

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



**PROYECTOS DE INVERSION
CHOMPAS DE ALPACA**

UNIVERSITARIOS DISEÑADORES

- **ALARCON MONZON DEYANIRA**
- **BALTAZAR MENDOZA PAUL**
- **GUZMAN MORALES ANA GABRIELA**

DOCENTE: PhD. PEDRO GUEEVARA VALENCIA

PARALELO B

INDICE

CAPITULO PRIMERO	Pag 1
ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO	
1. Características del Proyecto de inversión	Pag 1
Nombre de la empresa a crear	Pag 1
Propósito de producción o de prestación del servicio	Pag 2
2. Costos de ingreso a mercado	Pag 2
Tabla No 1 Costo de obtener el NIT	Pag 3
Tabla No 1 .1 Sondeo de mercado de Abogados	Pag 3
Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de Notarios. – Testimonio	Pag 4
Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de Notarios – Poder de Representante Legal	Pag 4
Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA	Pag 5
Tabla 2.1 Sondeo de Mercado de Contadores	Pag 6
Tabla 2.2 Sondeo de Mercado de Medios de prensa	Pag 7
Tabla 2,3 Otros sondeos	Pag 7
Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro Social	Pag 8 Pag 9
Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP	Pag 10
Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento	Pag 10
Tabla No 6 Otros costos de ingreso a mercado	Pag 12
	Pag 12
CAPÍTULO SEGUNDO: Estudio de Mercado	Pag 12
Características del tipo de mercado	Pag 12
2.2 Sitio estratégico.- Lugar y aspectos sociológicos	
2.3 Investigación cualitativa -Características del oferente a emular	Pag 12
en el sitio estratégico	Pag 12
Nombre de la empresa	Pag 12
Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio	Pag 12
Atributos químicos, composición del producto o descripción del servicio	Pag 12
Forma de presentación envase de producto o calidad de instalaciones	Pag 12
	Pag 12

de un servicio

Servicios complementarios

II

Forma de comercialización

Precio de sustituto perfecto	Pag 12
2.4 Investigación cuantitativa – Tabla No 7 Consumo Aparente de agregado Próximo	Pag 12
	Pag 16
2.5 Proyección de la demanda de agregado próximo - Método de consumo por habitante	Pag 19
2.6 Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado próximo – Método de ecuación de regresión	Pag 20
2.7 Investigación cuantitativa -Balance Oferta demanda de agregado próximo – comentario.	Pag 21
2.8 Diseño de las tácticas de la estrategia comercial Nombre de la empresa	Pag 22
2.7.1. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.	
2.7.2. Atributo químicos, composición del producto o descripción del servicio	Pag 23
2.7.3. Forma de presentación envase de producto o calidad de instalaciones de un servicio	Pag 23
2.7.4. Servicios complementarios	
2.7.5. Descripción de forma de comercialización.	
A.- Funciones de personal de comercialización.	Pag 23
B.-. Costo laboral de comercialización.	Pag 23
C.-. Costo fijo en comercialización.	Pag 25
2.7.6. Fondo de lanzamiento del producto o servicio	Pag 25
Tabla No 8 Fondo de lanzamiento	
Tabla No 8.1 Sondeo de mercado de imprentas u otros medios de publicidad	Pag 25

CAPÍTULO TERCERO – Proceso de transformación y tamaño Pag 26

1. Investigación cualitativa - Tiempos del ciclo productivo. Pag 26

2. Tabla No 9 – Capacidad de producción con secuencia Paralela por organización de trabajo o incremento de capital. Pag 27

Pag 31

Pag 31

De un año - Comentarios	
3. Programa de abastecimiento anual para la capacidad de	
III	
Tabla 10. 1 Sondeo de mercado de elemento principal	Pag 31
Tabla 10.2 Sondeo de mercado de suministros secundarios	
4. Tabla No 11 Cuadro de Otros suministros	Pag 32
CAPITULO CUARTO: Aspectos de Organización	
1. Procesos o campos en tiempo de ejecución	Pag 34
1.1. Tabla 12. Organigrama de tiempo de ejecución.	Pag 35
1.2. Funciones de personal de tiempo de ejecución.	Pag 37
1.3. Tabla 13. Costo laboral de tiempo de ejecución.	Pag 39
2. Procesos o campos en tiempo de operación,	Pag 39
2.1. Tabla 14. Organigrama de tiempo de operación.	Pag 40
2.2. Funciones de personal de tiempo de operación.	Pag 40
2.3. Tabla 15. Costo laboral mensual de tiempo de operación.	Pag 41
2.4. Tabla 16. Costo laboral anual de tiempo de operación.	Pag 41
CAPITULO QUINTO: Obras Civiles y Localización	
1.1 Tabla 17. Listado de Obras Civiles por Proceso	Pag 43
1.2 Tabla 18. Método de puntaje en la micro localización	Pag 43
Comentario sobre decisión de micro localización.	Pag 44
CAPÍTULO SEXTO: Costos	
1. Tabla 19 Costo variable – comentario.	Pag 45
2. Tabla 20 Costo medio variable – comentario.	Pag 45
3. Tabla 21 de costo fijo – comentario.	Pag 46
3.1. Tabla 22. Activo diferido	Pag 50
3.2 Tabla 23. Equipos o máquinas	Pag 50
Tabla 23.1 Sondeo de mercado de equipo o máquina No 1	Pag 48
Tabla 23.n Sondeo de mercado de equipo o máquina No n	Pag 48
3.2. Tabla 24. Muebles	Pag 47
Tabla 24.1 Sondeo de mercado de mueble No 1	Pag 47
Tabla 24.n Sondeo de mercado mueble No n	Pag 49
3.3. Tabla 25. Depreciación de activo fijo	Pag 51
Tabla 26. Costo Medio fijo.	Pag 52

IV

5. Tabla 28.Costo Unitario	Pag 53
6. Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad	Pag 53
6.1. Determinación funcional.	Pag 53
6.2 Determinación Tabular – Tabla No 29	Pag 54
6.3 Determinación Gráfica	Pag 54
6.4 Comentario – Umbral de rentabilidad porcentaje de capacidad de producción.	Pag 55
CAPITULO SEPTIMO: Inversión	
1. Tabla No 29 - Presupuesto de Inversión.	Pag 56
2. Notas al Cuadro.	Pag 57
3. Balance de Apertura de Evaluación Económica.	Pag 58
CAPITULO OCTAVO: Estudio de Evaluación Económica	
1. Proyección de Estados Financieros en UFV. Tipo de cambio 2.07	Pag 59
1.1. Ejercicio 1 (Numerar la tabla por asiento y para cada anexo de exposición de datos)	Pag 60
1.2. Ejercicio 2	Pag 61
1.3. Ejercicio 3	Pag 75
1.4. Tabla de Balances Generales.	Pag 88
1.5. Tabla Cuadro de Origen y Uso de Fondos,	Pag 103
1.6. Valor actual neto, Gráfico del VAN. Comentario.	Pag 104
1.7. Tasa interna de retorno en UFV Deducción. Comentario - Criterio técnico de TIR.	Pag 105
	Pag 106
	Pag 107
CAPITULO NOVENO: Estudio de Evaluación Financiera en UFV	
1. Tabla No Balance de apertura de evaluación financiera – comentario	Pag 107
2. Tabla No Método de Servicio de deuda constante. Condiciones	Pag 107
	Pag 108
	Pag 109

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

V

3. Tabla Efecto de intereses sobre estado de resultados	Pag 111
4. Tabla Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja.,	
5. Valor Actual neto financiero,- Gráfico del VANF	Pag 111
6. Tasa Interna de Retorno Financiera – Comentario – Criterio técnico	Pag 1 13
7. Comentario de Apalancamiento.	Pag 113
CAPITULO DÉCIMO: Evaluación Sensibilizada del Proyecto	Pag 113
de Inversión con incorporación de tributación	Pag 113
1. Inclusión de impuestos en vigencia	Pag 114
2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados,	Pag 114
2.1. Ejercicio 1 (Numerar cada tabla por asiento y los anexos que dan objetividad al asiento)	Pag 114
2.2. Ejercicio 2	Pag 127
2.3. Ejercicio 3	Pag 139
2.4. Tabla No de Balances Generales.	Pag 150
2.5. Tabla No Cuadro de Origen y Uso de Fondos,	Pag 151
3. Valor actual neto Sensibilizado,	
Gráfico del VAN Sensibilizado.	Pag 152
Comentario.	Pag 152
4. . Tasa interna de retorno Sensibilizada.	Pag 153
Deducción.	Pag 154
Comentario - Criterio técnico de TIRS.	Pag 155
CAPITULO UNDECIMO: Plan de Ejecución	
1. Campos de actividad en tiempo de ejecución	
2. Cuadro de secuencia de actividades,	Pag 156
3. Planificación con Red de flechas	Pag 157
4. Programación con cuadro de secuencia de actividades.	
5. Programación con Red de Flechas - comentario.	Pag 157
6. Programación con cuadro de doble entrada- Comentario.	

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

Práctica No 1

Aplicar los conceptos de carácter, naturaleza y categoría para describir un micro proyecto de inversión.

Carácter:

El proyecto tiene carácter **económico** debido a que en el diseño, se identifican utilidades de gestión al proyectar ingresos de operación (Y_p), que superan a los egresos o pagos, (E_p), que se realizan para incorporar insumos o servicios a transformar.

$$Y_p > E_p = U_t \Rightarrow Y_p - E_p$$

Naturaleza

Fundación o implementación – son los proyectos de creación de una nueva organización o de un sistema.

Categoría

Proyectos del sector secundario, de transformación de lana de alpaca para la obtención de chompas de alpaca.

Por especificidad

Es la descripción resumida del proyecto considerando el problema a resolver, la finalidad, el objetivo.

a) Problema a resolver.- falta de un punto de venta de chompas de alpaca de calidad y buena atención al cliente como de la Av. Sagarnaga de la ciudad de La Paz; lograr potenciales clientes del interior y del exterior del país.

b) Finalidad.- que los clientes tengan una buena atención y elaborar prendas de calidad, para que de esta manera el cliente pueda estar satisfecho y vuelva siempre que quiera.

c) Objetivo.- constituir una tienda de confección de chompas de alpaca, la cual ofrezca chompas de calidad, buena atención al cliente, a menores costos posibles.

Práctica No 2

Investigar los requisitos para obtener el número de identificación tributario y su costo. (En temas de costo de todas las prácticas, se realizará dos sondeos de mercado por variable interviniente, ejemplo sondeo de mercado de notarías, debe respaldar la dirección con tarjetas de la notaría además abrir el ítem de la minuta y realizar el sondeo pertinente.).

**TABLA No 1 COSTO DE OBTENER EL NIT
EN BOLIVIANOS**

DETALLE	REF.	IMPORTE
1. Testimonio de escritura de constitución de la sociedad	1.1	350
* Minuta de escritura de constitución	1.2	700
2. Registro de FUNDEMPRESA (en práctica 3)		
3. Poder de Representante Legal	1.3	350
4. Cedula de identidad vigente del representante legal original y fotocopia		0,40
5. Fotocopias de las cédulas de identidad de los socios		1,20
6. Factura de luz del domicilio habitual, donde reside el representante legal y del domicilio fiscal (antigüedad no mayor a 60 días)	1.4	0,80 80
7. Balance de apertura		4
8. croquis de ambos domicilios		
9. Llenar Formularios MASI y generar Numero de Tramite		2
TOTAL		1488,40

Tríptico de requerimientos para obtener el NIT en hoja de anexo 1

**TABLA 1.1 SONDEO DE NOTARÍAS
COSTO DE TESTIMONIO
EN BOLIVIANOS**

DETALLE	REF.	IMPORTE
EFRAIN LOPEZ LAURA – Edif. Arco Iris, Sub Suelo Of. 21, Calle Yanacocha	1.1.1	350
CARLOS FABRIZE HENRICH M. – Edif. Libertad PB Of. 1, Calle Yanacocha	1.1.2	450

1.1.1 Tarjeta en hoja de anexo 2

1.1.2 Tarjeta en hoja de anexo 2

**TABLA 1.2 SONDEO DE MERCADO DE ABOGADOS
COSTO DE MINUTA
EN BOLIVIANOS**

DETALLE	REF.	IMPORTE
OSWALDO FRANCO GUZMAN GUZMAN – Edif. Arco Iris, Piso 8 Of. 804	1.2.1	800
JONATHAN RIVERA HURTADO – Edif. Esperanza Piso 9 Of. 6 Av. Mariscal Santa Cruz No 2150	1.2.2	700

1.2.1 Tarjeta en hoja de anexo 3

1.2.2 Tarjeta en hoja de anexo 3

TABLA 1.3 SONDEO DE NOTARIAS PODER DE REPRESENTANTE LEGAL EN BOLIVIANOS

DETALLE	REF.	IMPORTE
MONICA ORDOÑEZ MORALES – Calle Yanacocha Edif. Cristal No 372 Piso 7 Of. 707	1.3.1	350
CARLOS FABRIZE HENRICH M. – Edif. Libertad PB Of. 1, Calle Yanacocha	1.3.2	400

1.3.1 Tarjeta en hoja de anexo 4

1.3.2 Tarjeta en hoja de anexo 4

TABLA 1.4 SONDEO DE MERCADO DE CONTADORES COSTO DE BALANCE DE APERTURA EN BOLIVIANOS

DETALLE	REF.	IMPORTE
ROSEMARY VENTURA NINA – Av. Montes No 513 Edif. DERBY Piso 1 Of. 11	1.4.1	80
SABINO CHOQUETARQUI C. Calle Goyzueta No 665	1.4.2	120

1.4.1 Tarjeta en hoja de anexo 5

1.4.2 Tarjeta en hoja de anexo 5

Práctica No 3

Identificar los procedimientos a seguir y costo para obtener el costo de inscripción a FUNDAEMPRESA.

**TABLA No 2 COSTO DE OBTENER LA MATRICULA "FUNDEMPRESA"
EN BOLIVIANOS**

REQUISITOS	REF.	IMPORTE
1. Formulario No 0020 de solicitud de Matricula de comercio con carácter de declaración jurada, debidamente llenado y firmado por el representante legal.	2.1	0,00
2. Balance de apertura firmado por el representante legal y el profesional que interviene, acompañando la respectiva solvencia profesional original otorgada por el Colegio de Contadores o Auditores.		0,00
3. Testimonio de escritura pública de constitución social, en original o fotocopia legalizada legible. El instrumento debe contener los aspectos previstos en el Art. 127 del Código de Comercio y adecuarse a las normas correspondientes al tipo societario respectivo establecidas en el mismo cuerpo normativo.		0,00
4. Publicación del testimonio de constitución en un periódico de circulación nacional.	2.2	420
5. Testimonio del poder del representante legal original o fotocopia legalizada legible.		0,20
6. Arancel a cancelar en previos de FUNDEMPRESA		455
TOTAL		875,20

2.1 Anexo 6: Formulario de solicitud de Matricula de Comercio

**TABLA 2.2 SONDEO DE MEDIOS DE PRENSA
COSTO DE PUBLICACION DE TESTIMONIO DE CONTITUCION
EN BOLIVIANOS**

DETALLE		IMPORTE
EL DIARIO	Calle Loayza No 118, Casilla Teléfono: 2-2150900	420
LA RAZON	Calle Loayza No 220 Teléfono: 2-771415	1120

Práctica No 4

Identificar los procedimientos a seguir y costo para obtener el costo de inscripción a Caja de Seguro Social.

**TABLA No 3 COSTO DE OBTENER REGISTRO EN
"CAJA NACIONAL DE SALUD"
EN BOLIVIANOS**

REQUISITOS	REF.	IMPORTE	
1. Formulario AVC - 01 (llenado)	3.1	13	
2. Formulario AVC – 02 (vacío)			
3. Formulario RCI-A (llenado las dos primeras filas y el mes)			
4. Carta de solicitud dirigida al director de la caja nacional de salud			2
5. Fotocopia de C.I. (del representante legal en caso de persona jurídica)			0,40
6. Fotocopia del NIT.			0,20
7. Balance de apertura			
8. Testimonio de constitución (fotocopia)			0,20
9. Planilla de haberes original y fotocopia.			2,40
10. Nómina de personal con fecha de nacimiento.			2
11. Croquis de ubicación y de la empresa.			2
12. Folder amarillo			2,50
TOTAL		24,70	

Anexo 7 requisitos para afiliación del empleador

3.1 Anexo 8 Formulario AVC - 01

Práctica No 5

Identificar los procedimientos a seguir y costo para obtener el costo de inscripción a Gestora de Pensiones.

**TABLA No 4 COSTO LA INSCRIPCION EN LA "AFP"
EN BOLIVIANOS**

REQUISITOS	REF.	IMPORTE
1. Llenar el formulario de inscripción del empleador.	4.1	0,00
2. Fotocopia del NIT y certificados de inscripción.		0,40
3. Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad.		0,20
4. fotocopia del poder notariado del representante legal.		0,20
TOTAL		0,80

4.1 Anexo 9 Formulario de Inscripción de Empleador
Anexo 10 requisitos para la inscripción en las AFPs

Práctica No 6

Identificar los procedimientos a seguir y costo para obtener la licencia de funcionamiento

TABLA No 5 COSTO PARA OBTENER LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO EN BOLIVIANOS

REQUISITOS	REF.	IMPORTE
1. Folder amarillo.		2,50
2. Fotocopia de C.I. (del representante legal en caso de persona jurídica)		0,40
3. Fotocopia del NIT y certificado de inscripción.		0,40
4. Fotocopia de la última factura de luz.		0,40
5. Croquis de ubicación y de distribución de ambientes de la superficie cuenta con más de 150 metros plano elaborado por arquitecto.		2
6. Fotocopia de testimonio de constitución.		0,20
7. Fotocopia de poder notariado del representante legal.		0,20
8. Formulario de Solicitud de Licencia de Funcionamiento.		
TOTAL		6,10

Anexo 11 requisitos para la obtención de la licencia de funcionamiento

**TABLA No 6 GASTOS DE ORGANIZACIÓN
EN BOLIVIANOS**

DETALLE	COSTO
Procedimiento y costo de obtener el NIT. Tabla No 1.	1488,40
Costo de obtener la matrícula FUNDEMPRESA. Tabla No 2.	875,20
Procedimiento y costo para la inscripción en la "Caja Nacional de Salud". Tabla No 3.	24,70
Procedimiento y costo para la inscripción en la AFP`s. Tabla No 4	0,80
Procedimiento y costo para la obtención de licencia de funcionamiento. Tabla No 5.	6,10
TOTAL	2395,2

**TABLA No 7 CALENDARIO DEL DOCUMENTO
DEL PROYECTO DE INVERSION**

ESTUDIO DE MERCADO	2 Semanas
ESTUDIO DE INGENIERIA	1 Mes
ESTUDIO DE EVALUACION	1 Mes
TOTAL	2 Meses y 2 Semanas = 10 semanas

ESTUDIOS	1 er MES				2 do MES				3 er MES			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estudio de mercado	■											
Estudio de ingeniería			■									
Estudio de evaluación y armado							■				■	

**TABLA No 8 PRESUPUESTO DE COSTO DEL DOCUMENTO DEL PROYECTO
DE INVERSIÓN DE UN MICRO PROYECTO DE
EN BOLIVIANOS**

DETALLE	IMPORTE EN \$us	TIPO DE CAMBIO	IMPORTE EN BOLIVIANOS
Profesional en Cs económicas	1.000,00	6,96	6.960,00
Profesional en Ingeniería	500,00	6,96	3.480,00
Gastos de impresion	50,00	6,96	348,00
TOTAL	1550,00	6,96	10.788,00

Práctica No 8

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

1. Identificación de sitio estratégico del mercado, características sociológicas
El sitio estratégico está situado en la ciudad de La Paz calle Sagarnaga, zona donde existe afluencia de personas, en especial turistas.

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

3. Atributos químicos del producto su composición.

Lana de alpaca.

Lana sintética.

Etiquetas.

4. Atributos físicos del producto: tamaño, forma.

Tamaño: talla M

Forma: Variedad de modelos

5. Forma de presentación: envase del producto, para servicios presentación de empleados.

La chompa se entrega en una bolsa con el logo y nombre de la empresa

6. Precio del sustituto perfecto.

El precio del producto es Bs 210

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

No existen filas, por tanto no hay demanda insatisfecha.

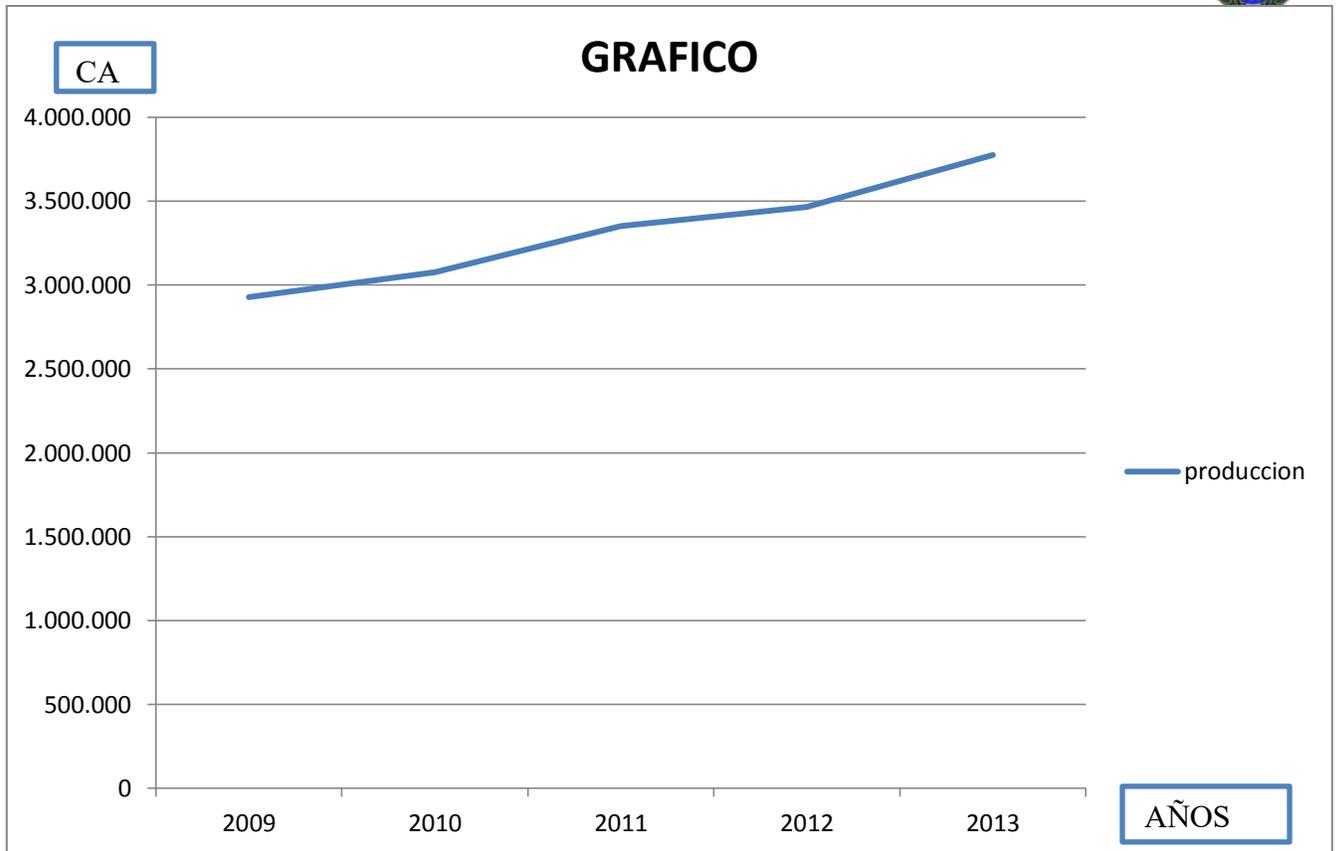
Práctica No 9

Presente la información de consumo aparente del agregado próximo en actividad económica que contiene al mercado del bien, cuyo proyecto se elabora. Dibujar el gráfico de expansión o de contracción según corresponda-En anexo adjuntar la tabla que sirve de fuente de información.

**TABLA No 9 VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN A PRECIO CORRIENTE
MILLONES DE BOLIVIANOS**

	2009	2010	2011	2012	2013
Textiles, Prendas de Vestir y Productos del Cuero	2.927.815	3.077.918	3.351.037	3.464.776	3.776.281

Anexo 12: tabla del INE



Práctica 10

Para datos de práctica No 9, realizar la proyección de consumo aparente del agregado próximo de 5 años.

TABLA No 10 PÀRÁMETROS DE ECUACIONES NORMALES

Años X	Xy	Y	X ²
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
5	18.881.405	3.776.281	25
Σ15	51.877.271	16.597.827	55

Primera ecuación:

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

$$16597827 = 5a + 15b$$

$$a = \frac{(16597827 - 15b)}{5} \quad (1)$$

Reemplazando 1 en 2

$$15 \frac{(16597827 - 15b)}{5} + 55b = 51877271$$

$$3(16597827 - 15b) + 55b = 51877271$$

$$49793481 - 45b + 55b = 51877271$$

$$10b = 2083790 \quad /10 \quad b = 208379 \quad (3)$$

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

Segunda ecuación:

$$\Sigma yx = ax + b\Sigma x^2$$

$$51877271 = 15a + 55b \quad (2)$$

Sustituyendo 3 en 1

$$a = \frac{(16597827 - 15(208379))}{5}$$

$$a = \frac{16597827 - 3125685}{5}$$

$$a = \frac{13472142}{5} \quad a = 2694428,40$$

Para año 6:

$$Y = 2694428,40 + 208379(6)$$

$$Y = 3944702,40$$

Para año 7:

$$Y = 2694428,40 + 208379(7)$$

$$Y = 4153081,40$$

Para año 8:

$$Y = 2694428,40 + 208379(8)$$

$$Y = 4361460,40$$

Para año 9:

$$Y = 2694428,40 + 208379(9)$$

$$Y = 4569839,40$$

Para año 10:

$$Y = 2694428,40 + 208379(10)$$

$$Y = 4778218,40$$

TABLA No 11 TABLA DE PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

Tiempo	6	7	8	9	10
años	2014	2015	2016	2017	2018
Consumo aparente	3944702,40	4153081,40	4361460,40	4569839,40	4778218,40

Práctica No 11

Tomando datos de práctica No 10, considerar el año reciente y el más antiguo, determinar la tasa de crecimiento y realizar la proyección de tres años de consumo aparente.

Por lo tanto:

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

$$\sqrt[2]{\frac{3776281}{3351037}} - 1 = t \quad t = 0.0615$$

Utilización de tasa de crecimiento en la proyección de años del futuro.

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

El Consumo aparente del ejercicio año seis, sería:

$$CA6 = 3776281 + 3776281 * 0.0615 = 4008522,28$$

$$CA7 = 4008522,28 + 4008522,28 * 0.0615 = 4255046,40$$

$$CA8 = 4255046,40 + 4255046,40 * 0.0615 = 4516731,75$$

Práctica No 12

Tomando datos de práctica No 9 determinar la población relacionada con la muestra (Población de Bolivia o de La Paz), establecer el consumo por habitante. Aplicar la tasa de proyección del I. N. E. de 2.09% entre 1990 - 2001 y de 2.03% entre 2001 – 2012. Proyectar el consumo de los años 2015, 2016, 2017.

Primer paso: Determinar consumo por habitante o por cliente

Consumo Aparente $Ch \text{ o } Cl = \frac{\text{_____}}{\text{No. Clientes o población}}$

$$Cl = \frac{3776281}{10389903} = 0,3635$$

Segundo paso: Proyectar población o número de clientes

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

$$\text{Población } 2013 = 10389903 + 10389903 * 0.0203 = 10600818$$

$$\text{Población } 2014 = 10600818 + 10600818 * 0.0203 = 10816015$$

$$\text{Población } 2015 = 10816015 + 10816015 * 0.0203 = 11035580$$

$$\text{Población } 2016 = 11035580 + 11035580 * 0.0203 = 11259602$$

$$\text{Población } 2017 = 11259602 + 11259602 * 0.0203 = 11488172$$

Tercer Paso: Proyectar Consumo aparente

Consumo Aparente= Población proyectada o número de clientes de año j
*Consumo por habitante

$$CA\ 2015 = 11035580 * 0,3635 = 4011433$$

$$CA\ 2016 = 11259602 * 0,3635 = 4092865$$

$$CA\ 2017 = 11488172 * 0,3635 = 4175950$$

TABLA No 12 PROYECCION DE CONSUMO APARENTE

AÑOS	2015	2016	2017
POBLACIÓN De Bolivia	11035580	11259602	11488172
CI (Consumo por habitante)	0,3635	0,3635	0,3635
Consumo aparente	4011433	4092865	4175950

Práctica 13

Con datos de Práctica12, proyectar la demanda de tres años.

TABLA No 12 PROYECCION DE LA DEMANDA

Años	2015	2016	2017
Población de Bolivia	11035580	11259602	11488172
Consumo por habitante de Agregado próximo de chompas De alpaca	0,3635	0,3635	0,3635
Demanda del agregado	4011433	4092865	4175950

Práctica 14

Con datos de práctica No 11 o 12, según disponibilidad de información, proyectar la oferta de tres años.

TABLA No 13 PROYECCIÓN DE OFERTA

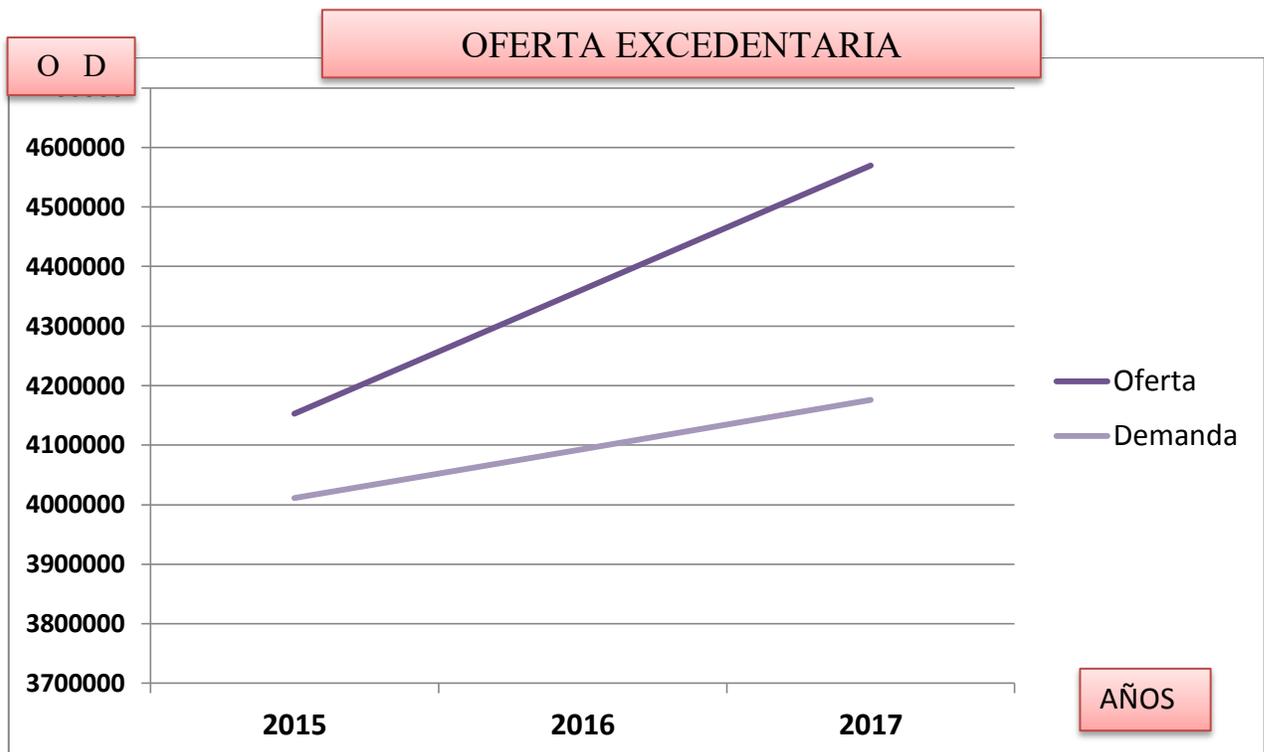
AÑOS	2015	2016	2017
OFERTA	4153081,40	4361460,40	4569839,40

Práctica 15

Con datos de prácticas 13 y 14, presentar el balance oferta demanda. Dibujar gráfico, realizar comentario.

TABLA No 14 BALANCE OFERTA DEMANDA

Ejercicios Años Proyectados	2015 Uno	2016 Dos	2017 Tres
Oferta	4153081,40	4361460,40	4569839,40
Demanda	4011433	4092865	4175950
Balance: oferta excedentaria	141648,40	268595,40	393889,40



Como podemos observar en el año 2015 la demanda es de 4011433 y la oferta es de 4153081,40 la oferta es mayor que la demanda por tanto habría oferta excedentaria de 141648,40.

En todos los años de proyección la oferta supera a la demanda, en consecuencia la viabilidad comercial pasa por la implementación de la estrategia comercial, así como también podemos observar en el grafico la línea de la oferta es mayor a la de la demanda, es decir que la línea de la oferta está encima de la línea de la demanda, por tanto hay oferta excedentaria, se debe buscar estrategias comerciales.

Práctica 16

1. Identificación de sitio estratégico del mercado –lugar en el nicho de mercado y marca o nombre de competidores líderes.

TABLA No 15 SITIO ESTRATEGICO DE MERCADO

DETALLE	CARACTERISTICAS
Población	masculina
Edad	17 a 40 años

TABLA No 16 SUSTITUTO PERFECTO

MARCA ONOMBRE	UBICACION
Polonesa	Sagarnaga

2. Atributos químicos del producto su composición. En caso de servicio la técnica empleada en la prestación del servicio.
3. Atributos físicos del producto: tamaño, forma. En caso de servicio tipo de instalaciones.

TABLA No 17 ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

ATRIBUTOS	CARACTERISTICAS
Químicos	Lana de Alpaca Lana sintética Etiquetas
Físicos	Talla: M Variedad de modelos

4. Forma de presentación: envase del producto, para servicios presentación de empleados.

Constará de una bolsa en la cual lleve el logo y nombre de la empresa.

Practica No 17

Diseñar la solución y alternativas de comercialización, considerar el organigrama, las instalaciones requeridas y los bienes instrumentales.

TABLA No 19 DISEÑO DE COMERCIALIZACION

REUERIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PERSONAL	Empleados:	2
	Cajero	
	Vendedor	
MUEBLES	Escritorio	1
EQUIPOS	Ordenadores	1
EQUIPOS	Impresoras	1

GRAFICO: DISEÑO DE SOLUCIONES DE COMERCIALIZACION



RELACION DIRECTA

Practica No 18

Destaque el precio del sustituto perfecto como precio de su producto o servicio.

Para la fabricación del producto se utilizan materiales de buena calidad, como la lana de alpaca; debido a eso el precio de nuestro producto es de Bs 210.

Practica No 19

Determinar el fondo de lanzamiento del producto o servicio considerando la impresión de 3000 volantes y el costo de distribución.

TABLA No 20 FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRODUCTO

DETALLE	REF	IMPORTE
Volantes (2000)	1	400
Tarjetas (1000)	1	250
Personal eventual para repartir volantes		750
TOTAL		1400

TABLA No 20.1 SONDEO DE MERCADO EN IMPRENTAS

NOMBRE	DIRECCION	CANTIDAD	IMPORTE DE TARJETAS	IMPORTE DE VOLANTES
Imprenta Económica	Av. Montes No.513 Edif. Derby	1000	250	200
Imprenta Graficent	Av. Montes Lado S.I.N. Of. 3	1000	300	200
Imprenta Graficar	Calle Goyzueta No.654	1000	300	250

Recuperar la información de la práctica de diseño de fondo de lanzamiento, para asignar como costo de publicidad anual.

Costo de publicidad anual Bs 1400

Practica No 20
Identificar 1. El tipo de transformación del proyecto de inversión.

Transformación Técnica.- Es la secuencia de actividades que combina los suministros con operaciones, físicas, químicas o de procesamiento de información, para obtener el producto o servicio. En estos casos nos referimos a un proceso de producción.

2. El tiempo de duración de un ciclo completo de transformación con secuencia lineal, asumiendo que el proceso es realizado por una sola persona.

TABLA No 21 TRANSFORMACION CON SECUENCIA LINEAL PARA LA CONFECCION DE CHOMPAS DE ALPACA

ACTIVIDADES	TIEMPO EN MINUTOS
Colocado de lana	10 min
Tejer	45 min
Costura	20 min
Planchado	10 min
Etiquetado	5 min
TOTAL	1 hora y 30 min

Comentario

La capacidad de producción de un solo trabajador, con un ciclo de transformación de 1 hora y 30 minutos, con secuencia lineal.

TABLA No 22 CAPACIDAD DE PRODUCCION

TIEMPO DETALLE	DÍA	MES	AÑO
Secuencia simple	6	132	1584

Para la producción se determinó un lapso tiempo 90 minutos por prenda, para la secuencia lineal se tomó en cuenta de lunes a viernes 8 horas y sábado 4 horas produciendo al mes 132 chompas de alpaca y de manera anual una producción de 1584 chompas.

Practica No 21

Determinar el tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades. Aplicar el enfoque de investigación cualitativo mediante exploración en una organización o fuente documental. En caso de ausencia de información duplique el módulo de capital de secuencia lineal.

TABLA N° 23 CAPACIDAD DE PRODUCCION (LINEAL PARALELA POR PORCIONES) DE CHOMPAS

TIPO DE PRODUCCION	DIA	MES	AÑO
Secuencia lineal (una persona por tarea)	6	132	1584
Secuencia paralela (dos personas por tarea)	12	264	3168

Comentario

La transformación con secuencia paralela es más eficaz, ya que al duplicar el trabajo, favorece a la producción de más chompas. Permitiendo producir el doble de la cantidad establecida por día.

Práctica no 22

Identificar los elementos del conjunto transformador en el proyecto de inversión en diseño.

TABLA NO 24 ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR EN LA CONFECCIÓN DE CHOMPAS DE ALPACA

RECURSOS HUMANOS	BIENES INSTRUMENTALES
Operador de tejido	Maquina tejedora
Costurero	Plancha
Planchador	Equipos de computación
Ayudante	
Administrador	

Práctica no 23

Presentar la tabla de suministros

TABLA NO 25 TABLA DE SUMINISTROS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR PARA LA PRODUCCION DE CHOMPAS

ELEMENTOS	REF.	DETALLE
Suministros principal		➤ Lana de alpaca
Suministros secundarios		➤ Lana sintética ➤ Etiquetas ➤ Hilo
Otros suministros		➤ Energía eléctrica ➤ Agujas (para maquina) ➤ Agua ➤ Tijeras

Práctica No 24

Presentar los elementos de soporte al proceso de producción

**TABLA No 25 CONJUNTO DE SOPORTE PARA LA CONFECCION DE
CHOMPAS DE ALPACA**

CONJUNTO DE SOPORTE	CANTIDAD
Mesa para planchar	1
Mesa para cocer	1
Sillas	4
Estantes	1

Práctica No 25

Identificar el requerimiento de instalaciones en metros cuadrados, para el proceso de transformación.

**TABLA No 26 ELEMENTOS DE COBERTURA PARA LA CONFECCION DE
CHOMPAS DE ALPACA**

DETALLE	MEDIDA
El total del área requerida para la producción	35 m2

Comentario:

Para la confección de chompas el elemento de cobertura representara un componente de costo, porque serán alquiladas las instalaciones.

Práctica no 26

Diseñar la capacidad de producción normal con secuencia paralela por división de trabajo o por incremento de capital con módulos de producción.

TABLA No 27 CAPACIDAD DE PRODUCCION (LINEAL Y PARALELA POR PORCIONES) DE CHOMPAS DE ALPACA

TIPO DE PRODUCCION	DIA	MES	AÑO
Secuencia lineal (una persona por tarea)	6	132	1584
Secuencia paralela (dos personas por tarea)	12	264	3168

Comentario:

La producción de chompas de alpaca será:

-Se consideran 8 horas de trabajo diarias de 9:00 a 18:00 de 5 días semanales, sábados 4 horas de 9:00 a 13:00 haciendo un total de 22 días al mes, y un total de 264 días al año.

Práctica No 27

Presentar el programa de abastecimiento que corresponde a la capacidad de producción normal de un año con organización compleja o con secuencia paralela de actividades, por incremento de inversión.

Adjuntar los sondeos de mercado con dos proveedores por suministro

**TABLA N° 34 CUADRO DE SECUENCIA PARALELA PARA UN AÑO
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO**

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO/ UNITARIO Bs.	REF.	IMPORTE Bs.
Lana de alpaca	Madeja 170 g/año	7920	45	(1)	356400
etiquetas	100 piezas	32	50	(2)	1600
Bolsas con logo	Paq 50 u	64	75	(3)	4800
TOTAL					362800

TABLA N° 34.1 SONDEO DE MERCADO DE LANA DE ALPACA

DIRECCION	UNID DE MEDIDA	IMPORTE
Calle Max Paredes Pasaje Multicolor No 658	Madeja de 170 g	45
	Madeja de 100 g	30
Calle Max Paredes Pasaje Multicolor No 665	Madeja de 100 g	25

Anexo No 14 : Fotos de las vendedoras (debido a que no tenían tarjetas)

TABLA N° 34.2 SONDEO DE MERCADO DE ETIQUETAS

NOMBRE	DIRECCION	UNID DE MEDIDA	IMPORTE
Galería El Amanecer Local No 5	Calle Isacc Tamayo No 790	100 pzas	57
Galería El Cóndor Local No 7	Calle graneros No 300	100 pzas.	50

TABLA N° 34.3
SONDEO DE MERCADO DE BOLSAS CON LOGO

DETALLE	DIRECCION	UNID DE MEDIDA	IMPORTE
Bolsas Nylon con el logo	Calle tumusla tablada No 213	Paquete de 50 unid	80
Bolsas Nylon con una alpaca	Calle tumusla No 421	Paquete de 50 unid	75

Práctica No 28

Presentar el cuadro de otros insumos variables para el programa de producción normal de un año con secuencia paralela.

TABLA N° 35 CUADRO DE OTROS SUMINISTROS PARA LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO CON SECUENCIA PARALELA

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO/ UNITARIO Bs.	REF.	IMPORTE Bs.
Tijeras	Unidad	2	50	(1)	100
Energía Eléctrica	Kw/hora	12 meses	300		3600
Agua	Litros	3000	0,1425		428
TOTAL					4128

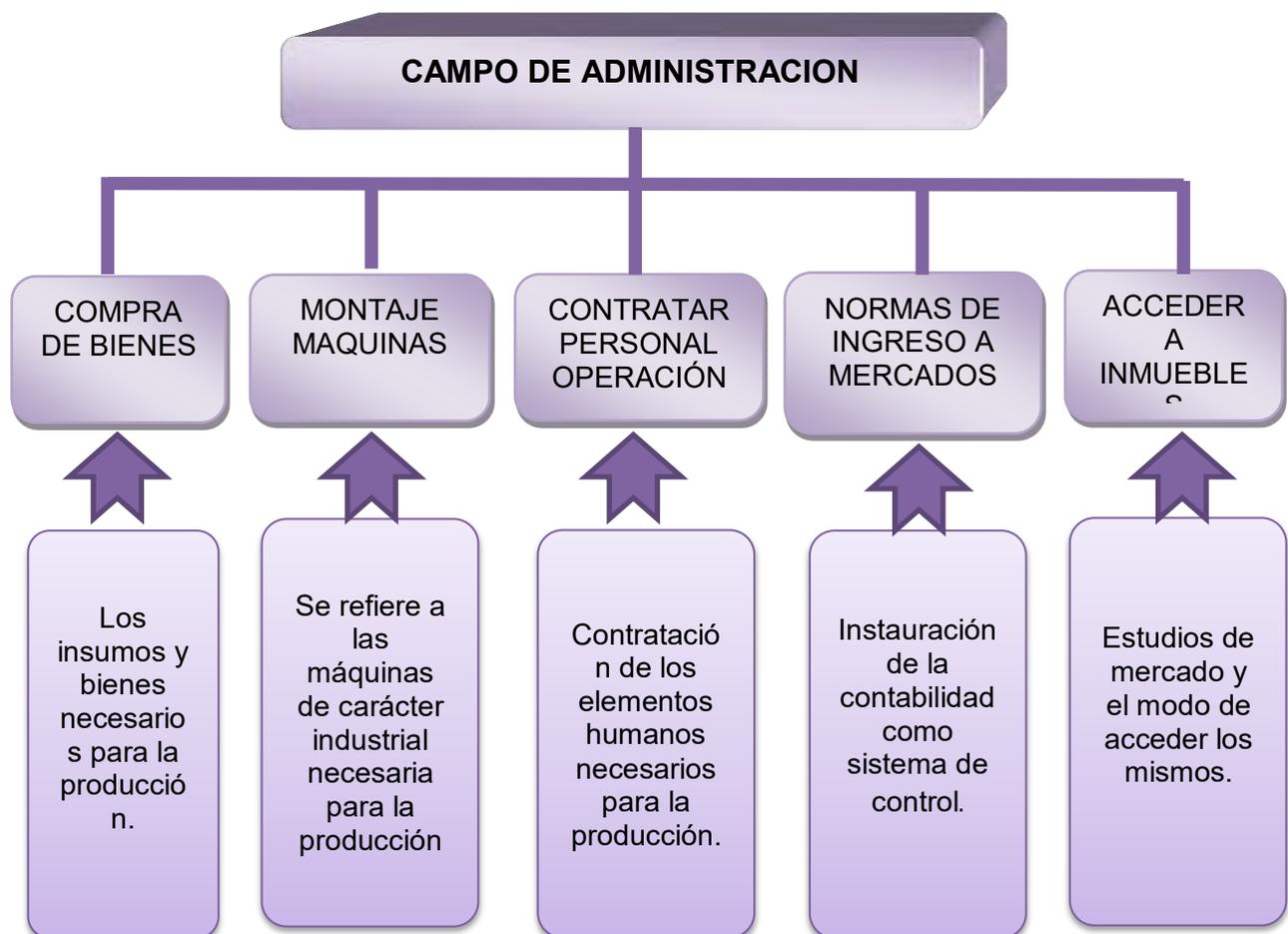
TABLA N° 35.1
SONDEO DE MERCADO DE TIJERAS

NOMBRE	DIRECCION	UNID DE MEDIDA	IMPORTE
Galería Illimani	Calle Isacc Tamayo No 317	Unidad	50
Galería El Condor Local No 3	Calle graneros No 300	Unidad	70

Práctica 29

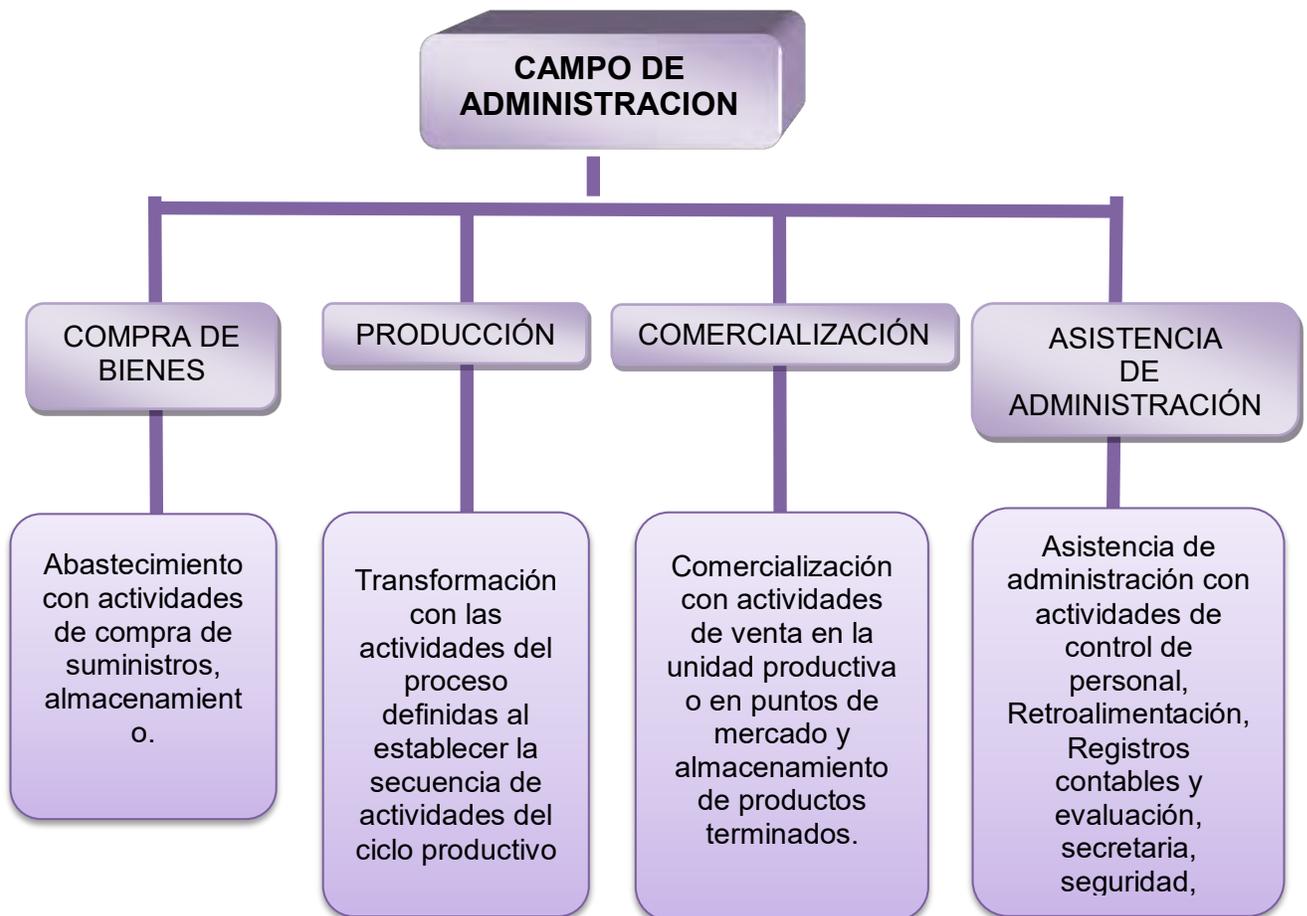
Diseñar la matriz de los campos de actividad por procesos, del tiempo de ejecución y breve explicación de actividades.

ORGANIGRAMA TIEMPO DE EJECUCION EN EL PROYECTO DE INVERSION DE LA PRODUCCION DE CHOMPAS DE ALPACA



Práctica 30

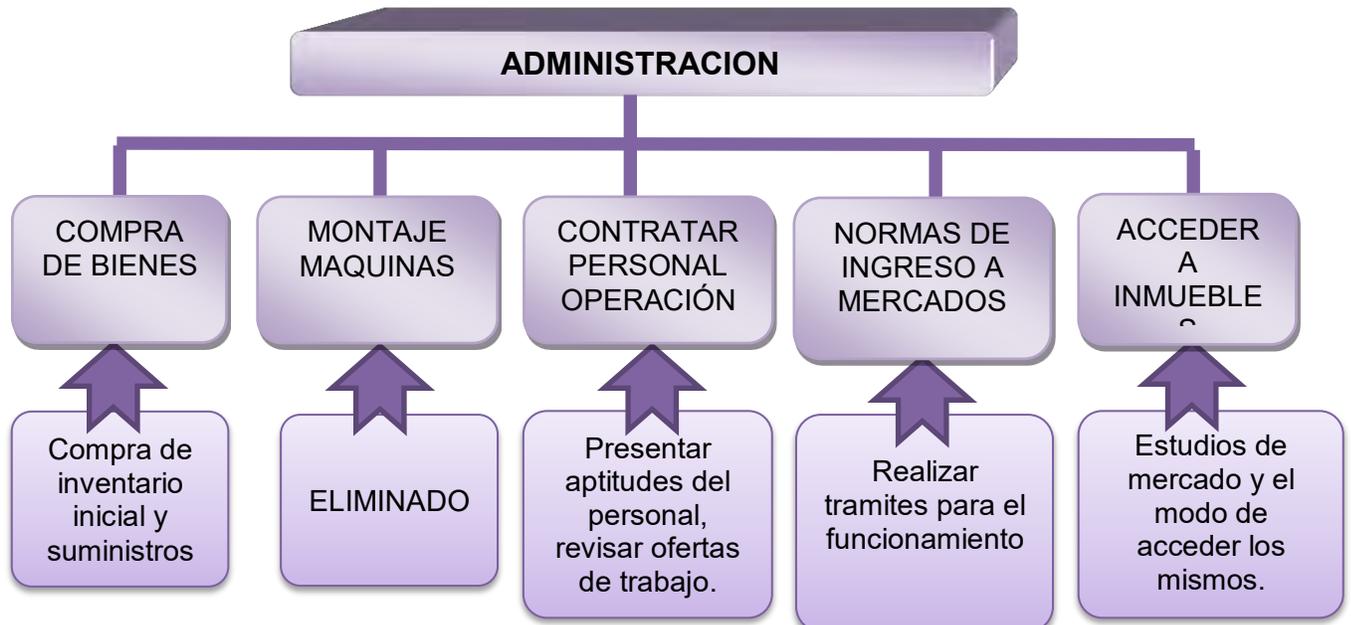
Presentar la matriz de campos de actividad del tiempo de operación y breve explicación de actividades.



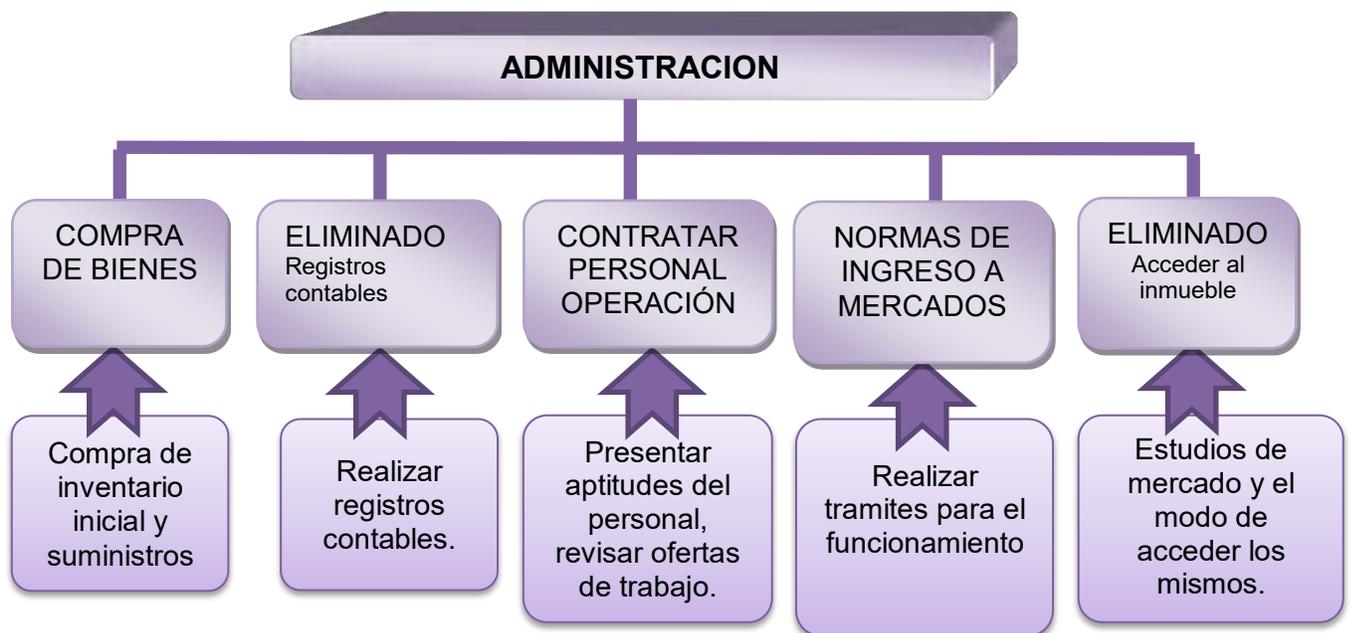
Práctica No 31

Reducir los campos de actividad de tiempo de ejecución – empresa administradora del proyecto aplicando los tres factores de organización.

CAPITAL A INVERTIR:



OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONES EXTERIORES



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

APLICACIÓN DE LA TECNOLOGIA:



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

Práctica No 32

Reducir los campos de actividad de tiempo de operación, empresa de operaciones, aplicando los tres principios.

CAPITAL A INVERTIR

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

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

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

OFERTA DE SERVICIOS DE ORGANIZACIONES EXTERIORES

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

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



Los campos de actividad se reducen a cuatro.

TECNOLOGIA EN LOS PROCESOS

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

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

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



Práctica No 33

Diseñar el reglamento de funciones y organigrama de tiempo de ejecución

ORGANIGRAMA EN TIEMPO DE EJECUCION

REGLAMENTO DE FUNCIONES:

CAMPO DE ACTIVIDAD	TIEMPO	RESPONSABILIDADES
Compra de bienes: -Compra de inventario inicial	1 semana	Administrador
Montaje de maquinaria: -Compra de maquinaria	2 días	Administrador
Contratar personal -Revisar ofertas de trabajo	1 semana	Administrador
Registros contables -Contratar un contador independiente. -Elaborar registros y balance de apertura.	1 semana	Administrador
Normas de ingreso al mercado: -Contratar un abogado para realizar los tramites necesarios.	2 semanas	Administrador
Alquiler del ambiente: -Elaborar sondeo de mercado	2 semanas	Administrador
PUESTA EN MARCHA	1 MES 3 SEMANAS Y 2 DIAS	

Práctica 34

Presentar organigrama y reglamento de funciones de ciclo de operación - empresa de operaciones.



REGLAMENTO DE FUNCIONES:

CAMPO DE ACTIVIDAD RESPONSABILIDAD	
Abastecimiento -Lana de alpaca -Compra de suministros	Administrador
Proceso administrativo: planificación, organización, administración y control: -Elaborar proyectos -Elaborar registros	Administrador
Supervisión de áreas de producción: -Mantenimiento -Proveer insumos necesarios.	Administrador
Elaborar prendas de vestir de acuerdo al pedido del mercado: -Eficaz en su trabajo -Conocimiento amplio de las maquinas tejedoras. -Dinámico en su trabajo -planchar.	Tejedor

Práctica 35

Diseñar la tabla de costo laboral de un mes

TABLA No 36 COSTO LABORAL MENSUAL DE TIEMPO DE OPERACIÓN

Nomina	Salario mes	Aporte AFPs 1,71%	Aporte CNS 10%	Aport pat Vivienda 2%	Aporte solidario 3%	TOTAL
Administrador	2160	36,94	216	43,20	64,80	2520,94
Tejedor	1600	27,36	160	32	48	1867,36
Tejedor	1600	27,36	160	32	48	1867,36
Ayudante	1600	27,36	160	32	48	1867,36
TOTAL	6960	119,02	696	139,20	208,80	8123,02

El costo laboral por mes es de Bs 8123,02 que incluyen todos los aportes laborales.

Práctica 36.

Presentar la Tabla de Costo Laboral Anual de empresa de operaciones

TABLA No 36 COSTO LABORAL ANUAL

CATEGORIAS	TOTAL
Costos laborales mensuales	97476,24
Aguinaldos	6960
Previsión indemnizaciones	6960

Vacaciones	3480
TOTAL	114876,24

COMENTARIO:

El costo laboral por año será de Bs 114876,24

Práctica No 37 –

Estimar el costo laboral de ciclo de ejecución empresa administradora del proyecto

TABLA No 37 COSTO LABORAL DEL CICLO DE EJECUCION

COMPONENTES	MENSUAL	CONTRATO	TOTAL
Administrador	2160	3 meses	6480
Tejedor	1600	1mes	1600
Tejedor	1600	1mes	1600
Ayudante	1600	1mes	1600
TOTAL	6960		11280

PRÁCTICA 36

Estimar el requerimiento de inmueble en metros cuadrados para los sub sistemas del diseño que realiza.

TABLA No 38 REQUERIMIENTO DE INMUEBLE EN METROS CUADRADOS EN EL DISEÑO

CODIGO	DETALLE	METROS CUADRADOS
1	Área de administración	5
2	Área de producción	35
3	Área de comercialización	10

TOTAL	50 metros cuadrados
--------------	----------------------------

Comentario:

El requerimiento de 50 metros cuadrados en el diseño de local por ser un proyecto urbano, se necesita personal administrativo de oficina, área de comercialización, área de productos terminados y ambientes especiales para su almacenamiento.

TABLA No 38.1 SONDEO DE MERCADO PARA INMUEBLES EN ALQUILER

DIRECCION	IMPORTE MENSUAL
Calle Evaristo Valle, Galeria Heriba	Bs 2800 (\$ 400)
AV. 6 de Agosto	Bs 3850 (\$ 550)

Anexo No 15
Práctica no 37 –

Presentar variables del método de puntajes aplicables a su diseño, importancia relativa.

TABLA No 39 VARIABLES DEL METODO DE PUNTAJE

VARIABLES	PUNTAJE ASIGNADO
Precio del local	40
Calidad del lugar	30
Ubicación	30
TOTAL	100

Comentario:

En el método de puntaje se tomara en cuenta las tres variables mencionadas.

Práctica no 38-

Aplicar el método de puntaje, a dos alternativas de micro localización luego de haber realizado sondeo de mercado sobre el alquiler o anticrético y ratificado al nicho o sitio estratégico.

TABLA No 40 METODO DE PUNTAJE EN LA DEFINICION DE LA MICRO LOCALIZACION

VARIABLES INDICADORAS	A) Calle Evaristo Valle	B) Av. 6 de agosto
1. Valor de alquiler		
Importe	\$400	\$550
Importancia	0,40	0,40
Nota	2	1
1.1.Puntaje	0,80	0,40
2. Ubicación		
Céntrico	No tan céntrico	céntrica
Importancia	0,30	0,30
Nota	1	2
2.1.Puntaje	0,30	0,60
3. Estética		
Calidad	Necesita algunos arreglos	No necesita arreglos
Importancia	0,30	0,30
Nota	1	2
3.1.Puntaje	0,30	0,60
TOTAL	1,40	1,60

1.1 + 2.1 +3.1

Comentario:

La alternativa A es más conveniente para definir la localización de la tienda porque fue la que obtuvo más puntaje de acuerdo a nuestra evaluación.

Práctica No 39

Presentar la Tabla de Costo Variable, el gráfico y comentario.

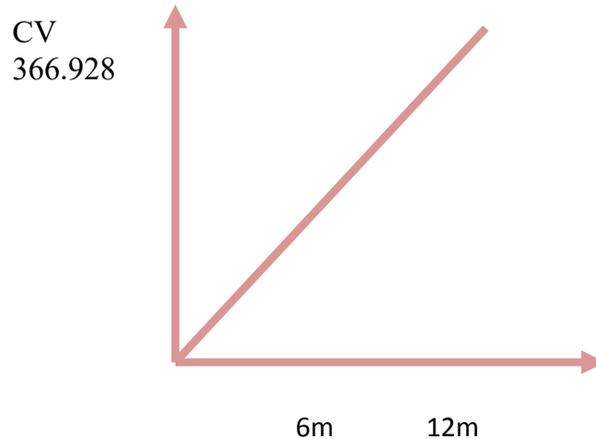
TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800
Otros suministros (Tabla No 35)	4128
TOTAL COSTO VARIABLE	366928

COMENTARIO.

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

COSTO VARIABLE


Comentario:

En los 12 meses de la gestión el costo variable corresponderá a la producción del año, tendremos 50% de costo para 50% de producción si esta se realiza en seis meses

Práctica No 40.-

Determinar el costo medio variable para la capacidad de producción normal de un año con secuencia paralela.

TABLA No 42 COSTO MEDIO VARIABLE DE CHOMPAS DE ALPACA

DETALLE	IMPORTE
Costo variable anual	366928
Producción anual	3168
COSTO MEDIO VARIABLE	115,82

COSTO MEDIO VARIABLE


Comentario:

Cada prenda tendrá un costo medio variable de 115,82 por unidad y a la producción estimada de un año es 3168 prendas, con un costo variable anual de 366928.

Práctica No 41

Presentar tabla de activo fijo con respaldo de listas de muebles, máquinas, equipos, etc. Respaldo con investigación cualitativa sobre el precio de dos proveedores por cada bien.

TABLA No 43.1 SONDEO DE MERCADO DE MESONES

NOMBRE	DIRECCION	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE
Montana muebles	Calle Sebastian Segurola No 970	Unidad	1800
Eco mueble	Calle Vicente Ochoa No 750	Unidad	1600

Anexo No 16: tarjetas de las tiendas
TABLA No 43.2 SONDEO DE MERCADO DE ESCRITORIOS

NOMBRE	DIRECCION	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE
Top Desing	Calle Vicente Ochoa No 819	Unidad	650
Mueblería El Tigre	Calle Vicente Ochoa No 760	Unidad	750

Anexo No 17: tarjetas de las tiendas
TABLA No 43.2 SONDEO DE MERCADO DE ESTANTES

NOMBRE	DIRECCION	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE
Multimuebles	Calle Vicente Ochoa No 905	Unidad	400
Mueblería El Tigre	Calle Vicente Ochoa No 760	Unidad	470

Anexo No 18: tarjetas de las tiendas
TABLA No 43.3 SONDEO DE MERCADO DE COMPUTADORAS

NOMBRE	DIRECCION	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE
Tecnología virtual	Calle Eloy Salmon Galería gran poder	Unidad	2950
MEXbol	Calle Eloy Salmon No 929	Unidad	2744

Anexo No 19 : tarjetas de las tiendas
TABLA No 43.5 SONDEO DE MERCADO DE MAQUINAS DE TEJER

NOMBRE	DIRECCION	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE
Importaciones JUKI	Calle León de la Barra No 629	Unidad	4000
Henry Sarzuri Loza	Calle Graneros No 309	Unidad	3850

Anexo No 20: tarjetas de las tiendas
TABLA No 43 TABLA DE ACTIVOS

ACTIVOS FIJOS	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
Mesones planchado	2	1600	3200
Escritorios	2	750	1500
Estantes	2	400	800
Computadoras	2	2744	5488
Máquinas de tejer	2	3850	7700
TOTAL			18688

TABLA No 44 TABLA DE DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS

ACTIVOS FIJOS	IMPORTE	TASA	DEPRECIACION
Muebles y enseres	5500	0,10	550
Equipos de computación	5488	0,25	1372
Maquinaria y equipo	7700	0,125	962,5
TOTAL			2884,5

FUENTE: Tabla No 43
Práctica 42

Presentar Tabla de Gastos de Organización y comentario.

TABLA No 45 TABLA DE GASTOS DE ORGANIZACIÓN

DETALLE	COSTO
Procedimiento y costo de obtener el NIT. Tabla No 1.	1488,40
Costo de obtener la matrícula FUNDEMPRESA. Tabla No 2.	875,20
Procedimiento y costo para la inscripción en la "Caja Nacional de Salud". Tabla No 3.	24,70
Procedimiento y costo para la inscripción en la AFP's. Tabla No 4	0,80
Procedimiento y costo para la obtención de licencia de funcionamiento. Tabla No 5.	6,10
TOTAL	2395,2

Comentario:

Los gastos de organización están de acuerdo a sondeos de mercado de notarías, abogados y contadores (ya presentados anteriormente) fuente tabla No 6.

Práctica 43

Presentar Tabla de Activo Diferido.

TABLA No 46 TABLA DE ACTIVO DIFERIDO

DETALLE	IMPORTE	TASA	AMORTIZACION
Gastos de organización	2395,2	0,25	598,80
Costo laboral de ejecución	11280	0,25	2820
Costo de estudio del proyecto	10788	0,25	2697
TOTAL	24463,20	0,25	6115,80

Comentario:

Fuente tabla No 8, tabla No 37, tabla No 45.

Práctica 44

Tabla de Costo Fijo y dibujar el gráfico, comentarios.

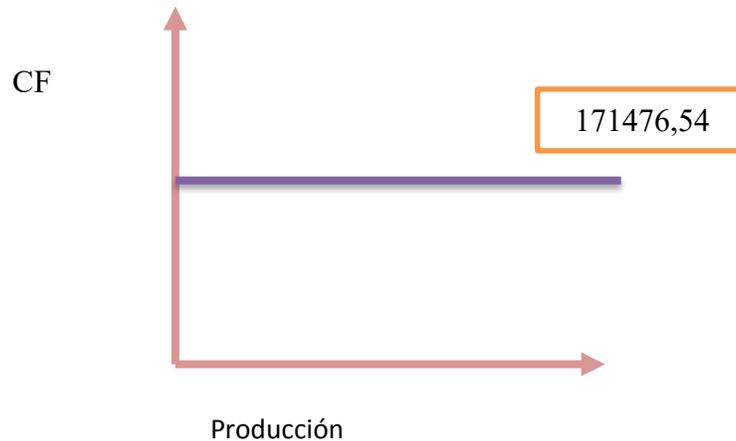
TABLA No 47 TABLA DE COSTO FIJO

DETALLE	IMPORTE
Costo laboral anual	114876,24
Depreciación	2884,5
Amortización	6115,80
Alquiler	46200
Otras publicaciones anuales	1400
TOTAL	171476,54

FUENTE:

Tabla 36, tabla 44, tabla 46, tabla 20

COSTO FIJO



COMENTARIO:

Con la independencia de la producción en el año se tendrá un costo de 171476,54 anual.

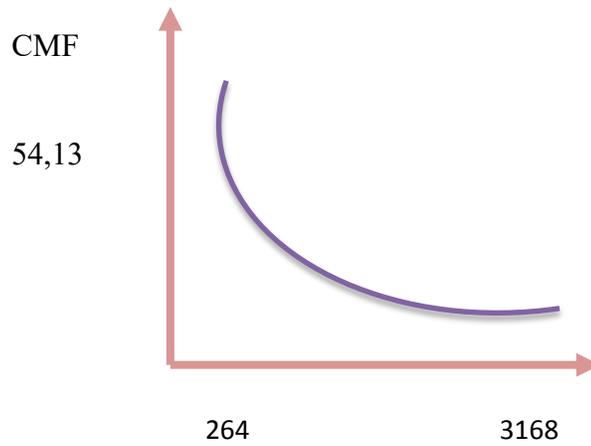
Práctica No 45

Determinar el costo medio fijo de la producción de un mes y de un año de actividad

TABLA No 48 TABLA DE COSTO FIJO PRODUCCION DE UN MES Y UN AÑO

CAPACIDAD DE PRODUCCION	264 UNIDADES	3168 UNIDADES
COSTO FIJO	171476,54	171476,54
COSTO MEDIO FIJO	649,53	54,13

COSTO MEDIO FIJO



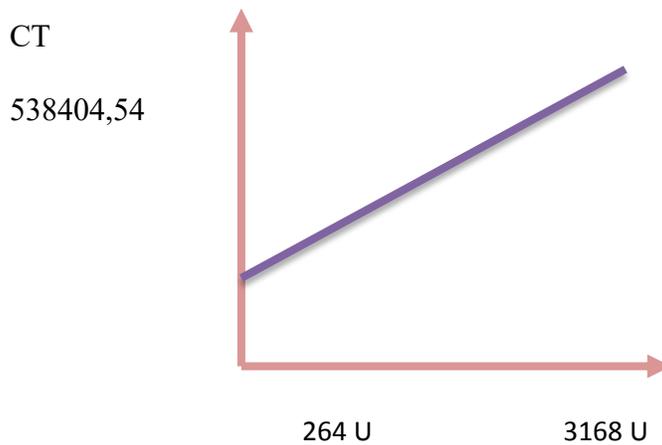
Práctica No 46

Determinar costo total de la producción de un mes y de un año de actividad, dibujar gráfico

TABLA No 49 TABLA DE COSTO TOTAL DE LA PRODUCCION

PRODUCCION	264 UNIDADES	3168 UNIDADES
COSTO VARIABLE	30577,33	366928
COSTO FIJO	171476,54	171476,54
COSTO TOTAL	202053,87	538404,54

COSTO TOTAL



Práctica No 47

Determinar costo unitario de la producción de un mes y de un año de actividad.

TABLA No 50 COSTO UNITARIO

PRODUCCION	264 UNIDADES	3168 UNIDADES
COSTO TOTAL	202053,87	538404,54
COSTO UNITARIO	765,36	184,15

Práctica No 48

Determinación funcional del umbral de rentabilidad y establecer el porcentaje de la capacidad de producción a la que corresponde.

$$X = \frac{CF}{P_x - CMV} = \frac{171476,54}{240 - 115,82} = \frac{171476,54}{124,18} = 1380,87$$

Por lo tanto:

El porcentaje de capacidad del año es :

$$= \frac{1380.87}{3168} * 100 = 43,59\%$$

Comentario:

Para la producción de 1380,87 prendas se iguala ingreso con egreso en el contexto de una gestión anual, el punto de equilibrio corresponde a 43,59 % de la capacidad de producción anual de 3168 unidades.

Práctica No 49

Presentar tabla de umbral de rentabilidad para la producción de un mes, del punto de equilibrio y la producción del año.

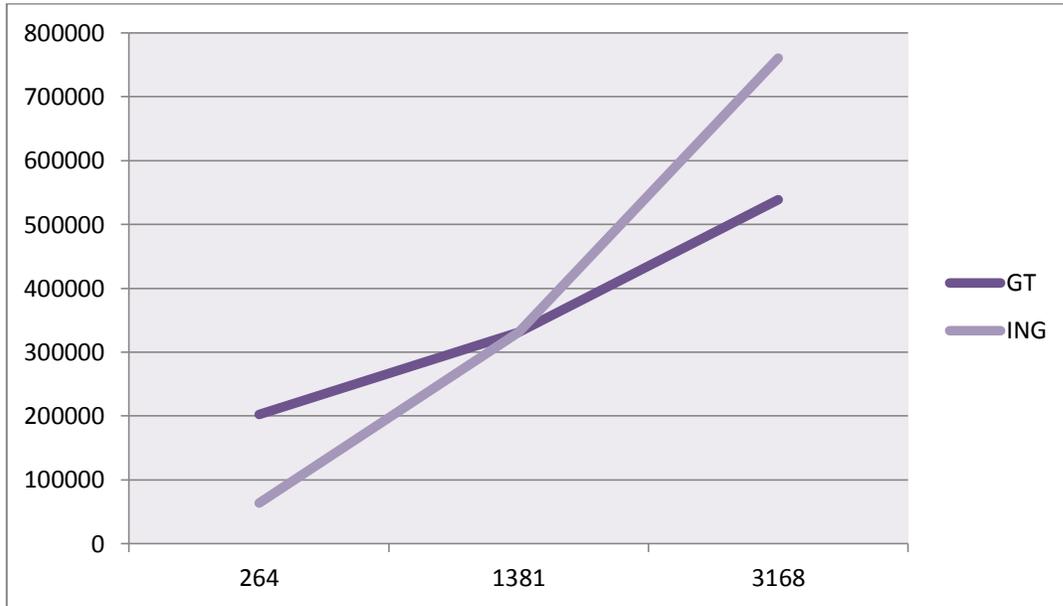
TABLA No 51 UMBRAL DE RENTABILIDAD

TIEMPO	PRODUCCION	COSTO FIJO	COSTO VARIABLE	COSTO TOTAL	INGRESO	MARGEN
ENERO	264	171476,54	30577,33	202053,87	63360	(138693,87)
JUNIO	1.380,87	171476,54	159943,91	331420,45	331440	19,55
DIC	3168	171476,54	366928	538404,54	760320	221915,46

Práctica No 50

Dibujar gráfico de umbral de rentabilidad e indicar a que porcentaje de la

capacidad de producción del año corresponde.



Comentario:

El umbral de rentabilidad es el punto de nivelación o punto de equilibrio donde existe una igualdad del ingreso con el gasto, aproximadamente la cantidad de venta estimada alcanza por el mes de mayo y junio.

Práctica No 51

Diseñar la Tabla del Capital de Explotación

TABLA No 52 CAPITAL DE EXPLOTACIÓN

CAPITAL DE EXPLOTACION	REF.	IMPORTE
Fondo del inventario inicial de suministros	1	30.577,33
Fondo de productos terminados	2	4.419,60
Fondo alquileres anticipados o anticrético	3	7.700
Fondo de lanzamiento de producto	4	1400
Caja contingencia	5	9476.31
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACION		53.573,24

REFERENCIAS
1 FONDO DE INVENTARIO NICIAL DE SUMINISTROS

$$\text{FIS} = (\text{IMPORTE PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO} + \text{CUADRO DE OTRO SUMINISTROS VARIABLES}) / 12$$

$$\text{FIS} = \frac{366.928}{12} = 30.577,33$$

2 FONDOS PARA PRODUCTOS TERMINADOS

$$\text{FPT} = 24 * 184,15 = 4419,60$$

Fuente tabla No 47

3 FONDOS DE ALQUILERES ANTICIPADOS O ANTICRETICO

El importe de los alquileres anticipados será por dos meses un monto de 7.700 según la práctica N° 37 el importe de alquiler por mes es Bs 3.850

4 FONDO DE LANZAMIENTO DE PRODUCTO

La publicidad del lanzamiento de nuestro producto será por 2 meses equivalente por Bs 1400, según tabla No 20.

5 CAJA DE CONTINGENCIA

Es igual al costo laboral de un mes, según tabla No 36.

Práctica No 52

Diseñar el Presupuesto de Inversión

TABLA N° 53 CUADRO DE INVERSION EN BOLIVIANOS

CODIGO	DETALLE	REF.	IMPORTE
1	inversión fija	1	
1.0	muebles y enseres		5500
1.1	equipos de computación		5488
1.2	maquinaria		7700
	TOTAL INVERSION FIJA	2	18688
2	inversión diferida		
2.0	costo de proyecto estudio		10788
2.1	costo laboral de ejecución		11280
2.2	gastos de organización		2395,20
3	TOTAL INVERSION DIFERIDA		24463,20
3.0	Capital de explotación	3	
3.1	Fondo de inventario de suministros		30.577,33
3.2	Fondo productos terminados		4.419,60
3.3	Fondo de alquiler		7.700
3.4	Fondo de lanzamiento		1.400
	Caja de contingencia		9.476,31
	TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACION		53.573,24
	TOTAL INVERSION		96.704,44

REFERENCIA

1 INVERSION FIJA

El importe de los costos de inversión fija está dada según la tabla N° 43 de los activos fijos.

2 INVERSION DIFERIDA O GASTOS DE CAPITAL PREVIOS A PRODUCCION

El importe de los costos de inversión diferida está dado según la tabla N° 46 de activos diferidos.

3 CAPITAL DE EXPLOTACION

El importe de los costos del capital de explotación está dado según N° 52 de capital de explotación.

Práctica No 53

Presentar Balance de apertura en la versión económica y financiera

TABLA No 54

BALANCE DE APERTURA

Versión económica

ACTIVO	96.724,44	PASIVO PATRIMONIO	96.724,44
ACTIVO CORRIENTE			
ACTIVO DISPONIBLE	53.573,24		
Caja de contingencias	9.476,31		
Bancos	44.096,93	PATRIMONIO	
		Capital	96.724,44
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	18.688		
Muebles y enseres	5.500		
Equipo de computación	5.488		
Maquinaria	7.700		
ACTIVO DIFERIDO	24.463,20		

TABLA No 55

BALANCE DE APERTURA

Versión financiera (no hay prestamos)

ACTIVO	96.724,44	PASIVO PATRIMONIO	96.724,44
ACTIVO CORRIENTE			
ACTIVO DISPONIBLE	53.573,24		
Caja de contingencias	9.476,31	PATRIMONIO	
Bancos	44.096,93	Capital	96.724,44
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	18.688		
Muebles y enseres	5.500		
Equipo de computación	5.488		
Maquinaria	7.700		
ACTIVO DIFERIDO	24.463,20		

Presentar registros en libro anual de Ejercicio Uno con las tablas que respaldan cada uno de los asientos, realizando la conversión de Bolivianos a UFV, tipo de cambio UFV =2,07

Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos.

Proyección del ejercicio uno de tiempo de operación

TABLA No 56

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

ACTIVO	96.724,44	PASIVO PATRIMONIO	96.724,44
ACTIVO CORRIENTE			
ACTIVO DISPONIBLE	53.573,24		
Caja de contingencias	9.476,31	PATRIMONIO	
Bancos	44.096,93	Capital	96.724,44
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	18.688		
Muebles y enseres	5.500		
Equipo de computación	5.488		
Maquinaria	7.700		
ACTIVO DIFERIDO	24.463,20		

TABLA No 57

BALANCE DE APERTURA
AL 31 DE ENERO AÑO 1

Expresados en unidades de fondo a la vivienda

ACTIVO	46.726,78	PASIVO PATRIMONIO	46.726,78
ACTIVO CORRIENTE			
ACTIVO DISPONIBLE	25.880,79		
Caja de contingencias	4.577,93	PATRIMONIO Capital	46.726,78
Bancos	21.302,86		
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	9.028,02		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		

TABLA No 58

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1----- -			
	<u>Caja</u>	1	4.577,93	
	<u>Banco</u>	1	21.302,86	
	<u>Muebles</u>	1	2.657	
	<u>Equipo</u>	1	2.651,21	
	<u>Maquinaria</u>	1	3.719,81	
	<u>Activo diferido</u>	1	11.817,97	
	<u>capital</u>	1		46.726,78
			46.726,78	46.726,78
GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 1				

COMENTARIO:

(1) Tabla No 53 Cuadro de Inversión y Tabla 54 de Balance de Apertura, utilizando el tipo de cambio en unidad de fomento a la vivienda (UFV) es de 2.07.

TABLA No 59

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----2-----			
	<u>Inventario de suministro</u>	2	14.771,66	
	<u>Inventario de productos terminados</u>	2	2.135,07	
	<u>Publicidad</u>	2	676,33	
	<u>Alquileres anticipados</u>	2	3.719,81	
	<u>Bancos</u>	2		21.302,86
			21.302,86	21.302,86
GLOSA: Para registrar el pago de los diferentes suministros				

3	CAPITAL DE EXPLOTACION	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
3.1	Fondo de inventario de suministros	30.577,33	14.771,66
3.2	Fondo productos terminados	4.419,60	2.135,07
3.3	Fondo de alquiler	7.700	3.719,81
3.4	Fondo de lanzamiento	1.400	676,33
	TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACION	44.096,93	21.302,86

COMENTARIO

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

TABLA N° 60

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3----- <u>costo fijo</u>			
	<u>Caja</u>	3	63563,54	
	<u>Depreciación acumulada</u>	3		54853,26
	<u>Amortización acumulada</u>	3		1393.47
	<u>Previsión indemnización</u>	3		2954.49
				3362,32
			63563,54	63563,54

GLOSA: Para registrar el asiento de costo fijo del año 1

COMENTARIO:

Los datos del asiento 3 se reflejaran en la cuadro de costo fijo de un año.

También se anexa la tabla N° 22 de acuerdo de costo laboral de un año

TABLA No 47 TABLA DE COSTO FIJO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Costo laboral anual	114876,24	55495,77
Depreciación	2884,5	1393,47
Amortización	6115,80	2954,49
Alquiler	7700	3719,81
Otras publicaciones anuales	0	0
TOTAL	131576,54	63563,54

TABLA No 36 COSTO LABORAL ANUAL

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales	97476,24	47089,97
Aguinaldos	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones	6960	3362,32
Vacaciones	3480	1681,16
TOTAL	114876,24	55495,77

TABLA N° 62

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	<u>Costo variable</u>	4	177259,90	
	<u>Caja</u>	4		177259,90
	GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 1 de producción del lote B		177259,90	177259,90

COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla N° 41.

TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

TABLA N° 63

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5----- <u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		367.304,35
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			367.304,35	367.304,35

COMENTARIO

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

TABLA N° 64

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 65

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----6----- <u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	inventario de <u>suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 66

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7----- <u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

COMENTARIO

(1) El retiro de costo variable para habilitación de inventarios de suministros

TABLA N° 67

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8----- <u>Costo variable</u> <u>Inventario de productos terminados</u>	7 7	2135,04	2135,04
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

TABLA N° 68

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----9----- <u>Inventario de productos terminados</u> <u>Costo variable</u>	7 7	2135,04	2135,04
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

TABLA N° 69

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24		14.771,66	A						01.01.01	12		1230,97	A

TABLA N° 70

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24		88,96	A

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

**TABLA N° 71
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA EL AÑO 1**

METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fec ha	Cant	C/U	Importe	Lo te	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lo te	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lot e
01.0 1.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A						01.01.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A
31.1 2.01	12 m	14.771,66	177.259,92.	B						31.01.01	13 m	14.771,66	192.031,58	B
					31.12.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A		12 m	14.771,66	177.259,92	
					31.12.01	11 m	14.771,66	162542,26	B		1 m	14.771,66	14.771,66	

TABLA N° 72

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	12	14.771,66	14.771,66	MOD						01.01.01	14.771,66	14.771,66	14.771,66	A
31.12.01		14771.66	177.259,92	MOD						31.01.01	14.771,66	14.771,66	192.031,58	B

**TABLA No 73
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 1
METODO: PEPS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	

**TABLA No 74
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

**PARA EL AÑO 1
METODO: PEPS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	B
					31.12.01	24	88,96	2.135,04	A	01.01.01	24	88,96	25.620,48	A
					31.12.01	264	88,96	23.485,44	B	31.12.01	264	88,96	2.135,04	B

MAYOR DE CAJA:

CAJA	
1) 4.577,93	55853,26 3)
5) 367.304,35	177.259,90 4)
371.882,28	233113,16
138.769,12	

TABLA N° 75

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1
(Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	371.882,28	233.113,16	138.769,12	
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	29.543,32	14.771,66	14.771,66	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
PUBLICIDAD	676,33		676,33	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63563,54		63563,54	
DEPRECIACION ACUMULADA		1393,47		1393,47
AMORTIZACION ACUMULADA		2954,49		2954,49
COSTO VARIABLE	194.166,60	16.906,70	177.259,90	
VENTA		367.304,35		367.304,35
PREVISION PARA INDEMNIZACION		3362,32		3362,32
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
TOTAL	688.667,95	688667,95	421.741,39	421.741,39

Práctica No 55

Presentar Estados Financieros ejercicio uno y cierre.

TABLA N° 76

ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1
EXPRESADO EN UFVS

<u>Ingresos</u>		367.304,39
Ventas	367.304,35	
<u>Egresos</u>		241.499,77
Costo fijo	63563,54	
Costo Variable	177.259,90	
Publicidad	676,33	
Utilidad del Ejercicio		125.804,62

TABLA N° 77

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

ACTIVO	175893,65	PASIVO PATRIMONIO	175.893,65
ACTIVO CORRIENTE	159.395,63	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>		previsión para indemnización	3362,32
Caja	138.769,12		
<u>INVENTARIO</u>	16.906,70	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	14.771,66	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	125.804,62
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	16498,02		
<u>ACTIVO FIJO</u>	7.634,55		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(1393,47)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	8.863,47		
activo diferido	11.817,96		
amortización acumulada	(2954,49)		

TABLA N° 78
REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 1

	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	<u>Perdida y ganancias</u>	8	367.304,39	
	<u>Costo fijo</u>	8		63.563,54
	<u>Costo variable</u>			177.259,90
	<u>Publicidad</u>			676,33
	<u>Resultado acumulado</u>	8		125.804,62
GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 1			367.304,39	367.304,39

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	<u>Ventas</u>	9	367.304,39	
	<u>Pérdidas y ganancias</u>	9		367.304,39
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			367.304,39	367.304,39

COMENTARIO

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

Práctica No 56

Presentar registros Ejercicio Dos con las tablas de conversión de Bolivianos a UFV, tipo de cambio UFV = 2,07.

Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos.

EJERCIO N° 2
TABLA No 79

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	CAJA	1	138.764,12	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS	1	14.771,66	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	1	2.135,04	
	ALQUILERES ANTICIPADOS	1	27919,81	
	MUEBLES	1	2.657	
	EQUIPOS	1	2.651,21	
	MAQUINARIA	1	3.719,81	
	ACTIVO DIFERIDO	1	11.817,97	
	DEPRECIACION ACUMULADA	1		1393,47
	AMORTIZACION. ACUMULADA	1		2954,49
	PREVISION PARA INDEMNIZACION	1		3362,32
	RESULTADOS. ACUMULADOS	1		125.804,62
	CAPITAL	1		46.726,78
	GLOSA: Para registrar el asiento de apertura		180.241,62	180.241,62
	Para el año 2.			

COMENTARIO

- (1) Para el registro del asiento uno fue extraído de la práctica N° 55 balance general terminado del año uno utilizando el tipo de cambio en unidad de fomento a la vivienda (UFV).
- (2) Se anexa la tabla de kardex de inventario de suministro para el inicio

TABLA N° 80

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----2-----			
	<u>costo fijo</u>	3	63.563,54	
	<u>Caja</u>	3		55.853,26
	<u>Depreciación acumulada</u>	3		1.393,47
	<u>Amortización acumulada</u>	3		2.954,49
	<u>Previsión indemnización</u>	3		3.362,32
			63.563,54	63.563,54
GLOSA: Para registrar el asiento de costo fijo del año 2				

COMENTARIO:

(2) Los datos del asiento 2 se reflejarán en la práctica N° 55

(2) También se anexa la tabla N° 36 de cuadro de costos laboral de un año.

TABLA No 47 TABLA DE COSTO FIJO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Costo laboral anual	11.4876,24	55.495,77
Depreciación	2.884,5	1.393,47
Amortización	6.115,80	2.954,49
Alquiler	7.700	3.719,81
Otras publicaciones anuales	0	0
TOTAL	131.576,54	63.563,54

TABLA No 36 COSTO LABORAL ANUAL

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales	97476,24	47089,97
Aguinaldos	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones	6960	3362,32
Vacaciones	3480	1681,16
TOTAL	114876,24	55495,77

TABLA N° 81

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3-----			
	<u>Costo variable</u>	4	177259,90	
	<u>Caja</u>	4		177259,90
	GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 2 de producción del lote B		177259,90	177259,90

COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla N° 41.

TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

TABLA N° 82

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4----- <u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		367.304,35
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			367.304,35	367.304,35

COMENTARIO

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

TABLA N° 83

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 84

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5----- <u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	<u>inventario de suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 85

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----6----- <u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

COMENTARIO

- (2) El retiro de costo variable para habilitación de inventarios de suministros

TABLA N° 86

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7----- <u>Costo variable</u> <u>Inventario de productos terminados</u>	7 7	2135,04	2135,04
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

TABLA N° 87

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8----- <u>Inventario de productos terminados</u> <u>Costo variable</u>	7 7	2135,04	2135,04
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

TABLA N° 88

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	12	1230,97	14.771,66	A						01.01.01	12	1230,97	14.771,66	A

TABLA N° 89

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

TABLA N° 90
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA EL AÑO 2

METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lot e	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lo te	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lo te
01.01.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A						01.01.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A
31.12.01	12 m	14.771,66	177.259,92	B						31.01.01	13 m	14.771,66	192.031,58	B
					31.12.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A		12 m	14.771,66	177.259,92	
					31.12.01	11 m	14.771,66	162542,26	B		1 m	14.771,66	14.771,66	

TABLA N° 91
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA EL AÑO 2
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	12	14.771,66	14.771,66	MOD						01.01.01	14.771,66	14.771,66	14.771,66	A
31.12.01		14771.66	177.259,92	MOD						31.01.01	14.771,66	14.771,66	192.031,58	B

TABLA No 92
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 2
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	

TABLA N° 93
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 2
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	B
					31.12.01	24	88,96	2.135,04	A	01.01.01	24	88,96	25.620,48	A
					31.12.01	264	88,96	23.485,44	B	31.12.01	264	88,96	2.135,04	B

MAYOR DE CAJA:

CAJA	
1) 138.769,12	2) 55.853,26
4) 367.304,35	3) 177.259,90
506.073,47	233.113,16
272.960,31	

TABLA N° 94
COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2
 (Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	506.073,47	233.113,16	272.960,31	
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	29.543,32	14.771,66	14.771,66	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63.563,54		63.563,54	
DEPRECIACION ACUMULADA		2.786,94		2.786,94
AMORTIZACION ACUMULADA		5.908,98		5.908,98
COSTO VARIABLE	194.166,60	16.906,70	177.259,90	
VENTA		367.304,35		367.304,35
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6.724,64		6.724,64
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
RESULTADOS ACUMULADOS		125.804,62		125.804,62
TOTAL	822.182,81	822.182,81	555.256,25	555.526,25

Práctica No 57

Presentar Estados Financieros ejercicio dos y cierre

ESTADO DE RESULTADOS
Ejercicio terminado del año 2
Expresado en UFVs

INGRESOS		367.304,35
Ventas	367.304,35	
EGRESOS		240.823,44
Costo fijo	63.563,54	
Costo variable	177.259,90	
UTILIDAD DEL PERIODO		126.480,41

BALANCE GENERAL
AL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2
(EXPRESADO EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

ACTIVO	305.736,95	PASIVO PATRIMONIO	305.736,95
ACTIVO CORRIENTE	297.306,63	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>	272.960,31	previsión para indemnización	6.724,64
Caja	272.960,31		
<u>INVENTARIO</u>	16.906,70	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	14.771,66	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	252.285,53
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
Alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	12.150,07		
<u>ACTIVO FIJO</u>	6.241,08		
Muebles y enseres	2.657,00		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(2.786,94)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	5.908,99		
activo diferido	11.817,97		
amortización acumulada	(5.908,98)		

REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 2

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----9-----			
	Perdida y ganancias	9	367.304,35	
	<u>Costo fijo</u>	9		63.563,54
	<u>Costo variable</u>	9		177.259,90
	<u>Resultado acumulado</u>			126.480,41
GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 2			367.304,35	367.304,35

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	<u>Ventas</u>	9	367.304.35	
	<u>Pérdidas y ganancias</u>	9		367.304.35
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			367.304.35	367.304.35

COMENTARIO

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

Practica No 58

Presentar registros Ejercicio Tres con las tablas de conversión de Bolivianos a UFV, tipo de cambio UFV = 2,07

Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos.

**ASIENTOS CONTABLES DEL AÑO 3
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	CAJA	1	272.960,31	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS	1	14.771,66	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	1	2.135,04	
	ALQUILERES ANTICIPADOS	1	3.719,81	
	MUEBLES	1	2.657,00	
	EQUIPOS	1	2.651,21	
	MAQUINARIA	1	3.719,81	
	ACTIVO DIFERIDO	1	11.817,97	
	DEPRECIACION ACUMULADA	1		2.786,94
	AMORTIZACION. ACUMULADA	1		5.908,98
	PREVISION PARA INDEMNIZACION	1		6.724,64
	RESULTADOS. ACUMULADOS	1		252.285,53
	CAPITAL	1		46.726,78
	GLOSA: Para registrar el asiento de apertura		314.432,81	314.482,81
	Para el año 2.			

COMENTARIO

(3) Para el registro del asiento uno fue extraído de la práctica N° 55 balance general terminado del año uno utilizando el tipo de cambio en unidad de fomento a la vivienda (UFV).

(4) Se anexa la tabla de kardex de inventario de suministro para el inicio

TABLA N° 94

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----2-----			
	<u>costo fijo</u>	2	63.563,54	
	<u>Caja</u>	2		55.853,26
	<u>Depreciación acumulada</u>	2		1393,47
	<u>Amortización acumulada</u>	2		2954,49
	<u>Previsión indemnización</u>	2		3362,32
			63.563,54	63.563,54
GLOSA: Para registrar el asiento de costo fijo del año 3				

COMENTARIO:

(2) Los datos del asiento 2 se reflejarán en la práctica N° 55

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

TABLA No 95 TABLA DE COSTO FIJO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Costo laboral anual	114.876,24	55.495,77
Depreciación	2.884,5	1.393,47
Amortización	6.115,80	2.954,49
Alquiler	7.700	3719,81
Otras publicaciones anuales	0	0
TOTAL	131.576,54	63.563,54

TABLA No 96 COSTO LABORAL ANUAL

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales	97476,24	47089,97
Aguinaldos	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones	6960	3362,32
Vacaciones	3480	1681,16
TOTAL	114876,24	55495,77

TABLA N° 97

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3-----			
	<u>Costo variable</u>	4	177.259,90	
	<u>Caja</u>	4		177.259,90
	GLOSA: Para registrar el asiento de costos variable del año 2 de producción del lote B		177259,90	177259,90

COMENTARIO

(4) También se anexa la tabla N° 41.

**TABLA No 98 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE
PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO**

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

TABLA N° 99

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4----- <u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		367.304,35
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 módulos proyectados para un año de actividad			367.304,35	367.304,35

COMENTARIO

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

TABLA N° 100

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 101

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5----- <u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	<u>inventario de</u> <u>suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 102

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----6----- <u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

COMENTARIO

- (3) El retiro de costo variable para habilitación de inventarios de suministros

TABLA N° 103

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7----- <u>Costo variable</u>	7	2135,04	
	<u>Inventario de productos terminados</u>	7		2135,04
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

TABLA N° 104

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8----- <u>Inventario de productos terminados</u>	7		
	<u>Costo variable</u>	7	2135,04	
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			2135,04	2135,04

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

TABLA N° 105

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	12	1230,97	14.771,66	A						01.01.01	12	1230,97	14.771,66	A

TABLA N° 106

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

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A

Para la cantidad de entradas se obtendrá de la siguiente manera

DETALLE	IMPORTE EN BS	IMPORTE EN UFV
COSTO VARIABLE	366928	177.259,90
TIEMPO	12	12
COSTO UNITARIO	30.577,33	14.771,66

TABLA N° 107
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA EL AÑO 3

METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A						01.01.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A
31.12.01	12 m	14.771,66	177.259,92.	B						31.01.01	13 m	14.771,66	192.031,58	B
					31.12.01	1 m	14.771,66	14.771,66	A		12 m	14.771,66	177.259,92	
					31.12.01	11 m	14.771,66	162542,26	B		1 m	14.771,66	14.771,66	

TABLA N° 108
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS
PARA EL AÑO 3
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	12	14.771,66	14.771,66	MOD						01.01.01	14.771,66	14.771,66	14.771,66	A
31.12.01		14771.66	177.259,92	MOD						31.01.01	14.771,66	14.771,66	192.031,58	B

TABLA No 109
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 3
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	

TABLA N° 110
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS
PARA EL AÑO 3
METODO: PEPS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.01	288	88,96	25.620,48.	B						31.12.01	264	88,96	23.485,44	B
					31.12.01	24	88,96	2.135,04	A	01.01.01	24	88,96	25.620,48	A
					31.12.01	264	88,96	23.485,44	B	31.12.01	264	88,96	2.135,04	B

MAYOR DE CAJA:

CAJA	
1) 272.960,31	2) 55.853,26
4) 367.304,35	3) 177.259,90
640.264,66	233.113,16
407.151,05	

TABLA N° 111
COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 3
 (Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA			407.151,05	
	640.264,66	233.113,16		
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	29.543,32	14.771,66	14.771,66	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63.563,54		63.563,54	
DEPRECIACION ACUMULADA		4.180,41		4.180,41
AMORTIZACION ACUMULADA		8.863,45		8.863,45
COSTO VARIABLE	194.166,60	16.906,70	177.259,90	
VENTA		367.304,35		367.304,35
PREVISION PARA INDEMNIZACION		10.086,96		10.086,96
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
RESULTADOS ACUMULADOS		252.285,53		252.582,53
TOTAL	956.374,04	956.374,04	689.447,48	689.447,48

Práctica No 59

Presentar Estados Financieros ejercicio uno y cierre.

TABLA N° 76

ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1
EXPRESADO EN UFVS

<u>Ingresos</u>		367.304,39
Ventas	367.304,35	
<u>Egresos</u>		240.823,44
Costo fijo	63.563,54	
Costo Variable	177.259,90	
Publicidad	676,33	
Alquileres	3.719,81	
Utilidad del Ejercicio		126.480,95

TABLA N° 77

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

ACTIVO	435.580,22	PASIVO PATRIMONIO	175.893,66
ACTIVO CORRIENTE	159.395,63	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>		previsión para indemnización	3362,32
Caja	142.488,93		
<u>INVENTARIO</u>	16.906,70	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	14.771,66	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	125804,62
ACTIVO NO CORRIENTE	16.498.03		
<u>ACTIVO FIJO</u>	7.634,55		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(1393,47)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	8.863,48		
activo diferido	11.817,97		
amortización acumulada	(2954,49)		

TABLA N° 78
REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 1

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	<u>Perdida y ganancias</u>	8	367.304,39	
	<u>Costo fijo</u>	8		
	<u>Costo variable</u>	8		59843,73
	<u>Publicidad</u>			177.259,90
	<u>Alquileres</u>			676,33
	<u>Resultado acumulado</u>	8		3719,81
				125.804,62
GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 1			367.304,39	367.304,39

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	<u>Ventas</u>	9	367.304,39	
	<u>Pérdidas y ganancias</u>	9		367.304,39
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			367.304,39	367.304,39

COMENTARIO

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

NO

Práctica No 60

Presentar Estados Financieros ejercicio tres y cierre

TABLA No112**ESTADO DE RESULTADOS**
Ejercicio terminado del año 3
(Expresado en UFVs)

INGRESOS		367.304,35
Ventas	367.304,35	
EGRESOS		240.823,44
Costo fijo	63.563,54	
Costo variable	177.259,90	
UTILIDAD DEL PERIODO		126.480,95

**BALANCE GENERAL
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 3**

EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

ACTIVO CORRIENTE	427.777,56	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>	407.151,05	previsión para indemnización	10.086,96
Caja	407.151,05		
<u>INVENTARIO</u>	16.906,70	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	14.771,66	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	378.766,48
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
Alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	7802.11		
<u>ACTIVO FIJO</u>	4.847,61		
Muebles y enseres	2.657,00		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(4.180,41)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	2.954,50		
activo diferido	11.817,97		
amortización acumulada	(8.863,47)		
ACTIVO	435.580,22	PASIVO PATRIMONIO	435.580,22

REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 3

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----9-----			
	Perdida y ganancias	9	367.304,35	
	Costo fijo	9		63.563,54
	Costo variable	9		177.259,90
	Resultado acumulado			126.480,95
GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 3				
			367.304,35	367.304,35

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	Ventas	9	367.304.35	
	Pérdidas y ganancias	9		367.304.35
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros				
			367.304.35	367.304.35

COMENTARIO

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

Práctica No 61

Cuadro de Balances Generales y de Origen y Uso de fondos.

CUADRO DE BALANCES GENERALES
Tabla No 106 en UFV

CUENTAS	BALANCES DE APERTURA	EJERCICIO UNO	EJERCICIO DOS	EJERCICIO TRES
Caja	4.577,93	138.769,12	272.960,31	407.151,05
Inventario de suministros	14.771,66	14.771,66	14.771,6	14.771,66
Inventario de productos terminados	2.135,04	2.135,04	2.135,04	2.135,04
Alquileres anticipados	3.719,81	3.719,81	3.719,81	3.719,81
Muebles y enseres	2.657,00	2.657,00	2.657,00	2.657,00
Equipo de computación	2.651,21	2.651,21	2.651,21	2.651,21
Maquinaria	3.719,81	3.719,81	3.719,81	3.719,81
Depreciación Acumulada.	0,00	(1.393,47)	(2.786,94)	(4.180,41)
Amortización acumulada	0,00	(2.954,49)	(5.908,98)	(8.863,47)
Activo Diferido.				
Previsión Indemnización	0,00	3.362,32	6.724,64	10.086,96
Capital	46.726,78	46.726,78	46.726,78	46.726,78
Resultados Acumulados		125.804,62	252.285,53	378.766,48

Fuentes: Tablas; 57, 77, 97, 103

TABLA DEL CUADRO DE ORIGEN Y USO DE FONDOS.
TABLA NO 107
EN UFV

EJERCICIO/DETALLE	UNO	DOS	TRES
1.- Origen	138.769,12	272.960,31	407.151,05
Depreciación acumulada	1.393,47	1.393,47	1.393,47
Amortización acumulada	2.954,49	2.954,49	2.954,49
Activo diferido			
Previsión Indemnización	3.362,32	3.362,32	3.362,32
Resultados acumulados	125.804,62	126.480,95	126.480,95
Saldo de caja ejercicio Anterior	4.577,93	138.769,12	272.960,31
2.- Uso			
3.- Saldo de caja	138.769,12	272.960,31	407.151,05

Práctica No 62

Dibujar Gráfico de Valor Actual Neto y presentar la tabla con tasas de interés y VAN. Comentarios.

Tabla No 108

EJERCICIO/DETALLE	UNO	DOS	TRES
1.- Origen	138.769,12	272.960,31	407.151,05
2.- Uso	0,00	0.00	0,00
3.- Saldo de caja	138.769,12	272.960,31	407.151,05

Fuente: Cuadro de Origen y Uso de Fondos de Tabla No 107

Capital a Invertir, K= 46.726,78

VAN a la tasa de 10%

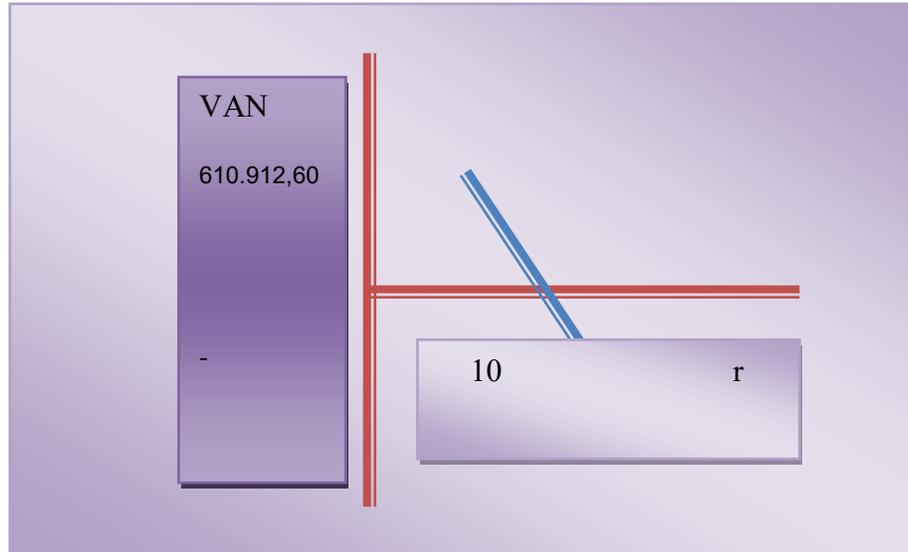
$$VAN \text{ a } 10\% = \sum SCA - K$$

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

$$VAN_{10\%} = \frac{138.769,12}{1.1} + \frac{272.960,31}{1.21} + \frac{407.151,05}{1.331} - 46.726,78$$

$$VAN_{10\%} = 126.153,74 + 225.587,03 + 305.898,61 - 46.726,78 =$$

$$VAN_{10\%} = 657.639,38 - 46.726,78 = 610.912,60$$

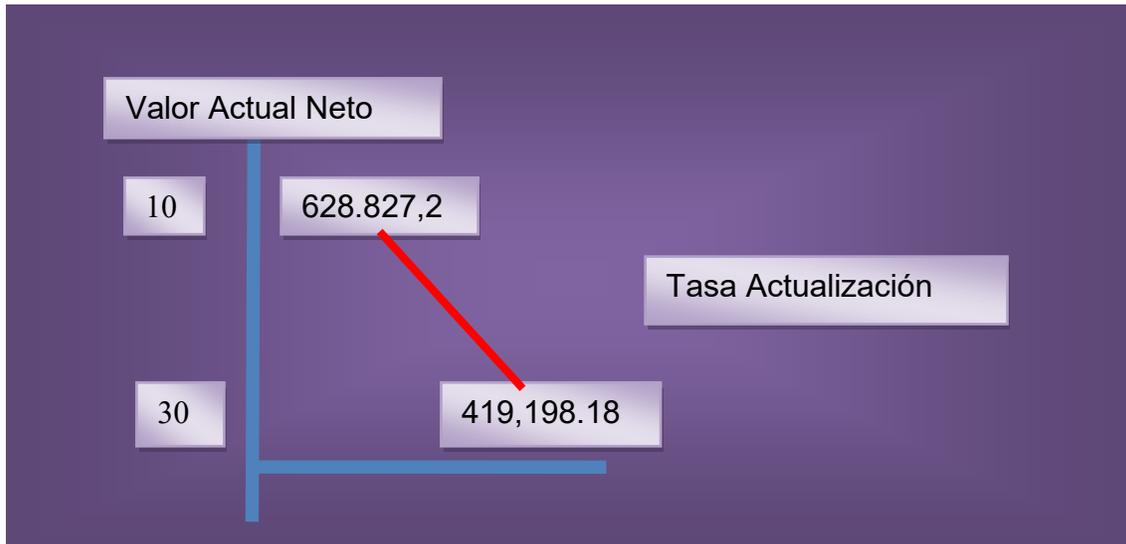


Valor Actual Neto negativo para establecer los limites triplicamos la tasa la tasa de interés a 30%

Tabla No 109

Años	SalDOS de Caja, SC	$(1+r)^a$	SC $(1+r)^a$
Uno	138.769,12	1.30	106.745,48
Dos	272.960,31	1.69	161.514,98
Tres	407.151,05	2.197	185.321,37
Suma	-----		453.581,83
Menos			
Capital	-----	-----	46.726,78
VAN	-----		406.855,08

Gráfico del VAN



Comentario.- la tasa que da un valor que tiende a cero se encuentra arriba del 30%

Práctica No 63

Deducir la Tasa Interna de Retorno y el saldo de la inversión al finalizar el tercer ejercicio. Comentarios.

**Valor Actual Neto con aproximación a cero. Tasa de 364%
Tabla No 110**

Años	Saldos de Caja, SC	(1+r) ^a	SC (1+r) ^a
Uno	138.769,12	4,64	29.907,14
Dos	272.960,31	21,5296	12.678,37
Tres	407.151,05	99.89734	4.075,69
Suma	-----		46.726,22
Menos			
Capital	-----	-----	46.726,78
VAN	-----		0.06

SALDO DE LA INVERSION

Inversión	Saldo Caja	Saldo Inversión
46.726,78	Ej. Uno 138.769,12 Ej. Dos 272.960,31 Ej. Tres 407.151,05	-360424,27

En el periodo de amortización de tres años no restaría ningún saldo de la inversión.

Es un indicador que mide la calidad del proyecto en lo que concierne la recuperación de capital, utilizado para países inestables o de alto riesgo.

Práctica No 64

Presentar el Balance General en Bs y en UFV en su versión financiera con una obligación igual al activo fijo aplicar los métodos de Servicio Constante y Amortización Constante a la tasa de 10 %.

TABLA No 111
BALANCE DE APERTURA
AL 31 DE ENERO AÑO 1
Expresados en unidades de fondo a la vivienda

ACTIVO	46.726,78	PASIVO PATRIMONIO	46.726,78
ACTIVO CORRIENTE			
ACTIVO DISPONIBLE	25.880,79		
Caja de contingencias	4.577,93		
Bancos	21.302,86	PATRIMONIO	46.726,78
		Capital	
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	9.028,02		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		

TABLA No 112
BALANCE DE APERTURA
AL 31 DE ENERO AÑO 1
Expresados en unidades de fondo a la vivienda
Versión financiera

ACTIVO	46.726,78	PASIVO PATRIMONIO	46.726,78
ACTIVO CORRIENTE		PASIVO	9.028,02
ACTIVO DISPONIBLE	25.880,79	Obligación financiera	9.028,02
Caja de contingencias	4.577,93	PATRIMONIO	37.698,76
Bancos	21.302,86	Capital	37.698,76
ACTIVO NO CORRIENTE			
ACTIVO FIJO	9.028,02		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		

TABLA No 113
METODO DE SERVICIO CONSTANTE
METODO AMORTIZACION CONSTANTE EN UFVs

$$AK = \frac{9.028,02}{3} = 3.009,34$$

	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	9.028,02	928,80	3.009,34	3.938,14
DOS	6.018,68	601,87	3.009,34	3.611,21
TRES	3009,34	300,93	3.009,34	3.310,27

TOTAL INTERES 1.831,60

A una tasa de interés 10%

TABLA No 114
METODO DE SERVICIO CONSTANTE

	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	9.028,02	902,80	2.727,50	3.630,30
DOS	6.300,58	630,06	3.000,24	3.630,30
TRES	3.300,24	330,03	3.300,27	3.630,30

Total interés 1.862,89 mayor en 39,29 al método anterior

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

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

$$\text{SC} = \frac{9.028,02 * 0.10(1+0.10)^3}{(1+0.10)^3 - 1} = 3.630,30$$

Práctica No 65

Determinar el efecto del interés sobre el estado de resultados

Tabla No 115
Efecto del interés, sobre estado de resultados
PRODUCCION DE CHOMPAS DEALPACA con método de servicio constante
Cuadro de efecto de Interés sobre Estados de Resultados

	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACIÓN ECONÓMICA	125.804,62	126.480,95	126.480,95
Menos GASTOS FINANCIEROS	902,80	630,06	330,03
UTILIDADES SENSIBILIZADAS	124.901,82	125.850,89	126.150,92

Conclusión.- Los gastos financieros han afectado a las utilidades.

Práctica 66

Presentar el cuadro Efecto de servicio de la deuda sobre los saldos de caja considerando método de servicio constante

Tabla No 116
Cuadro de efecto de Servicio de la deuda sobre saldos de Caja Caso de PRODUCCION DE CHOMPAS DE ALPACA
En UFV

	UNO	DOS	TRES
SALDO DE CAJA DE EVALUACIÓN ECONÓMICA	138.769,12	272.960,31	407.151,05
1) Menos SERVICIO DE LA DEUDA	3.630,30	3.630,30	3.630,30
2) SALDO DE CAJA SENSIBILIZADO	135.138,82	269.330,01	403.520,74

Comentario

1. A saldos de caja de evaluación económica.
2. Restamos el servicio de la deuda.
3. Obtenemos el saldo de caja sensibilizado

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

Práctica No 67

Presentar gráfico del VAN, TIR e influencia de la obligación sobre el apalancamiento.

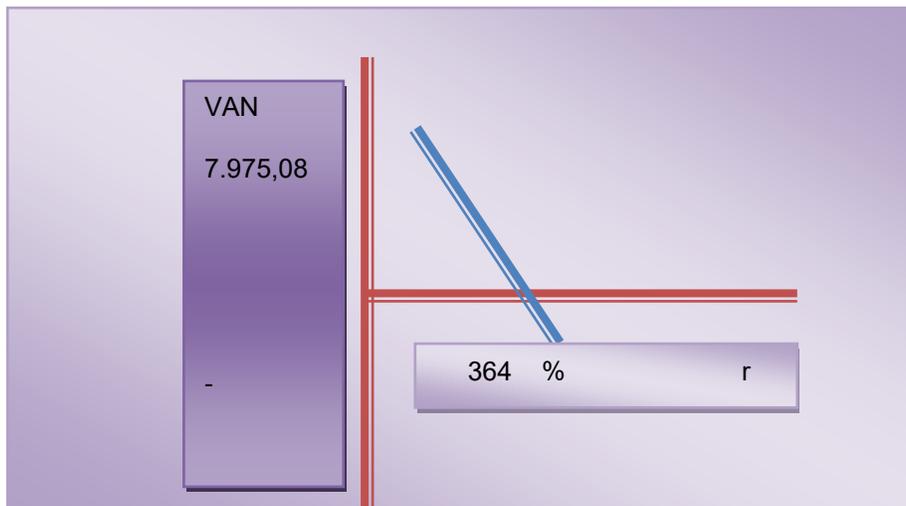
Años	Saldos de Caja, SC	$(1+r)^a$	SC $(1+r)^a$
Uno	135.138,82	4,64	29.124,74
Dos	269.330.01	21,5296	12.509,75
Tres	403.520,74	99.89734	4.039,35
Suma	-----		45673,84
Menos			
Capital	-----	-----	37.698,76
VAN	-----		7.975,08

TABLA No 117
VALOR ACTUAL NETO, TASA DE 364%

VAN a tasa de 364% de evaluación económica da un VAN positivo, por tanto para obtener la tasa de rendimiento se debe subir la tasa d actualización.

TABLA No 118
TASA INTERNA DE RETORNO FINANCIERA 452%

Años	Saldos de Caja, SC	(1+r) ^a	SC (1+r) ^a
Uno	135.138,82	5,52	24.300,51
Dos	269.330.01	30,4704	8.839,07
Tres	403.520,74	168,196608	2.399,10
Suma	-----		
Menos			37.698,68
Capital	-----	-----	37.698,76
VAN	-----		0.08



VAN a una tasa de interés de 452%

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

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 obtenido con la obligación bancaria la tasa interna de retorno que se logra sin financiamiento bancario.

TIR con financiamiento = 452%

TIR sin financiamiento = 364%

Influencia del apalancamiento = TIR con financiamiento – TIR sin financiamiento

Influencia del apalancamiento= 452 – 364 = 88 puntos

Influencia del apalancamiento= 88

Gracias a la Obligación financiera se eleva, se incrementa la tasa interna de retorno en 88 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

Práctica No 68

Presentar registros de Ejercicio Uno con aplicación de tributos IVA ,IT - Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1----- -			
	<u>Caja</u>	1	4.577,93	
	<u>Banco</u>	1	21.302,86	
	<u>Muebles</u>	1	2.657	
	<u>Equipo</u>	1	2.651,21	
	<u>Maquinaria</u>	1	3.719,81	
	<u>Activo diferido</u>	1	11.817,97	
	<u>capital</u>	1		46.726,78
			46.726,78	46.726,78
GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 1				

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----2-----			
	<u>Inventario de suministro</u>	2	12.851.34	
	<u>Crédito fiscal -IVA</u>		1.920.32	
	<u>Inventario de productos terminados</u>	2	2.135,07	
	<u>Publicidad</u>	2	588.41	

	<u>Crédito fiscal-IVA</u>		87.92	
	<u>Alquileres anticipados</u>	2	3.719,81	
	<u>banco</u>	2		21.302,87
			21.302,87	21.302,87
GLOSA: Para registrar el pago de los diferentes suministros				

El inventario de suministros corresponde a compras de materia prima por un valor de 14.771,66

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A						01.01.01	12	1070.94	12.851.34	A

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A

TABLA No 119
**TABLA DE COSTO FIJO DE INGENIERIA CON EXPOSICION DE GASTO CON
O SIN FACTURA**

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales- sin factura	97.476,24	47.089,97
Aguinaldo – sin factura	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones- Sin factura	6960	3362,32
Vacaciones- sin factura	3480	1681,16
Depreciación – sin factura	2884.50	1393.47
Amortización activo diferido- Sin factura	6115.80	2954.49
Alquileres – con factura	7700	3719.81
TOTAL	131.576.54	63.563.54

TABLA N° 120

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----3-----			
	<u>Costo fijo con factura</u>	4	3236.23	
	<u>Crédito fiscal-IVA</u>	4	483.58	
	<u>Caja</u>			3.719.81
			3.719.81	4.396.14

TABLA N° 121
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	<u>costo fijo sin factura</u>	3	59.843.73	
	<u>Caja</u>	3		52.133.45
	<u>Depreciación acumulada</u>	3		1393.47
	<u>Amortización acumulada</u>	3		2954.49
	<u>Previsión indemnización</u>	3		3362,32
			59.843.73	59.843.73

CONCLUSIONES

- 1.El costo fijo a disminuido de 63.563.54 de la tabla de ingeniería a 63.079.96 a la diferencia 483.58 es el crédito fiscal IVA a recuperar
2. el costo medio fijo se descompone en costo medio con factura y costo medio fijo sin factura. Caso chompa si el costo fijo corresponde a la producción de unidades tendremos:

Costo medio fijo con factura 1.021537247

Costo medio fijo sin factura 18.89006629

19.91160354

TABLA No 122
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Costo variable</u>	4	154.216,11	
	<u>Crédito fiscal</u>		23.043,79	
	<u>Caja</u>	4		177259,90

Registro del costo variable de evaluación económica en UFV
TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

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

$$\text{CMV} = \frac{\text{CV}}{\text{Producción año}} = \frac{154.216,11}{3.168} = 48,68 \text{ UFV}$$

$$\text{costo unitario de una chompa} = 19.91 + 48 .68 = 68.59$$

Costo unitario de una chompa 68.59 que ha rebajado en relación a costo unitario de 76.02 del inventario inicial de suministros que provienen de tiempo de ejecución en el que los administradores del proyecto no registran el IVA crédito Fiscal.

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A						01.01.01	12	1070.94	12.851.34	A
31.01.01	288	535.47	154.215.36.	B						31..21.01	288	535.47	154.215.36	B

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B						31.12.12	288	88.96	25.620.48	B

Costo variable con factura 100%.....el costo medio variable con factura será 55.95

Costo fijo con factura..... el costo medio fijo con factura será 1.02

Costo fijo sin factura de costo fijo el costo medio fijo sin factura será 18.89

Como el costo unitario es de 88.96 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 55.95 el 87% será 48.68 su IVA es 13% 7.27UFV
- Al ser costo fijo con factura 1.02 el 87% será 0..89 su IVA 13% es 0.13
- Al ser costo fijo sin factura 18.89 el 100% será 18.89 sin IVA

TABLA N° 123
ASIENTO DE REGISTRO DE VENTA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		319.554.78
	<u>Debito fiscal</u>			47.749.57
			367.304,35	367.304,35

TABLA N° 83

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 124
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A										
31.12.12	288	535.47	154.216.08.	B										
					31.12.13	24	535.47	12.851.34	A	01.01.01	24	535.47	12.851.34	A
					31.12.13	264	535.47	141.364.08	B	31.12.12	288	535.47	12.851.34	B

TABLA N° 125
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A										
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B										
					31.12.12	24	88.96	2.135.04	A					
					31.12.12	264	88.96	23.485.44	B	31.12.12	24	88.96	2.135.04	B

TABLA N° 126
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7-----			
	<u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	inventario de <u>suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 127
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	<u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 130
ASIENTO DE REGISTROS DE DEBITOS Y CREDITOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Debito fiscal	7	47.749,57	
	Crédito fiscal			25.535.61
	caja			22.213.96
			47.749,57	47.749.57

TABLA N°131
ASIENTO DE REGISTRO IT

31.12.01	-----12-----			
	Impuesto a las transacciones	7	11.019.13	
	caja			11.019.13
			11.019.13	11.019.13

MAYOR DE CAJA:

debe	haber
1) 4.577,93	3.719.81 3)
5) 367.304,35	52.133.45 4)
	177.259.90 5)
	22.213.9611)
	11.019.13
371.882,28	266.346.25
105.536.03	

TABLA N° 132

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1
 (Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	371.882,28	266.346,25	105.536,03	
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	27.623	14.771,66	12.851,34	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
PUBLICIDAD	588,41		588,41	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63.079,96		63.079,96	
DEPRECIACION ACUMULADA		1393,47		1393,47
AMORTIZACION ACUMULADA		2954,49		2954,49
COSTO VARIABLE	168.987,77	14.771,66	154.216,11	
VENTA		319.554,78		319.554,78
PREVISION PARA INDEMNIZACION		3362,32		3362,32
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES	11.019,13		11.019,13	
TOTAL	672.016,43	672.016,45	373.991,82	373.991,84

Práctica No 69

Presentar Estados Financieros ejercicio uno y cierre.

TABLA N° 133

ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 1
EXPRESADO EN UFVS

<u>Ingresos</u>		319.554.78
Ventas	319.554.78	
<u>Costo</u>		217.296.07
Costo fijo	63.079.96	
Costo variable	154.216.11	
<u>Otros gastos</u>		11.607.54
IT	11.019.13	
Publicidad antes de impuestos	588.41	90.651.17
Impuesto a las utilidades	63563,54	22.662.79
Utilidad del ejercicio		67.988.38

TABLA N° 134

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	<u>Impuesto a las utilidades</u>	4	22.662.79	
	<u>Caja</u>	4		22.662.79
			22.662.79	22.662.79

TABLA N° 77

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

ACTIVO	118.077.45	PASIVO PATRIMONIO	118.077.48
ACTIVO CORRIENTE	101.579.43	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>		previsión para indemnización	3362,32
Caja	82.873,24		
<u>INVENTARIO</u>	14.986.38	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	12.851,34	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	67.988,38
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	16498,02		
<u>ACTIVO FIJO</u>	7.634,55		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(1393,47)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	8.863,47		
activo diferido	11.817,96		
amortización acumulada	(2954,49)		

TABLA N° 78
REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 1

	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	<u>Perdida y ganancias</u>	8	319.554.78	
	<u>Costo fijo</u>	8		63.079.96
	<u>Costo variable</u>			154.216.11
	<u>IT</u>			11.019.13
	<u>Resultado acumulado</u>	8		67.988.38
	<u>Impuesto a las utilidades</u>			22.662.79
	GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 1		319.554.78	319.554.78

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	<u>Ventas</u>	9	319.554.78	
	<u>Pérdidas y ganancias</u>	9		319.554.78
	GLOSA : Para registrar el inventario de suministros		319.554.78	319.554.78

Práctica No 70

Presentar registros de Ejercicio Dos con aplicación de tributos IVA ,IT - Mayor
 cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	CAJA	1	82.873,24	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS	1	12.851,34	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	1	2.135,04	
	ALQUILERES ANTICIPADOS	1	3.719,81	
	MUEBLES	1	2.657	
	EQUIPOS	1	2.651,21	
	MAQUINARIA	1	3.719,81	
	ACTIVO DIFERIDO	1	11.817,97	
	DEPRECIACION ACUMULADA	1		1393,47
	AMORTIZACION. ACUMULADA	1		2954,49
	PREVISION PARA INDEMNIZACION	1		3362,32
	RESULTADOS. ACUMULADOS	1		67.988,38
	CAPITAL	1		46.726,78
	GLOSA: Para registrar el asiento de apertura		122.425,42	122.425,44
	Para el año 2.			

TABLA No 119
**TABLA DE COSTO FIJO DE INGENIERA CON EXPOSICION DE GASTO CON
O SIN FACTURA**

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales- sin factura	97.476,24	47.089,97
Aguinaldo – sin factura	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones- Sin factura	6960	3362,32
Vacaciones- sin factura	3480	1681,16
Depreciación – sin factura	2884.50	1393.47
Amortización activo diferido- Sin factura	6115.80	2954.49
Alquileres – con factura	7700	3719.81
TOTAL	131.576.54	63.563.54

TABLA N° 120

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----2-----			
	<u>Costo fijo con factura</u>	4	3236.23	
	<u>Crédito fiscal-IVA</u>	4	483.58	
	<u>Caja</u>			3.719.81
			3.719.81	4.396.14

TABLA N° 121
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	<u>costo fijo sin factura</u>	3	59.843.73	
	<u>Caja</u>	3		52.133.45
	<u>Depreciación acumulada</u>	3		1393.47
	<u>Amortización acumulada</u>	3		2954.49
	<u>Previsión indemnización</u>	3		3362,32
			59.843.73	59.843.73

CONCLUSIONES

- 1.El costo fijo a disminuido de 63.563.54 de la tabla de ingeniería a 63.079.96 a la diferencia 483.58 es el crédito fiscal IVA a recuperar
2. el costo medio fijo se descompone en costo medio con factura y costo medio fijo sin factura. Caso chompa si el costo fijo coreresponde a la producción de unidades tendremos:

Costo medio fijo con factura 1.021537247

Costo medio fijo sin factura 18.89006629

19.91160354

TABLA No 122
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Costo variable</u>	4	154.216,11	
	<u>Crédito fiscal</u>		23.043,79	
	<u>Caja</u>	4		177259,90

Registro del costo variable de evaluación económica en UFV
TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

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

$$\text{CMV} = \frac{\text{CV}}{\text{Producción año}} = \frac{154.216,11}{3.168} = 48,68 \text{ UFV}$$

$$\text{costo unitario de una chompa} = 19.91 + 48 .68 = 68.59$$

Costo unitario de una chompa 68.59 que ha rebajado en relación a costo unitario de 76.02 del inventario inicial de suministros que provienen de tiempo de ejecución en el que los administradores del proyecto no registran el IVA crédito Fiscal.

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A						01.01.01	12	1070.94	12.851.34	A
31.01.01	288	535.47	154.215.36.	B						31..21.01	288	535.47	154.215.36	B

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B						31.12.12	288	88.96	25.620.48	B

Costo variable con factura 100%.....el costo medio variable con factura será 55.95

Costo fijo con factura..... el costo medio fijo con factura será 1.02

Costo fijo sin factura de costo fijo el costo medio fijo sin factura será 18.89

Como el costo unitario es de 88.96 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 55.95 el 87% será 48.68 su IVA es 13% 7.27UFV
- Al ser costo fijo con factura 1.02 el 87% será 0..89 su IVA 13% es 0.13
- Al ser costo fijo sin factura 18.89 el 100% será 18.89 sin IVA

TABLA N° 123
ASIENTO DE REGISTRO DE VENTA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		319.554.78
	<u>Debito fiscal</u>			47.749.57
			367.304,35	367.304,35

TABLA N° 83

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 124
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A										
31.12.12	288	535.47	154.216.08.	B										
					31.12.13	24	535.47	12.851.34	A	01.01.01	24	535.47	12.851.34	A
					31.12.13	264	535.47	141.364.08	B	31.12.12	288	535.47	12.851.34	B

TABLA N° 125
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A										
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B										
					31.12.12	24	88.96	2.135.04	A					
					31.12.12	264	88.96	23.485.44	B	31.12.12	24	88.96	2.135.04	B

TABLA N° 126
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7-----			
	<u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	inventario de <u>suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 127
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	<u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 130
ASIENTO DE REGISTROS DE DEBITOS Y CREDITOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Debito fiscal	7	47.749,57	
	Crédito fiscal			23.527.37
	Caja			24.222.20
			47.749.57	47.749.57

MAYOR DE CAJA:

debe	Haber
1) 82.873.24	3.719.81 3)
5) 367.304,35	52.133.45 4)
	177.259.90 5)
24.222.20 11)	
257.333.36	

TABLA N° 132

COMPROBANTES DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2
 (Expresados en UFVs)

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	450.177,59	257.333,36	192.844,23	
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	27.623	14.771,66	12.851,34	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63.079,96		63.079,96	
DEPRECIACION ACUMULADA		2.786,94		2.786,94
AMORTIZACION ACUMULADA		5.908,98		5.908,98
COSTO VARIABLE	168.987,77	14.771,66	154.216,11	
VENTA		319.554,78		319.554,78
PREVISION PARA INDEMNIZACION		6.724,64		6.724,64
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
RESULTADOS ACUMULADOS		67988,33		67988,33
TOTAL	738.704,20	738.704,20	449.692,48	449.692,45

Práctica No 71

Presentar Estados Financieros ejercicio dos y cierre.

TABLA N° 133

ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 2
EXPRESADO EN UFVS

<u>Ingresos</u>		319.554.78
Ventas	319.554.78	
<u>Costo</u>		217.296.07
Costo fijo	63.079.96	
Costo variable	154.216.11	
Utilidad antes de impuestos		102.258.71
Impuesto a las utilidades		25.564.68
UTILIDAD DEL EJERCICIO		76.694.03

CAMBIO DE SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	192.844.23
Menos: pago impuesto	25.564.68
Saldo caja a balance	167.279.55

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Impuesto a las utilidades	7	25.564.68	
	Caja			25.564.68
			25.564.68	25.564.68

TABLA N° 134

BALANCE GENERAL
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 2
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

ACTIVO	198.135.80	PASIVO PATRIMONIO	198.135.80
ACTIVO CORRIENTE	185.985.74	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>	167.279.55	previsión para indemnización	6.724.64
Caja	167.279.55		
<u>INVENTARIO</u>	14.986.38	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	12.851.34	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	144.682.36
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	12.150.06		
<u>ACTIVO FIJO</u>	6.241.08		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(2.786.94)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	5908.98		
activo diferido	11.817.96		
amortización acumulada	(5.908.98)		

TABLA N° 78
REGISTRO AL CIERRE EN LIBROS ANUALES DEL AÑO 2

	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----10-----			
	<u>Perdida y ganancias</u>	8	361.978.43	
	<u>Costo fijo</u>	8		63.079.96
	<u>Costo variable</u>			154.216.11
	<u>Resultado acumulado</u>	8		144.682.36
	GLOSA : Para registrar los asientos de cierre del año 2		361.978.43	361.978.43

COMENTARIO

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

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----		319.554.78	
	<u>Ventas</u>	9		
	<u>Pérdidas y ganancias</u>	9		319.554.78
	GLOSA : Para registrar el inventario de suministros		319.554.78	319.554.78

Práctica No 72

Presentar registros de Ejercicio tres con aplicación de tributos IVA ,IT - Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos

LIBRO DIARIOS
ASIENTOS CONTABLES DEL AÑO 3
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.01	-----1-----			
	CAJA	1	167.279.55	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS	1	12.851.34	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	1	2.135,04	
	ALQUILERES ANTICIPADOS	1	3.719,81	
	MUEBLES	1	2.657	
	EQUIPOS	1	2.651,21	
	MAQUINARIA	1	3.719,81	
	ACTIVO DIFERIDO	1	11.817,97	
	DEPRECIACION ACUMULADA	1		2786.94
	AMORTIZACION. ACUMULADA	1		5908.98
	PREVISION PARA INDEMNIZACION	1		6724.64
	RESULTADOS. ACUMULADOS	1		144.682.36
	CAPITAL	1		46.726,78
	GLOSA: Para registrar el asiento de apertura para el año 2		206.831.73	206.831.73

TABLA No 119
**TABLA DE COSTO FIJO DE INGENIERIA CON EXPOSICION DE GASTO CON
O SIN FACTURA**

CATEGORIAS	IMPORTE Bs	IMPORTE UFV
Costos laborales mensuales- sin factura	97.476,24	47.089,97
Aguinaldo – sin factura	6960	3362,32
Previsión indemnizaciones- Sin factura	6960	3362,32
Vacaciones- sin factura	3480	1681,16
Depreciación – sin factura	2884.50	1393.47
Amortización activo diferido- Sin factura	6115.80	2954.49
Alquileres – con factura	7700	3719.81
TOTAL	131.576.54	63.563.54

TABLA N° 120

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----2-----			
	<u>Costo fijo con factura</u>	4	3236.23	
	<u>Crédito fiscal-IVA</u>	4	483.58	
	<u>Caja</u>			3.719.81
			3.719.81	4.396.14

TABLA N° 121
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO FIJO SIN FACTURA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----4-----			
	<u>costo fijo sin factura</u>	3	59.843.73	
	<u>Caja</u>	3		52.133.45
	<u>Depreciación acumulada</u>	3		1393.47
	<u>Amortización acumulada</u>	3		2954.49
	<u>Previsión indemnización</u>	3		3362,32
			59.843.73	59.843.73

CONCLUSIONES

- 1.El costo fijo a disminuido de 63.563.54 de la tabla de ingeniería a 63.079.96 a la diferencia 483.58 es el crédito fiscal IVA a recuperar
2. el costo medio fijo se descompone en costo medio con factura y costo medio fijo sin factura. Caso chompa si el costo fijo coreresponde a la producción de unidades tendremos:

Costo medio fijo con factura	1.021537247
Costo medio fijo sin factura	18.89006629
	19.91160354

TABLA No 122

ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO VARIABLE

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Costo variable</u>	4	154.216,11	
	<u>Crédito fiscal</u>		23.043,79	
	<u>Caja</u>	4		177259,90

Registro del costo variable de evaluación económica en UFV
TABLA No 41 TABLA DE COSTO VARIABLE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCION NORMAL DE UN AÑO

DETALLE	IMPORTE EN Bs	IMPORTE EN UFV
Programa de abastecimiento anual (Tabla No 34)	362800	175265,70
Otros suministros (Tabla No 35)	4128	1994,20
TOTAL COSTO VARIABLE	366928	177259,90

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

$$\text{CMV} = \frac{\text{CV}}{\text{Producción año}} = \frac{154.216,11}{3.168} = 48,68 \text{ UFV}$$

$$\text{costo unitario de una chompa} = 19.91 + 48 .68 = 68.59$$

Costo unitario de una chompa 68.59 que ha rebajado en relación a costo unitario de 76.02 del inventario inicial de suministros que provienen de tiempo de ejecución en el que los administradores del proyecto no registran el IVA crédito Fiscal.

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A						01.01.01	12	1070.94	12.851.34	A
31.01.01	288	535.47	154.215.36.	B						31..21.01	288	535.47	154.215.36	B

HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A						01.01.01	24	88,96	2.135,04	A
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B						31.12.12	288	88.96	25.620.48	B

Costo variable con factura 100%.....el costo medio variable con factura será 55.95

Costo fijo con factura..... el costo medio fijo con factura será 1.02

Costo fijo sin factura de costo fijo el costo medio fijo sin factura será 18.89

Como el costo unitario es de 88.96 descomponemos el IVA

- Siendo costo medio variable 55.95 el 87% será 48.68 su IVA es 13% 7.27UFV
- Al ser costo fijo con factura 1.02 el 87% será 0..89 su IVA 13% es 0.13

- Al ser costo fijo sin factura 18.89 el 100% será 18.89 sin IVA

TABLA N° 123
ASIENTO DE REGISTRO DE VENTA

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----5-----			
	<u>Caja</u>	5	367.304,35	
	<u>Ventas</u>	5		319.554.78
	<u>Debito fiscal</u>			47.749.57
			367.304,35	367.304,35

TABLA N° 83

PRODUCCION ANUAL	PRECIO SUSTITUTO	TOTAL	UFV	TOTAL
3.168	240	760.320	2.07	367.304,35

TABLA N° 124
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	535.47	12.851.34	A										
31.12.12	288	535.47	154.216.08.	B										
					31.12.13	24	535.47	12.851.34	A	01.01.01	24	535.47	12.851.34	A
					31.12.13	264	535.47	141.364.08	B	31.12.12	288	535.47	12.851.34	B

TABLA N° 125
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote	Fecha	Cant	C/U	Importe	Lote
01.01.01	24	88,96	2135,04	A										
31.12.12	288	88.96	25.620.48.	B										
					31.12.12	24	88.96	2.135.04	A					
					31.12.12	264	88.96	23.485.44	B	31.12.12	24	88.96	2.135.04	B

TABLA N° 126
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----7-----			
	<u>Costo variable</u>	6	14.771,66	
	inventario de <u>suministros</u>	6		14.771,66
GLOSA : Para registrar la venta de los 12 Módulos vendidos con proyección ya estimada.			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 127
ASIENTO DE REGISTRO DE COSTO

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----8-----			
	<u>inventario de suministros</u>	7	14.771,66	
	<u>costo variable</u>	7		14.771,66
GLOSA : Para registrar el inventario de suministros			14.771,66	14.771,66

TABLA N° 130 ASIENTO DE REGISTROS DE DEBITOS Y CREDITOS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Debito fiscal	7	47.749,57	
	Crédito fiscal			23.527.37
	Caja			24.222.20
			47.749.57	47.749.57

MAYOR DE CAJA:

debe	Haber
1) 167.279.55	3.719.81 3)
5) 367.304,35	52.133.45 4)
	177.259.90 5)
	24.222.20 11)
534.583.90	257.333.36
277.250.54	

TABLA N° 132

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

CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
	DEBE	HABER	ACREEDOR	DEUDOR
CAJA	534.583.90	257.333.36	277.250.54	
MUEBLES	2.657,00		2.657,00	
EQUIPOS	2.651,21		2.651,21	
MAQUINARIA	3.719,81		3.719,81	
ACTIVO DIFERIDO	11.817,97		11.817,97	
INVENTARIO DE SUMINISTROS	27.623	14.771,66	12.851.34	
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	4.270,08	2.135,04	2.135,04	
ALQUILERES ANTICIPADOS	3.719,81		3.719,81	
COSTO FIJO	63.079.96		63.079.96	
DEPRECIACION ACUMULADA		4.180.41		4.180.41
AMORTIZACION ACUMULADA		8.863.47		8.863.47
COSTO VARIABLE	168.987.77	14.771.66	154.216.11	
VENTA		319.554.78		319.554.78
PREVISION PARA INDEMNIZACION		10,086.96		10,086.96
CAPITAL		46.726,78		46.726,78
RESULTADOS ACUMULADOS		144.682.36		144.682.36
TOTAL	823.110.51	823.110.51	534.098.71	534.098.71

Práctica No 73

Presentar Estados Financieros ejercicio tres y cierre.

TABLA N° 133

ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO TERMINADO DEL AÑO 3
EXPRESADO EN UFVS

<u>Ingresos</u>		319.554.78
Ventas	319.554.78	
<u>Costo</u>		217.296.07
Costo fijo	63.079.96	
Costo variable	154.216.11	
Utilidad antes de impuestos		102.258.71
Impuesto a las utilidades		25.564.68
Utilidad del ejercicio		76.694.03

TABLA N° 134
CAMBIO DE SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	277.250.54
Menos: pago impuesto	25.564.68
Saldo caja a balance	251.685.86

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.01	-----11-----			
	Impuesto a las utilidades	7	25.564.68	
	Caja			25.564.68
			25.564.68	25.564.68

TABLA N° 134

BALANCE GENERAL
AL 31 DE ENERO DEL AÑO 2
EXPRESADOS EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

ACTIVO	278.194.15	PASIVO PATRIMONIO	278.194.15
ACTIVO CORRIENTE	270.392.05	PASIVO	
<u>ACTIVO DISPONIBLE</u>	251.685.86	previsión para indemnización	10.086.96
Caja	251.685.86		
<u>INVENTARIO</u>	14.986.38	PATRIMONIO	
Inventario de suministros	12.851.34	Capital	46.726,78
inventario de productos terminados	2.135,04	Resultados acumulados	221.376.39
<u>PAGOS ANTICIPADOS</u>	3.719,81		
alquileres anticipados	3.719,81		
ACTIVO NO CORRIENTE	7.802.1		
<u>ACTIVO FIJO</u>	4.847.61		
Muebles y enseres	2.657		
Equipo de computación	2.651,21		
Maquinaria	3.719,81		
depreciación acumulada	(4180.41)		
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	2954.49		
activo diferido	11.817.96		
amortización acumulada	(8863.47)		

Práctica No 74

Valor actual neto y tasa interna de retorno sensibilizada. Emitir el criterio técnico.

Detalle	Ejercicio	Ejercicio	Ejercicio
	Uno (1)	Dos (2)	Tres (3)
Saldos de Caja Sensibilizados	82.873.24	159,855.14	258,805

159,855.14

Aplicamos la Tasa Interna de Retorno deducida en el estudio de Evaluación Económica, para verificar la incidencia de la sensibilización, sobre el Valor Actual Neto.

Capital a Invertir, K= 46.726,78 UFV

Tasa Interna de Retorno Económica de 25,652

$$\text{VANS a } 25,652\% = \sum SCA - K$$

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

$$82.873.24 \quad 159,855.14 \quad 258,805$$

$$= \frac{82.873.24}{(1+0.25652)} + \frac{159,855.14}{(1+0.25652)^2} + \frac{258,805}{(1+0.25652)^3} - 46.726,78 = -250932.22$$

$$\begin{aligned}
 & 82.873.24 \quad 159,855.14 \quad 258,805 \\
 = & \frac{\quad}{(1+0)} + \frac{\quad}{(1+0)^2} + \frac{\quad}{(1+0)^3} - 46.726,78 = -
 \end{aligned}$$

$VAN_{0\%} = 82,873.24 + 159855.14 + 258,805 - 46,726.78 = 454806.6$
--

No existe una tasa interna de retorno positiva.

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 la suma de saldos de caja disponibles de 501,533.38 permiten recuperar el capital invertido de El criterio de evaluación indica que luego de haber incorporado las tasas de tributación vigentes se demuestra que el proyecto es inviable al tener un VAN negativo para la tasa de cero por ciento (0%), en otras palabras la suma de saldos de caja disponibles de 53874,03 no permiten recuperar el capital invertido de **46,726.78 UFV**, año tras año se gana capital.

En conclusión la sugerencia de los diseñadores del proyecto a los emprendedores es la de continuar la idea de invertir en la confección de chompas de alpaca

Practica No 75

Identificar actividades de tiempo de ejecución

CAMPOS DE ACTIVIDAD EN TIEMPO DE EJECUCIÓN

A.- ADQUISICION DE INMUEBLE

- Sondear mercado de muebles
- Evaluar de acuerdo a ala ubicación
- Negociar el contrato de alquiler
- Alquilar
- Recepción

B.- ADQUISICION DE INVENTARIO INICIAL DE SUMINISTROS

- Sondear mercado de suministros
- Realizar contrato
- Calificar propuestas
- Recepción

E.- CONTRATAR PERSONAL DE OPERACIÓN

- Preparar requerimientos de acuerdo a perfil
- Publicar requerimientos
- Evaluar la oferta de trabajadores- hojas de vida
- Calificar la oferta de trabajadores
- Realizar el contrato

TABLA N° 136

CUADRO SIMPLICADO DE ACTIVIDADES

CODIGO	CAMPO Y ACTIVIDAD
A	Campo de adquisición inmueble
A1	Sondear mercado de inmuebles
A2	Evaluación de acuerdo a al ubicación
A3	Alquilar
B	Campo de adquisición de inventario de suministros
B1	Sondeo de mercado de suministros
B2	Realizar contratos y compras
C	Campo de contratación de personal de operación
C1	Publicar el requerimiento
C2	Evaluar ofertas de trabajo
C3	Realizar los contratos
D	Puesta en marcha y monitoreo

Práctica No 76

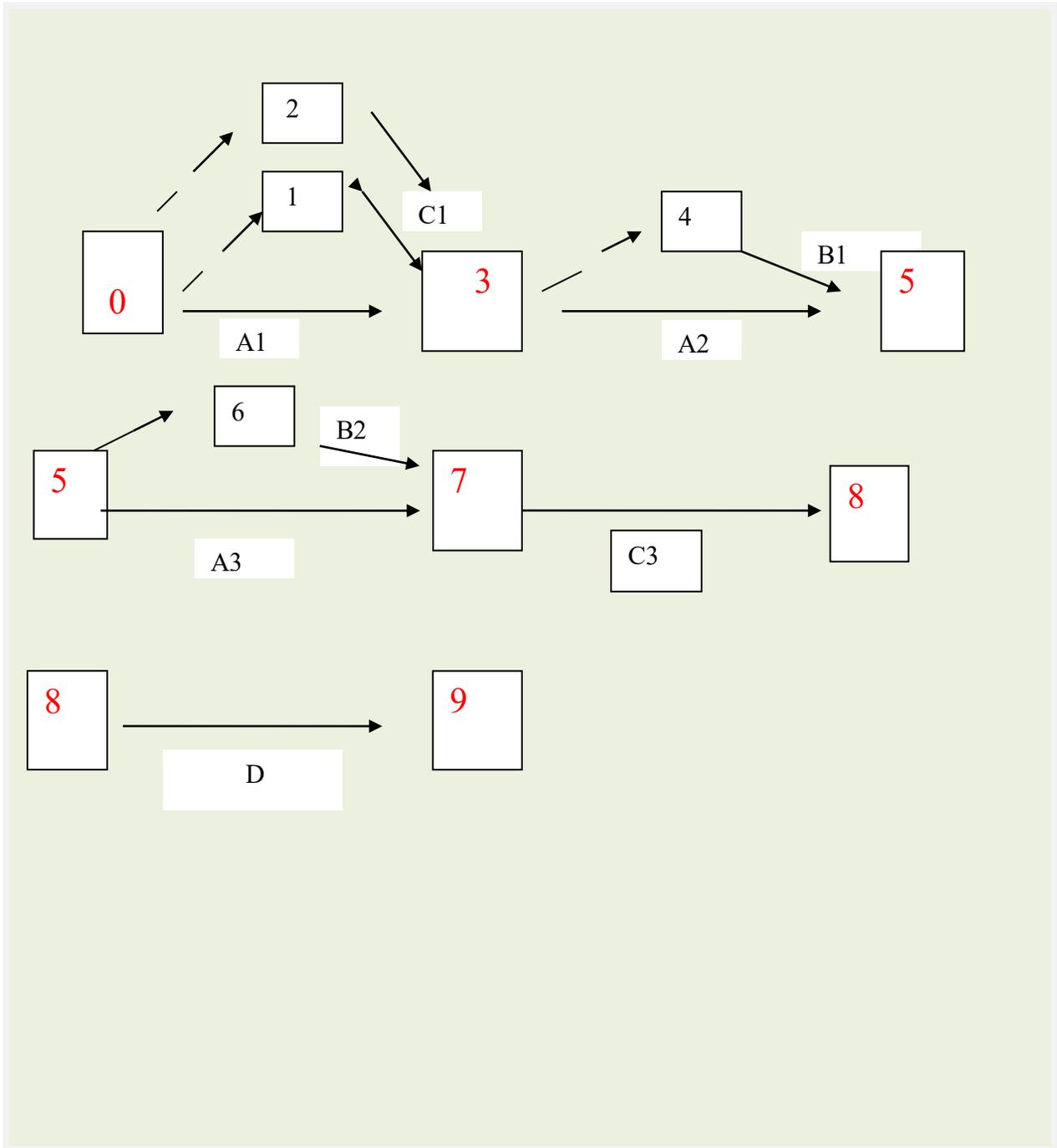
Cuadro de secuencia de actividades

TABLA N° 144**CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES**

ACTIVIDADES PRINCIPALES	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A1 sondear mercado de inmuebles	C1 publicar el requerimiento B1 sondeo de mercado de suministros
A2 evaluación de acuerdo a la ubicación	B1 sondeo de mercado de suministros
A3 alquilar	B2 realizar contratos y compra de suministros
C3 realizar los contratos	
F puesta en marcha y monitoreo	

Práctica No 77

Red de flechas



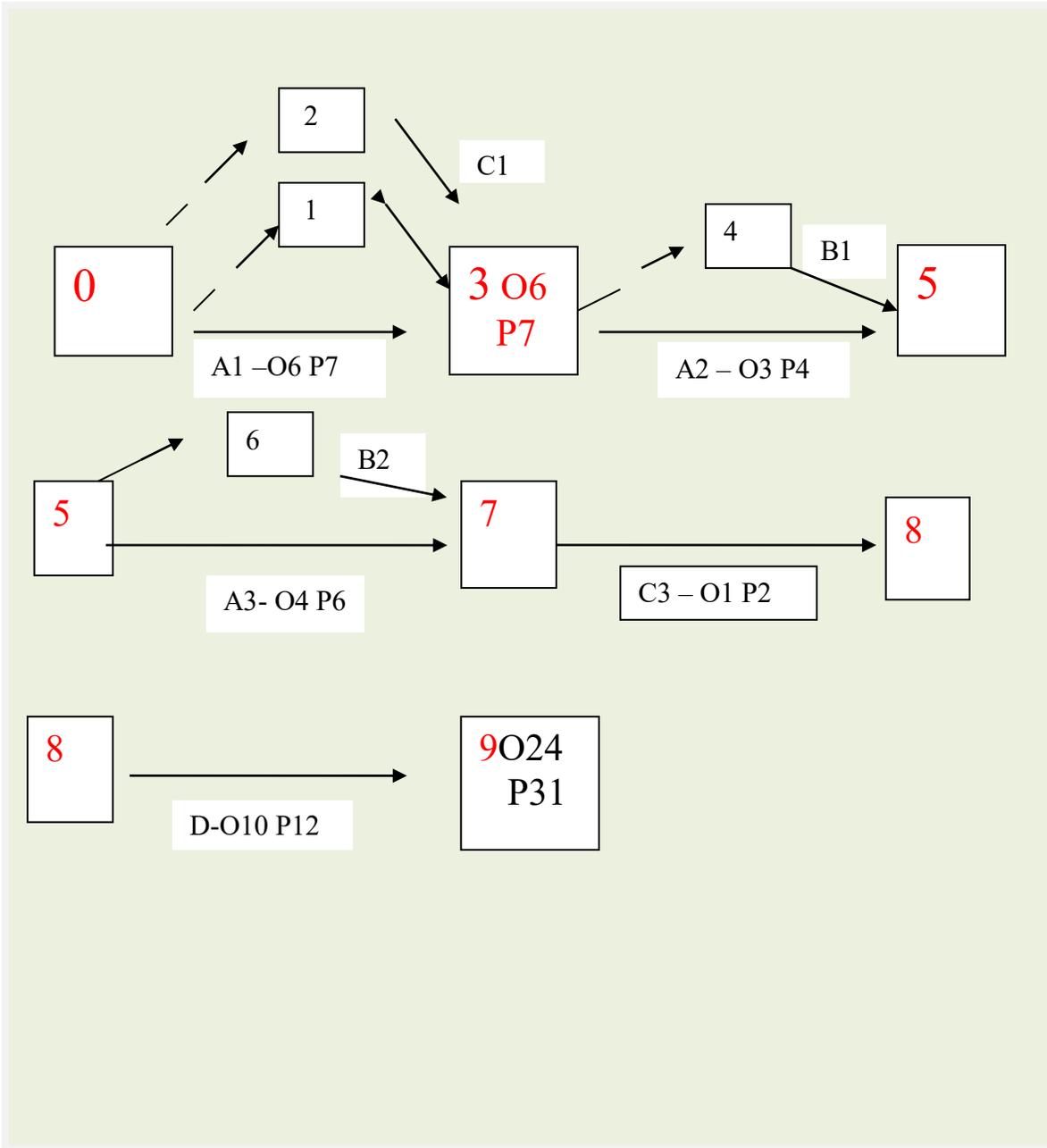
Practica 78
TABLA N°145
CUADRO DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES CON PROGRAMACION

ACTIVIDADES PRINCIPALES	TIEMPO OPTIMISTA	TIEMPO PESIMISTA	ACTIVIDADES SIMULTANEAS
A1 Sondear mercado de inmuebles	6 dias	7 dias	C1 Publicar el requerimiento B1 sondeo de mercado de suministros
A2 evaluación de acuerdo a la ubicación	3 dias	4 dias	B1 sondeo de mercado de suministros
A3 Alquilar	4 dias	6 dias	B2 realizar contratos y compra de suministros
C3 realizar los contratos	1 dia	2 dias	
F Puesta en marcha y monitoreo	10 dias	12 dias	
TOTAL	24 dias	31 dias	Holgura 7 dias

Practica N° 79

Programación con red de flechas.

TABLA N° 146



Practica N° 80

Cuadro de doble entrada, tiempo optimista.

TABLA N° 147
CUADRO DE DOBLE ENTRADA

CODIGOS	5 DIAS	10 DIAS	15 DIAS	20 DIAS	25 DIAS	30 DIAS	35 DIAS
A2, C3	-----						
B1	-----						
A1, A3		-----					
C1,B1,B2		-----					
E4			-----	-----	-----	-----	-----