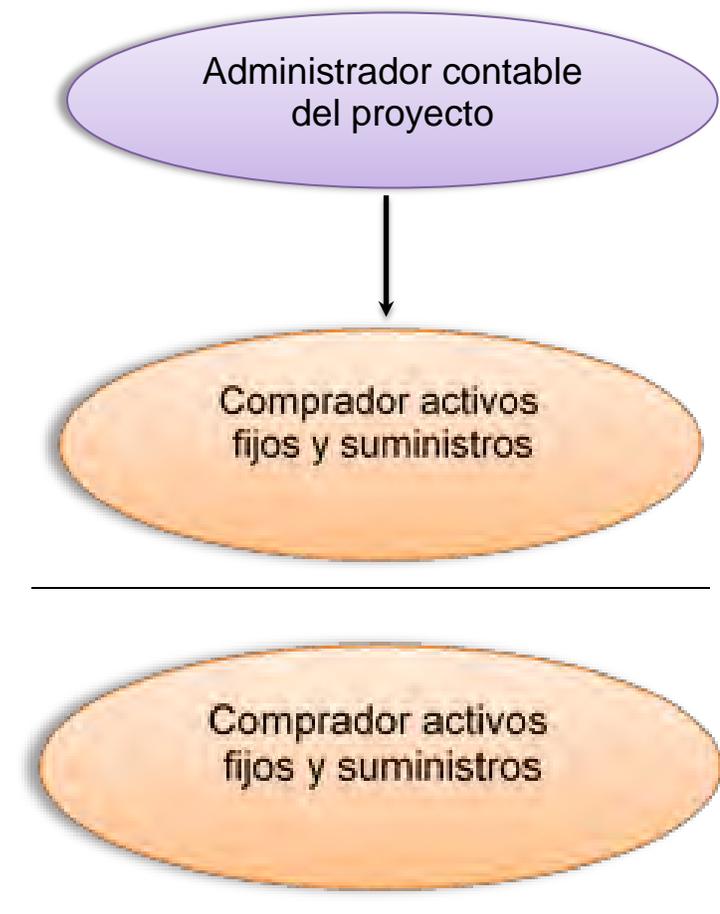
FUNCIONES DEL COMPRADOR DE ACTIVOS FIJOS Y SUMINISTROS:

Campo de actividad:

- ✓ Comprar la maquinaria, activos fijos y los suministros principales y secundarios – 1 semana
- ✓ Realizar el montaje de las máquinas de tejer y de los muebles – 3 semanas

Remuneración: Bolivianos 2000 mensual.

GRAFICO N° 17



6.REGLAMENTO DE FUNCIONES Y ORGANIGRAMA DE CICLO DE OPERACIÓN - EMPRESA DE OPERACIONES

FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR CONTABLE DE OPERACIONES

Campo de actividad:

- Realizara la planificación, organización, dirección, estandarización, evaluación de la empresa en operación llevando registros contables, presupuestos y control.
- Coordinar actividad con empresas de entorno, además de coordinar a reas de producción y comercialización.
- Realizar aportes sociales de las personas que trabajan en la empresa.
- Supervisar a los trabajadores, que realizan la elaboración de las Chompas y su comercialización.
- Medirá la eficiencia y la eficacia de la empresa mediante la retroalimentación.

Remuneración: Bolivianos 3000 más cargos sociales.

FUNCIONES DE LOS OPERARIOS (DISEÑADOR Y TEJEDOR)

Campo de actividad:

- ✓ Diseño de las chompas.
- ✓ Tejer y realizar la confección de Chompas para varón.
- ✓ Realizar lista de pedidos extraordinarios a encargado de ventas.
- ✓ Realizar la figura deseada por el cliente en la Chompas (mangas).

Remuneración: Bolivianos 2.500 más cargos sociales.

FUNCIONES DEL ENCARGADO DE VENTAS

Campo de actividad:

- Recepción del pedido que se haga por parte de los clientes.
- Venta de los bienes (Chompas)
- Abastecimiento mediante la compra de suministros principales y secundarios de
- forma mensual requeridos por el área de producción.

Remuneración: Bolivianos 1.800 más cargos sociales.

FUNCIONES DE LOS AYUDANTES

Campo de actividad:

- ✓ Colocar los bolsillos, cierres y botones a la Chompa.

Diseño del traje

Tejer los trajes según el diseño.

Realizar la limpieza del área.

Ordenar los suministros y los productos terminados

Realizar el bordado de la respectiva Chompa

Remuneración: Bolivianos 1500 más cargos sociales.

GRAFICO N° 18



7. TABLA DE COSTO LABORAL DE UN MES.

COSTO LABORAL DE UN MES DE OPERACIÓN

TABLA N°33

<i>NOMINA</i>	<i>Nº DE EMPLEADOS</i>	<i>SALARIO MES</i>	<i>TOTAL</i>	<i>APORTES AFP 1,71%</i>	<i>APORTES CSS 10%</i>	<i>APORTE PATRONAL VIVIENDA 2%</i>	<i>APORTE SOLIDARIO 3%</i>	<i>TOTAL BS.</i>
Administrador contable	1	3.000	3000	51,3	300	60	90	3501.3
3 OPERARIOS (diseñador y costureros)	3	2500	7500	128,25	750	150	225	8753,25
Encargado de ventas	1	1800	1800	30,78	180	36	54	2100,78
3 Ayudantes (A-B-C)	3	1500	4500	76,95	450	90	135	5251,95
TOTAL			16800	287,28	1680	336	504	19607,28

Comentario: Se realizara el pago de **Bs. 19607,28** por concepto de pago a trabajadores al mes.

8.TABLA DE COSTO LABORAL ANUAL

COSTO LABORAL ANUAL

TABLA N°34

<i>CATEGORÍAS</i>	<i>TOTAL</i>
Costo laboral MENSUALES	235.287,36
Aguinaldos	16.800,00
Previsión Indemnización.	16.800,00
Vacaciones	8.400,00
TOTAL	277.287,36

Comentario: Se realizara el pago de **Bs. 277.287,36** por concepto de pago a trabajadores al año.

9. ESTIMAR EL COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCIÓN EMPRESA ADMINISTRADORA DEL PROYECTO.

COSTO LABORAL DE EJECUCIÓN

TABLA N°35

<i>COMPONENTES</i>	<i>MENSUAL</i>	<i>CONTRATO 3 MESES</i>
Administrador contable del proyecto	2.500,00	7.500,00
Encargado de compra y montaje de maquinaria	2.000,00	6.000,00
<i>TOTAL</i>	<i>4.500,00</i>	<i>13.500,00</i>

1.LISTADO DE OBRAS CIVILES POR PROCESO

LISTADO DE REQUERIMIENTO DE INMUEBLE

TABLA N°36

CODIGO	DETALLE	MTRS²
1.	<u>Área Administrativa</u>	10
2.	<u>Área de Producción</u>	
2.2.	Área de Corte	10
2.3.	Área de Confección	10
2.4.	Área de Acabados	5
3.	<u>Área de Comercialización</u>	
3.1.	Almacén de Productos Terminados	5
3.2.	Área de Venta de las Chompas	20
TOTAL		60

Observamos tres áreas importantes donde se realizaran **la producción, la administración y la comercialización de Chompas**. Estos son parte necesaria del proyecto.

2. MÉTODO DE PUNTAJES APLICABLES A SU DISEÑO, IMPORTANCIA RELATIVA

CONDICIONES ECONOMICAS, POLITICAS Y SOCIALES

EXISTEN:

- ✓ Servicio de energía eléctrica
- ✓ Servicio de agua
- ✓ Servicio de infraestructura
- ✓ Oferta Abundante de mano de obra
- ✓ Afluencia de personas que requieren chompas

COSTO DE TRANSPORTE

La compra de material se realiza en la ciudad hasta el taller de producción

Es una industria orientada al mercado para su destino

SONDEO DE MERCADO DE INMUEBLES EN ALQUILER

TABLA N°37

<i>DIRECCIÓN</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE MENSUAL \$</i>	<i>T/C</i>	<i>IMPORTE MENSUAL Bs.</i>	<i>ESTETICA</i>
<i>CALLE UYUSTUS</i>	1	1.200,00	6.96	8.352,00	No necesita obras civiles

<i>CALLE COMERCIO</i>	2	1.500,00	6.96	10.440,00	Necesita ampliaciones
---------------------------	---	----------	------	-----------	--------------------------

3.MÉTODO DE PUNTAJE, DE MICRO LOCALIZACIÓN.

TABLA MÉTODO PUNTAJE DE MICRO LOCALIZACIÓN

TABLA N°39

<i>CATEGORÍAS</i>	<i>ALTERNATIVA N°1 UYUSTUS</i>	<i>ALTERNATIVA N°2 COMERCIO</i>
CRITERIOS		
COSTO	Metro cuadrado Bs	Metro cuadrado Bs
• IMPORTANCIA RELATIVA	0.40	0.40
• NOTA	1	2
• PUNTAJE	0.40	0.80
DISTANCIA		
IMPORTANCIA RELATIVA	0.30	0.30
• NOTA	2	1
• PUNTAJE	0.60	0.30
ESTÉTICA	Mejor lugar	Necesita obras
• IMPORTANCIA RELATIVA	0.30	0.30
• NOTA	2	1
• PUNTAJE	0.60	0.30
SUMATORIA DE PUNTAJES	1.60	1.40

COMENTARIO:

Hemos elegido la alternativa N° 1 porque reúne todas las condiciones requeridas.

NOTA.- componentes del método:

1° comparación de alternativas.-

- ✓ Distancia a grupo meta
- ✓ Costo de acceso al inmueble
- ✓ Estética del lugar

2° definir importancia relativa de cada criterio en la decisión (método discusión entre los que tienen que elegir)

- ✓ 40% de la decisión = distancia
- ✓ 30% de la decisión = costo
- ✓ 30% de la decisión = estética

3° calificar con notas cada alternativa:

- ✓ Nota alta (2)
- ✓ Nota baja (1)

1. TABLA DE COSTO VARIABLE, EL GRÁFICO Y COMENTARIO.

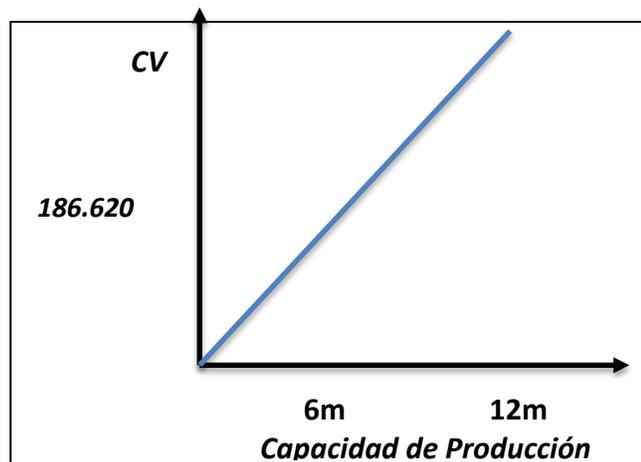
***COSTO VARIABLE DE LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS PARA VARÓN CON
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO DE 2120 CHOMPAS
PARA VARÓN***

TABLA N°40

DETALLE	REF.	IMPORTE
Programa de abastecimiento anual.	TABLA N° 31	181.652,00
Cuadro de otros suministros anual.	TABLA N° 32	4.968,00
Total Costo Variable		186.620,00

GRAFICO N° 19

COSTO VARIABLE DE 2.120 CHOMPAS EN UN AÑO



COMENTARIO:

Este costo variable que presentamos en la tabla lo tomamos en referencia a datos anteriormente investigados y sondeos de mercado realizados; lo que demuestra una alta confiabilidad en los datos presentados.

2.COSTO MEDIO VARIABLE - COMENTARIO

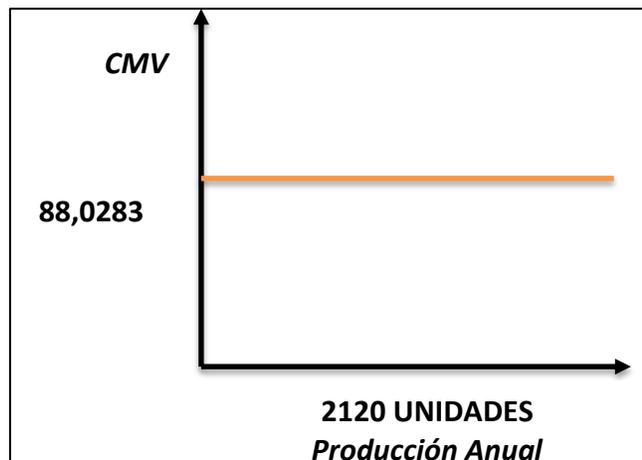
COSTO MEDIO VARIABLE DE LA PRODUCCIÓN ANUAL DE CHOMPAS

TABLA N°41

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>
Costo Variable anual.	TABLA N°39	<i>186.620,00</i>
Producción anual.	TABLA N°31	<i>2.120,00</i>
<i>Total Costo Medio Variable</i>		<i>88,0283</i>

GRAFICO N° 20

COSTO MEDIO VARIABLE DE LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS



3.TABLA DE ACTIVO FIJO**ACTIVO FIJO*****EQUIPOS Y MAQUINAS******TABLA N°42***

<i>DETALLE</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>REF.</i>	<i>CU</i>	<i>IMPORTE</i>
<i>RECTA</i>	4 PZAS	(1)	3.400,00	13.600,00
<i>OVERLOOK</i>	2 PZAS	(2)	4.758,00	9.516,00
<i>TEJEDORA DE 12 PULGADAS</i>	1 PZAS	(3)	5.630,00	5.630,00
			<i>TOTAL</i>	<i>28.746,00</i>

(1) VER TABLA N° 42.1**(2) VER TABLA N° 42.2****(3) VER TABLA N° 42.3**

TABLA N° 42.1**SONDEO DE MERCADO****“MAQUINA RECTA”**

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE	ANEXO
CARVAJAL DAVILA IVAN JOSE	Galería Darían nivel 1 of 13 (Sagarnaga)	3.400,00	
REPRESENTACIONES CA & MA	Z/ 16 de Julio entre Av. Alfonso Ugarte y calle Nery	4.200,00	
CROMAC	Z/ 16 de Julio entre Av. Alfonso Ugarte y calle Nery	3.920,00	

TABLA N°42.2**SONDEO DE MERCADO****“MAQUINA OVERLOOK”**

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE	ANEXO
CARVAJAL DAVILA IVAN JOSE	Galería Darían nivel 1 of 13 (Sagarnaga)	4.758,00	
REPRESENTACIONES C & M	Av. Mariscal Santa Cruz Edificio la primera torre	4.900,00	
CROMAC	Z/ 16 de Julio entre Av. Alfonso Ugarte y calle Nery	5.110,00	

TABLA N°42.3**SONDEO DE MERCADO****“CORTADORA DE 12 PULGADAS”**

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE	ANEXO
CARVAJAL DAVILA IVAN JOSE	Galería Darían nivel 1 of 13 (Sagarnaga)	5.630,00	
REPRESENTACIONES C & M	Av. Mariscal Santa Cruz Edificio la primera torre	5.950,00	
CROMAC	Z/ 16 de Julio entre Av. Alfonso Ugarte y calle Nery	5.810,00	

3.2 HERRAMIENTAS**TABLA N°43**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
TIJERAS	UNIDAD	30	25	750,00
DESTORNILLADORES	UNIDAD	10	10	100,00
PIQUETES	UNIDAD	50	5	250,00
PLANCHAS	UNIDAD	2	800	1.600,00
REGLAS	UNIDAD	30	25	750,00
			TOTAL	3.450,00

REFERENCIA: VER TABLA N° 42.1

TABLA N°43.1

SONDEO DE MERCADO

“HERRAMIENTAS”

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE	ANEXO
CARVAJAL DAVILA IVAN JOSE	Galería Darían nivel 1 of 13 (Sagarnaga)	3.450,00	
REPRESENTACIONES C & M	Av. Mariscal Santa Cruz Edificio la primera torre	5.320,00	
CROMAC	Z/ 16 de Julio entre Av. Alfonso Ugarte y calle Nery	4.628,00	

3.3 MUEBLES Y ENSERES

TABLA N°44

DETALLE	CANTIDAD	C/U	TOTAL
ESCRITORIO	6	1200	7.200,00
MESA	2	500	1.000,00
SILLA	5	50	250,00
SILLA GIRATORIA	6	250	1.500,00
ESTANTE METALICO	2	1000	2.000,00
MOSTRADOR	2	1200	2.400,00
COLGADORES	100	1	100,00
ACCESORIOS	-	200	200,00
TOTAL			14.650,00

REFERENCIA: VER TABLA N° 44.1

TABLA N°44.1

SONDEO DE MERCADO

“MUEBLES Y ENCERES”

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE	ANEXO
MUEBLES SARMIENTO	C/ IGNACIO SANJINES N° 641 (BELLLA VISTA)	17.450,00	
TODO CENTRO SRL	PEDRO SALAZAR ESQ. P. MEDINA N° 2516	16.528,00	
ARTEMOBILE	Av. 20 de octubre N° 1615	14.650,00	

DEPRECIACIONES

3.4 DEPRECIACIÓN PARA ACTIVO FIJO DE

“ABUX TEXTIL”

TABLA N°45

DETALLE	REF	IMPORTE	PORCENTAJE	TOTAL (Bs)
MAQUINA	(1)	28.746,00	12,50%	3.593,25
HERRAMIENTAS	(2)	3.450,00	25%	862,50
MUEBLES	(3)	14.650,00	10%	1.465,00
TOTAL				5.920,75

(1) VER TABLA N° 42

(2) VER TABLA N° 43

(3) VER TABLA N° 44

Este cuadro nos muestra la pérdida de valor de nuestro activo fijo, en el transcurso de un año, en la producción de chalecos. Los tiempos de vida útil y las tasas de depreciación de estos bienes quedan establecidos según el DS: 24051.

GASTOS DE ORGANIZACIÓN

TABLA N°46

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i> <i>(Bs)</i>
Costo de obtener el NIT	(1)	2.137,00
Costo de inscripción en FUNDEMPRESA	(2)	975,50
Costo de Licencia de Funcionamiento	(3)	174,30
Otras licencias	(4)	117,00
<i>TOTAL</i>		<i>3.403,80</i>

COMENTARIO

3. TABLA DE GASTOS DE ORGANIZACIÓN Y COMENTARIO

(1) VER TABLA N° 1

(2) VER TABLA N° 2

(3) VER TABLA N° 6

(4) VER TABLAS N° 3

COMENTARIO

El costo de organización es la sumatoria de los costos que se utilizan para abrir el negocio

3.2 TABLA DE ACTIVO DIFERIDO.

ACTIVO DIFERIDO
EN CHOMPAS DE LANA

TABLA N°47

DETALLE	REF	IMPORTE	TASA	AMORTIZACION
Gastos de organización	(1)	3.403,80	25%	850,95
Costo laboral ejecución	(2)	13.500,00	25%	3.375,00
Costo estudio del proyecto	(3)	28.188,00	25%	7.047,00
TOTAL		45.091,80	25%	11.272,95

(1) VER TABLA N° 46

(2) VER TABLA N° 35

(3) VER TABLA N° 7.1**COMENTARIO:**

Los gastos y costos son egresos que se realizaron para poner en marcha la empresa, la tasa que se utiliza para la amortización está establecida de acuerdo a leyes vigentes de la nación (DS 24051

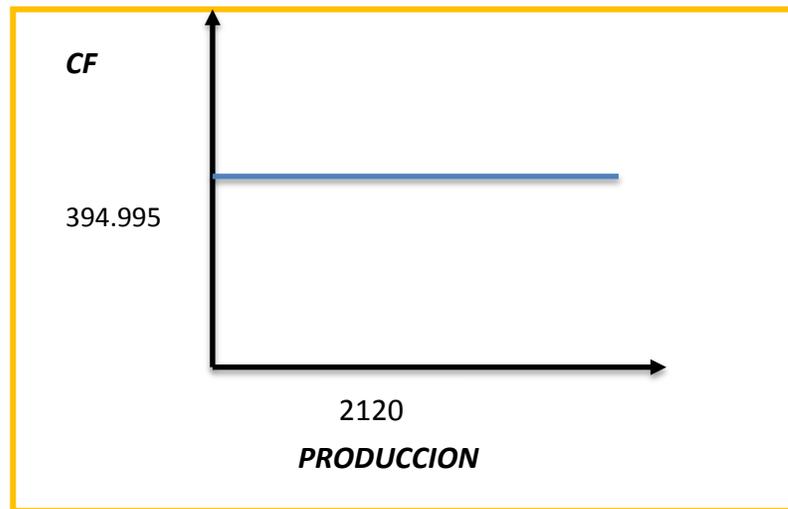
4.TABLA DE COSTO FIJO Y GRÁFICO, COMENTARIOS.

TABLA DE COSTO FIJO
(EXPRESADO EN BOLIVIANOS)

TABLA N°48

DETALLE	REFERENCIA	IMPORTE
DEPRECIACION	TABLA N°44	5.920,75
AMORTIZACION DE ACTIVOS DIFERIDOS	TABLA N°46	11.272,95
COSTO LABORAL	TABLA N°34	277.287,36
ALQUILERES	TABLA N°38	100.224,00
PUBLICIDAD	TABLA N°18	290,00
TOTAL COSTO FIJO		394.995,06

GRAFICO N° 21
COSTO FIJO



COMENTARIO:

- Esta tabla del costo fijo para un año tiene como fuentes: la tabla de depreciación de a activo fijo, tabla de amortización de activos fijos, costo laboral anual, gastos de publicidad, costo de ambiente tomado en alquiler
- Estos costos no cambian, con los mismos cada mes independientemente de la producción.

5. COSTO MEDIO FIJO

COSTO MEDIO FIJO
(EXPRESADO EN BOLIVIANOS)

TABLA N°49

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>PRODUCCIÓN MES</i>	<i>PRODUCCIÓN ANUAL</i>
CAPACIDAD DE PRODUCCION	(1)	176	2.120
COSTO FIJO	(2)	394.995,06	394.995,06
COSTO MEDIO FIJO		2.244,29011	186,318425

(1) Tabla N° 31 “Capacidad de producción”

(2) Tabla N° 48 “Costo fijo

5. COSTO TOTAL.

Para la producción de un mes y la capacidad de producción anual.

COSTO TOTAL

TABLA N° 50

<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORTE</i>	
		<i>MENSUAL</i>	<i>ANUAL</i>
PRODUCCION	(1)	176	2.120

COS TO VARIABLE	(2)	15.551,67	186.620,00
COSTO FIJO	(3)	394.995,06	394.995,06
COSTO TOTAL		410.546,73	581.615,06

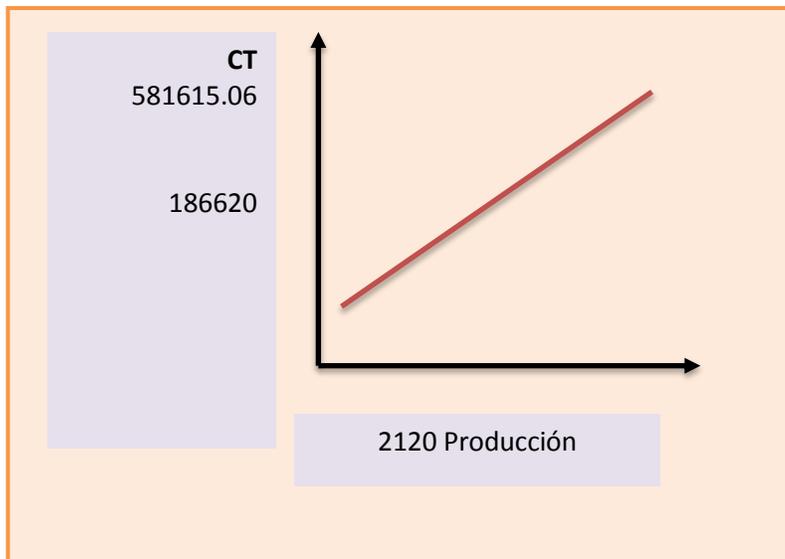
(1) Tabla N° 31 “Capacidad de producción”

(2) Tabla N° 40 “Costo variable”

(3) Tabla N° 48 “Costo de fijo”

GRAFICO N° 22

COSTO TOTAL



COMENTARIO.

La tabla costo total de producción anual tiene como fuente:

- Tabla de capacidad de producción, tabla de costo variable y la tabla de costo variable

El costo de **581.615,06** representa el total de costo que necesitamos para la producción de **2.120** chompas en un año.

7.COSTO UNITARIO DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO

COSTO UNITARIO

TABLA N°51

<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORTE</i>
CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DEL AÑO	(1)	2120
COSTO TOTAL	(2)	581.615,06
<i>COSTO UNITARIO</i>		274.346726

(1) VER TABLA N° 31

(2) VER TABLA N° 50

COMENTARIO.

Esta tabla de costo unitario de la producción de un año tiene como fuente: la tabla de costo total y la tabla de producción anual, para obtener el costo unitario se debe dividir el costo total entre la producción de un año.

8.DETERMINACIÓN FUNCIONAL DEL UMBRAL DE RENTABILIDAD**1) Deducir en forma algebraica el umbral de rentabilidad.**

$$\left\{ \begin{array}{l} (1) Y = CT \\ (2) Y = P \cdot X \\ (3) CT = CF + CMV \cdot X \end{array} \right.$$

$$P \cdot X = CF + CMV \cdot X \text{ Reemplazando (2) (3) en (1)}$$

$$X(P - CMV) = CF$$

ENTONCES:

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

$$x = \frac{394.995,06}{300 - 88,0283}$$

$$x = 1863.43$$

2) Capacidad de producción normal del año representa:

$$\% = \frac{\text{UR}}{\text{Cap. de producción}} \times 100$$

$$\% = \frac{1863.432996}{2120} \times 100$$

$$\% = \mathbf{87.89778283}$$

3) Para qué mes aproximadamente se encuentra el punto de equilibrio

$$\text{Mes} = 0.878977828 \times 12 = \mathbf{10.54773394} \quad \mathbf{\text{NOVIEMBRE}}$$



9. PUNTO DE EQUILIBRIO - UMBRAL DE RENTALBILIDAD

UMBRAL DE RENTABILIDAD**TABLA N°52**

TIEMPO	PRODUCCION	CV	CF	CT	Y	MARGEN
ENERO	176	15.551,67	394.995,06	410.546,73	52.800,00	357.746,00
NOVIEMBRE	1863.43	164.034,84	394.995,06	559.030,00	559.030,00	0
DIC	2120	186.620,00	394.995,06	581.615,06	636.000,00	54.384,94

Referencia: Ver Tabla N° 50

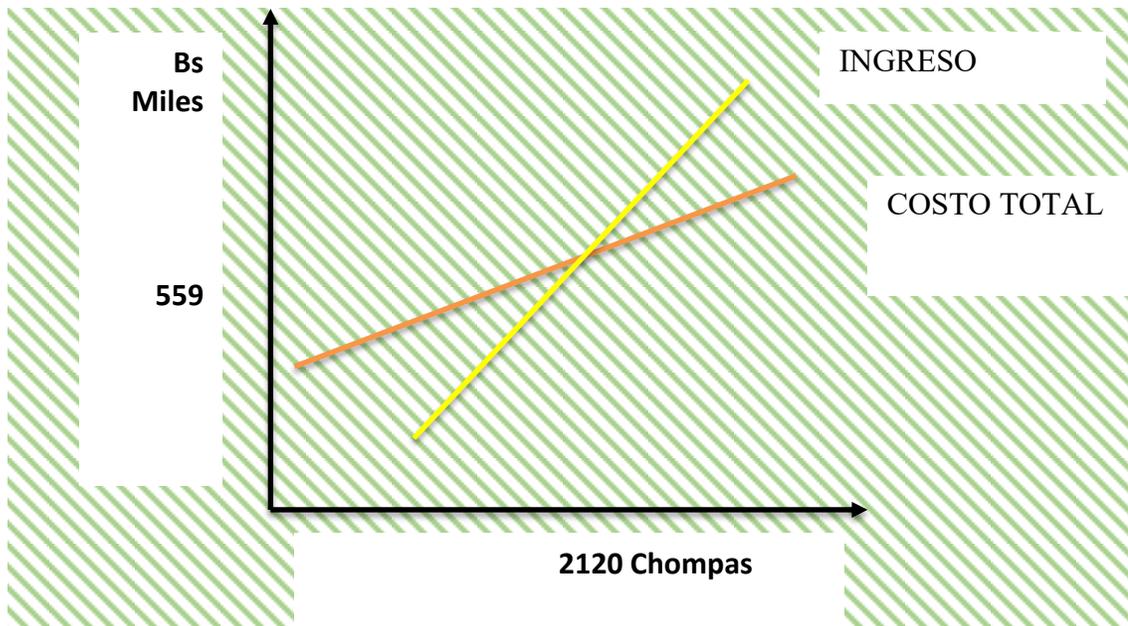
COMENTARIO.

La tabla de umbral de rentabilidad tiene como fuente a las tablas:

- Tabla N° 31 –Capacidad de Producción”
- Tabla Nª 48 –Costo Fijo”
- Tabla Nª 40 –Costo Variable”
- Tabla Nª 50 –Costo Total”

10. DETERMINACION GRAFICA

GRAFICO N° 24
PUNTO DE EQUILIBRIO



1.DISEÑAR LA TABLA DEL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN

CAPITAL DE EXPLOTACION

TABLA N°53

<i>CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORTE</i>
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	(1)	15.137,67
Fondo de Productos Terminados	(2)	12.071,26
Fondo alquileres anticipados o anticrético	(3)	16.704,00
Fondo de lanzamiento de producto	(4)	290,00
Caja de Contingencia	(5)	19.607,28
<i>TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</i>		<i>63.810,21</i>

(1) Ver tabla N° 32 de programa de abastecimiento y cuadro de otros suministros –

tabla N° 33

(2) Ver tabla N° 21 de capacidad de transformación y costo unitario de tabla N° 44

(3) Ver tabla N° 38 de alternativa de costos “ALQUILER”

(4) Ver tabla n° 23 fondos de lanzamiento de producto

(5) Ver tabla N° 33 de costo laboral en tiempo de operación de un mes.

Comentarios:

El capital de explotación está constituido por fondos necesarios para el inicio de actividades de la nueva empresa –ABUX TEXTIL”, de esta manera se asegura pasar un mes sin dificultades económico.

2.EL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN**CUADRO DE INVERSION***(Expresado en bolivianos)***TABLA N°54**

CÓDIGO	DETALLE	REF.	IMPORTE
1	INVERSION FIJA		46846.00
1.1	Maquinaria	TABLA N°45	28746.00
1.2	Herramientas		3450.00
1.3	Muebles y Enseres		14650.00
2	INVERSION DE EXPLOTACION		45.091,80
2.1	Costo estudio proyecto	TABLA N°47	28.188,00
2.2	Costo laboral de ejecución		13.500,00
2.3	Gastos de organización		3.403,80
3	CAPITAL DE EXPLOTACION		63.810,21
3.1	Fondo de inversión inicial de suministros	TABLA N°53	15.137,67
3.2	Fondo de inventario de producción terminados		12.071,26
3.3	Fondo de alquileres anticipados		16.704,00
3.4	Fondo de lanzamiento del producto		290,00
3.5	Caja de Contingencia		19.607,28
		TOTAL	155.748,01

Comentarios:

Al constituir una empresa, el mayor problema es cuantificar la inversión que se va a realizar. Dicha inversión constituirá de una inversión fija y otra realizada antes de comenzar a operar, no debemos olvidar que para operar hará falta un capital de explotación.

3.BALANCE DE APERTURA EN LA VERSIÓN ECONÓMICA

VERSIÓN ECONÓMICA.

TABLA N°55
CHOMPAS DE VARÓN "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(Expresado en bolivianos)

<u>ACTIVO</u>		
Activo Corriente.		
Caja	19.607,28	
Banco	44.202,93	
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		63.810,21
Activo No Corriente.		
Activo Fijo.		
Maquinaria	28.746,00	
Herramientas	3.450,00	
Muebles y Enseres	14.650,00	
Activo Deferido.		
Activo diferido	45.091,80	
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		<u>91.937,80</u>
<u>TOTAL ACTIVO</u>		<u>155.748,01</u>
 <u>PASIVO</u>		
<u>PATRIMONIO</u>		
Capital	155.748,01	
TOTAL PATRIMONIO		<u>155.748,01</u>
<u>TOTAL PASIVO PATRIMONIO</u>		<u>155.748,01</u>

Fuente: Cuadro de Inversión TABLA 47

3.1 VERSIÓN FINANCIERA.

TABLA N°56
CHOMPAS DEVARÓN "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(Expresado en bolivianos)

<u>ACTIVO</u>		
Activo Corriente.		
Caja		19.607,28
Banco		44.202,93
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		63.810,21
Activo No Corriente.		
Activo Fijo.		
Maquinaria	28.746,00	
Herramientas	3.450,00	
Muebles y Enseres	14.650,00	
Activo Deferido.		
Activo diferido		45.091,80
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		<u>91.937,80</u>
<u>TOTAL ACTIVO</u>		<u>155.748,01</u>
 <u>PASIVO</u>		
Pasivo no corriente		
Préstamos bancarios	46.846,00	
TOTAL PASIVO		46.846,00
<u>PATRIMONIO</u>		
Capital	108.902,01	
TOTAL PATRIMONIO		<u>108.902,01</u>
<u>TOTAL PASIVO PATRIMONIO</u>		<u>155.748,01</u>

Fuente: Cuadro de Inversión TABLA 47

1.PROYECCION DE ESTADOS FINANCIEROS EN UFV TIPO DE CAMBIO

2,14

VERSIÓN ECONÓMICA.

TABLA N°57
CHOMPAS DE VARÓN "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

UFV =2,14

ACTIVO**Activo Corriente.**

Caja	9.162,23	
Banco	20.655,57	

TOTAL ACTIVO CORRIENTE		29.817,85
-------------------------------	--	------------------

Activo No Corriente.**Activo Fijo.**

Maquinaria	13.432,71	21.890,65
Herramientas	1.612,16	
Muebles y Enseres	6.845,79	

Activo Deferido.

Activo diferido	21.070,93	
-----------------	-----------	--

TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		42.961,59
----------------------------------	--	------------------

<u>TOTAL ACTIVO</u>		<u>72.779,44</u>
----------------------------	--	-------------------------

PASIVO**PATRIMONIO**

Capital	72.779,44	
---------	-----------	--

TOTAL PATRIMONIO		72.779,44
-------------------------	--	------------------

<u>TOTAL PASIVO PATRIMONIO</u>		<u>72.779,44</u>
---------------------------------------	--	-------------------------

**1.1 EJERCICIO UNO – ASIENTOS CON RESPALDO DE DATOS
CON TABLAS DE INGENIERIA Y DE MOVIMIENTO DE
KARDEX**

TABLA N° 58

LIBRO ANUAL DE REGISTROS EJERCICIO UNO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	<u>1</u>			
	<u>Caja</u>	1	9162.28	
	<u>Banco</u>	1	20655.57	
	<u>Maquina</u>	1	13432,71	
	<u>Herramienta</u>	1	1612.15	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	6845.79	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21070.93	
	<u>Capital</u>	1		72779.44
			72779.44	72779.44

(1) Tabla No. 54, Cuadro de Inversión y Tabla No. 55 de Balance de

Apertura

TABLA N° 59

FECH	DETALLE	RE	DEBE	HABER
A		F.		
01.01.0				
1	<u>2</u>			
	<u>Inventario Inicial de Suministro</u>	1	7073.68	
	<u>Inventario Inicial de Productos Terminados</u>	1	5640.78	
	<u>Alquileres Pagados por Anticipado</u>	1	7805.61	
	<u>Publicidad y Propaganda</u>	1	135.28	
	<u>Banco</u>	2		20655.57
			20655.57	20655.57

(1) **Tabla No. 60** Cuadro de Capital de Explotación

(2) **Tabla No.57** de Balance de

Apertura

TABLA N° 60
CAPITAL DE EXPLOTACION
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	RE F.	IMPORTE	TOTAL UFV'S
Fondo de Inventario Inicial de Suministros	1	15137.67	7073.68
Fondo de Productos Terminados	1	12071.26	5640.78
Fondo Alquileres Anticipados	1	16704	7805.61
Fondo de Lanzamiento de Producto	1	290	135.52
Caja de Contingencia	1	19607.28	9162.28
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		37658.65	37658.65

(1) Tabla No. 54 Cuadro de Capital de Explotación

TABLA N° 61**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

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 MODULO	7073.68	7073.68						01.01.01	A	1 MODULO	7073.68	7073.68

TABLA N° 62**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS****EN UFV's**

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	44 CHOMPAS	128.20	5640.80						01.01.01	A	44 CHOMPAS	128.20	5640.80

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 128.20 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

TABLA N° 63

LIBRO ANUAL DE REGISTROS EJERCICIO UNO

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>RE F.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>3</u>			
	<u>Costo Fijo</u>	1	184577.12	
	<u>Caja</u>	1		168692.21
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		2766.71
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		5267.73
	<u>Previsión para Indemnización</u>	2		7850.47
	-			
	-			
			184572.12	184572.12

(1) Tabla No. 54, Cuadro Costo Fijo

(2) Tabla No. 65, Cuadro de costo Laboral

TABLA N° 64
COSTO FIJO
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

<i>D E T A L L E</i>	<i>REF</i>	<i>IMPORT</i>	<i>TOTAL</i>
	<i>.</i>	<i>E</i>	<i>UFV'S</i>
Depreciación	1	5920.75	2766.71
Amortización de Activos Diferidos	1	11272.95	5267.73
Costo Laboral	1	277287.36	129573.53
Alquileres	1	100224	46833.64
Publicidad	1	290	135.51
TOTAL COSTO FIJO		394995.06	184577.12

(1) *Tabla No. 48* Cuadro de Costo Fijo

TABLA N° 65
COSTO LABORAL DE UN AÑO DE OPERACIÓN
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

<i>D E T A L L E</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>TOTAL UFV'S</i>
Costo Laboral Anual	2	235287.26	109947.32
Aguinaldos	2	16800	7850.47
Previsión para Indemnización	2	16800	7850.47
Vacación	2	8400	3925.23
TOTAL COSTO LABORAL ANUAL		277287.26	129573.49

(2) *Tabla No. 34* Cuadro Costo Laboral

TABLA N° 66

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	<u>4</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	87205.61	
	<u>Caja</u>	1		87205.61
	lote A			
			87205.61	87205.61

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro de Inversión y *Tabla No. 55* de Balance de Apertura

TABLA N° 67

***COSTO VARIABLE DE LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS DE VARÓN CON
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO DE 2120 CHOMPAS DE
VARÓN***

(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

DETALLE	REF.	IMPORTE	TOTAL, UFV'S
Programa de Abastecimiento Anual	1	181652	84884.11
Cuadro de otros Suministros Anual	1	4968	2321.50
TOTAL COSTO VARIABLE		186620	87205.61

(1) *Tabla No. 40* Cuadro Costo Variab

TABLA N° 68**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	1 MODULO	7073.68	7073.68						01.01.01	A	1 MODULO	7073.68	7073.68
31.12.01	B	12 MODULOS	7073.68	87754.609						31.12.01	A	12 MODULOS	7073.68	87754.609

TABLA N° 69**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS EN****UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	44 CHOMPAS	128.20	5640.80						01.01.01	A	44 CHOMPAS	128.20	5640.80
31.12.01	B	2120 CHOMPAS	128.20	271784						31.12.01	B	2120 CHOMPAS	128.20	271784

TABLA N° 70

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>5</u>			
	<u>Caja</u>	1	339529.80	
	<u>Ventas</u>	1		339529.80
			399529.80	399529.80

TABLA N° 71

***CAPACIDAD NORMAL DE PRODUCCIÓN CON SECUENCIA PARALELA POR
DIVISIÓN DE TRABAJO EN LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS DE VARÓN***

<i>TIPO DEL BIEN</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>DÍA</i>	<i>MES</i>	<i>AÑO</i>
Chompas de varón	Piezas	8	176	2120

TABLA N° 72**COSTO UNITARIO****(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)**

DETALLE	REF.	IMPORTE	TOTAL, UFV'S
Capacidad de Producción Normal de Año	1	2120	
Costo total	1	581615.06	
TOTAL COSTO LABORAL ANUAL		274.35	128.20

(1) Tabla No. 51 Cuadro Costo Unitario**TABLA N° 73****HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS****EN UFV's**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01. 01	A	44 CHOMPAS	128.20	5640.80						01.01.01	A	44 CHOMPAS	128.20	5640.80
31.12. 15	B	2120 CHOMPAS	128.20	271784						31.12.15	B	2120 CHOMPAS	128.20	271784
					31.12.15	A	44		5640.80					
					31.12.15	B	2076		275132.28	31.12.15	B	44 CHOMPAS	128.20	5640.80

El costo unitario de venta en Bs. es de 274.34 que equivale en UFV a 128.20

1 UFV = 2.14 Bs.

Entonces 2076* 163.55= 339529.8

NOTA: El precio del sustituto perfecto es de 300 - 500 Bs. De Chompas

–ABUX TEXTIL"

350 en UFV's

= **163.55** 2.14

2.14

TABLA N° 74

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	<u>6</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	7073.68	
	<u>Inventarios de Suministros</u>	2		7073.68
	lote A			
			7073.68	7073.68

(1) **Tabla No. 67** Cuadro de Costo Variable

(2) **Tabla No. 64** Cuadro de Costo Fijo

TABLA N° 75

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	<u> 7 </u> <u>Inventario de Suministros</u> <u>Costo Variable</u> -		7073.68	7073.68
			7073.68	7073.68

TABLA N° 76

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

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 MODULO	7073.68	7073.68						01.01.01	A	1 MODULO	7073.68	7073.68
31.12.15	B	12 MODULOS	7073.68	84884.16						31.12.15	A	12 MODULOS	7073.68	84884.16
					31.12.15	A	1 MODULO	7073.68	7073.68					
					31.12.15	B	11 MODULOS	7073.68	78810.48	31.12.15	B	1 MODULO	7073.68	7073.68

TABLA N°77**REGISTRO CONTABLE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE
PRODUCTOS TERMINADOS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	<u>9</u>			
	<u>Costo Variable</u>		1809.92	
	<u>Costo Fijo</u>		3830.85	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5640.80
			5640.80	5640.80

(1) Tabla N°41 Costo medio variable= $88.0283/ufv*44=1809.92$

(2) Tabla N°49 Costo medio fijo= $186.318425/ufv*44=3830.8$

TABLA N° 78**REGISTRO DE BAJA DE INVENTARIO INICIAL PASANDO A COSTO
SEGÚN CORRESPONDA**

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>9</u> <u>Inventario de Productos Terminados</u> <u>Costo Variable</u> <u>Costo Fijo</u>		5640.80	1809.92 3830.85
			5640.80	5640.80

REGISTRO MAYOR

Cuanta: CAJA

<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>	<i>SALDO DEBE</i>
9162.28	168692.21	
339529.80	87205.61	
348692.08	255897.82	<u>92794.26</u>

**HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO UNO**

<i>CUENTAS</i>	<i>SALDO DEBE</i>	<i>SALDO HABER</i>
Caja	92794.26	

Inventario de Suministros	7073.68	
Inventario de Productos		
Terminados	5640.78	
Muebles y Enseres	6845.79	
Equipos Industriales	13432.71	
Herramientas	1612.15	
Activo diferido	21070.93	
Alquileres anticipados	7805.61	
Fondo de Lanzamiento Producto	135.28	
Depreciación acumulada		2766.71
Amortización Acumulada		5267.73
Previsión indemnizaciones		7850.47
Capital		72779.44
Ventas		339529.80
Costo fijo	184577.12	
Costo Variable	87205.50	
<i>SUMAS</i>	<i>420252.92</i>	<i>420252.92</i>

2.ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO UNO Y CIERRE.

TABLA N° 81**ESTADO DE RESULTADOS****EJERCICIO UNO****(EN UFV's)**

<i>INGRESOS</i>		<i>339529.80</i>
Ventas	339529.80	
<u>EGRESOS</u>		<i>271918.24</i>
Costo Fijo	184577.12	
Fondo de Lanzamiento del Producto	135.51	
Costo Variable	87205.61	
<u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u>		<u><i>67611.56</i></u>

TABLA N° 82

REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.0	<u>10</u>			
1	<u>Perdida y Ganancia</u>	1	339529.8	
	<u>Costo Variable</u>	1	0	87205.61
	<u>Fondo de Lanzamiento del Producto</u>	1		135.51
	<u>Costo Fijo</u>	1		184577,12
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		67611.56
(1) Tabla No. 81 Cuadro de Estados de Resultados			339529.80	339529.80

TABLA N° 83

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>11</u>			
	<u>Ventas</u>	1	339529.80	
	<u>Pérdidas y Ganancias</u>	1		339529.80
	-			
(1) Tabla No. 81 Cuadro de Estados de Resultados			351010.08	351010.08

TABLA N° 84

CHOMPAS DE VARÓN "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE GENERAL - EJERCICIO UNO
(EN UFV's)

<u>ACTIVO</u>	<u>148241.73</u>	<u>PASIVO Y PATRIMO.</u>	<u>148241.73</u>
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO	<u>7850.47</u>
<u>Disponibilidades</u>	<u>105508.72</u>		
Caja	<u>92794.26</u>	previsión para indemnizaciones	7850.47
Contingencia	92794.26		
<u>Inventario</u>	<u>12714.46</u>		
Inventario de Suministro	7073.68	Patrimonio	<u>140390.8</u>
Inventario de Prod. terminados	5640.78	Capital	72779.44
		Resul. Acumulados	<u>67611.36</u>
ACTIVO NO CORRIENTE		TOTAL RECURSOS	
<u>Activo Fijo</u>	<u>42733.01</u>		
Maquinaria	<u>19123.94</u>		
Muebles y Enseres	13432.71		
Herramientas	6845.79		
Depreciación Acumulada	1612.15		
	-2766.71		
<u>Activo Diferido</u>	<u>23609.07</u>		
Activo Diferido Amortización	<u>21070.93</u>		
Activo Diferido Alquileres Anticipados	-5267.47		
	7805.61		
TOTAL EMPLEOS			

3.EJERCICIO DOS

TABLA N° 85

REGISTROS EN LIBRO ANUAL - EJERCICIO 2

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	<u> I </u>			
	<u>Caja</u>	1	92794.26	
	<u>Inventario de Suministro</u>	1	7073.68	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5640.78	
	<u>Maquinaria</u>	1	13432.71	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	6845.79	
	<u>Herramientas</u>	1	1612.15	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21070.43	
	<u>Alquileres Anticipados</u>	1	7805.61	
	<u>Capital</u>	1		72779.44
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		67611.36
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		2766.71
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		5267.47
	<u>Previsión Indemnización</u>	1		7850.47
			156275.41	156275.41

(1) Tabla No. 84 Balance General

TABLA N° 86**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECH A	LOTE	CANTIDA D	C/U	IMPORT E	FECH A	LOTE	CANTIDA D	C/U	IMPORT E	FECH A	LOTE	CANTIDA D	C/U	IMPORT E
01.01.0 2	B	1 MODULO	7073.08	7073.08						01.01.0 2	B	1 MODULO	7073.08	7073.08

TABLA N° 87**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO****TERMINADOS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 16	B	44 CHOMPAS	128.20	5640.8						01.01.16	B	44 CHOMPAS	128.20	5640.8

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 128.20 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

TABLA N° 88

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>2</u>			
	<u>Costo Fijo</u>	1	184577.12	
	<u>Caja</u>			168692.21
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		5445.87
	<u>Previsión para Indemnización</u>	2		8115.94
			190818.87	190818.87

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro Costo Fijo

(2) *Tabla No. 65*, Cuadro de costo Laboral

TABLA N° 89

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	87205.61	87205.61		
			87205.61	
				90154.59
			87205.61	87205.61

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro de Inversión y *Tabla No. 55* de Balance de Apertura

TABLA N° 90**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPORT	FECH	LOT	CANTIDA	C/	IMPORT	FECHA	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPORT
	E			E	A	E	D	U	E		E			E
31.01.0			7073.6							31.01.0			7073.6	
2	B	1 MODULO	8	7073.68						2	B	1 MODULO	8	7073.68
31.12.0		12	7073.6							31.12.0		12	7073.6	
2	C	MODULOS	8	84884.16						2	C	MODULOS	8	84884.16

TABLA N° 91**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO****TERMINADOS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECH	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH	LOT	CANTIDA	C/	IMPORT	FECHA	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPOR
A	E				A	E	D	U	E		E			TE
31.01.		44								31.01.16		44		
16	B	CHOMPAS	128.20	5640.8							B	CHOMPAS	128.20	5640.8
31.12.		2120								31.12.16		2120		
16	C	CHOMPAS	128.20	271784							C	CHOMPAS	128.20	271784

TABLA N° 92

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>5</u>			
	<u>Caja</u>	1	339529.8	
	<u>Ventas</u>	1		339529.8
			339529.8	339529.8

TABLA N° 93

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>6</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	7073.68	
	<u>Inventarios de Suministros</u>	2		7073.68
	lote C			
			7073.68	7073.68

(1) *Tabla No. 67* Cuadro de Costo Variable

(2) *Tabla No. 64* Cuadro de Costo Fijo

TABLA N° 94

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	_____ 7 _____ <u>Inventario de Suministros</u> <u>Costo Variable</u> -		7073.68	7073.68
			7073.68	7073.68

TABLA N° 95

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
31.01.02	B	1 MODULO	7073.68	7073.68						31.01.02	B	1 MODULO	7073.68	7073.68
31.12.02	C	12 MODULOS	7073.68	87754.609						31.12.02	C	12 MODULOS	7073.68	95067.49
					31.01.02	B	1 MODULO	7073.68	7073.68					
					31.12.02	C	11 MODULOS	7073.68	80441.72	31.12.02	C	1 MODULO	7073.68	7073.68

TABLA N° 96
REGISTRO CONTABLE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE
PRODUCTOS TERMINADOS

<i>FECH</i> <i>A</i>	<i>DETALLE</i>	<i>RE</i> <i>F.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.0	<u>8</u>			
2	<u>Costo Variable</u>	1	1809.92	
	<u>Costo Fijo</u>	2	3830.85	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5640.80
			5640.80	5640.80

(1) *Tabla No. 41* Costo Medio Variable = $88.0283 / \text{ufv } 2.07 * 44 = 1809.92$

(2) *Tabla No. 49* Costo Medio Fijo = $186,318425 / \text{ufv } 2.07 * 44 = 3960.39$

TABLA N° 97

**REGISTRO DE BAJA DEL INVENTARIO INICIAL PASANDO A COSTO SEGÚN
CORRESPONDA**

<i>FECH</i> <i>A</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i> <i>.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.0	<u> 9 </u>			
2	<u>Inventario de Productos Terminados</u>		5640.80	
	<u>Costo Variable</u>			1809.92
	<u>Costo Fijo</u>			3830.85
			5640.80	5640.80

TABLA N° 98**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO****TERMINADOS EN UFV's**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 02	A	44 CHOMPAS	128.20	5831.32						01.01.02	A	44 CHOMPAS	128.20	5831.32
31.12. 02	B	2120 CHOMPAS	128.20	280963.6						31.12.02	B	2120 CHOMPAS	128.20	286794. 92
					31.12.02	A	44		5831.32					
					31.12.02	B	2076		275132.28	31.12.02	B	44 CHOMPAS	128.20	5831.32

TABLA N° 99**REGISTRO MAYOR****Cuanta: CAJA**

DEBE	HABER	SALDO DEBE
92794.26	168692.21	
339529.8	87205.61	
432324.06	255897.82	176426.24

TABLA N° 100
HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS EJERCICIO
UNO

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	176426.24	
Inventario de Suministros	7073.68	
Inventario de Productos Terminados	5640.78	
Muebles y Enseres	6845.79	
Maquinaria	13432.71	
Herramientas	1612.15	
Activo diferido	21070.43	
Alquileres anticipados	7805.61	
Depreciación acumulada		5533.42
Amortización Activo Diferido		10534.94
Previsión indemnizaciones		15700.94
Resultados acumulados		67611.36
Capital		72779.44
Ventas		339529.8
Costo fijo	184577.12	
Costo Variable	87205.61	

SUMAS	511690.12	511690.13
--------------	------------------	------------------

4. ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO DOS Y CIERRE.

TABLA N° 101

ESTADO DE RESULTADOS

EJERCICIO DOS

(EN UFV's)

INGRESOS		339529.8
Ventas	339529.8	
<u>EGRESOS</u>		271782.73
Costo Fijo	184577.12	
Costo Variable	87205.61	
<u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u>		<u>67747.07</u>

TABLA N° 102**REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL**

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>10</u>			
	<u>Perdida y Ganancia</u>	1	339529.8	
	<u>Costo Variable</u>	1		87205.61
	<u>Costo Fijo</u>	1		184577.12
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		67747.07
			339529.8	339529.8

(1) *Tabla No. 81* Cuadro de Estados de Resultados

TABLA N° 103

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.02	<u>II</u>			
	<u>Ventas</u>	1	339529.8	
	<u>Pérdidas y Ganancias</u>	1		339529.8
	-			
			339529.8	339529.8

(1) **Tabla No. 81** Cuadro de Estados de Resultados

TABLA N° 104
CHOMPAS "ABUX TEXTIL"
BALANCE GENERAL - EJERCICIO DOS
(EN UFV's)

ACTIVO	223839.05	PASIVO Y PATRIMO.	223839.05
ACTIVO CORRIENTE	<u>189140.72</u>	<u>PASIVO</u>	<u>15700.94</u>
<u>Disponibilidades</u>	<u>176426.24</u>		
Caja Contingencia	<u>176426.24</u>	previsión para indemnizaciones	15700.94
<u>Inventario</u>	12714.48		
Inventario de Suministro	<u>7073.68</u>	<u>Patrimonio</u>	208137.87
Inventario de Prod. terminados	5640.80	Capital	<u>72779.44</u>
		Resultados Acumulados	135358.43
ACTIVO NO CORRIENTE	34698.33	TOTAL RECURSOS	<u>135358.43</u>

<u>Activo Fijo</u>	16357.23
Maquinaria	<u>13432.71</u>
Muebles y Enseres	6845.79
Herramientas	1612.15
Depreciación Acumulada	-5533.42
<u>Activo Diferido</u>	18341.1
Activo Diferido	<u>21070.43</u>
Amortización Activo Diferido	-10534.94
Alquileres Anticipados	<u>7805.61</u>

5.EJERCICIO TRES

TABLA N° 105

REGISTROS EN LIBRO ANUAL - EJERCICIO 3

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	<u>1</u>			
	<u>Caja</u>	1	176426.24	
	<u>Inventario de Suministro</u>	1	7073.68	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5640.78	
	<u>Maquinaria</u>	1	13432.71	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	6845.79	
	<u>Herramientas</u>	1	1612.15	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21070	
	<u>Alquileres Anticipados</u>	1	7805.61	
	<u>Capital</u>	1		72779.44
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		135358.55
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		5533.42
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		10534.94
	<u>Previsión Indemnización</u>	1		15700.94
			239907.29	239907.29

(1) Tabla No. 104 Balance General

TABLA N° 106**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

<u>ENTRADAS</u>					<u>SALIDAS</u>					<u>SALDOS</u>				
FECH A	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPORT E	FECHA	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPOR TE	FECHA	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPOR TE
01.01. 03	c	1 MODUL O	7073.68	7073.68						01.01.03	c	1 MODUL O	7073.68	7073.68

TABLA N° 107**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO****TERMINADOS EN UFV's**

<u>ENTRADAS</u>					<u>SALIDAS</u>					<u>SALDOS</u>				
FECH A	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPORT E	FECHA	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPOR TE	FECHA	LOTE	CANTID AD	C/U	IMPOR TE
01.01. 03	c	44 CHOMP AS	128.20	5640.8						01.01.03	c	44 CHOMP AS	128.20	5640.8

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 128.20 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

TABLA N° 108

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	<u>2</u>			
	<u>Costo Fijo</u>	1	184577.12	
	<u>Caja</u>	1		168692.21
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		5533.42
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		10534.94
	<u>Previsión para Indemnización</u>	2		7850.47
	-			
			184577.12	184577.12

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro Costo Fijo

(2) *Tabla No. 65*, Cuadro de costo Laboral

TABLA N° 109

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	_____ 4 _____			
	<u>Costo Variable</u>	1	87205.61	
	<u>Caja</u>	1		87205.61
	lote C	1		
			87205.61	87205.61

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro de Inversión y *Tabla No. 55* de Balance de Apertura

TABLA N° 110

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
<i>FECHA</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>C/U</i>	<i>IMPORT E</i>	<i>FECH A</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDA D</i>	<i>C/ U</i>	<i>IMPORT E</i>	<i>FECHA</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>C/U</i>	<i>IMPORT E</i>
31.01.1			7073.6							31.01.1			7073.6	
7	C	1 MODULO	8	7073.68						7	C	1 MODULO	8	7073.68
31.12.1		12	7073.6							31.12.1		12	7073.6	
7	D	MODULOS	8	84884.16						7	D	MODULOS	8	84884.16

TABLA N° 111

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO

TERMINADOS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
31.01. 17	C	44 CHOMPAS	128.20	5640.8						31.01.17	C	44 CHOMPAS	128.20	5640.8
31.12. 17	D	2120 CHOMPAS	128.20	271784						31.12.17	D	2120 CHOMPAS	128.20	271784

TABLA N° 112

FECH A	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.0 3	<u>5</u> <u>Caja</u> <u>Ventas</u>	1 1	339529.8	339529.8
			339529.8	339529.8

TABLA N° 113

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>6</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	7073.68	
	<u>Inventarios de Suministros</u>			7073.68
	lote D			
			7073.68	7073.68

(1) *Tabla No. 67* Cuadro de Costo Variable

(2) *Tabla No. 64* Cuadro de Costo Fijo

TABLA N° 114

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>7</u>			
	<u>Inventario de Suministros</u>		7073.68	
	<u>Costo Variable</u>			7073.68
	-			
			7073.68	7073.68

TABLA N° 115

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>	<i>SALIDAS</i>	<i>SALDOS</i>

FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
31.01.03	C	1 MODULO	7073.68	7073.68						31.01.03	C	1 MODULO	7073.68	7073.68
31.12.03	D	12 MODULOS	7073.68	87754.609						31.12.03	D	12 MODULOS	7073.68	95067.49
					31.01.03	B	1 MODULO	7073.68	7073.68				7073.68	
					31.12.03	C	11 MODULOS	7073.68	80441.72	31.12.03	C	1 MODULO	7073.68	7073.68

TABLA N° 116

**REGISTRO CONTABLE DE MOVIMIENTO DE INVENTARIOS DE
PRODUCTOS TERMINADOS**

<i>FECH</i> <i>A</i>	<i>DETALLE</i>	<i>RE</i> <i>F.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>8</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	1809.91	
	<u>Costo Fijo</u>	2	3830.85	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5640.80
			5640.80	5640.80

(1) *Tabla No. 41* Costo Medio Variable = $88.0283 / \text{ufv } 2.14 * 44 = 1809.91$

(2) *Tabla No. 49* Costo Medio Fijo = $186,318425 / \text{ufv } 2.14 * 44 = 3830.85$

TABLA N° 117

**REGISTRO DE BAJA DEL INVENTARIO INICIAL PASANDO A COSTO SEGÚN
CORRESPONDA**

<i>FECH A</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF .</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.0	<u>9</u>			
3	<u>Inventario de Productos Terminados</u>		5640.80	
	<u>Costo Variable</u>			1809.91
	<u>Costo Fijo</u>			3830.85
			5640.80	5640.80

TABLA N° 118

**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS
EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
<i>FECH A</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>C/U</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>FECHA</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>C/U</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>FECHA</i>	<i>LOT E</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>C/U</i>	<i>IMPOR TE</i>

31.01. 03	C	44 CHOMPAS	128.20	5831.32					31.01.03	C	44 CHOMPAS	128.20	5831.32
31.12. 03	D	2120 CHOMPAS	128.20	280963.6					31.12.03	D	2120 CHOMPAS	128.20	286794. 92
					31.12.03	A	44	5831.32					
					31.12.03	B	2076	275132.28	31.12.03	D	44 CHOMPAS	128.20	5831.32

TABLA N° 119

REGISTRO MAYOR

Cuanta: CAJA

DEBE	HABER	SALDO DEBE
176426.24	168692.21	
339529.8	87205.61	
515956.04	255897.82	260058.22

TABLA N° 120

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS EJERCICIO UNO

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	260058.22	
Inventario de Suministros	7073.68	
Inventario de Productos Terminados	5640.80	

Muebles y Enseres	6845.79	
Maquinaria	13432.71	
Herramientas	1612.15	
Activo diferido	21070.43	
Alquileres anticipados	7805.61	
Depreciación acumulada		8300.13
Amortización Activo Diferido		15802.41
Previsión indemnizaciones		23551.41
Resultados acumulados		135358.55
Capital		72779.44
Ventas		339529.8
Costo fijo	184577.12	
Costo Variable	87205.61	
SUMAS	595322.12	595322.12

6.ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO TRES Y CIERRE.

TABLA N° 121

ESTADO DE RESULTADOS

EJERCICIO TRES

<i>(EN UFV's)</i>		
<i>INGRESOS</i>		<i>339529.8</i>
Ventas	339529.8	
<u><i>EGRESOS</i></u>		<i>271782.73</i>
Costo Fijo	184577.12	
Costo Variable	87205.61	
<u><i>UTILIDAD DEL EJERCICIO</i></u>		<u><i>67747.07</i></u>

TABLA N° 122**REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	<u>10</u>			
	<u>Perdida y Ganancia</u>	1	339529.8	
	<u>Costo Variable</u>	1		87205.61
	<u>Costo Fijo</u>	1		184577.12
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		67747.07
			339529.8	339529.8

(1) *Tabla No. 81* Cuadro de Estados de Resultados**TABLA N° 123**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.03	<u>11</u>			
	<u>Ventas</u>	1	339529.8	
	<u>Pérdidas y Ganancias</u>	1		339529.8
			339529.8	339529.8

(1) *Tabla No. 81* Cuadro de Estados de Resultados

TABLA N° 124**CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.****BALANCE GENERAL - EJERCICIO TRES****(EN UFV's)**

ACTIVO	299436.85	PASIVO Y PATRIMO.	299436.85
ACTIVO CORRIENTE	272772.7	PASIVO	23551.41
<u>Disponibilidades</u>	260058.22		
Caja Contingencia	260058.22	previsión para indemnizaciones	23551.41
<u>Inventario</u>	12714.48		
Inventario de Suministro	7073.68	<u>Patrimonio</u>	275885.06
Inventario de Prod. Terminados	5640.80	Capital	72779.44
		Resul. Acumulados	209969.77
ACTIVO NO CORRIENTE	26664.15	TOTAL RECURSOS	
<u>Activo Fijo</u>	13590.52		
Maquinaria	13432.71		
Muebles y Enseres	6845.79		
Herramientas	1612.15		
Depreciación Acumulada	-8300.13		
<u>Activo Diferido</u>	13073.63		
Activo Diferido	21070.43		
Amortización Activo Diferido	-15802.41		
Alquileres Anticipados	7805.61		

7. CUADRO DE BALANCES GENERALES Y CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS.

TABLA N° 125
CUADRO DE BALANCES GENERALES
En UFV's

CUENTAS	Balance de Apertura	EJERCICIO UNO	EJERCICIO DOS	EJERCICIO TRES
Caja	9162.28	92794.26	176426.24	272772.7
Inventario de Suministros	7073.68	7073.68	7073.68	7073.68
Inventario de Productos Terminados	5640.78	5640.78	5640.78	5640.78
Muebles y Enseres	6845.79	6845.79	6845.79	6845.79
Maquinaria	13432.71	13432.71	13432.71	13432.71
Herramientas	1612.15	1612.15	1612.15	1612.15
Activo diferido	21070.93	21070.93	21070.93	21070.93
Fondo de Lanzamiento	135.51	0	0	0
Alquileres anticipados		7805.61	7805.61	7805.61
Depreciación acumulada	0	2766.71	5533.42	8300.13
Amortización Activo Diferido	0	5267.73	10534.94	15802.61
Previsión indemnizaciones	7850.47	7850.47	15700.94	23551.41
Resultados acumulados	0	67611.36	135358.43	203105.62
Capital	72779.44	72779.44	72779.44	72779.44

TABLA NO. 126
CUADRO DE ORIGEN Y USO DE FONDOS
En UFV

EJERCICIO/DETALLE	UNO	DOS	TRES
1.- Origen			
Depreciación acumulada	2766.71	2766.71	2766.71
Amortización acumulada			
Activo diferido	5267.73	5267.73	5267.73
Previsión Indemnización	7850.47	7850.47	7850.47
Resultados acumulados	67611.36	67611.36	67611.36
Fondo Lanzamiento Producto	135.51	135.51	135.51
Saldo de caja ejercicio Anterior	9162.28	92794.26	176426.24
2.- Uso			
3.- Saldo de caja	192794.06	176426.04	260058.02

8. GRÁFICO DE VALOR ACTUAL NETO Y TABLA CON TASAS DE INTERÉS Y VAN. COMENTARIOS.

TABLA NO 127

<i>EJERCICIO/DETALLE</i>	<i>UNO</i>	<i>DOS</i>	<i>TRES</i>
1.- Origen	192794.06	176426.04	260058.02
2.- Uso	0,00	0.00	0,00
3.- Saldo de caja	192794.06	176426.04	260058.02

Fuente: Cuadro de Origen y Uso de Fondos de Tabla No. 126

Capital a Invertir, $K = 72779.44$

VAN a la tasa de 10%

$$VAN \text{ a } 10\% = \sum SCA - K$$

$$SC_1 + SC_2 + SC_3$$

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

$$\frac{192794.06}{(1+r)^1} + \frac{176426.04}{(1+r)^2} + \frac{260058.02}{(1+r)^3} - 72779.44$$

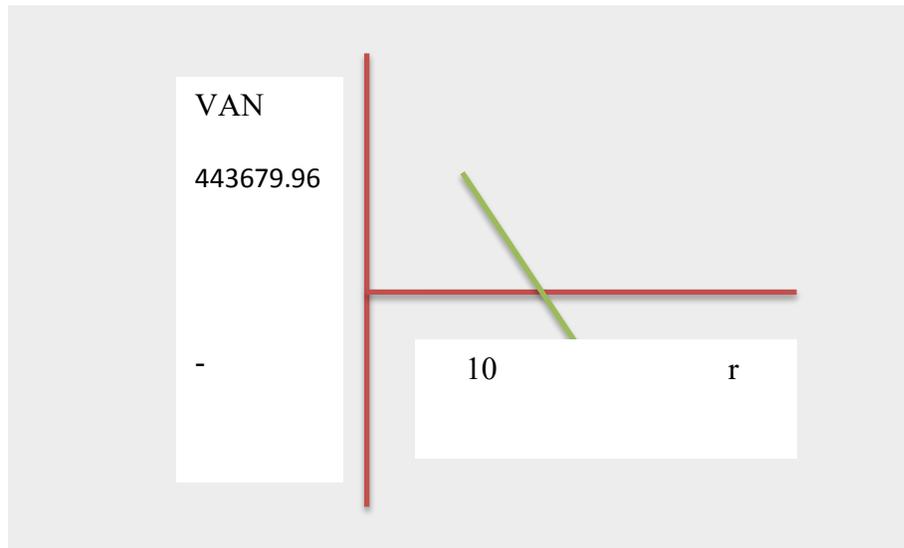
$$\frac{192794.06}{(1+r)^1} + \frac{176426.04}{(1+r)^2} + \frac{260058.02}{(1+r)^3} - 72779.44$$

$$VAN_{10\%} = \frac{\quad}{1.1} + \frac{\quad}{1.21} + \frac{\quad}{1.331} - 72779.44$$

$$\frac{192794.06}{1.1} + \frac{176426.04}{1.21} + \frac{260058.02}{1.331} - 72779.44$$

$$VAN_{10\%} = 192794.06 + 176426.04 + 260058.02 - 72779.44 = 443679.96$$

GRAFICO DEL VAN

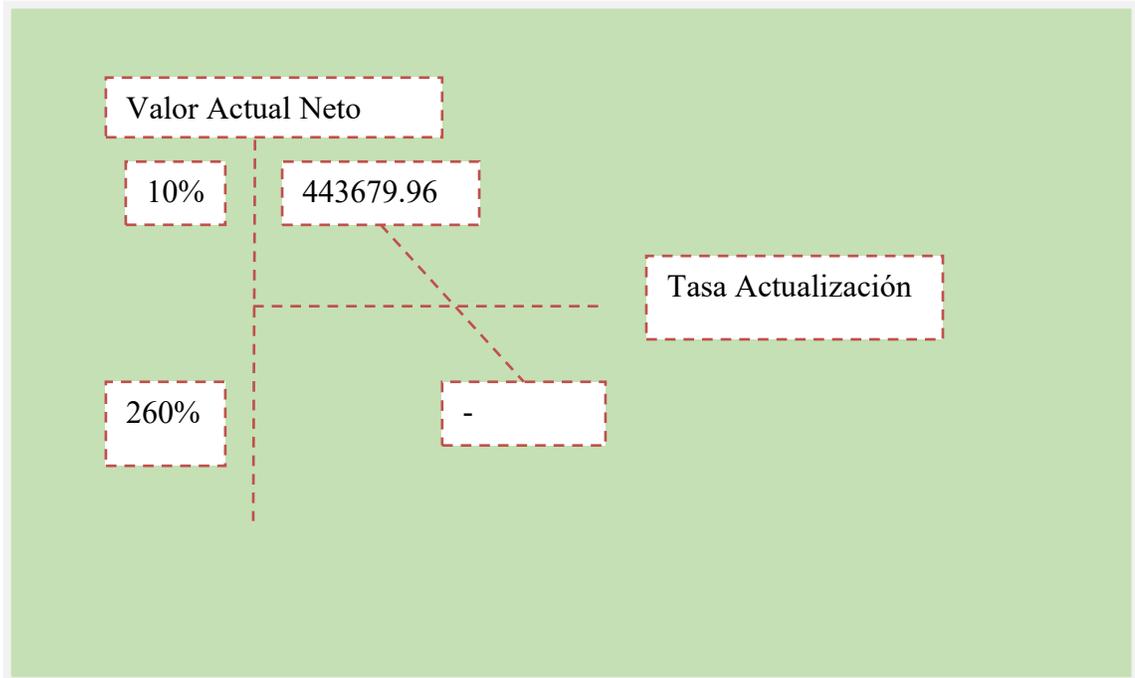


Valor Actual Neto negativo para establecer los límites triplicamos la tasa la tasa de interés a 260%

TABLA NO.128

<i>Años</i>	<i>Saldos de Caja, SC</i>	<i>(1+r)^a</i>	<i>SC (1+r)^a</i>
Uno	192794.06	3,60	26647.49
Dos	176426.04	12,96	14073.28
Tres	260058.02	46,656	6043.57
Suma	-----		46764.34
Menos			
Capital	-----	-----	75240.75
VAN	-----		-28476.41

8.GRÁFICO DEL VAN



Conclusión. -

la tasa que da un valor que tiende a cero se encuentra entre 10 y 260%

Valor Actual Neto con aproximación a cero. Tasa de 247,045%

TABLA NO.129

<i>Años</i>	<i>Saldos de Caja, SC</i>	<i>(1+r)^a</i>	<i>SC (1+r)^a</i>
Uno	192794.06	3,47	27645.82
Dos	176426.04	12,04	15148.64
Tres	260058.02	41,795	6747.05
Suma	-----		49541.51
Menos			
Capital	-----	-----	75240.75
VAN	-----		2777.17

9-TASA INTERNA DE RETORNO Y EL SALDO DE LA INVERSIÓN AL FINALIZAR EL TERCER EJERCICIO. COMENTARIOS.

TABLA N° 130

TIR En UFV

<i>INVERSIÓN</i>	<i>SALDO CAJA</i>	<i>SALDO INVERSIÓN</i>
72779.44	Ej. Uno 192794.06	
	Ej. Dos 176426.04	
	Ej. Tres 260058.02	206752.04

**1.BALANCE DE APERTURA DE EVALUACION FINANCIERA-
COOMENTARIO**

INVERSIÓN FINANCIERA.

TABLA N°131
CHOMPAS"ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(Expresado en bolivianos)

<u>ACTIVO</u>		
Activo Corriente.		
Caja	19.607,28	
Banco	44.202,93	
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		63.810,21
Activo No Corriente.		
Activo Fijo.		
	46.846,00	
Maquinaria	28.746,00	
Herramientas	3.450,00	
Muebles y Enseres	14.650,00	
Activo Deferido.		
Activo diferido	45.091,80	
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		<u>91.937,80</u>
<u>TOTAL ACTIVO</u>		<u>155.748,01</u>
<u>PASIVO</u>		
Pasivo no corriente		
Préstamos bancarios	46.846,00	
TOTAL PASIVO		46.846,00
<u>PATRIMONIO</u>		
Capital	108.902,01	
TOTAL PATRIMONIO		<u>108.902,01</u>
<u>TOTAL PASIVO PATRIMONIO</u>		<u>155.748,01</u>

TABLA N°132
CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

UFV =2.14

ACTIVO

Activo Corriente.

Caja	9162.28	
Banco	20655.57	

TOTAL ACTIVO CORRIENTE

29817.86

Activo No Corriente.

Activo Fijo.

Maquinaria	13432.71	21890.65
Herramientas	1612.15	
Muebles y Enseres	6845.79	

Activo Diferido.

Activo diferido	21070.93	
-----------------	----------	--

TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE

42961.60

TOTAL ACTIVO

72779.44

PASIVO

Pasivo no corriente

Préstamos bancarios	21890.65	
---------------------	----------	--

TOTAL PASIVO

21890.65

PATRIMONIO

Capital	50888.80	
---------	----------	--

TOTAL PATRIMONIO

50888.80

TOTAL PASIVO PATRIMONIO

72779.4

Fuente: Cuadro de Inversión TABLA 47

MÉTODO DE AMORTIZACIÓN CONSTANTE DE CAPITAL.-

Para el caso de Chompas para varón se financiará mediante banco el activo fijo de 22.630,92 constituyendo la OF de 22.630,92 a ser amortizada en un plazo de tres años a la tasa de interés de 10 %.

$$AK = \frac{22630.92}{3} = 7543.64$$

TABLA N° 133

**MÉTODO AMORTIZACIÓN CONSTANTE EN EL CASO DE LA GRANJA
AVÍCOLA EN UFV**

	SALDO	INTERES	AMORTI.	SALDO
UNO	21890.65	2189.06	7296.88	9776.73
DOS	15117.28	1511.73	7296.88	9025.37
TRES	7603.64	760.36	7296.88	8274.00
	Total			
	Intereses:	4535.18		

MÉTODO DE SERVICIO CONSTANTE.- (SeCo)

$$SC = \frac{21890.65 * 0.10 (1+0.10)^3}{(1+0.10)^3 - 1}$$

Tasa = 10% = 0.10

n = 3 años

SC = 8802.57

TABLA N° 134

**MÉTODO DE SERVICIO CONSTANTE, EN EL CASO PRODUCCIÓN DE
CHOMPAS EN UFV**

	<i>SALDO</i>	<i>INTERES</i>	<i>AMORTI.</i>	<i>SALDO</i>
UNO	21890.65	2263.09	6837.14	8802.57
DOS	15793.78	1579.38	7520.85	8802.57
TRES	8272.93	827.29	8272.94	8802.57
	<i>Total</i>			
	<i>Intereses:</i>	4669.76		

2. EFECTO DEL INTERÉS SOBRE EL ESTADO DE RESULTADOS**TABLA N° 135**

	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACIÓN	67611.56	67747.07	67747.07
(menos) GASTOS FINANCIEROS	2263.09	1579.38	827.29
UTILIDADES SENSIBILIZADAS	67633.43	68457.24	69209.33

3. EFECTO DE SERVICIO DE LA DEUDA SOBRE LOS SALDOS DE CAJA**TABLA NO 136****CUADRO DE EFECTO DE SERVICIO DE LA DEUDA SOBRE SALDOS DE****CAJA CASO DE LA PRODUCCIÓN DE CHOOMPAS****EN UFV**

	UNO	DOS	TRES
SALDO DE CAJA DE EVALUACIÓN ECO.	92794.26	176426.24	260058.38
(menos) SERVICIO DE LA DEUDA	8802.56	8802.56	8802.56
SALDO DE CAJA SENSIBILIZADO	83991.7	167623.68	251255.66

4. GRÁFICO DEL VAN, TIR E INFLUENCIA DE LA OBLIGACIÓN SOBRE EL APALANCAMIENTO.

$$VANF = \sum SCA - K = @$$

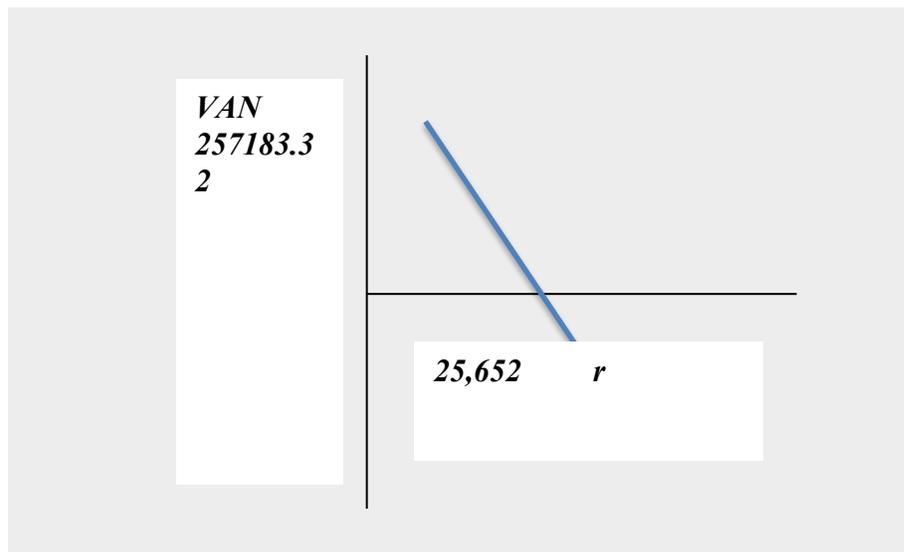
$$K = \text{capital} = 50.888.80$$

Valor Actual Neto con aproximación a cero. Tasa de 25,652%

TABLA N° 136 B

AÑOS	SALDOS EN CAJA	(1+r)ⁿ	SC
			(1+r)ⁿ
UNO	86830.75	1.25652	69104.15
DOS	173289.45	1.578842551	109757.27
TRES	259748.15	1.98384719	130931.53
SUMA	-----		309792.95
MENOS			
TOTAL	-----	-----	-52609.63
VAN	-----		257183.32

VAN a tasa de 25,652% de evaluación económica da un VAN positivo, por tanto para obtener la tasa de rendimiento se debe subir la tasa de actualización.

GRÁFICO**5. TASA INTERNA DE RETORNO FINANCIERA**

Por aproximaciones sucesivas encontramos la Tasa Interna de Retorno de Evaluación Financiera

$$\text{TIR} = 39,715\%$$

TABLA N° 136 C

AÑOS	SALDOS EN CAJA	$(1+r)^n$	SC
			$(1+r)^n$
UNO	86830.75	1.39715	62148.48
DOS	173289.45	1.952028	88774.06
TRES	259748.15	2.72727	95241.08
SUMA	-----		246163.62
MENOS			
CAPITAL	-----	-----	-52609.63
VAN	-----		193553.99

TIR es una tasa $r \Rightarrow VAN = 0$

INFLUENCIA DEL APALANCAMIENTO

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

TIR con financiamiento = 39,715%

TIR sin financiamiento = 25,652%

Influencia del Apalancamiento = TIR con financiamiento – TIR sin financiamiento

Influencia del Apalancamiento = 39,715 – 25,652 = 14.063 puntos

Influencia del Apalancamiento = 14.063

Criterio de evaluación. - Gracias a la Obligación financiera se eleva, se incrementa la tasa interna de retorno en 14.063 puntos debido a que se ha reducido el capital propio a sacrificar en el proyecto de inversión y por la generación de un rendimiento en el proyecto de inversión superior al del costo de oportunidad que corresponde a la tasa bancaria. Por lo tanto, es conveniente sugerir para este caso, que la inversión se realice en una parte, con obligación financiera.

1.APLICACIÓN DE TRIBUTOS IVA, IT

VERSIÓN ECONÓMICA.

TABLA N°132
CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE DE APERTURA
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

UFV =2.14

ACTIVO**Activo Corriente.**

Caja	9162.28	
Banco	20655.57	

TOTAL ACTIVO CORRIENTE

29817.86

Activo No Corriente.**Activo Fijo.**

	21890.65	
Maquinaria	13432.71	
Herramientas	1612.15	
Muebles y Enseres	6845.79	

Activo Diferido.

Activo diferido	21070.93	
-----------------	----------	--

TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE

42961.60

TOTAL ACTIVO

72779.44

PASIVO**Pasivo no corriente**

Préstamos bancarios	21890.65	
---------------------	----------	--

TOTAL PASIVO

21890.65

PATRIMONIO

Capital	50888.80	
---------	----------	--

1.1. ASIENTO DE APERTURA DE LIBRO

TABLA N° 138

LIBRO ANUAL DE REGISTROS EJERCICIO UNO

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.0	<u> 1 </u>			
1	<u>Caja</u>	1	9472.28	
	<u>Banco</u>	1	21354.07	
	<u>Maquina</u>	1	13886.96	
	<u>Herramienta</u>	1	1666.67	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	7077.29	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21783.48	
	<u>Capital</u>	1		75240.7
				5
			75240.75	75240.75

(1) *Tabla No. 54*, Cuadro de Inversión y *Tabla No. 55* de Balance de

Apertura

TABLA N° 139

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	<u> 2 </u>			
	<u>inventario Inicial de suministros</u>		6362.20	
	<u>crédito fiscal IVA</u>		950.67	
	<u>alquileres anticipados</u>		8069.57	
	<u>Inventario Inicial Productos terminados</u>		5831.53	
	<u>Publicidad y Propaganda</u>		121.89	
	<u>crédito fiscal IVA</u>		18.21	
	<u>Banco</u>			21354.07
			21354.07	21354.07

TABLA N° 140

**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN
UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LO TE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FEC HA	LO TE	CANTID AD	C/ U	IMPORT E	FECHA	LO TE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	1 MODULO	6362.20	6362.20						01.01.01	A	1 MODULO	6362.20	6362.20

TABLA N° 141

**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO
TERMINADOS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LO TE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FEC HA	LO TE	CANTID AD	C/ U	IMPORT E	FECHA	LO TE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.01	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 132.54 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

1.2. PROCEDIMIENTO DE INCLUSIÓN DE TRIBUTOS EN LOS COSTOS FIJOS

TABLA N° 142
COSTO FIJO
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

<i>D E T A L L E</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>TOTAL UFV'S</i>
Depreciación <i>SIN FACTURA</i>	1	5920.75	2860.27
Amortización de Activos Diferidos <i>SIN FACTURA</i>	1	11272.95	5445.87
Costo Laboral Anual <i>SIN FACTURA</i>	1	277287.36	133955.25
Alquileres <i>CON FACTURA</i>	1	100224	48417.39
Publicidad <i>CON FACTURA</i>	1	290	140.10
<i>TOTAL COSTO FIJO</i>		<i>394995.06</i>	<i>190818.87</i>

(1) *Tabla No. 48* Cuadro de Costo Fijo

COSTO LABORAL DE UN AÑO DE OPERACIÓN
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

<i>D E T A L L E</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>TOTAL UFV'S</i>
Costo Laboral Mensuales <i>SIN FACTURA</i>	2	235287.26	113665.34
Aguinaldos <i>SIN FACTURA</i>	2	16800	8115.94
Previsión para Indemnización <i>SIN FACTURA</i>	2	16800	8115.94
Vacación <i>SIN FACTURA</i>	2	8400	4057.97
<i>TOTAL COSTO LABORAL ANUAL</i>		<i>277287.26</i>	<i>133955.20</i>

(2) Tabla No. 34 Cuadro Costo Laboral

TABLA N° 144

REGISTRO DE COSTO FIJO CON FACTURA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	_____ 3 _____ <u>Costo fijo con factura</u>	1	42245.02	
	- ALQUILERES 48417.39			
	- PUBLICIDAD 140.10	1		
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6312.47	
	<u>Caja</u>			48557.49
TOTAL			48557.49	48557.49

TABLA N°145

REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	_____ 4 _____ <u>Costo fijo SIN FACTURA</u>		142261.33	
	<u>Depreciación Acumulada</u>			2860.27
	<u>Amortización Acumulada</u>			5445.87
	<u>Previsión Indemnización</u>			8115.94
	<u>Caja</u>			125839.25
TOTAL			142261.33	142261.33

1.Tabla de costo fijo con distinción de costos con factura y sin factura, donde alquileres y publicidad se pagan contra factura.

Conclusiones. - 1. El costo fijo ha disminuido de 190818.83 de la tabla de ingeniería a 184506.36 la diferencia de 6312.47 es el IVA crédito Fiscal a recuperar.

2.El costo medio se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo si el costo fijo corresponde a la producción de 2120 unidades, tendremos:

Costo medio fijo con factura	19.9269
Costo medio fijo sin factura	67.1044

<i>COSTO MEDIO FIJO</i>	<i>87.0313</i>

1.3. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE COSTO VARIABLE

TABLA N° 146

COSTO VARIABLE DE LA PRODUCCIÓN DE CHOMPAS PARA VARÓN CON CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO DE 2120 CHOMPAS

PARA VARÓN

(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>IMPORTE</i>	<i>TOTAL UFV'S</i>
Programa de Abastecimiento Anual	1	181652	87754.59
Cuadro de otros Suministros Anual	1	4968	2400.00
<i>TOTAL COSTO VARIABLE</i>		<i>186620</i>	<i>90154.59</i>

(1) *Tabla No. 40* Cuadro Costo Variable

TABLA N°147

REGISTRO DE COSTO VARIABLE

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>5</u>	1		
	<u>Costo Variable</u>	1	78434.50	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>	1	11720.09	
	<u>Caja</u>			90154.59
		<i>TOTAL</i>	<i>90154.59</i>	<i>90154.59</i>

1.Registro de costo variable de evaluación económica en UFV

Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye. El nuevo costo medio variable será:

$$\begin{aligned}
 & \text{CV} \qquad \qquad \qquad 78434.50 \\
 \text{CMV} = & \frac{\text{Producción año}}{\text{Producción año}} = \frac{78434.50}{2120 \text{ Chompas}} = 36.9974 \text{ UFV}
 \end{aligned}$$

TABLA N° 148

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDA D	C/U	IMPORT E
01.01.0														
1	A	1 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.0														
1	B	12 MODULOS	6362.20	76346.4										

Inventario De Productos Terminados Seguimos El Siguiete Razonamiento Lógico

Contable

<p>Costo Unitario = CMF + CMV Nuevo C.U. = 87.0313 + 36.9974 = 124.03</p>
--

Lote A inventario Inicial 44 CHOMPAS a costo unitario de 132.54 sin diferenciar costo fijo con factura y sin factura.

Luego obtener costo unitario = costo medio variable + costo medio fijo

$$132.54 = 42.53 + 90.01$$

A continuación se diferencia la composición del costo con factura o sin factura, suponga que llega a la siguiente conclusión sobre costos medio

- Costo variable con Factura 100% El costo medio variable con factura será 42.53
- Costo Fijo con Factura 10% de costo fijo El costo medio fijo con factura será 9.001
- Costo fijo sin factura 90% de costo fijo El costo medio fijo sin factura será 81.009

Como el costo unitario es de 132.54 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 42.53 el 87 % será 37 su IVA es 13% 5.53UFV.
- Al ser costo fijo con factura 9.001 el 87% será 7.83087. Su IVA 13% es 1.17013.
- Al ser costo fijo sin factura 81.009 el 100% será 81.009. Sin IVA

TABLA N°149

ASIENTO CONTABLE DE UNA CHOMPA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u> 6 </u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		7.83	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		81.01	
	<u>Costo variable con Factura</u>		37	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6.7	
	<u>Caja</u>			132.54
	TOTAL		132.54	132.54

TABLA N°150**ASIENTO CONTABLE DE 2120 CHOMPAS PRODUCIDOS AL AÑO**

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u> 7 </u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		16599.6	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		171741.2	
	<u>Costo variable con Factura</u>		78440	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		14204	
	<u>Caja</u>			280984.80
	TOTAL		280984.80	280984.80

El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros 44 CHOMPAS a 132.54 UFV, la producción del año que también ingresa a almacén de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el IVA crédito Fiscal. El costo de los 2120 CHOMPAS será 266780.8 cada CHOMPA a 125.84. Bajo el costo unitario.

TABLA N° 151

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.01	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.01	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76
31.12.01	B	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

1.4. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE VENTAS

TABLA N°151

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>8</u>			
	<u>Caja</u>		351010.08	
	<u>Debito Fiscal IVA</u>			45631.31
	<u>Ventas</u>			305378.77
	TOTAL		351010.08	351010.08

1.5. PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR AJUSTE DE INVENTARIO

TABLA N°152

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>9</u>			
	<u>Costo variable</u>		6362.20	
	<u>Inventario de Suministros</u>			6362.20
	TOTAL		6362.20	6362.20

TABLA N°153

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u>10</u> <u>Inventario de Suministros</u> <u>Costo variable</u>		6362.20	6362.20
TOTAL			6362.20	6362.20

TABLA N° 154

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

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 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.01	B	12 MODULOS	6362.20	76346.4										
					01.01.01	A	1 MODULO	6362.20	6362.2					
					31.12.01	B	12 MODULOS	6362.20	69984.2	31.12.01	B	1 MODULO	6362.2	6362.2

TABLA N°155

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u> 11 </u>	1		
	<u>Costo Variable</u>	2	1871.13	
	<u>Costo Fijo</u>		3960.39	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5831.76
	TOTAL		5831.76	5831.76

(1) Tabla No. 41 Costo Medio Variable = $88.0283 / \text{ufv } 2.14 * 44 = 1871.13$

(2) Tabla No. 49 Costo Medio Fijo = $186,318425 / \text{ufv } 2.14 * 44 = 3960.39$

– Ingreso a inventario final registro de costos de los últimos 44 CHOMPAS que corresponde a la aplicación del IVA

Constituir el inventario final de productos en proceso considerando los nuevos costos con IVA.

Costo unitario de una CHOMPA = $\text{CMF} + \text{CMV} = 88.84 + 37 = 125.84$

Costo variable de 44 CHOMPAS = $37 * 44 = 1628$

Costo fijo de 44 CHOMPAS = $88.84 * 44 = 3908.96$

Costo Total del inventario = 5536.96

TABLA N°156

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u>11</u>			
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>		5536.96	
	<u>Costo Variable</u>			1628
	<u>Costo Fijo</u>			3908.96
TOTAL			5536.96	5536.96

TABLA N° 157

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS EN UFV's

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	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						31.12.01	B	44 CHOMPAS	125.84	5536.96
31.12.01	B	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

1.6. PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE IVA – IT ANTES DE IMPUESTO A UTILIDADES

TABLA N°158

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	_____ <u>11</u> _____			
	<u>Debito Fiscal IVA</u>		45631.31	
	<u>Crédito Fiscal IVA</u>			18983.23
	<u>Caja</u>			26648.08
		TOTAL	45631.31	45631.31

TABLA N°159

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	_____ <u>12</u> _____			
	<u>Impuestos a las Transacciones</u>		10530.30	
	<u>Caja</u>			10530.30
		TOTAL	10530.30	10530.30

TABLA N°160
REGISTRO MAYOR
CUENTA: CAJA

DEBE	HABER	SALDO
9472.28	48557.49	
351010.08	125839.25	
	90154.59	
	26648.08	
	10530.3	
360482.36	301729.71	<u>58752.65</u>

TABLA N° 161
HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO UNO

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	58752.65	
Inventario de Suministros	6362.2	
Inventario de Productos Terminados	5536.96	
Muebles y Enseres	7077.29	
Maquinaria	13886.96	
Herramientas	1666.67	
Activo diferido	21783.48	
Alquileres anticipados	8069.57	
Fondo de Lanzamiento Producto	140.1	
Depreciación acumulada		2860.27
Amortización Activo Diferido		5445.87
Previsión indemnizaciones		8115.94
Capital		75240.75
Ventas		305378.77
Costo fijo con factura	42245.02	
Costo fijo sin factura	142312.76	
Costo Variable	78677.63	
IT	10530.3	
SUMAS	397041.6	397041.6

2.PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO UNO Y CIERRE

<i>TABLA N° 162</i>		
<i>ESTADO DE RESULTADOS</i>		
<i>EJERCICIO UNO</i>		
<i>(EN UFV's)</i>		
<i>INGRESOS</i>		<i>305378.77</i>
Ventas	305378.77	
<u><i>EGRESOS</i></u>		<i>273905.81</i>
Costo Fijo sin Factura	142312.76	
Costo Fijo Con Factura	42245.02	
Costo Variable	78677.63	
Fondo de Lanzamiento del Producto	140.1	
I.T.	10530.3	
<u>UTILIDAD ANTES DE</u>		<i>31472.96</i>
<u>IMPUESTO</u>		<i>31472.96</i>
Impuesto a Utilidades	25%	7868.24
<u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u>		<i>23604.72</i>

TABLA N°163

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.01	<u>13</u>			
	<u>Impuestos a Utilidades</u>		7868.24	
	<u>Caja</u>			7868.24
	TOTAL		7868.24	7868.24

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	58752.65
Menos Pago impuesto	<u>7868.24</u>
Saldo de caja a Balance	<u>50884.41</u>

TABLA N° 164
CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE GENERAL - EJERCICIO UNO
(EN UFV's)

ACTIVO	106961.4	PASIVO Y PATRIMO.	106961.4
ACTIVO CORRIENTE	62783.57	PASIVO	8115.95
<u>Disponibilidades</u>	50884.41	previsión para	
Caja Contingencia	50884.41	indemnizaciones	8115.95
<u>Inventario</u>	11899.16		
Inventario de Suministro	6362.2	<u>Patrimonio</u>	98845.47
Inventario de Prod. terminados	5536.96	Capital	75240.75
		Resul. Acumulados	23604.72
ACTIVO NO CORRIENTE	44177.83	TOTAL RECURSOS	98845.47
<u>Activo Fijo</u>	19770.65		
Maquinaria	13886.96		
Muebles y Enseres	7077.29		
Herramientas	1666.67		
Depreciación Acumulada	-2860.27		
<u>Activo Diferido</u>	24407.18		
Activo Diferido	21783.48		
Amortización Activo Diferido	-5445.87		
Alquileres Anticipados	8069.57		
TOTAL EMPLEOS	106961.4		

TABLA N°165**REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL**

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u>14</u>			
	<u>Ganancia y Perdida</u>	1	305238.67	
	<u>Costo Fijo con Factura</u>	1		42245.02
	<u>Costo Fijo sin Factura</u>	1		142312.76
	<u>Costo Variable</u>	1		78677.63
	<u>Resultados acumulados</u>	1		23604.72
	<u>Impuestos a las Transacciones</u>	1		10530.3
	<u>Impuesto a Utilidades</u>			7868.24
		TOTAL	305238.67	305238.67

*(1) Fuente: Tabla No 16***TABLA N°166**

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.01	<u>15</u>			
	<u>Ventas</u>	1	305378.77	
	<u>Ganancias y Perdidas</u>			305378.77
		TOTAL	305378.77	305378.77

2.1 REGISTROS DE EJERCICIO DOS CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS

IVA, IT .

**PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE ASIENTO DE APERTURA DE LIBRO DE
EJERCICIO DOS****TABLA N° 167
REGISTROS EN LIBRO ANUAL - EJERCICIO 2**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	<u>1</u>			
	<u>Caja</u>	1	50884.41	
	<u>Inventario de Suministro</u>	1	6362.22	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5536.96	
	<u>Maquinaria</u>	1	13886.96	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	7077.29	
	<u>Herramientas</u>	1	1666.67	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21783.48	
	<u>Alquileres Anticipados</u>	1	8069.57	
	<u>Capital</u>	1		75240.75
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		23604.72
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		2860.27
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		5445.87
	<u>Previsión Indemnización</u>	1		8115.94
			115267.56	115267.56

(1) Tabla No. 164 Balance General Ejercicio Uno

TABLA N° 168**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.02	A	1 MODULO	6362.20	6362.20						01.01.02	A	1 MODULO	6362.20	6362.20

TABLA N° 169**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO TERMINADOS****EN UFV's**

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECH	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH	LOT	CANTIDA	C/	IMPORT	FECHA	LOT	CANTIDAD	C/U	IMPORT
A	E				A	E	D	U	E		E			E
01.01.02	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.02	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 132.54 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

**2.2. PROCEDIMIENTO DE INCLUSIÓN DE TRIBUTOS EN LOS COSTOS FIJOS
PARA REALIZAR EL ASIENTO**

TABLA N° 170
REGISTRO DE COSTO FIJO CON FACTURA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>2</u>			
	<u>Costo fijo CON FACTURA</u>	1	42123.13	
	- ALQUILERES 48417.39	1		
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6294.26	
	<u>Caja</u>			48417.39
TOTAL			48557.49	48557.49

TABLA N°171
REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>3</u>			
	<u>Costo fijo SIN FACTURA</u>		142261.33	
	<u>Depreciación Acumulada</u>			2860.27
	<u>Amortización Acumulada</u>			5445.87
	<u>Previsión Indemnización</u>			8115.94
	<u>Caja</u>			125839.25
TOTAL			142261.33	142261.33

*Tabla de costo fijo con distinción de costos con factura y sin factura, donde alquileres y publicidad se pagan contra factura.

Conclusiones.- 1. El costo fijo ha disminuido de 190818.83 de la tabla de ingeniería a 184506.36 la diferencia de 6312.47 es el IVA crédito Fiscal a recuperar.

*El costo medio se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo si el costo fijo corresponde a la producción de 2120 unidades, tendremos

Costo medio fijo con factura	19.9269
Costo medio fijo sin factura	67.1044

<i>COSTO MEDIO FIJO</i>	<i>87.031</i>

2.3. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE COSTO VARIABLE

TABLA N°172

REGISTRO DE COSTO VARIABLE

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>4</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	78434.50	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>	1	11720.09	
	<u>Caja</u>	1		90154.59
		<i>TOTAL</i>	<i>90154.59</i>	<i>90154.59</i>

1. Registro de costo variable de evaluación económica en UFV

Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye.

El nuevo costo medio variable será:

$$CMV = \frac{CV}{Producción\ año} = \frac{78434.50}{2120\ Chamarras} = 36.9974\ UFV$$

Inventario De Productos Terminados Seguimos El Siguiete Razonamiento Lógico Contable

<p>Costo Unitario = CMF + CMV Nuevo C.U. = 87.0313 + 36.9974 = 124.03</p>
--

TABLA N° 173

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDA D	C/U	IMPORT E
01.01.0														
2	A	1 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.0		12												
2	B	MODULOS	6362.20	76346.4										

Lote A inventario Inicial 44 CHOMPAS a costo unitario de 132.54 sin diferenciar costo fijo con factura y sin factura.

Luego obtener costo unitario = costo medio variable + costo medio fijo

$$132.54 = 42.53 + 90.01$$

A continuación se diferencia la composición del costo con factura o sin factura, supongo que llega a la siguiente conclusión sobre costos medio

- Costo variable con Factura 100% El costo medio variable con factura será 42.53
- Costo Fijo con Factura 10% de costo fijo El costo medio fijo con factura será 9.001
- Costo fijo sin factura 90% de costo fijo El costo medio fijo sin factura será 81.009

Como el costo unitario es de 132.54 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 42.53 el 87 % será 37 su IVA es 13% 5.53UFV.
- Al ser costo fijo con factura 9.001 el 87% será 7.83087. Su IVA 13% es 1.17013.

- Al ser costo fijo sin factura 81.009 el 100% será 81.009. Sin IVA

TABLA N°174

ASIENTO CONTABLE DE UNA CHOMPA

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>5</u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		7.83	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		81.01	
	<u>Costo variable con Fra.</u>		37	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6.7	
	<u>Caja</u>			132.54
	TOTAL		132.54	132.54

TABLA N°175

ASIENTO CONTABLE DE 2120 CHOMPAS PRODUCIDOS AL AÑO

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
--------------	----------------	------------	-------------	--------------

31.12.02	<u> 6 </u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		16599.6	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		171741.2	
	<u>Costo variable con Factura</u>		78440	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		14204	
	<u>Caja</u>			280984.80
		TOTAL	280984.80	280984.80

El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros 44 CHOMPAS a 132.54 UFV, la producción del año que también ingresa a almacén de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el IVA crédito Fiscal. El costo de los 2120 CHOMPAS será 266780.8 cada CHOMPA a 125.84. Bajo el costo unitario.

TABLA N° 176

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO

TERMINADOS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 02	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.01	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76
31.12. 02	B	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

2.4. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE VENTAS

TABLA N°177

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	_____ 7 _____ <u>Caja</u> <u>Debito Fiscal IVA</u> <u>Ventas</u>		351010.08	45631.31 305378.77
TOTAL			351010.08	351010.08

2.5 PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR AJUSTE DE INVENTARIO

TABLA N°178

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>8</u>			
	<u>Costo variable</u>		6362.20	
	<u>Inventario de Suministros</u>			6362.20
TOTAL			6362.20	6362.20

TABLA N°179

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.02	<u>9</u>			
	<u>Inventario de Suministros</u>		6362.20	
	<u>Costo variable</u>			6362.20
TOTAL			6362.20	6362.20

TABLA N° 180

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.02	A	1 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.02	B	12 MODULOS	6362.20	76346.4										
					01.01.02	A	1 MODULO	6362.20	6362.2					
					31.12.02	B	12 MODULOS	6362.20	69984.2	31.12.02	B	1 MODULO	6362.2	6362.2

TABLA N°181

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>10</u>	1		
	<u>Costo Variable</u>	2	1628	
	<u>Costo Fijo</u>		3908.96	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5536.96
TOTAL			5536.96	5536.96

Ingreso a inventario final registro de costos de los últimos 44 CHOMPAS que corresponde a la aplicación del IVA

Constituir el inventario final de productos en proceso considerando los nuevos costos con IVA.

Costo unitario de una CHOMPA = CMF + CMV = 88.84 + 37 = 125.84

Costo variable de 44 CHOMPAS = 37 * 44 = 1628

Costo fijo de 44 CHOMPAS = 88.84 * 44 = 3908.96

Costo Total del inventario = 5536.96

TABLA N°182

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>II</u>			
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5536.96	
	<u>Costo Variable</u>	2		1628
	<u>Costo Fijo</u>			3908.96
	TOTAL		5536.96	5536.96

TABLA N° 183

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO

TERMINADOS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPOR TE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 02	B	44 CHOMPAS	132.54	5536.96						31.12.02	B	44 CHOMPAS	125.84	5536.96
31.12. 02	C	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

2.6 PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE IVA – IT ANTES DE IMPUESTO A UTILIDADES

TABLA N°184

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>12</u>			
	<u>Debito Fiscal IVA</u>		45631.31	
	<u>Crédito Fiscal IVA</u>			18014.35
	<u>Caja</u>			27616.96
	TOTAL		45631.31	45631.31

TABLA N°185

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

31.12.02	<u>13</u> TABLA N° 18		
	Impuesto a las Transacciones HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS		2662.06
	<u>Caja</u>		2662.06
TOTAL		2662.06	2662.06

Calculamos 3% sobre ingreso 351010.08 a caja por ventas facturadas igual a 10530.30.

Aplicamos norma que dispone compensación 10530.30 Menos impuesto a utilidades

pagados de ejercicio Anterior de 7868.24, resta **2662.06**

TABLA N°186

REGISTRO MAYOR

CUENTA: CAJA

DEBE	HABER	SALDO
50884.41	48417.39	
351010.08	125839.25	
	90154.59	
	27616.96	
	2662.06	
401894.49	294690.25	<u>107204.24</u>

EJERCICIO DOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	107204.24	
Inventario de Suministros	6362.2	
Inventario de Productos Terminados	5536.96	
Muebles y Enseres	7077.29	
Maquinaria	13886.96	
Herramientas	1666.67	
Activo diferido	21783.48	
Alquileres anticipados	8069.57	
Depreciación acumulada		5720.54
Amortización Activo Diferido		10891.74
Previsión indemnizaciones		16231.88
Resultados Acumulados		23604.72
Capital		75240.75
Ventas		305378.77
Costo fijo con factura	42123.13	
Costo fijo sin factura	142261.33	
Costo Variable	78434.5	
IT	2662.06	
SUMAS	437068.4	437068.4

3.ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO DOS Y CIERRE

TABLA N° 188**ESTADO DE RESULTADOS****EJERCICIO DOS****(EN UFV's)**

INGRESOS		305378.77
Ventas		305378.77
<u>EGRESOS</u>		265481.02
Costo Fijo sin Factura		142261.33
Costo Fijo Con Factura		42123.13
Costo Variable		78434.5
I.T.		2662.06
<u>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO</u>		<u>39897.75</u>
Impuesto a Utilidades	25%	9974.44
<u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u>		<u>29923.31</u>

TABLA N°189

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	_____ <u>14</u> _____ <u>Impuestos a Utilidades</u> <u>Caja</u>		9974.44	9974.44
TOTAL			9974.44	9974.44

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	107204.24
<i>Menos</i> Pago impuesto	<u>9974.44</u>
Saldo de caja a Balance	<u>97229.8</u>

TABLA N° 190

CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE GENERAL - EJERCICIO UNO
(EN UFV's)

ACTIVO	145000.7	PASIVO Y PATRIMO.	145000.7
ACTIVO CORRIENTE	<u>109128.96</u>	<u>PASIVO</u>	<u>16231.88</u>
<u>Disponibilidades</u>	97229.8	previsión para	
Caja Contingencia	97229.8	indemnizaciones	16231.88
<u>Inventario</u>	11899.16		
Inventario de Suministro	<u>6362.2</u>	<u>Patrimonio</u>	128768.78
Inventario de Prod.			
Terminados	5536.96	Capital	75240.75
		Resul. Acumulados	53528.03
ACTIVO NO CORRIENTE	35871.69	TOTAL RECURSOS	<u> </u>
<u>Activo Fijo</u>	16910.38		
Maquinaria	<u>13886.96</u>		
Muebles y Enseres	7077.29		
Herramientas	1666.67		
Depreciación Acumulada	-5720.54		
<u>Activo Diferido</u>	18961.31		
Activo Diferido	<u>21783.48</u>		
Amortización Activo Diferido	-10891.74		
Alquileres Anticipados	8069.57		
TOTAL EMPLEOS	<u> </u>		

TABLA N°191

REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>15</u>			
	<u>Ganancia y Perdida</u>	1	305378.77	
	<u>Costo Fijo con Factura</u>	1		42123.13
	<u>Costo Fijo sin Factura</u>	1		142261.33
	<u>Costo Variable</u>	1		78434.5
	<u>Resultados acumulados</u>	1		29923.31
	<u>Impuestos a las Transacciones</u>	1		2662.06
	<u>Impuesto a Utilidades</u>			9974.44
	TOTAL		305378.77	305378.77

(1) Fuente: Tabla No 18

TABLA N°192

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.02	<u>16</u>			
	<u>Ventas</u>	1	305378.77	
	<u>Ganancias y Perdidas</u>			305378.77
	TOTAL		305378.77	305378.77

(1) Fuente: Tabla No 188

4. REGISTROS DE EJERCICIO TRES CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS IVA, IT

4.1. PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE ASIENTO DE APERTURA DE LIBRO DE EJERCICIO TRES

TABLA N° 193

REGISTROS EN LIBRO ANUAL - EJERCICIO 3

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF.</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
01.01.03	<u>1</u>			
	<u>Caja</u>	1	97229.8	
	<u>Inventario de Suministro</u>	1	6362.22	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5536.96	
	<u>Maquinaria</u>	1	13886.96	
	<u>Muebles y Enseres</u>	1	7077.29	
	<u>Herramientas</u>	1	1666.67	
	<u>Activo Diferido</u>	1	21783.48	
	<u>Alquileres Anticipados</u>	1	8069.57	
	<u>Capital</u>	1		75240.75
	<u>Resultados Acumulados</u>	1		53528.03
	<u>Depreciación Acumulada</u>	1		5720.54
	<u>Amortización Acumulada</u>	1		10891.74
	<u>Previsión Indemnización</u>	1		16231.88
			161612.95	161612.95

(1) *Tabla No. 190* Balance General Ejercicio Dos

TABLA N° 194

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV'S

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORT E
01.01.0 3	A	1 MODULO	6362.20	6362.20						01.01.0 3	A	1 MODULO	6362.20	6362.20

TABLA N° 195**HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO****TERMINADOS EN UFV's**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPORT E	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 03	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.03	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76

Se tendrá en exposición 44 chompas a un costo unitario de 132.54 UFV, fuente de datos tabla No.51 de costo unitario.

**4.2. PROCEDIMIENTO DE INCLUSIÓN DE TRIBUTOS EN LOS COSTOS FIJOS
PARA REALIZAR EL ASIENTO**

TABLA N° 196**REGISTRO DE COSTO FIJO CON FACTURA**

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

31.12.03	<u>2</u>			
	<u>Costo fijo CON FACTURA</u>	1	42123.13	
	- ALQUILERES 48417.39	1		
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6294.26	
	<u>Caja</u>			48417.39
TOTAL			48557.49	48557.49

TABLA N°197

REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>3</u>			
	<u>Costo fijo SIN FACTURA</u>		142261.33	
	<u>Depreciación Acumulada</u>			2860.27
	<u>Amortización Acumulada</u>			5445.87
	<u>Previsión Indemnización</u>			8115.94
	<u>Caja</u>			125839.25
TOTAL			142261.33	142261.33

*Tabla de costo fijo con distinción de costos con factura y sin factura, donde alquileres y publicidad se pagan contra factura.

Conclusiones.-

1. El costo fijo ha disminuido de 190818.83 de la tabla de ingeniería a 184506.36 la diferencia de 6312.47 es el IVA crédito Fiscal a recuperar.

*El costo medio se descompone en costo medio fijo con factura y costo medio fijo sin factura. Ejemplo si el costo fijo corresponde a la producción de 2120 unidades, tendremos

Costo medio fijo con factura	19.9269
Costo medio fijo sin factura	67.1044

<i>COSTO MEDIO FIJO</i>	<i>87.0313</i>

4.3. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE COSTO VARIABLE

TABLA N°198

REGISTRO DE COSTO VARIABLE

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>4</u>	1		
	<u>Costo Variable</u>	1	78434.50	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>	1	11720.09	
	<u>Caja</u>			90154.59
		<i>TOTAL</i>	<i>90154.59</i>	<i>90154.59</i>

1.Registro de costo variable de evaluación económica en UFV

Se observa que la salida de caja se mantiene en tanto que el costo variable disminuye.

El nuevo costo medio variable será:

$$\begin{aligned}
 & \text{CV} \qquad \qquad \qquad 78434.50 \\
 \text{CMV} = & \frac{\text{-----}}{\text{Producción año}} = \frac{\text{-----}}{2120 \text{ Chompas}} = 36.9974 \text{ UFV}
 \end{aligned}$$

TABLA N° 199

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.0														
2	A	1 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.0														
2	B	12 MODULOS	6362.20	76346.4										

Inventario De Productos Terminados Seguimos El Siguiete Razonamiento Lógico

Contable

Costo Unitario = CMF + CMV
 Nuevo C.U. = 87.0313 + 36.9974 =
 124.03

Lote A inventario

Inicial 44 CHOMPAS

a costo unitario de 132.54 sin diferenciar costo fijo con factura y sin factura.

Luego obtener costo unitario = costo medio variable + costo medio fijo

$$132.54 = 42.53 + 90.01$$

A continuación se diferencia la composición del costo con factura o sin factura, suponga que llega a la siguiente conclusión sobre costos medio

- Costo variable con Factura 100% El costo medio variable con factura será 42.53
- Costo Fijo con Factura 10% de costo fijo El costo medio fijo con factura será 9.001
- Costo fijo sin factura 90% de costo fijo El costo medio fijo sin factura será 81.009

Como el costo unitario es de 132.54 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 42.53 el 87 % será 37 su IVA es 13% 5.53UFV.
- Al ser costo fijo con factura 9.001 el 87% será 7.83087. Su IVA 13% es 1.17013.
- Al ser costo fijo sin factura 81.009 el 100% será 81.009. Sin IVA

TABLA N°200

ASIENTO CONTABLE DE UNA CHOMPA

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
--------------	----------------	------------	-------------	--------------

31.12.03	<u>5</u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		7.83	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		81.01	
	<u>Costo variable con Fra.</u>		37	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		6.7	
	<u>Caja</u>			132.54
		TOTAL	132.54	132.54

TABLA N°201

ASIENTO CONTABLE DE 2120 CHOMPAS PRODUCIDOS AL AÑO

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.03	<u>6</u>			
	<u>Costo fijo con factura</u>		16599.6	
	<u>Costo fijo sin factura</u>		171741.2	
	<u>Costo variable con Factura</u>		78440	
	<u>IVA Crédito Fiscal</u>		14204	
	<u>Caja</u>			280984.80
		TOTAL	280984.80	280984.80

El inventario inicial ingreso a almacenes al costo unitario de los ingenieros 44 CHOMPAS a 132.54 UFV, la producción del año que también ingresa a almacén de productos terminados tendrá que ingresar al costo de los contadores que deducen el IVA

crédito Fiscal. El costo de los 2120 CHOMPAS será 266780.8 cada CHOMPA a 125.84.

Bajo el costo unitario.

TABLA N° 202

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO

TERMINADOS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/ U	IMPORTE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.03	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76						01.01.03	A	44 CHOMPAS	132.54	5831.76
31.12.03	B	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

4.4. PROCEDIMIENTO PARA REGISTRO DE VENTAS

TABLA N°203

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>7</u>			
	<u>Caja</u>		351010.08	
	<u>Debito Fiscal IVA</u>			45631.31
	<u>Ventas</u>			305378.77
	TOTAL		351010.08	351010.08

4.5. PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR AJUSTE DE INVENTARIO

TABLA N°204

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>8</u>			
	<u>Costo variable</u>		6362.20	
	<u>Inventario de Suministros</u>			6362.20
	TOTAL		6362.20	6362.20

TABLA N°205

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>9</u> <u>Inventario de Suministros</u> <u>Costo variable</u>		6362.20	6362.20
TOTAL			6362.20	6362.20

TABLA N° 206

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE SUMINISTROS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LO TE	CANTIDA D	C/U	IMPORT E	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01.01.03	A	1 MODULO	6362.20	6362.2										
31.12.03	B	12 MODULOS	6362.20	76346.4										
					01.01.03	A	1 MODULO	6362.20	6362.2					
					31.12.03	B	12 MODULOS	6362.20	69984.2	31.12.03	B	1 MODULO	6362.2	6362.2

TABLA N°207

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>10</u>			
	<u>Costo Variable</u>	1	1628	
	<u>Costo Fijo</u>	2	3908.96	
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>			5536.96
	TOTAL		5536.96	5536.96

(2) TABLA N° 156

– Ingreso a inventario final registro de costos de los últimos 44 CHOMPAS que corresponde a la aplicación del IVA

Constituir el inventario final de productos en proceso considerando los nuevos costos con IVA.

Costo unitario de una CHOMPA = CMF + CMV = 88.84 + 37 = 125.84

Costo variable de 44 CHOMPAS = 37 * 44 = 1628

Costo fijo de 44 CHOMPAS = 88.84 * 44 = 3908.96

Costo Total del inventario = 5536.96

TABLA N°208

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>11</u>			
	<u>Inventario de Productos Terminados</u>	1	5536.96	
	<u>Costo Variable</u>	2		1628
	<u>Costo Fijo</u>			3908.96
TOTAL			5536.96	5536.96

TABLA N° 209

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIOS DE PRODUCTO

TERMINADOS EN UFV's

<i>ENTRADAS</i>					<i>SALIDAS</i>					<i>SALDOS</i>				
FECH A	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECH A	LOT E	CANTIDA D	C/ U	IMPOR TE	FECHA	LOT E	CANTIDAD	C/U	IMPOR TE
01.01. 03	B	44 CHOMPAS	132.54	5536.96						31.12.03	B	44 CHOMPAS	125.84	5536.96
31.12. 03	C	2120 CHOMPAS	125.84	266772.72										

4.6. PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE IVA – IT ANTES DE IMPUESTO A UTILIDADES

TABLA N°210

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.03	<u>12</u>			
	<u>Debito Fiscal IVA</u>		45631.31	
	<u>Crédito Fiscal IVA</u>			18014.35
	<u>Caja</u>			27616.96
TOTAL			45631.31	45631.31

TABLA N°211

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.03	<u>13</u>			
	<u>Impuestos a las Transacciones</u>	1	55.86	
	<u>Caja</u>			555.86
TOTAL			555.86	555.86

Calculamos 3% sobre ingreso 351010.08 a caja por ventas facturadas igual a 10530.30.

Aplicamos norma que dispone compensación 10530.30 Menos impuesto a utilidades pagados de ejercicio Anterior de 9974.44, resta **555.86**

TABLA N°212
REGISTRO MAYOR
CUENTA: CAJA

DEBE	HABER	SALDO
97229.8	48417.39	
351010.08	125839.25	
	90154.59	
	27616.96	
	555.86	
448239.88	292584.05	<u>155655.83</u>

TABLA N° 213
HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO DOS

<i>CUENTAS</i>	<i>SALDO DEBE</i>	<i>SALDO HABER</i>
Caja	155655.83	
Inventario de Suministros	6362.2	
Inventario de Productos Terminados	5536.96	
Muebles y Enseres	7077.29	
Maquinaria	13886.96	
Herramientas	1666.67	
Activo diferido	21783.48	
Alquileres anticipados	8069.57	
Depreciación acumulada		8580.81
Amortización Activo Diferido		16337.61
Previsión indemnizaciones		24347.82
Resultados Acumulados		53528.03
Capital		75240.75
Ventas		305378.77
Costo fijo con factura	42123.13	
Costo fijo sin factura	142261.33	
Costo Variable	78434.5	
IT	555.86	
SUMAS	483413.8	483413.8

5. ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO TRES Y CIERRE

TABLA N° 214		
ESTADO DE RESULTADOS		
EJERCICIO TRES		
(EN UFV's)		
INGRESOS		305378.77
Ventas	305378.77	
<u>EGRESOS</u>		263374.82
Costo Fijo sin Factura	142261.33	
Costo Fijo Con Factura	42123.13	
Costo Variable	78434.5	
I.T.	555.86	
<u>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO</u>		<u>42003.95</u>
Impuesto a Utilidades	25%	10500.99
<u>UTILIDAD DEL EJERCICIO</u>		<u>31502.96</u>

TABLA N°215

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u>14</u>			
	<u>Impuestos a Utilidades</u>		10500.99	
	<u>Caja</u>			10500.99
	TOTAL		10500.99	10500.99

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior 155655.83

Menos Pago impuesto 10500.99

Saldo de caja a Balance **145154.84**

TABLA N° 216
CHOMPAS "ABUX TEXTIL" S.R.L.
BALANCE GENERAL - EJERCICIO TRES
(EN UFV's)

ACTIV			
O	<u>184619.6</u>	PASIVO Y PATRIMO.	<u>184619.6</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>157054</u>	<u>PASIVO</u>	<u>24347.82</u>
	145154.8		
<u>Disponibilidades</u>	4		
	145154.8	previsión para	
Caja Contingencia	4	indemnizaciones	24347.82
<u>Inventario</u>	<u>11899.16</u>		
Inventario de Suministro	<u>6362.2</u>	<u>Patrimonio</u>	<u>160271.74</u>
Inventario de Prod. terminados	5536.96	Capital	75240.75
		Resul. Acumulados	85030.99
ACTIVO NO			
CORRIENTE	27565.55	TOTAL RECURSOS	
<u>Activo Fijo</u>	<u>14050.11</u>		
Maquinaria	<u>13886.96</u>		
Muebles y Enseres	7077.29		
Herramientas	1666.67		
Depreciación Acumulada	-8580.81		
<u>Activo Diferido</u>	<u>13515.44</u>		
Activo Diferido	<u>21783.48</u>		
Amortización Activo Diferido	-16337.61		

Alquileres Anticipados 8069.57
 TOTAL EMPLEOS

TABLA N°217
REGISTROS DE CIERRE EN LIBRO ANUAL

<i>FECHA</i>	<i>DETALLE</i>	<i>REF</i>	<i>DEBE</i>	<i>HABER</i>
31.12.03	<u> 15 </u>			
	<u>Ganancia y Perdida</u>	1	305378.77	
	<u>Costo Fijo con Factura</u>	1		42123.13
	<u>Costo Fijo sin Factura</u>	1		142261.33
	<u>Costo Variable</u>	1		78434.5
	<u>Resultados acumulados</u>	1		31502.96
	<u>Impuestos a las Transacciones</u>	1		555.86
	<u>Impuesto a Utilidades</u>			10500.99
	TOTAL		305378.77	305378.77

TABLA N° 218

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31.12.03	<u>16</u>			
	<u>Ventas</u>	1	305378.77	
	<u>Ganancias y Perdidas</u>			305378.77
TOTAL			305378.77	305378.77

(1) Fuente: Tabla No 213

6. VALOR ACTUAL NETO Y TASA INTERNA DE RETORNO

SENSIBILIZADA.

TABLA N°219

TABLA DE RESUMEN DE SALDOS DE CAJA SENSIBILIZADOS

DETALLE	EJERCICIO UNO (1)	EJERCICIO DOS (2)	EJERCICIO TRES (3)
Saldos de Caja Sensibilizados	50884.41	97229.8	145154.84

(1) Tabla No 164, (2) Tabla No 190 (3) Tabla No 215

Capital a Invertir, $K= 75240.75$ UFV

***TASA INTERNA DE RETORNO ECONÓMICA DE 25,652**

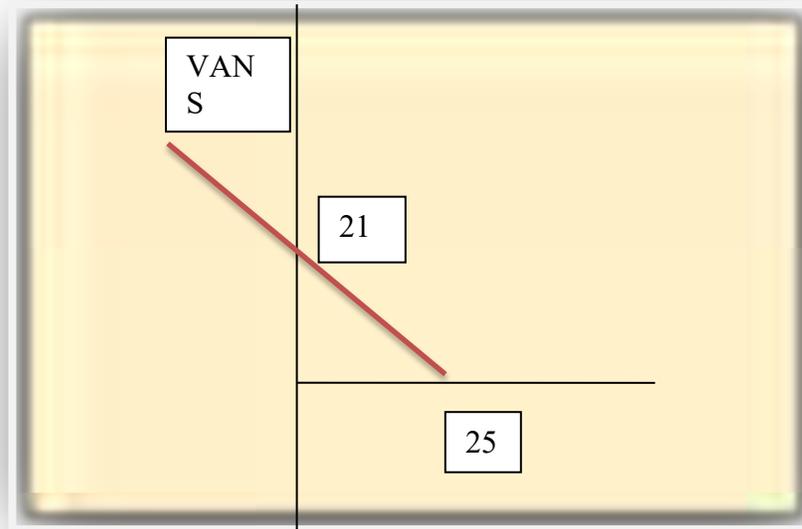
VANS a 25,652% =

$$= \frac{SC1}{(1+r)^1} + \frac{SC2}{(1+r)^2} + \frac{SC3}{(1+r)^3} - K$$

$$= \frac{50884.41}{(1+0.25652)} + \frac{97229.8}{(1+0.25652)^2} + \frac{145154.84}{(1+0.25652)^3} - 75240.75 = 100006.87$$

***A LA TASA DE CERO POR CIENTO DA EL SIGUIENTE RESULTADO**

$$VAN 0\% = \frac{50884.41}{(1+0)} + \frac{97229.8}{(1+0)^2} + \frac{145154.84}{(1+0)^3} - 75240.75 = 218028.3$$



COMENTARIO: El criterio de evaluación indica que luego de haber incorporado las tasas de tributación vigentes se demuestra que el proyecto es viable al tener un VAN POSITIVO para la tasa de cero por ciento (0%), en otras palabras, las sumas de saldos de caja disponibles permiten la continuación del proyecto de CHOMPAS PARA VARÓN.

1. REGLAMENTO DE FUNCIONES ELABORADO PARA TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA FUNDACIÓN DE LA EMPRESA.

FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR CONTABLE DEL PROYECTO:

Campo de actividad:

- ✓ Supervisar y monitorear la actividad de montaje de máquinas y activos fijos- un mes de supervisión.
- ✓ Contratar una empresa eventual que se encargue de buscar un inmueble en alquiler – 3 días.
- ✓ Contratar personal de operación: Ayudante de Tejedor y encargado de ventas – Una semana.
- ✓ Contratar a una consultora contable que realice los trámites de ingreso a mercado - 3 días.
- ✓ Registros contables en tiempo de ejecución – Una semana.

Remuneración: bolivianos 2500 mensual.

FUNCIONES DEL COMPRADOR DE ACTIVOS FIJOS Y SUMINISTROS:

Campo de actividad:

- ✓ Comprar la maquinaria, activos fijos y los suministros principales y secundarios – 1 semana
- ✓ Realizar el montaje de las máquinas de tejer y de los muebles – 3 semanas

Remuneración: Bolivianos 2000 mensual.

GRAFICO N° 17



2. ACTIVIDADES POR CAMPO

A - Adquisición de terreno

Objetivo: tener terreno

- Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio de ingeniería
- Sondeo de mercado
- Calificar las propuestas
- Evaluar las propuestas
- Negociar la compra
- Cancelación y firma documentos
- Recepción del lote

B - Adquisición de inventario equipos y de suministros

Objetivo: tener equipos y suministros

- Sondear mercado de equipos (bebederos- Comederos) y de suministros
- Evaluación ofertas
- Realizar contrato
- Calificar propuestas
- Recepción

C.-Contratar a Constructor

Objetivo tener constructor

- Sondeo de mercado de servicio de constructores
- Calificación del sondeo Negociar

D- Supervisión de construcción

Objetivo tener la construcción

- Realizar visitas a obra
- Evaluar visita
- Realizar recomendaciones

E.- Contratar personal de operación

Objetivo tener el o los empleados

- Preparar requerimiento de acuerdo a perfil
- Publicar requerimientos
- Evaluar la oferta de trabajadores – hojas de vida
- Calificar la oferta de trabajadores
- Realizar los contratos y monitoreo

F.- Supervisar chompas en proceso

Objetivo tener chompas en proceso

- **Entregar material a empleado**

Verificar crecimiento

G.- Realizar registros contables

__Objetivo – tener balance de apertura

- Registro en libro diario
- Elaborar mayores – Hoja de comprobación de sumas y saldos
- Elaborar Balance de Apertura

3.CUADRO SIMPLIFICADO DE ACTIVIDADES Y CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES

CUADRO SIMPLIFICADO DE ACTIVIDADES

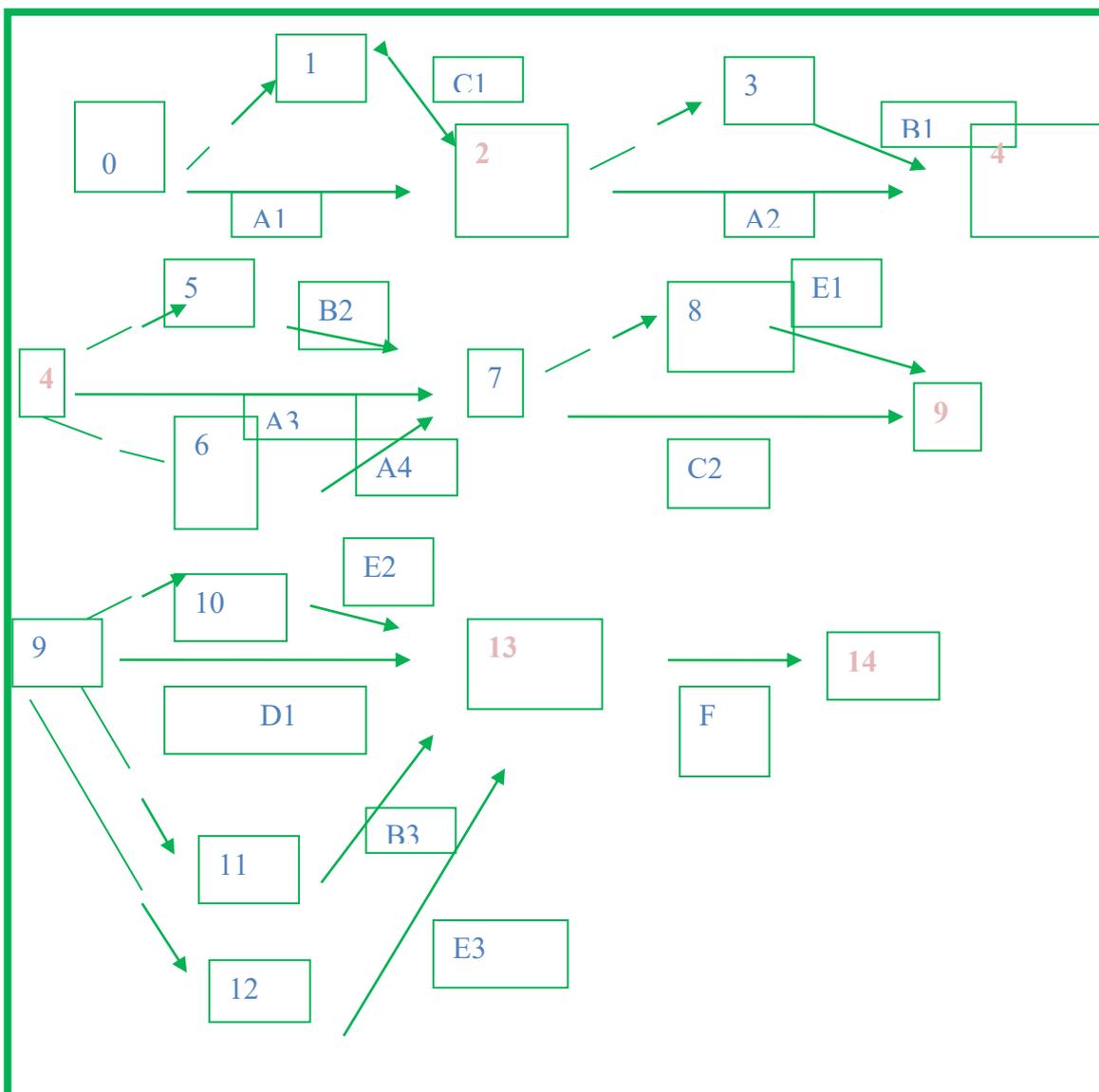
Código	Campo y Actividad
A	<i>Campo de Adquisición de Terreno</i>
A1	Sondeo de mercado
A2	Evaluar las propuestas
A3	Comprar terreno
A4	Contratar servicios de terceros
B	<i>Campo de Adquisición Equipos e Inventario Inicial de Suministros</i>
B1	Sondeo de mercado de equipos y suministros
B2	Realizar contratos
B3	Recepción
C	<i>Campo de Contratación de Constructor</i>
C1	Sondeo de Mercado de Servicio de Constructores
C2	Contratar a constructor
D	<i>Campo de Supervisión de construcción</i>
D1	Realizar recomendaciones en vistas a la obra
E	<i>Campo de contratación de personal de tiempo de operación</i>
E1	Publicar el requerimiento
E2	Evaluar ofertas de trabajo
E3	Realizar los contratos y monitoreo de puesta en marcha
F	Supervisar crecimiento de animales
G	Realizar registros de contabilidad
H	Puesta en marcha – conclusión del proyecto

CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES

Actividades Principales	Actividades Simultaneas
A1 Sondeo de mercado de tienda 3 días	C1 Sondeo de mercado de instaladores
A2 Evaluar las propuestas de instalación 2 días	B1 Sondeo de mercado de equipos y suministros
A3 Comprar Terreno 7 días	B2 Realizar contratos con oferentes de equipos y suministros A4 Realizar contratos con terceros abogados notarios
C2 Contratar a instalador 1 día	E1 Publicar requerimiento de personal de operación
D1 Realizar recomendaciones al visitar obra 60 días	E2 Evaluar ofertas de trabajo B3 Recibir equipos y suministros E3 Contratar personal de operación

4.RED DE FLECHAS

TABLA N° 222

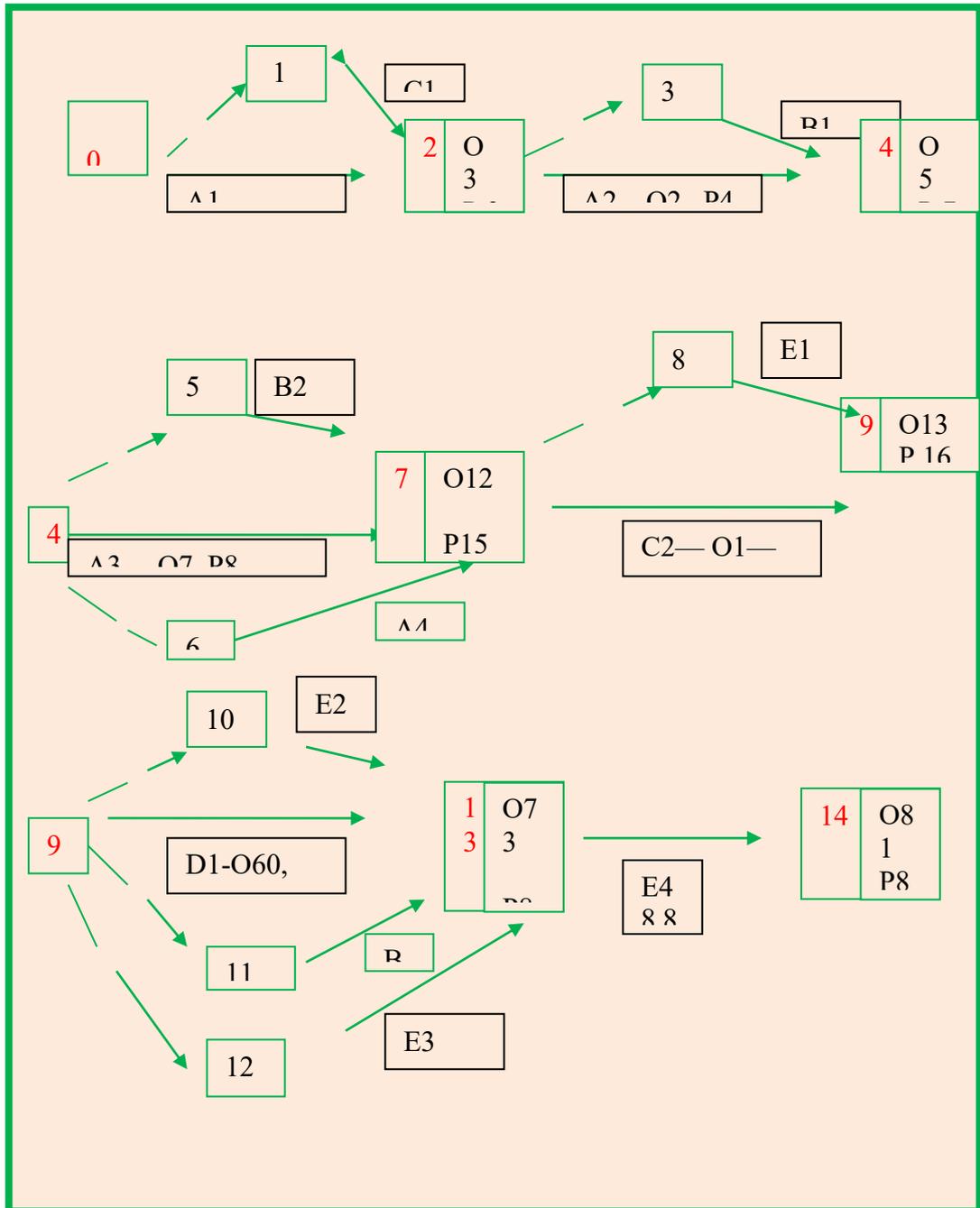


5.TABLA DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES CON PROGRAMACIÓN**TABLA N° 223**

ACTIVIDADES PRINCIPALES	TIEMPO OPTIMISTA TO	TIEMPO PESIMISTA TP	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A1 Sondeo de mercado de terreno	3 días	3 días	C1 Sondeo de mercado de Constructores
A2 Evaluar las propuestas de terreno	2 días	4 días	B1 Sondeo de mercado de equipos y suministros
A3 Comprar Terreno	7 días	8 días	B2 Realizar contratos con oferentes de suministros A4 Realizar contratos con terceros abogados notarios
C2 Contratar a constructor	1 días	1 día	E1 Publicar requerimiento de personal de operación
D1 Realizar recomendaciones al visitar obra	60 días	65 días	E2 Evaluar ofertas de trabajo B 3 Recibir los equipos y suministros E3 Contratar personal de operación
F Puesta en marcha y monitoreo	8 días	8 días	
<i>TOTAL</i>	<i>81 días</i>	<i>89 días</i>	<i>Holgura 8 días</i>

6.PROGRAMACIÓN CON RED DE FLECHAS.

TABLA N° 224



7.CUADRO DE DOBLE ENTRADA., TIEMPO PESIMISTA.

TABLA N° 225

CÓDIGOS	15 DÍAS	30 DÍAS	45 DÍAS	60 DÍAS	75 DÍAS	90 DÍAS
A1,A2,A3, C2		-----				
C1,B1,B2,A4		-----	---			
D1			-----	-----	-----	
E2 B3 E3			-----	-----	-----	---
E4						-----

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