



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



PROYECTO DE INVERSION
PRODUCCIÓN DE CHOCOLATES
“CHOCOMAGIC” S.R.L.



UNIVERSITARIOS DISEÑADORES DEL PROYECTO



-CHAMBI LAYME XIMENA

- MARCA APAZA GROVER OLDREN

PARALELO

“B”

ASIGNATURA DE PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

DOCENTE A.PEDRO GUEVARA Ph.D.

NOVIEMBRE 2015

I

INDICE

Página

CAPITULO UNO

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO.....	1
1. Características del Proyecto de inversión.....	1
Nombre de la empresa a crear: “CHOCOMAGIC”	1
Propósito de producción o de prestación del servicio.....	1-2
2. Costos de ingreso a mercado.....	3
Tabla No 1 Requisitos para obtener el NIT.....	3
Tabla No 1 .1 Sondeo de mercado de Abogados.....	4
Tabla No 1.2 Sondeo de mercado de Notarios. – Testimonio.....	4
Tabla No 1.3 Sondeo de mercado de Notarios – Poder de Representante Legal.....	4



Tabla No 2 Costo de obtener registro de FUNDAEMPRESA.....	5
Tabla 2.1 Publicación de constitución en el periódico.....	5
Tabla No 3 Costo de Obtener registro en Caja de Seguro Social.....	7
Tabla No 4 Costo de Obtener registro en AFP.....	8
Tabla No 5 Costo de Licencia de Funcionamiento.....	9
Tabla No 6 Otros costos de ingreso a mercado.....	10

CAPÍTULO SEGUNDO

Características del tipo de mercado.....	11
2.1 Dirección estratégica.....	11
2.2 Sitio estratégico.- Lugar y aspectos sociológicos.....	11
2.3 Investigación cualitativa -Características del oferente a emular en el sitio estratégico.....	11
Nombre de la empresa.....	11
Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.....	12
Atributos químicos, composición del producto o descripción del servicio.....	12
Servicios complementarios.....	13
Forma de comercialización.....	13
Camino estratégico.....	14
II	
Ciclo de la vida del producto.....	14
Precio de sustituto perfecto.....	14
2.4 Investigación cuantitativa.....	15



2.5 Proyección de la demanda de agregado próximo	
- Método de consumo por habitante.....	16
2.6 Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado próximo – Método de ecuación de regresión.....	17-23
2.7 Investigación cuantitativa -Balance Oferta demanda de agregado próximo – comentario.....	24
2.8 Diseño de las tácticas de la estrategia comercial.....	25
2.8.1. Atributos físicos del producto o ambientes físicos de un servicio.....	25
2.8.2. Atributo químicos, composición del producto o descripción del servicio.....	25
2.8.3. Forma de presentación envase de producto o calidad de instalaciones de un servicio.....	26
2.8.4. Servicios complementarios.....	27
2.8.5. Diseño de comercialización.....	27
2.7.6. Fondo de lanzamiento del producto o servicio.....	29
Tabla No 22 Fondo de lanzamiento.....	29
Tabla No 22.1 Sondeo de mercado.....	30

CAPÍTULO TERCERO

Proceso de transformación y tamaño.....	31
1. Investigación cualitativa - Tiempos en el proceso de transformación....	31
Tiempos de duración de las actividades a cumplir.....	33
Elementos del conjunto transformable.....	35
Suministros.....	36
2. Tabla No 29 – Capacidad de producción con secuencia.....	39



3. Programa de abastecimiento anual para la capacidad de Producción o prestación de servicio de un ciclo.....	40
Tabla No 30 Programa de Abastecimiento Anual.....	40
Tabla 30.1 Sondeo de mercado de elemento principal.....	40
Tabla 30.2 Sondeo de mercado de suministros secundarios.....	40-41

III

4. Tabla 31 Cuadro de Otros suministros.....	42
--	----

CAPITULO CUARTO

Aspectos de organización.....	43
-------------------------------	----

1. Procesos o campos en tiempo de ejecución.....	43
--	----

1.1. Organigrama de tiempo de ejecución.....	43
--	----

1.2. Costo laboral de tiempo de ejecución.....	43
--	----

2. Procesos o campos en tiempo de operación.....	45
--	----

2.1. Organigrama de tiempo de operación.....	45
--	----

2.2. Funciones de personal de tiempo de operación.....	45
--	----

2.3. Costo laboral mensual de tiempo de operación.....	47
--	----

2.4. Costo laboral anual de tiempo de operación.....	48
--	----

CAPITULO QUINTO

Obras Civiles y Localización.....	50
-----------------------------------	----

1.1 Tabla 35. Listado de Obras Civiles por Proceso.....	50
---	----

1.2 Tabla 37. Método de puntaje en la micro localización.....	52
---	----



CAPÍTULO SEXTO

Costos.....	54
1. Tabla 38 Costo variable – comentario.....	54
2. Tabla 39 Costo medio variable – comentario.....	55
3. Tabla 40 de costo fijo – comentario.....	56
3.1. Tabla 41. Activo diferido.....	57
3.2 Tabla 42. Equipos o máquinas.....	57
Tabla 42.1 Muebles y enceres.....	58
Tabla 42.2 Equipos.....	58
Tabla 42.3 Maquinaria.....	58
3.3 Presentación de Gastos de Organización.....	59
3.4 Costo Medio fijo.....	60
4. Tabla 45. Costo Total.....	61
5. Tabla 46.Costo Unitario.....	62
6. Punto de equilibrio – Umbral de rentabilidad.....	62
6.1 Determinación funcional.....	62
IV	
6.2 Determinación Tabular.....	63
6.3 Determinación Gráfica.....	63
6.4 Comentario.....	63



CAPITULO SEPTIMO

Presupuesto de Inversión	64
Capital de Explotación.....	64
1. Tabla No 49 - Presupuesto de Inversión.....	65
2. Notas al Cuadro.....	65
3. Balance de Apertura de Evaluación Económica.....	66

CAPITULO OCTAVO

Estudio	de	Evaluación
Económica.....		67
1. Proyección de Estados Financieros en UFV. Tipo de cambio 2.07.....		67
1.1 . Ejercicio 1.....		67
1.2 . Ejercicio 2.....		75
1.3 . Ejercicio 3.....		81
1.4 . Tabla No 93 Balances Generales.....		88
1.5 . Tabla No 94 Cuadro de Origen y Uso de Fondos.....		89
1.6 . Valor actual neto.....		89
Gráfico del VAN.....		90
Comentario.....		90
1.7 . Tasa interna de retorno en UFV.....		91
Deducción.....		91

CAPITULO NOVENO

Estudio	de	Evaluación
Financiera.....		92
1. Balance de apertura en UFV y Amortización Constante a la tasa de		



10 %.....	92
2. Tabla No 99 Método de Servicio de deuda constante.....	93

V

3. Tabla No 100 Efecto de intereses sobre estado de resultados.....	94
4. Tabla No 101 Efecto de servicio de deuda sobre saldos de caja.....	94
5. Tabla No 102 Valor Actual neto financiero,- Gráfico.....	94-95
6. Tasa Interna de Retorno Financiera – Comentario – Criterio técnico....	95
7. Comentario de Apalancamiento.....	95

CAPITULO DÉCIMO

Evaluación Sensibilizada del Proyecto de Inversión con incorporación de tributación.....	96
1. Inclusión de impuestos en vigencia.....	96
2. Proyección de Estados Financieros Sensibilizados.....	96
2.1. Ejercicio 1.....	96
2.2. Ejercicio 2.....	104
2.3. Ejercicio 3.....	112



2.4. Tabla No 156 Balances Generales.....	119
3. Valor actual neto Sensibilizado.....	120
Gráfico del VAN Sensibilizado.....	120
4. . Tasa interna de retorno Sensibilizada.....	121
Deducción.....	121
Comentario.....	121

CAPITULO UNDECIMO

Plan de Ejecución.....	122
1. Campos de actividad en tiempo de ejecución.....	122
2. Cuadro de secuencia de actividades.....	123
3. Planificación con Red de flechas.....	124
4. Programación con cuadro de secuencia de actividades.....	125
5. Programación con Red de Flechas - comentario.....	126
6. Programación con cuadro de doble entrada- Comentario.....	127

CAPÍTULO DUODECIMO

Anexos.....	128-148
-------------	---------



CAPITULO UNO

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO

1. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO DE INVERSION “CHOCOMAGIC”

CARÁCTER ECONOMICO

La empresa está dedicada al preparado y venta de chocolates, por lo cual es una empresa orientada a la industria de la comida. Estos chocolates se les ofrece a todo público sean adultos, jóvenes o menores de ambos sexos. No solo para saborear los deliciosos sabores que ofrecemos sino también que los chocolates relajan y que las personas lo consumen por lo menos una vez al día. Este negocio es rentable ya que la mayoría de las personas lo consumen.

NATURALEZA

FUNDACIÓN O IMPLEMENTACIÓN

“chocomagic”, una tienda de chocolates para todas las personas en La Paz Bolivia, abre sus puertas en el mes de abril de 2014.

Exponiendo sabores, formas llamativas, adaptando música al ambiente, mobiliario contemporáneo. El interior está diseñado para dar la máxima relevancia a la exposición de los chocolates. La distribución del espacio, el mobiliario, la gráfica y todos los materiales utilizados han sido cuidadosamente elegidos para ofrecer la máxima comodidad a los clientes mientras eligen en chocolate que degustara.

CATEGORÍA

Es un proyecto de **sector secundario**, es el sector de la economía que transforma la materia prima extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo o en bienes de equipo, es decir, productos que serán utilizados en otro ámbito del sector secundario.

Dentro de este mundo globalizado, las empresas para sobrevivir y las nuevas inversiones que ingresan al mercado para poder desarrollarse, deben orientar sus esfuerzos a ofrecer servicios de valor agregado o nuevas formas de comercializar



los productos, hacia canales de distribución más accesible a los compradores, pero manteniendo la calidad y los niveles de precios.

Ante esto las oportunidades para nuevas empresas que contemplen esta idea como la base para ingresar al mercado, podrán tener amplias fortalezas si la aprovechan para conjugarlas en su beneficio, así se tiene como principio se ha concebido una idea de negocio que se origina en la explotación de un método alternativo de venta, el cual dirige a la fuerza la comercialización hacia el comprador por medio de la venta directa de oficina a puerta o de oficina a oficina, esto por medio de menús, ofreciendo una gran gama de sabores, de formas, de decorado en cajas; de forma que satisfaga el gusto del cliente.

Por lo tanto se busca introducir sabores exquisitos de marca propia "CHOCOMAGIC", la cual ingresara al mercado con una gama de sabores además de formas distintas que le interese al público, y cuando desee llevar un regalo de chocolates unas cajitas decorada y exclusivas de la empresa "Chocolates CHOCOMAGIC".

2. COSTOS DE INGRESO A MERCADO

Los requisitos para obtener el número de identificación tributario (NIT) y su costo. Se realizará dos sondeos de mercado por variable interviniente, como puede ser el sondeo de mercado para el poder notarial y la minuta de constitución.



Investigar los requisitos para obtener el número de identificación tributaria y su costo. (En temas de costo, se realiza dos sondeos de mercado por variable interviniente, ejemplo. Sondeo de mercado de notarias, debe respaldar la Dir. Con tarjetas de notaria además abrir el ítem de la minuta y realizar el sondeo pertinente).

TABLA 1
REQUISITOS PARA OBTENER EL NUMERO DE IDENTIFICACION
TRIBUTARIA

ID	DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
1	Testimonio de constitución de sociedad	1	220,00
2	Poder notarial que establezca las facultades del representante legal de la sociedad	2	160,00
3	Fotocopia de la cedula de identidad y original del representante legal (carnet de extranjeros para extranjeros)	7	1,00
4	Factura o aviso de cobranza de consumo de energía eléctrica del domicilio fiscal cuya fecha de emisión no tenga una antigüedad mayor a 60 días calendario a la fecha de inscripción.	7	0,50
5	Factura o aviso de cobranza de energía eléctrica del domicilio habitual del representante Legal cuya fecha de emisión no tenga una antigüedad mayor a 60 días calendario a la fecha de inscripción.	7	0,50
6	Croquis del domicilio fiscal y domicilio habitual del representante legal	6	6,00
7	Matricula de comercio (FUMDEMPRESA)	4	1061,50
8	Balance de Apertura, firmado por el contador	3	150,00
9	Formulario Masi 001-oficina La Paz	5	0,00
TOTAL			1599,5



TABLA 1.1
SONDEO DE MERCADO DEL ABOGADO
TESTIMONIO DE CONSTITUCION DE SOCIEDAD

Lic. Alfonso Ramirez Gonsalez	250
Dr. Ana Maria Sanchez Hornero	220

(1)ANEXO N°1

TABLA 1.2
SONDEO DE MERCADO DE NOTARIOS
PODER NOTARIAL QUE ESTABLEZCA LAS FACULTADES DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD

Dra.Ivana Rosales Chipana	180
Dr Luis Fine	160

(2)ANEXO N°2

TABLA 1.3
SONDEO DE MERCADO DE NOTARIOS – PODER DE REPRESENTANTE
LEGAL
BALANCE DE APERTURA, FIRMADO POR EL CONTADOR

OPCIONES	Bs
Consultora Comercial Arce	180
Torcuato y Asociados	170
ADILCONSULT	150

(3)ANEXO N°3

(4)TABLA 2

(5) ANEXO N° 4

(6) ANEXO N°5

(7) ANEXO N°6



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

TABLA 2
COSTO DE INSCRIPCION A FUNDAEMPRESA

ID	DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
1	Arancel control de homonimia o consulta de nombre.	2	136,50
2	Arancel de inscripción de sociedad de responsabilidad limitada	2	455,00
3	Formulario de solicitud de matrícula de comercio (declaración jurada llenada y firmada por el representante legal).	3	0,00
4	Balance de Apertura firmada por el Representante Legal y profesional que interviene (con solvencia profesional), original otorgado por el Colegio de Contadores.	4	150,00
5	Testimonio de escritura pública de contribución social, en original o fotocopia legalizada legible.		60,00
6	Publicación de constitución en el periódico de circulación nacional.	1	200,00
7	Testimonia Poder del Representante Legal original o fotocopia legalizada.		60,00
TOTAL			1061,50



TABLA 2.1
PUBLICACIÓN DE CONSTITUCIÓN EN EL PERIÓDICO DE CIRCULACIÓN NACIONAL.

OPCIONES	Bs.
LA RAZON	280
EL DIARIO	200

- (1) ANEXO N° 7
- (2) ANEXO N° 8
- (3) ANEXO N° 9
- (4) ANEXO N° 3



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

TABLA 3
CAJA DE SEGURO SOCIAL

ID	DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
1	Formulario AVC – 01 (vacío)	1	5,00
2	Formulario AVC – 02 (vacío)	1	5,00
3	Formulario RCI – 1A (vacío)	1	3,00
4	Carta dirigida a la Jefatura de Departamento de Afiliación		2,00
5	Fotocopia de C.I. de la persona Responsable o Representante Legal.		0,40
6	Fotocopia NIT		0,40
7	Balance de Apertura aprobado y sellado por el Servicio Nacional de Impuestos Internos (fotocopia)		0,40
8	Testimonio de Constitución si la empresa se encuentra en sociedad (fotocopia).		3,00
9	Planilla de Haberes Original y 3 copias (sellado y firmado)		3,00
10	Nómina del Personal con fecha de nacimiento.		1,00
11	Croquis de la ubicación de la empresa		6,00
12	Examen Pre-ocupacional		0,00
13	Inventario de bienes en caso de no tener Balance de Apertura		150,00
	TOTAL		179,20

(1) ANEXO N°10



TABLA 4

INSCRIPCIÓN A GESTORA DE PENSIONES

ID	DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
1	El formulario llenado en su totalidad, de inscripción al empleador (FIE), proporcionado por la AFP.	1	0,00
2	Fotocopia simple del Testimonio de Poder del Representante Legal (si corresponde)		0,50
3	Fotocopia del documento de identificación del Representante Legal		0,50
4	Fotocopia simple del NIT.		0,50
5	Fotocopia del número de identificación tributaria NIT (certificado de inscripción) o del C-31 si es GOB.		3,00
	TOTAL		4,50

(1) ANEXO N°11



TABLA 5
COSTO DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

ID	DETALLE	IMPORTE Bs
1	Folder con sujetador que contenga la siguiente documentación.	2,50
2	Formulario de solicitud de licencia de funcionamiento, (recabar y llenar en plataforma de atención al contribuyente).	2,50
3	Original y fotocopia de la cedula de identidad del Titular	0,40
4	Fotocopia de la última factura de la Luz (anverso y reverso), que acredite la dirección del domicilio de la actividad económica.	0,40
5	Fotocopia del NIT y certificado de inscripción (si tiene)	0,40
6	Croquis de ubicación de la actividad económica y superficie de distribución de los ambientes, expresado en metros cuadrados	0,40
7	Para actividades que cuentan una superficie mayor a 150 metros cuadrados, deberá presentar el plano elaborado por un arquitecto	0,00
8	Original y fotocopia de la cedula de identidad del apoderado o Representante Legal.	0,40
9	Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad	3,00
10	Original y fotocopia del poder notarial del representante legal (actualizado).	60,00
	TOTAL	70,00



El calendario y presupuesto considerando tres meses para los estudios de: mercado..

ESTUDIOS	Primer mes		Segundo mes	Tercer mes
	15 días	15 días		
Estudio de mercado				
Estudio de ingeniería				
Estudio de evaluación				
Armado final de documentos				



TABLA 6
OTROS COSTOS DE INGRESO A MERCADO

Detalle	Importe US\$	T.C.	Importe Bs
Profesional en Ciencias Económicas	1000	6.96	6960
Ingeniero o técnico en el proceso de producción	500	6.96	3480
TOTAL	1500		10440



CAPITULO SEGUNDO

ESTUDIO DE MERCADO

Características Del Tipo De Mercado

2.1. Dirección estratégica

Este proyecto está dirigido a la elaboración de un producto que tiene como principal ingrediente al chocolate café y de leche

2.2. Sitio Estratégico.

Existen muchas empresas en el mercado local que compiten por el mismo grupo de clientes.

Existen también muchas competencias de lo que es la importancia de chocolates a nuestro mercado, por eso este producto será único.

Cada empresa produce un producto con algunas diferencias en sus atributos químicos, que determinen la calidad del producto. Por lo tanto cada empresa debe tener un precio aceptable.

2.3. Investigación Cuantitativa- Características Del Oferente A Emular En El Sitio Estratégico.

Nombre De La Empresa

- Industrias Alimenticias El Ceibo
- Industrias Alimenticias El Cóndor



Sondeo de mercado: sitio estratégico

TABLA N 7	
Detalle	Dirección
una sucursal	Calle 4 de la Ceja- El Alto

ANEXO 12

Atributos Físicos Del Producto O Ambiente Físico De Un Servicio.

TABLA N 8
Atributos Físicos Contenido 30gr Tableada Tamaño 10 cm de diámetro Embolsado

Atributos químicos De Composición Del Producto O Descripción Del Servicio.

TABLA N 9
Azúcar Aceite Vegetal Hidrogenado Maní Suero De Leche Cacao Leche Entera Grasa Vegetal Emulsiones Saborizante Artificial Sal



Servicios Complementarios

Para mejorar el producto y su expansión, identificamos a los clientes interno y externo para saber los gustos y preferencias de cada cliente.

Que se ofrece en la chocolatería.

- Distribución a los lugares de venta de los minoristas.
- Entrega a domicilio
- Incentivos rebajas o premios
- Lanzamiento de promociones para fiestas o acontecimientos
- Descuentos a nuestro mejor cliente
- Precios accesible

Forma De Comercialización

Puesto de venta

La empresa de comercialización ofrecerá tanto a mayoristas y minoristas en sus sucursales ubicada en diferentes tipos de venta

Precios de venta

El precio de los competidores ya sea en mercados o en diferentes lugares varía desde 2 hasta 5 que depende mucho el tamaño del producto y su ubicación

Publicidad

La publicación es un aspecto esencial en este mercado, ya que este debe posesionar entre las más preferidas de los clientes.

- Volantes



CAMINO ESTRATEGICO

Ciclo de la vida del producto

Se espera que en la etapa de ingreso de las ventas se incrementan levemente mientras nuestros productos se proporcionan en el mercado poco a poco por las estrategias ya realizadas.

Se podría decir que al ya establecernos al mercado abra un incentivo de producción, donde se afirmaría que se llegaría al objetivo requerido claro sin esa exactitud ya que al transcurrir el tiempo podrían cambiar la perspectiva o el modelo de estrategia.

Precios Del Sustitución Perfecto

Últimos en entrar

Este producto se relacionara con un mercado en el que se encuentra sustitutos perfectos con clientes fijos, el objetivo es llegar hacer los mas conocidos y poder desplazar a la competencia mediante la estrategia de mercadotecnia.

Para el precio del sustituto perfecto tomamos datos de la empresa de chocolates el CEIBO

TABLA 10

PRODUCTO	PRECIOS
Grajeas De Arroz Cubiertas De Chocolate	5
Pasas De Uvas Cubiertas Con Chocolate	6
Maní Cubierto De Chocolate	6
Chocolate En Barra	18
Chocolate Relleno Con "Aventura"	15



2.4. Investigación Cuantitativa.

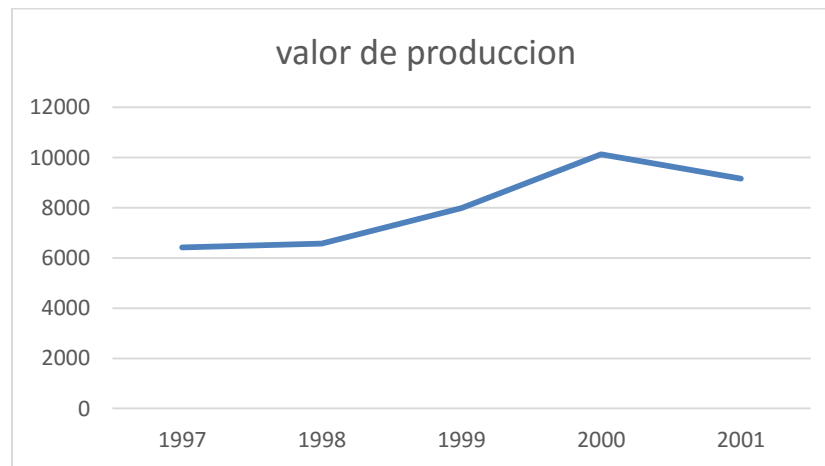
El valor de producción es des de 3 años atrás del proyecto de investigación

Serie Histórica , Datos De Consumo Aparente

Base De Datos (En Miles De Bolivianos)

TABLA 11

Años	2008	2009	2010	2011	2012
valor de producción	6415	6576	7983	10129	9157



Comentario:

Según el instituto nacional de estadística en un cuadro de valor de producción de industrias manufactureras, se observa que en estos 5 años hubo un decremento a comparación con cada año.



2.5. Proyección De La Demanda De Agregado Próximo –Método De Consumo Por Habitantes.

TABLA 13
Método de ecuación de regresión
Base de datos (de miles de bolivianos)

Años	2008	2009	2010	2011	2012
consumo aparente	6415	6576	7983	10129	9157
tiempo X	1	2	3	4	5

Parámetro de ecuaciones normales

	Xy	X	X ^a
1	6415	6515	1
2	6576	13152	4
3	7983	23949	9
4	10129	40516	16
5	9157	45785	25
Σ15	40260	129817	55

primera ecuación

$$y = na + b x$$

$$40260 = 5a + 15b$$

simplificando (5)

$$8052 = a + 3b$$

$$a = 8052 - 3b$$

1 en 2

$$25963,4 = 3(8052 - 3b) + 11b$$

$$25963,4 = 24156 - 99b + 11b$$

$$1807,4 = 2b$$

$$b = 903,7$$

segunda ecuación

$$y = x^2 + a + b x$$

$$129817 = a15 + 55b$$

simplificando (5)

$$25963,4 = 3 + 11b$$

3 en 1

$$a = 8052 - 3b$$

$$a = 8052 - (903,7)$$

$$a = 8052 - 2711,1$$

$$a = 5350,9$$

ecuación de regresión

$$y = a + b x$$



$$y=5340,9+903,7x$$

2.6. Investigación cuantitativa -Proyección de la oferta de agregado Próximos años – Método de ecuación de regresión

TABLA 14

Años	2013	2014	2015	2016	2017
consumo aparente	10763,1	11666,8	12570,5	13474,2	14377,9
tiempo X	6	7	8	9	10

Años	2018	2019	2020	2021	2022
consumo aparente	15281,6	16185,3	17089	17992,7	18896,4
tiempo X	11	12	13	14	15

Años	2023	2024	2025
consumo aparente	19800,1	20703,8	21607,5
tiempo X	16	17	18

Comentario:

En la tabla se puede observar que el consumo aparente que la proyección dada nos muestra que desde el año 2013 hasta 2025 tiene un incremento de 10763.1 a 21607.5

Tasa De Crecimiento De Consumo Aparente Entre Dos Años Observados.

Base de datos

- AÑO: 2008 CA: 7983
- AÑO: 2012 CA :9157

TIPO DE CAMBIO. 6.96



$$CA_{J+1} = CA_J + CA_J * T/C$$

	CA J +1 = C A AJ + C A J * T/ C				
CA	2013	9157	9157	6,96	72889,7
CA	2014	9807,15	9807,15	6,96	78064,9
CA	2015	105034	105034	6,96	836070,6
CA	2016	11249,2	11249,2	6,96	89543,6
CA	2017	12047,89	12047,89	6,96	95901,2
CA	2018	12903,43	12903,29	6,96	102710,3
CA	2019	13819,43	13819,43	6,96	110002,7
CA	2020	14800,6	14800,6	6,96	117812,8
CA	2021	15851,45	15851,45	6,96	126177,5
CA	2022	16976,9	16976,9	6,96	135136,1
CA	2023	18182,26	18182,26	6,96	144730,8
CA	2024	19473,2	19473,2	6,96	155006,7
CA	2025	20855,8	20855,8	6,96	166012,2



2.6.1 Proyección De Consumo Aparente

TABLA N ° 15

AÑO	2023	2024	2025
CONSUMO APARENTE	144730,8	155006,7	166012,17

Comentarios:

la tasa de crecimiento por el año de la ecuación exponencial es de 6.96 por la base de datos de los años 2015 al 2017.

El consumo aparente va incrementándose del año 2002 hasta el año 2014 hasta llegar a 22336.56, el cual nos da cifras altas a comparación del Método Mínimo Cuadrado.



Proyección de la demanda de agregado próximo método de consumo aparente por habitante.

Proyección de N° de habitantes:

Cálculos auxiliares

N° de habitantes (2002)	:	2349885	+	0,0229	=	53812,3665	+	2349885	=	2403697,37
N° de habitantes (2003)	:	2403697,37	+	0,0229	=	55044,6698	+	2403697,37	=	2458742,04
N° de habitantes (2004)	:	2458742,04	+	0,0229	=	56305,1927	+	2458742,04	=	2515047,23
N° de habitantes (2005)	:	2515047,23	+	0,0229	=	57594,5816	+	2515047,23	=	2572641,81
N° de habitantes (2006)	:	2572641,81	+	0,0229	=	58913,4975	+	2572641,81	=	2631555,31
N° de habitantes (2007)	:	2631555,31	+	0,0229	=	60262,6166	+	2631555,31	=	2691817,93
N° de habitantes (2008)	:	2691817,93	+	0,0229	=	61642,6306	+	2691817,93	=	2753460,56
N° de habitantes (2009)	:	2753460,56	+	0,0229	=	63054,2468	+	2753460,56	=	2816514,81
N° de habitantes (2010)	:	2816514,81	+	0,0229	=	64498,189	+	2816514,81	=	2881012,99
N° de habitantes (2011)	:	2881012,99	+	0,0229	=	65975,1976	+	2881012,99	=	2946988,19
N° de habitantes (2012)	:	2946988,19	+	0,0229	=	67486,0296	+	2946988,19	=	3014474,22
N° de habitantes (2013)	:	3014474,22	+	0,0229	=	69031,4597	+	3014474,22	=	3083505,68
N° de habitantes (2014)	:	3083505,68	+	0,0229	=	70612,2801	+	3083505,68	=	3154117,96
N° de habitantes (2015)	:	3154117,96	+	0,0229	=	72229,3013	+	3154117,96	=	3226347,26
N° de habitantes (2016)	:	3226347,26	+	0,0229	=	73883,3523	+	3226347,26	=	3300230,62
N° de habitantes (2017)	:	3300230,62	+	0,0229	=	75575,2811	+	3300230,62	=	3375805,9
N° de habitantes (2018)	:	3375805,9	+	0,0229	=	77305,955	+	3375805,9	=	3453111,85
N° de habitantes (2019)	:	3453111,85	+	0,0229	=	79076,2614	+	3453111,85	=	3532188,11
N° de habitantes (2020)	:	3532188,11	+	0,0229	=	80887,1078	+	3532188,11	=	3613075,22
N° de habitantes (2021)	:	3613075,22	+	0,0229	=	82739,4226	+	3613075,22	=	3695814,64
N° de habitantes (2022)	:	3695814,64	+	0,0229	=	84634,1553	+	3695814,64	=	3780448,8
N° de habitantes (2023)	:	3780448,8	+	0,0229	=	86572,2775	+	3780448,8	=	3867021,08
N° de habitantes (2024)	:	3867021,08	+	0,0229	=	88554,7826	+	3867021,08	=	3955575,86
N° de habitantes (2025)	:	3955575,86	+	0,0229	=	90582,6872	+	3955575,86	=	4046158,55



Proyección consumo aparente

Operaciones auxiliares

$$CA (2014) = 3154117.96 * 0.003896 = 11481.47$$

$$CA (2015) = 3014474.22 * 0.003896 = 11744.39$$

$$CA (2016) = 2946988.19 * 0.003896 = 12013.34$$

$$CA (2017) = 3083505.68 * 0.003896 = 12288.44$$

Consumo por habitante o cliente

TABLA 16

AÑO	2015	2016	2017
CONSUMO APARENTE	11744,39	12013,34	12288,34

Comentario

Se produce la tendencia en nuestra proyección que cada vez hay incremento



Proyecciones

Proyección de demanda: Método Vencimiento Vegetativo

TABLA 17

AÑO	2015	2016	2017
DEMANDA DEL BIEN X	11744,39	12013,34	12288,34

FUENTE: método decrecimiento de la población número de clientes



Proyección de oferta: Método Extrapolación

TABLA 18

AÑO	2015	2016	2017
OFERTA DEL BIEN X	14800,10	20703,80	21607,5

Fuente: Método de Extrapolación de Tendencia Histórica

Comentario

Podemos observar en estas dos tablas que la oferta es mayor que la demanda



2.7. Investigación cualitativa – Balance Oferta – Demanda de agregado próximo

Tabla de proyección de situación de mercado

TABLA 19

AÑOS	2015	2016	2017
DEMANDA	11744039	12013.34	12288.44
OFERTA	14800.1	20703.8	21607.5
EXCESO DE OFERTA	8055.71	8690.46	9313.06

Comentario

Podemos observar que en nuestra tabla existe un exceso de oferta



2.8. Diseños de tácticas de la estrategia comercial

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

TABLA 20

ATRIBUTOS FISICOS	DETALLE
<ul style="list-style-type: none"> ○ Marca del producto ○ Producto ○ Envoltura ○ Medida ○ Peso ○ Forma 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Gota de Leche ○ Chocolate café y de leche ○ Bolsas plásticas ○ Cajas para la capacidad de 50 unidades ○ 10 cm de diámetro ○ 120 Gramos por tableta ○ Circular

2.8.2. Atributos químicos, composición del producto

TABLA 20.1

ATRIBUTOS QUIMICOS	DETALLE
<ul style="list-style-type: none"> ○ Pasta de cacao ○ Azúcar ○ Manteca de cacao ○ Saborizantes artificiales ○ Lecitina de soya ○ Suero de leche ○ Leche 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Energía 441 Kcal ○ Carbohidratos 66.50 g. ○ Grasa 18.90 g. ○ Proteínas 5.30 g. ○ Fibra 0 mg. ○ Hierro 1.10 mg. ○ Calcio 160 mg. ○ Fosforo 150 mg.



Producto o descripción del servicio

TABLA 20.2

ATRIBUTOS TÉCNICOS	DETALLE
	<ul style="list-style-type: none">○ Para la elaboración de este producto los atributos técnicos no son pertinentes puesto que estos atributos hacen regencias a los servicios

2.8.3. Forma de presentación en base de producto

Nombre del producto

Chocolate de color café y de leche

Bolsa plástica

Cajas de capacidad de 50 unidades

Cajas artesanales

Servicios complementarios

Para mejorar el producto y su expansión, identificamos a los clientes tanto externos como internos para posesionar nuestros productos en ellos.



2.8.4. Descripción de forma de comercialización

A. Funciones de personal de comercialización.

Ofrecer mejor oportunidad de mejoras

- Distribución a los lugares de ventas de los minoristas sin costo adicional a los clientes
- Entrega a domicilio.
- Premios a clientes.
- Lanzamiento de promociones para incentivar la compra de nuestro producto.

B. Costo laboral de comercialización.

Atributos para productos

Uniforme para el personal encargado de la elaboración.

- Gorras
- Barbijos
- Guantes
- Mandiles

Uniforme para el personal de comercialización

- Gorras de color blanco
- Chalecos de color café
- Credencial personal

C. Costo fijo en comercialización

Diseño de comercialización

Muebles en nuestro sitio de venta

- Escritorio
- Mostrador
- Muebles de espera



PUESTO DE VENTA

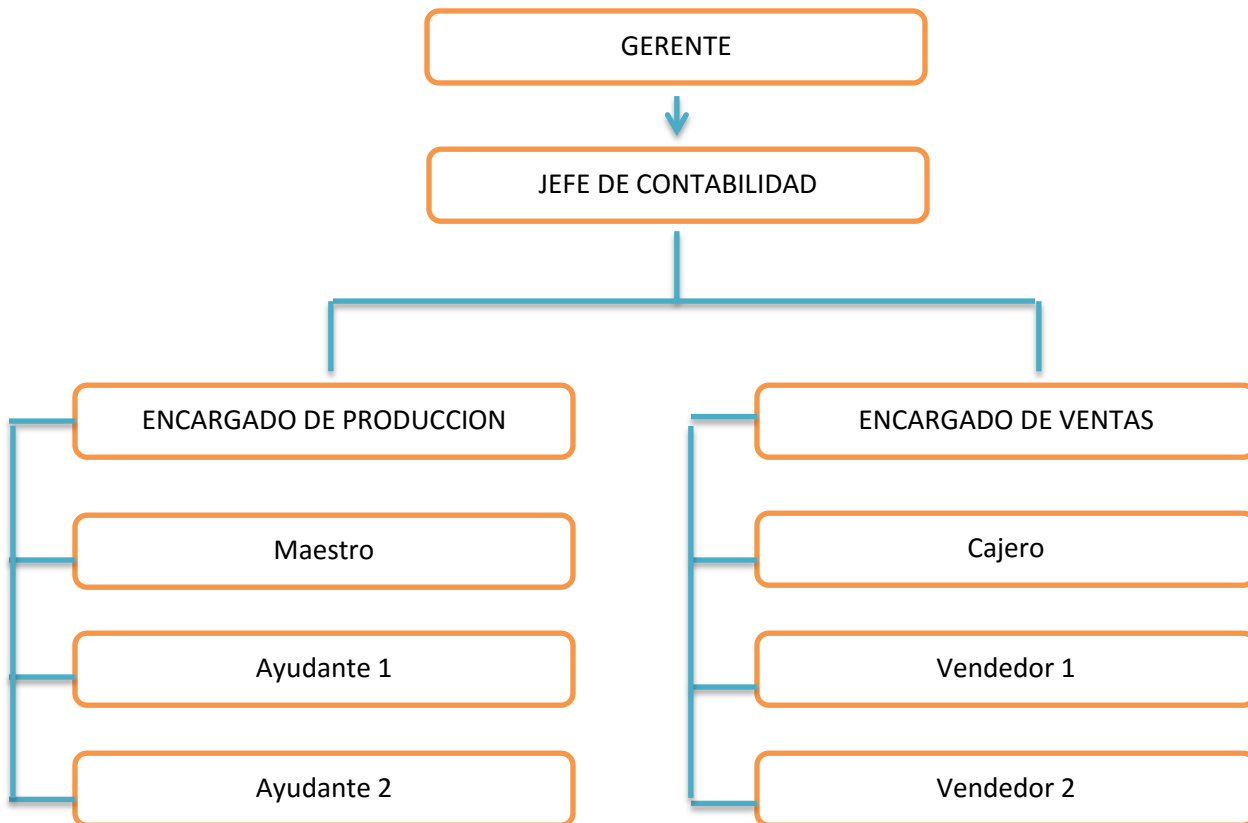
El lugar donde se establecerá nuestra empresa será en la Ceja de El Alto, el cual se considera en un buen punto comercial donde existe gran afluencia de cliente de toda edad.

AMBIENTES

TABLA 21

DETALLE
○ Ambiente de elaboración
○ Ambiente de comercialización
○ Ambiente de almacenaje
○ Servicios sanitarios

ORGANIGRAMA





2.8.6. Fondo de lanzamiento del producto

Diseño de la promoción del producto

Publicidad

La publicidad estará segmentada por los siguientes pasos.

- Durante los primeros meses de funcionamiento se pondrá a prueba nuestro producto en pequeñas proporciones de manera gratuita.
- La entrega de volantes junto con pequeñas porciones.

Volantes

- Atributos del producto
- Descuento por cantidad
- Dirección del punto de venta
- Teléfonos y email de referencia para pedidos.

Promoción

Por la compra de nuestro producto se llevara lo siguiente:

- ✓ 10 unidades de nuestro chocolate – 1 chocolate extra.
- ✓ 1 caja completa de chocolate de 50 unidades – 1 tasa de porcelana con nuestro logo.

volantes 500 unidades ¼ oficio (colores fuertes)

TABLA 22

NOMBRE	IMPORTE MES	CUANTOS LANZAMIENTOS	IMPORTE ANUAL
LAMZAMIENTO DE PRODUCTO	80	3	240



TABLA 22.1
Sondeo de mercado:

NOMBRE	DIRECCION	IMPORTE
Imprenta producción gráfica LOZA	C/ Inca Mayta Kapak	120
Nuestra creación		80

ANEXO N12



CAPITULO TERCERO

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN Y TAMAÑO DE CHOCOLATES

1. Investigación cualitativa – tiempos en el proceso de transformación

Proceso de transformación es una secuencia de actividades que convierten flujos de entrada en flujo de salida del sistema.

Tipos de proceso de transformación

✓ Transformación de técnica

se tiene una secuencia de actividades, su particularidad de que combine los suministros (físicos, químicos, técnicos) para obtener el producto.

Los insumos para preparar los chocolates en barra son:

- Cobertura de chocolate semi amargo
- Manteca de cacao
- Azúcar
- Saborizantes artificiales
- Leche de soya
- Lecitina de soya
- Leche
- Esencia de vainilla

Colocar a baño maría el agua, el azúcar, la leche de soya en polvo, hasta que se disuelvan e integren los elementos.

- Retirar del fuego



- Añade la manteca de cacao y revuelve para que se unifique
- Agregue la licitita de soya y por último la esencia de vainilla, mezclarlo bien.
- Dejar enfriar
- Llevar al refrigerador

✓ **Transformación de espacio**

Es una secuencia de actividades que desplazan en un punto a otro elemento o suministro que entra al sistema

- Contratación de transporte para la distribución
- Distribución de nuestro producto a los minoristas

✓ **Transformación de tiempo**

La ingeniería es una secuencia de actividades que difieren, retrasan el consumo del bien que ingresa y sale del sistema.

- Almacenamiento de los productos
- Entrega del producto

✓ **Transformación de modo**

Se trata de un proceso de secuencia de actividades que adecua oferta mayorista o demanda minorista u oferta minorista a demanda mayorista.

- Compra de mayoristas
- Almacenamiento
- Ventas al por menor y por mayor

Comentario

Para poder elaborar nuestro producto es necesario conocer las formas de transformación, ya que dicha elaboración requiere las transformaciones técnicas, espacio, tiempo y modo.



Tiempos de duración de las actividades a cumplir

TABLA 23

DETALLE	MINUTOS
TECNICA	
○ Añade la manteca de cacao y revuelva para que se unifique	10
○ agregue la lecitina de soya, por último la esencia de vainilla mezclando bien	
○ dejar enfriar	15
○ poner en el refrigerador	25
ESPACIO	30
○ contratación de transporte para la distribución	
○ distribución de nuestro producto a los minoristas	
TIEMPO	
○ almacenamiento de los productos	
○ el que sea necesario depende del lugar	

Comentario

Podemos observar el tiempo que nos tardara elaborar nuestro producto, de acuerdo a las transformaciones por la que pasa.



Proceso de transformación y conjunto transformador con sus características Recursos Humanos

TABLA 24

CLASIFICACION POR PUESTO	NÚMERO DE PERSONAS
Gerente	1
Jefe de contabilidad	1
Encargado de producción	
Maestro en repostería	1
Ayudanterepostería	2
Encargado de ventas	2

Instalación de maquinaria y equipo

TABLA 24.1

DETALLE	UNIDAD
Maquina batidora	3
Refrigerador	2
Maquina atemperadora	1
Computadora	2
Cocina a gas	1

Comentario

Nuestro listado va de acuerdo en lo que nuestra empresa requiere para elaborar chocolates



Fuentes documentales de los elementos del conjunto de transformación

Elementos del conjunto transformable

TABLA 25

DETALLE	DESCRIPCION
Insumos principales	Manteca de cacao Cobertura de chocolate semi amargo Azúcar Leche de soya
Insumos secundarios	Aromatizantes Saborizantes artificiales Lecitina de soya Esencia de vainilla Antioxidantes
Otros insumos	Energía eléctrica Agua Gas Teléfono Envase

Comentario

Los elementos transformables cumplen una función pasiva, recibe los impulsos del cambio del movimiento



Tabla 26 de Suministros

Suministro principal-productos para hacer el chocolate
<ul style="list-style-type: none">○ Pasta de cacao○ Azúcar○ Manteca de cacao○ Saborizantes artificiales○ Lecitina de soya○ Suero de leche○ Leche
Suministros secundarios- máquinas para hacer el chocolate
<ul style="list-style-type: none">○ Maquina batidora○ Refrigerador○ Maquina atemperador○ Cocina
<ul style="list-style-type: none">○ Servicio de Energía eléctrica○ Servicio de agua○ servicio de gas o gas en garra○ caja registradora○ computadoras
Otros suministros
<ul style="list-style-type: none">○ servicio de transporte



Presentar los elementos de soporte al proceso de producción.

TABLA 27

ELEMENTOS DE SOPORTE DE PRODUCCION	DETALLE	UNIDAD
Mostrador	Para mostrar nuestro producto	3
Sillones	Para que nuestros clientes esperen	2
Sillas	Para que lo utilicen nuestros trabajadores	10
Mesas	Para utilizar en el momento de producir el chocolate	4
Refrigerador	Para mantener fresco los ingredientes del chocolate	5



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

TABLA 28

AMBIENTE	METROS 2
En Alquiler	45

Nuestro ambiente para la elaboración y la comercialización de los chocolates es alquilado.



2. Capacidad de producción con secuencia Paralela por organización de trabajo o incremento de capital De un año - Comentarios

TABLA 29

CAPACIDAD DE PRODUCCION DE 1 AÑO

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCCIÓN POR DÍA	PRODUCCIÓN POR MES	PRODUCCIÓN POR AÑO
unidad de barra	Piezas	280 unidades	5600 unidades	67200 unidades

- Producción por día : 8 horas * 35 unidades = 280 unidades
- Producción por mes : 280 unidades * 20 = 5600 unidades
- Producción por año : 5600 unidades * 12 meses = 67200 unidades

Capacidad de producción con secuencia paralela de un año

El proceso de producción se dividirá en 2 etapas:

- Preparación y mezcla por la parte técnica
- Vaciado en moldes por los ayudantes 1

Comentario.

La producción del día de 8 horas es de 280 unidades de chocolates en barra, en un mes de 20 días 280 unidades con descanso de sábados y domingos y feriados, mantenimiento los días extras del mes. Con trabajo en los 10 días feriados del año.



3. Programa de abastecimiento anual para la capacidad de Producción o prestación de servicio de un ciclo

**TABLA 30
 PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO ANUAL**

DETALLE	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	REFERENCIA
Insumos principales	Manteca de Cacao	150	120	18000	1
	Chocolate Semi amargo	120	100	12000	1
	Azucar	1	220	220	1
	Leche de Soya	25	8	200	1
Insumos secundarios	Aromatizantes	20	18	360	1
	Saborizantes artificiales	15	30	450	1
	Escencia de Vainilla	18	15	270	1
TOTAL				31500	

Sondeo de mercado de elementos principales, gas licuado por garrafa

TABLA 30.1

PUESTO	DIRECCION	IMPORTE	REFERENCIA
Proveedor de gas Licuado S.R.L.	Carretera a Oruro Km 9 No. 77 La Paz	22,50	1

Sondeo de mercado de elementos secundarios, detergente (por quilo)

TABLA 30.2

PRODUCTO	DIRECCION	IMPORTE	REFERENCIA
Ola Maximo	Garcilaso	18	2
Surf	Tablada pasaje	15	1
Ace	Ortega	25	2



Sondeo de mercado de elementos secundarios, Envase (por pieza)

TABLA 30.3

PRODUCTO	DIRECCION	IMPORTE	REFERENCIA
Bolsas plásticas	Garita de lima	0,50	2
Bolsas plasticas de color	Pasaje Ortega	1,00	2

Otros suministros para la capacidad de producción normal con secuencia paralela de un ciclo de 172800 unidades de chocolate

TABLA 31

OTROS SUMINISTROS

DETALLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MES	PRECIO UNITARIO Bs.	IMPORTE MENSUAL	IMPORTE ANUAL	REFERENCIA
SUMINISTROS DE ENERGIA ELECTRICA	KW.	1	300	300	3600	1
AGUA	LITROS	1	90	90	1080	1
GAS	GARRAGAS	4	22,5	90	1080	1
DETERGENTE	LITROS	5	18	90	1080	1
ENVASE	UNIDADES	11200	0,5	5600	67200	1
TOTALES				6170	74040	



CAPITULO CUARTO

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

1. Procesos o campos en tiempo de ejecución

1.1. Funciones de personal de tiempo de ejecución

Organización de tiempo de Ejecución

Diseñar puestos

- Funciones del administrador de proyectos

Compra de inmuebles que está en 4 ambientes de tamaño 4*3 tiempo de 1 mes

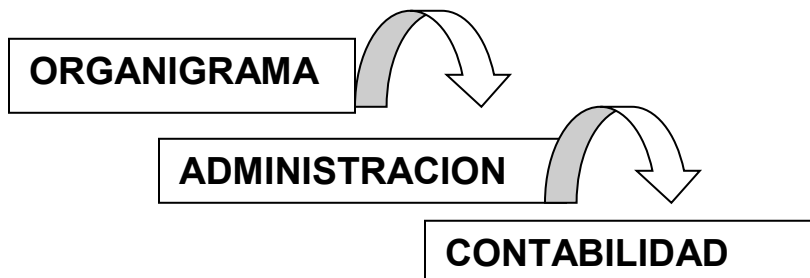
Compra de suministros 1 semana

Compra de maquinaria y equipo: batidoras, licuadoras, mesa mecánica, refrigeradores, maquina atemperadora, mostradores, computadoras. Tiempo de adquisición estimada de 2 semanas.

Contratación de Personal de 1 semana.

Remuneración Bs. 398,12 fuente INE remuneración sector privado 2011

1.2. Costo laboral de tiempo de ejecución





1.3. Organigrama de tiempo de ejecución

Aspecto de Organización

Proceso o campo en el tiempo de ejecución

ASESORIA LEGAL

OBTENER UN NIT
INSCRIPCIÓN
FUNDEMPRESA
LICENCIA DE
FUNCIONAMIENTO

DOTACION DE INMUEBLE

TOMAR ANTICRETICO
COMPRA

MAQUINARIA Y EQUIPO

BATIDORA
LICUADORA
MESA MECANICA
REFRIGERADOR
MAQUINA TEMPERADORA
COCINA
MOSTRADORES
COMPUTADORAS

CONTRATACION DE PERSONAL

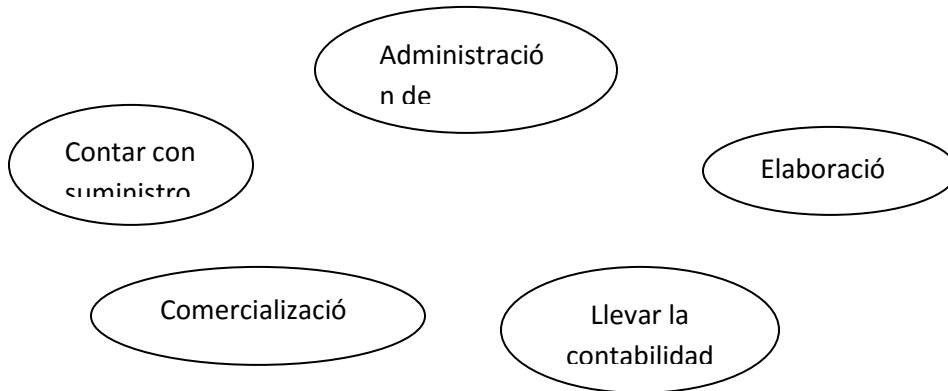
GERENTE
JEFE DE
CONTABILIDAD
MAESTRO REPOSTERO
AYUDANTE
REPOSTERO

MUEBLES Y ENSERES

MESAS
SILLAS
ESCRITORIO
ESTANTES
MOSTRADORES
ARMAZON



Aplicar los factores para reducción campos a tiempo de operación

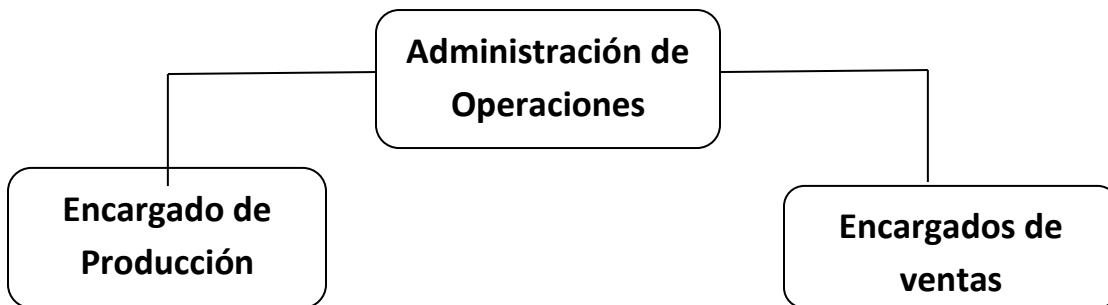


2. Procesos o campos en tiempos de ejecución

2.1. Organigrama del tiempo de operación

Proceso a campo a tiempo de operación

Funcionamiento de tiempo de operación





2.2. Funciones de personal de tiempo de operación

Diseño de puestos

Funciones del administrador de operación

Capacidades:

- Realizar adquisidores de suministros de 2500 kilos de cobertura de chocolates por mes
- Coordinación de actividades con empresas de entorno, realizar el pago de aportes, caja nacional de Salud, prima riesgos profesionales, aporte patronal solidario, aporte patronal para viviendas.
- Realizar pago de impuestos Nacionales
- Llevar a cabo el control de calidad
- Pagos de servicios básicos al mes

Competencia:

- Ser egresado o estudiante del último año de la carrera contaduría Pública, economía, administración, marketing
- Capacidad de trabajo bajo presión
- Disponibilidad de medio tiempo o tiempo completo
- Capacidad de trabajo en equipo

Remuneración:

El sueldo que se asigna es de Bs. 1400



2.3. Costo laboral mensual de tiempo de operación

TABLA 32

TABLA DE COSTO LABORAL MENSUAL

DETALLE	SUELDO BASICO	APORTE CNS 10%	APORTE AFP 1,71%	APORTE PATRONAL PARA VIVIENDA 2%	APORTE PATRONAL SOLIDARIO 3%	TOTAL
Gerencia (jefe de contabilidad)	2350,00	235,00	40,19	47,00	70,50	2742,69
Maestro de repostería	1800,00	180,00	30,78	36,00	54,00	2100,78
Ayudante de repostería 1	1000,00	100,00	17,10	20,00	30,00	1167,10
Ayudante de repostería 2	1000,00	100,00	17,10	20,00	30,00	1167,10
Cajero (vendedor)	1500,00	150,00	25,65	30,00	45,00	1750,65
TOTAL	7650,00	765,00	130,82	153,00	229,50	8928,32

Comentario

El costo laboral del mes es de Bs 8928.31 tomando en cuenta los aportes correspondientes



2.4. Costo laboral anual del tiempo de operación

TABLA 33

DETALLE	IMPORTE (Bs)
Costo laboral mensual Bs 8928.32*12 meses	91800,00
Aguinaldo	7650,00
Vacaciones	3825,00
Previsiones para indemnizaciones	7650,00
TOTAL	110925,00

Comentario

Los costos laborales por año en tiempo de operaciones tomando en cuenta todos los beneficios sociales son de Bs. 110925



TABLA 34
COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCION
(EXPRESADO E BOLIVIANOS)

COMPONENTES	MENSUAL	CONTRATO 3 MESES
Administrador	2000	6000
TOTAL		6000



CAPITULO QUINTO

OBRAS CIVILES Y LOCALIZACION

Estimar el requerimiento de inmueble en metros cuadrados para el diseño que realiza.

1. OBRAS CIVILES Y LOCALIZACIONES

1.1. Listado de obras civiles

TABLA 35
Listado de obras civiles

DETALLE	MTS2
Ambiente de elaboración	12
Ambiente de comercialización	12
Ambiente de almacenaje	15
Servicio sanitario	6
TOTAL	45

Comentario

El local que decidimos alquilar tiene que estar constituida sobre una superficie de 45 m² para la distribución de los diferentes ambientes



Sondeo de mercado – inmuebles en alquiler

TABLA 36

DETALLE	DIRECCION	IMPORTE
Local 1	Calle 4	1800
Local 2	Calle 4	1000



Método de puntaje en el micro localizaciones base a 2 alternativas micro localización

Asignación de importancia relativa de cada criterio en la toma de decisiones

Distancia a grupo meta	40%
Alquiler	30%
Estética	30%
TOTAL	100%

Asignación de notas de calificación

Mejor alternativa	Nota 2
Peor alternativa	Nota 1

Sitio estratégico: el alto- ceja

- ✓ **Alternativa (A) - calle 4**
 - Distancia 500 mts
 - Precio del local: alquiler Bs. 1800 mensual
 - Estética: no se necesita obras civiles
- ✓ **Alternativa (B) – Calle 4**
 - Distancia 1km
 - Precio del local: alquiler Bs. 1000 mensual
 - Estética: no se necesita obras civiles

1.2. Método de puntaje en el micro localización y su comentario

TABLA 37

METODO DE PUNTAJE DE MICROLOCALIZACION

PARAMETROS										TOTAL
	PONDERACION RELATIVA	NOTA	PUNTOS	PONDERACION RELATIVA	NOTA	PUNTOS	PONDERACION RELATIVA	NOTA	PUNTOS	
Alternativa (A) Sumatoria de puntos	0.30	1	0.30	0.40	2	0.80	0.30	2	0.60	1.70
Alternativa (B) Sumatoria de puntos	0.30	2	0.60	0.40	1	0.40	0.30	1	0.30	1.30



DETALLE	DIRECCION	IMPORTE
Local 1	Calle 4	1800
TOTAL		1800

Comentario sobre decisión de micro localización

Según método de puntaje la mejor alternativa es la A de micro localización y en base a estas sugerencias decidimos se realizara el alquiler del local por Bs 1800 por un mes y al año Bs. 21600



CAPÍTULO SEXTO

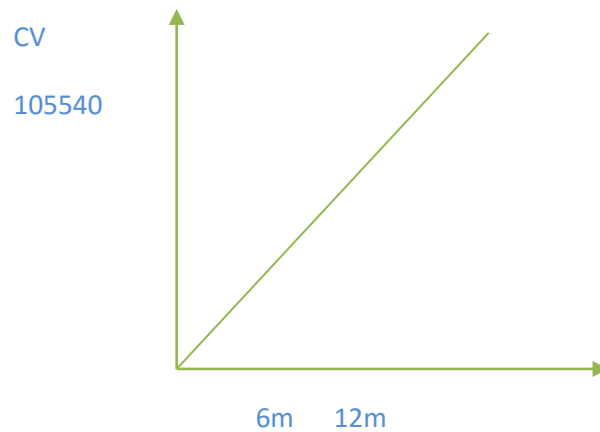
COSTOS

1. Costo Variable y comentario.

TABLA 38

COSTO VARIABLE

Detalle	Importe
Programa de abastecimiento anual. Tabla No 30	31500
Cuadro de otros suministros anual. Tabla No 31	74040
Total Costo Variable	105540



Comentario

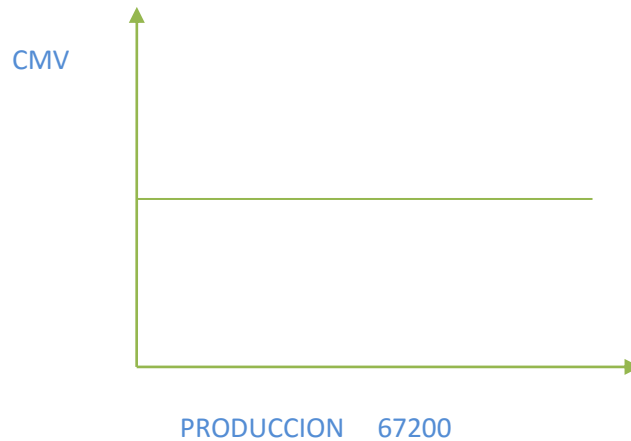
La producción es de 67200 por año.



2. Costo medio variable y comentario

Tabla No 39
Costo medio variable
En bolivianos

Detalle	Importe
Costo Variable anual. Tabla No 38	105540
Producción anual. Tabla No 29	67200



Costo Medio Variable	1,5705
-----------------------------	---------------

Comentario: el costo medio variable es el costo variable por unidad producida. Salió un importe de 1,5705

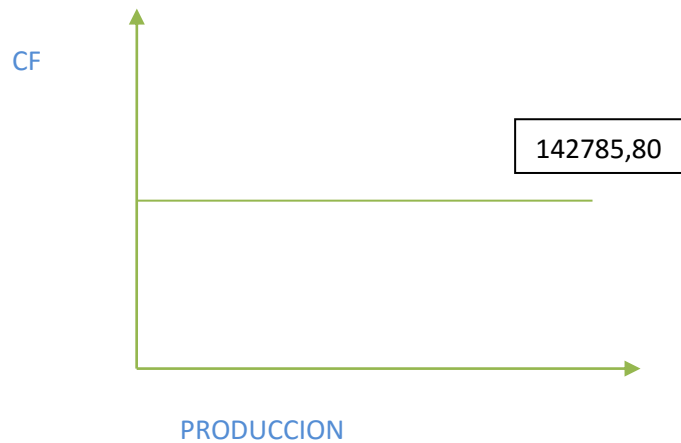


3. Costo Fijo y comentarios.

Tabla No 40
COSTO FIJO

Detalle	Importe
Costo laboral anual (1)	110925,00
Depreciación	5447,50
Amortización de Activo Diferido	4573,30
Alquiler (1800*12)	21600,00
Otros Publicidad anual	240,00
COSTO FIJO	142785,80

(1) TABLA 33



Comentario

Este costo no variara con los cambios en la producción debida a que no son independientes este costo se hace anual.



3.1. Presentación de Activo Diferido.

Tabla No 41
Tabla de activo fijo diferido
En bolivianos

Detalle	Importe	Tasa	Amortización
Gastos de organización	1853,20	25,00	463,30
Costo laboral Ejecución	6000,00	25,00	1500,00
Costo estudio del proyecto	10440,00	25,00	2610,00
Total	18293,20		4573,30

3.2. Equipo, maquinaria, muebles.

Tabla No 42
Tabla de depreciación para activo fijo

DETALLE	IMPORTE	TASA	DEPRECIACIÓN
Muebles y enseres	6600	10%	660,00
Equipos	7000	12,50%	875,00
Maquinaria	31300	12,50%	3912,50
TOTAL	44900		5447,50

TABLA 42.1
MUEBLES Y ENSERES

ELEMENTOS DE SOPORTE DE PRODUCCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	REFERENCIA
Mostrador	3	450	1350	2
Sillones	2	350	700	3
Sillas	10	115	1150	2
Mesas	4	850	3400	2
TOTAL		1765	6600	

TABLAS DE SONDEO DE MERCADOS DE ACTIVOS FIJOS

42.1.1. MOSTRADORES

DETALLE	REF	IMPORTE
IMPORT MG	1	650
IMPORTADORA "MUEBLES FAMILIA CORONEL"	2	450

FIRMA :

FECHA:

42.1.2. MESAS

DETALLE	REF	IMPORTE
CEJA EL ALTO FERIA DE MUEBLES	1	900
FERIA 16 DE JULIO	2	850

FIRMA :

FECHA:



42.1.3.SILLAS

DETALLE	REF	IMPORTE
FERIA 16 DE JULIO "RRIEL"	1	150
CEJA EL ALTO	2	220

FIRMA : _____ FECHA: _____

42.1.4 SILLONES

DETALLE	REF	IMPORTE
IMPORTADORA "FLORES"	1	350
MUEBLES CORONEL	2	460

FIRMA : _____ FECHA: _____

**TABLA 42.2
EQUIPOS**

ELEMENTOS DE SOPORTE DE PRODUCCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	REFERENCIA
Equipo de Computación	2	3500	7000	1
TOTAL		3500	7000	

TABLA DE SONDEO DE MERCADOS DE ACTIVO FIJO

42.2.1. EQUIPO DE COMPUTACION

DETALLE	REF	IMPORTE
Calle uyustus	1	3700
Calle Eloy salmon de la barra	2	3500

FIRMA : _____ FECHA _____

**TABLA 42.3
MAQUINARIA**

ELEMENTOS DE SOPORTE DE PRODUCCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE	REFERENCIA
Refrigerador	5	4070	20350	3
Cocina	1	3400	3400	1
Batidora	2	2370	4740	1
Ollas (juego)	1	450	450	1
Utensilios (juego)	2	380	760	1
Moldes	20	80	1600	1
TOTAL		10750	31300	

TABLAS DE SONDEO DE MERCADOS DE ACTIVOS FIJOS

42.3.1. REFRIGERADOR INDUSTRIAL

DETALLE	REF	IMPORTE
IMPORT MG	1	4070
IMPORTADORA HANSEN	2	6000

FIRMA : _____ FECHA: _____



42.3.2.COCINA

DETALLE	REF	IMPORTE
IMPORT MG	1	3400
IMPORTADORA HANSEN	2	3500

FIRMA :

FECHA:

42.3.3. BATIDORA

DETALLE	REF	IMPORTE
IMPORT MG	1	2370
IMPORTADORA HANSEN	2	3220

FIRMA :

FECHA:

42.3.4.OLLAS DE 20 LITROS

DETALLE	REF	IMPORTE
Calle tablada esq max paredes	1	450
calle incachaca esq Ortiz	2	700

FIRMA :

FECHA:

42.3.5.UTENSILIOS (JUEGO)

DETALLE	REF	IMPORTE
Calle tablada esq max paredes	1	380
calle incachaca esq Ortiz	2	500

FIRMA :

FECHA:

42.3.6.MOLDES

DETALLE	REF	IMPORTE
Calle tablada esq max paredes	1	80
calle incachaca esq Ortiz	2	100

FIRMA :

FECHA:

OTROS ANEXOS

3.3. Presentación de Gastos de Organización

TABLA 43
GASTOS DE ORGANIZACIÓN

DETALLE	IMPORTE
REQUISITOS PARA OBTENER EL NIT	1599,50
CAJA DE SEGURO SOCIAL	179,20
INSCRIPCION A GESTORA DE PENSIONES	4,50
COSTO DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO	70,00
TOTAL	1853,20



3.4. Costo medio fijo

TABLA 44
COSTO MEDIO FIJO

DETALLE	ANUAL	MES
Costo Fijo	142785,80	11898,82
Producción	67200	5600
Costo Medio Fijo	2,12	2,12

$$COSTO MEDIO FIJO ANUAL = \frac{COSTO FIJO ANUAL}{PRODUCCION ANUAL}$$

$$COSTO MEDIO FIJO ANUAL = \frac{142785,80}{67200} = 2,12$$

$$COSTO MEDIO FIJO MENSUAL = \frac{11898,82}{5600} = 2,12$$



4. Costo total

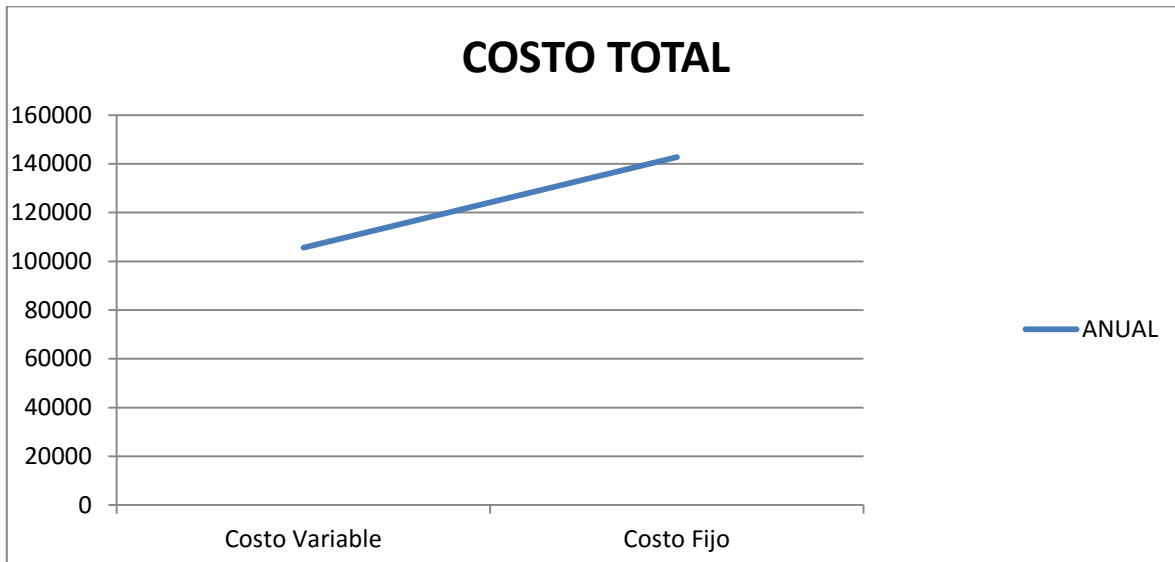
TABLA 45
COSTO TOTAL

DETALLE	ANUAL	MES
Costo Variable	105540	8795
Costo Fijo	142785,80	11898,82
Costo Total	248325,80	20693,82

$$COSTO\ TOTAL = COSTO\ VARIABLE + COSTO\ FIJO$$

$$COSTO\ TOTAL\ ANUAL = 105540 + 142785,80$$

$$COSTO\ TOTAL\ MENSUAL = 8795 + 11898,82$$





5. Costo unitario

TABLA 46
COSTO UNITARIO

DETALLE	ANUAL	MES
Costo Total	248325,80	20693,82
Producción	67200	5600
Costo Unitario	3,70	3,70

$$COSTO UNITARIO = \frac{COSTO TOTAL}{PRODUCCION}$$

$$COSTO UNITARIO ANUAL = \frac{248325,80}{67200} = 3,70$$

$$COSTO UNITARIO MENSUAL = \frac{20693,82}{5600} = 3,70$$

6. Punto de equilibrio - umbral de rentabilidad

6.1. Determinación funcional

$$X = \frac{CF}{PRECIO - CMV}$$

Precio Bs.4,70

$$X = \frac{142785,80}{4,70 - 1,5705} = 45625,7549$$

$$\% DE CAPACIDAD = \frac{45625,7549}{67200} * 100 = 67,90\%$$



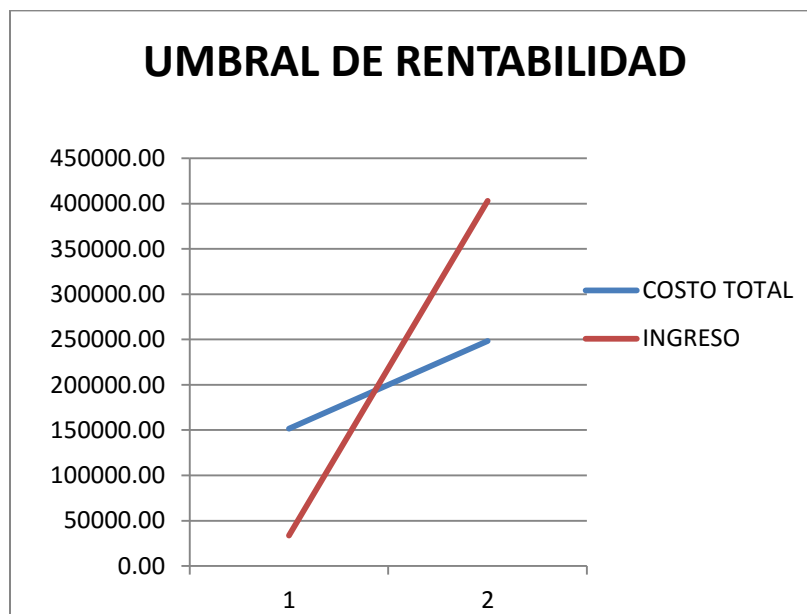
6.2. Determinación tabular

TABLA 47

UMBRAL DE RENTABILIDAD

TIEMPO	ENERO	AGOSTO	DICIEMBRE
PRODUCCION	5600,00	45625,76	67200,00
COSTO VARIABLE	8795,00	71654,71	105540,00
COSTO FIJO	142785,80	142785,80	142785,80
COSTO TOTAL	151580,80	214440,51	248325,80
INGRESO	26320,00	214441,07	315840,00
MARGEN	125260,80	0,56	67514,20

6.3. Determinación grafica



6.4. Comentario:

Para la producción 45625,7549 unidades se da el umbral de rentabilidad que corresponde a un 67,90% de la capacidad de producción normal, o se logra con la venta con la producción del octavo mes



CAPITULO SEPTIMO

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

Capital de Explotación

TABLA 48
Capital de explotación

CAPITAL DE EXPLOTACION	REF	IMPORTE
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	1	6170,00
Fondo de Productos Terminados	2	20720,00
Fondo alquileres anticipados o anticrético	3	1800,00
Fondo de lanzamiento de producto	4	80,00
Caja de Contingencia (110925/12)	5	9243,75
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		38013,75

La producción es de 1 mes

1 Tabla No 31

2 Tabla No 29

3 Tabla No 36

4 Tabla No 22

5 Tabla No 33

Comentarios

El capital de explotación asciende a 38013,75 Bs.



1. Presupuesto de Inversión

TABLA 49
Presupuesto de Inversión
En bolivianos

Código	Detalle	Importe
1	Inversión fija	
1.2	Maquinas	31300,00
1.3	Muebles	6600,00
	Equipo	7000,00
2	Inversión diferida o Gastos de Capital previos a producción	
2.1	Costo estudio proyecto	10440,00
2.2	Costo laboral de ejecución	6000,00
2.3	Gastos de organización	1853,20
3	Capital de Explotación	
3.1	Fondo inventario de suministros	6170,00
3.2	Fondo inventario de productos terminados	20720,00
3.3	Fondo alquileres	1800,00
3.4	Fondo de lanzamiento estrategia comercial	80,00
3.5	Caja de Contingencia	9243,75
	Total Inversión	101206,95

2. notas de cuadro

(1) Tabla No 40 de Depreciación

(2) Tabla No 42 de Activo Diferido

Comentarios: el presupuesto de inversión es de apertura y son gastos y producción al primer mes



3. Balance de apertura en la versión económica y financiera

TABLA 50

VERSIÓN ECONÓMICA – BALANCE DE APERTURA

ACTIVO	<u>101206,95</u>	PASIVO PATRIMONIO	<u>101206,95</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>38013,75</u>	PATRIMONIO	101206,95
CAJA	17293,75	CAPITAL	101206,95
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	20720,00		
ACTIVO FIJO	<u>44900,00</u>		
MAQUINARIA	31300,00		
EQUIPOS	7000,00		
MUEBLES	6600,00		
ACTIVO DIFERIDO	<u>18293,20</u>		

TABLA 51

VERSION FINANCIERA – BALANCE DE APERTURA

ACTIVO	<u>101206,95</u>	PASIVO PATRIMONIO	<u>101206,95</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>38013,75</u>	PASIVO	<u>44900,00</u>
CAJA	17293,75	OBLIGACIONES	44900,00
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	20720,00	PATRIMONIO	<u>56306,95</u>
ACTIVO FIJO	<u>44900,00</u>	CAPITAL	56306,95
MAQUINARIA	31300,00		
EQUIPOS	7000,00		
MUEBLES	6600,00		
ACTIVO DIFERIDO	<u>18293,20</u>		



CAPITULO OCTAVO

Estudio de Evaluación Económica Metodología contable

1. Proyecto de estados financieros en UFV

Tipo de cambio UFV = 2.07.

1.1. Ejercicio 1

TABLA 52
VERSION ECONOMICA – BALANCE DE APERTURA
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

ACTIVO	<u>51374,09</u>	PASIVO PATRIMONIO	<u>51374,09</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>19296,32</u>	PATRIMONIO	51374,09
CAJA	8778,55	CAPITAL	51374,09
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	10517,77		
ACTIVO FIJO	<u>22791,88</u>		
MAQUINARIA	15888,32		
EQUIPOS	3553,30		
MUEBLES	3350,25		
ACTIVO DIFERIDO	<u>9285,89</u>		



TABLA 53
LIBRO ANUAL DE REGISTROS
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)
ASIENTO 1

(1) Tabla N°49 Cuadro de inversión y tabla 52 de balance de apertura

DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
<u>CAJA</u>	1	8778,56	
<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>			
	1	10517,77	
<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
<u>EQUIPOS</u>	1	3553,30	
<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
<u>CAPITAL</u>	1		51374,09

TABLA 54
PRODUCTOS TERMINADOS

UFV	DETALLE	COSTO UNITARIO	IMPORTE DEL FONDO
	5600	3,70	20720
2,07	5600	1,88	10517,77

TABLA 55
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE SUMINISTROS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2014	A	5600	1,88	10517,77						01/01/2014		5600	1,88	10517,77

Costo medio variable 1,58

Costo medio fijo 2,12



**TABLA 56
ASIENTO 2**

DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
<u>COSTO FIJO</u>	1	72480,10	
<u>CAJA</u>			63510,15
<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25

**TABLA 56.1
COSTO FIJO
(En Bolivianos y UFV)**

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo Laboral Anual	110925,00	2,07	56307,11
Depreciación	5447,50	2,07	2765,23
Amortización de Activo Diferido	4573,30	2,07	2321,47
Alquileres	21600,00	2,07	10964,47
Publicidad	240,00	2,07	121,83
TOTAL	142785,80	2,07	72480,10

**TABLA 56.2
COSTO LABORAL DE UN AÑO
(En Bolivianos y UFV)**

CATEGORIA	TOTAL		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo laboral mensuales	91800	2,07	46598,98
Aguinaldo	7650	2,07	3883,25
Previsión indemnización	7650	2,07	3883,25
Vacaciones	3825	2,07	1941,62
TOTAL	110925	2,07	56307,11



**TABLA 57
ASIENTO 3**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	53573,60	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE B			

**TABLA 38
COSTO VARIABLE
(En Bolivianos y UFV)**

Detalle	Importe		
	Bs	UFV	IMPORTE UFV
Programa de abastecimiento anual.	31500	2,07	15989,85
Cuadro de otros suministros anual.	74040	2,07	37583,76
Total Costo Variable	105540	2,07	53573,60

**TABLA 58
ASIENTO 4**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>CAJA</u>	1	146964,47	
	<u>VENTAS</u>	1		146964,47

Se tiene anualmente 67200 menos 5600 hace un total de producción 61600

TABLA 58.1

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39



TABLA 59
HOJA DE KARDEX INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2014	A	5600	1,88	10517,77	31/12/2012	A	5600	1,88	10517,77					
31/12/2014	B	67200	1,88	126213,20	31/12/2014	B	61600	1,88	115695,43	31/12/2014	B	5600	1,88	10517,77

TABLA 59.1
EN UFV

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	EN UFV
Costo medio variable	1,58	2,07	0,80
Costo medio fijo	2,12	2,07	1,08
TOTAL	3,7		1,88

TABLA 60
ASIENTO 5

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>COSTO VARIABLE</u>		8435,57	
	<u>COSTO FIJO</u>		11318,62	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>			19754,19

TABLA 61
ASIENTO 6

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>		19754,19	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			8435,57
	<u>COSTO FIJO</u>			11318,62



MAYOR DE CAJA EJERCICIO 1

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	8778,55	63510,15	2
		53573,60	3
4	146964,47		
	155743,02	117083,75	
	38659,27		

TABLA 62
HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 1
(En UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	38659,28	
Inventario de productos terminados	10517,77	
Maquinaria	15888,32	
Equipo	3553,30	
Muebles	3350,25	
Activo diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		2765,23
Amortización activo diferido		2321,47
Previsión indemnizaciones		3883,25
Capital		51374,09
Ventas		146964,47
Costo fijo	72480,10	
Costo variable	53573,60	
SUMAS	207308,51	207308,51



Presentación de estados financieros

TABLA 63
ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO 1
(EXPRESADO EN UFV)

<u>INGRESO</u>		146964,47
Ventas	146964,47	
Menos		
<u>EGRESOS</u>		126053,70
Costo Fijo	72480,10	
Costo Variable	53573,60	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		<u>20910,77</u>

TABLA 64
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 1
(EXPRESADO EN UFV)

<u>ACTIVO</u>	<u>76168,11</u>	<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	<u>76168,11</u>
<u>Activo Corriente</u>	<u>49177,05</u>	<u>Pasivo</u>	<u>3883,25</u>
disponibilidades	38659,28	Previsión para indemnización	3883,25
Caja	38659,28	<u>Patrimonio</u>	<u>72284,86</u>
Inventario	<u>10517,77</u>	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	10517,77	Resultados acumulados	20910,77
<u>Activo no Corriente</u>	<u>26991,06</u>		
<u>Activo fijo</u>	<u>20026,64</u>		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación Acumulada	-2765,23		
<u>Activo Diferido</u>	<u>6964,42</u>		
Activo Diferido	9285,89		
Amortización de Activo diferido	-2321,47		



TABLA 65
REGISTRÓ DE CIERRE EN LIBRO ANUAL

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		146964,47	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		72480,10
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		53573,60
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		20910,77

TABLA 66

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>VENTAS</u>	1	146964,47	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>			146964,47



1.2. Ejercicio 2

TABLA 67
REGISTRO EN LIBRO ANUAL
ASIENTO 1

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
01/01/2015	<u>CAJA</u>	1	38659,28	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	10517,77	
	<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
	<u>EQUIPOS</u>	1	3553,30	
	<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
	<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACTIVO DIFERIDO</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION PARA INDEMNIZACIONES</u>	1		3883,25
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		20910,77
	<u>CAPITAL</u>	1		51374,09

TABLA 68
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2015	B	5600	1,88	10517,77						01/01/2015	B	5600	1,88	10517,77

TABLA 69
ASIENTO 2

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO FIJO</u>	1	72480,10	
	<u>CAJA</u>			63510,15
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25



TABLA 69.1
COSTO FIJO
(Expresado en bolivianos y UFV)

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo Laboral Anual	110925,00	2,07	56307,11
Depreciación	5447,50	2,07	2765,23
Amortización de Activo Diferido	4573,30	2,07	2321,47
Alquileres	21600,00	2,07	10964,47
Publicidad	240,00	2,07	121,83
TOTAL	142785,80	2,07	72480,10

TABLA 69.2
COSTO LABORAL DE UN AÑO
(Expresado en bolivianos y UFV)

CATEGORIA	TOTAL		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo laboral mensuales	91800	2,07	46598,98
Aguinaldo	7650	2,07	3883,25
Previsión indemnización	7650	2,07	3883,25
Vacaciones	3825	2,07	1941,62
TOTAL	110925	2,07	56307,11

TABLA 70
ASIENTO 3

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	53573,60	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE C			



TABLA 71
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS (PEPS)

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
31/01/2015	B	5600	1,88	10517,77						31/01/2015	B	5600	1,88	10517,77
31/12/2015	C	67200	1,88	126213,20						31/12/2015	C	67200	1,88	126213,20

TABLA 72
ASIENTO 4

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>CAJA</u>	1	146964,47	
	<u>VENTAS</u>	1		146964,47

Con una producción de 61600. Con una producción al año de 67200 menos 5600 da un resultado de 61600

TABLA 72.1

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39

TABLA 73
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS (PEPS)

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2015	B	5600	1,88	10517,77	31/12/2015	B	5600	1,88	10517,77					
31/12/2015	C	67200	1,88	126213,20	31/12/2015	C	61600	1,88	115695,43	31/12/2015	C	5600	1,88	10517,77

TABLA 74
ASIENTO 5

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO VARIABLE</u>		8435,57	
	<u>COSTO FIJO</u>		11318,62	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>			19754,19



TABLA 74.1

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	EN UFV
Costo medio variable	1,58	2,07	0,80
Costo medio fijo	2,12	2,07	1,08
TOTAL	3,7		1,88

**TABLA 75
 ASIENTO 6**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>		19754,19	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			8435,57
	<u>COSTO FIJO</u>			11318,62

MAYOR DE CAJA EJERCICIO 2

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	38659,27	63510,15	2
		53573,60	3
4	146964,47		
	185623,74	117083,75	
	68539,99		



TABLA 76
HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	68540,00	
Inventario de productos terminados	10517,77	
Maquinaria	15888,32	
Equipo	3553,30	
Muebles	3350,25	
Activo diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		5530,46
Amortización activo diferido		4642,94
Previsión indemnizaciones		7766,50
Capital		51374,09
Resultados acumulados		20910,77
Ventas		146964,47
Costo fijo	72480,10	
Costo variable	53573,60	
SUMAS	237189,23	237189,23

Presentar Estados financieros

TABLA 77
ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)

INGRESO		146964,47
Ventas	146964,47	
Menos		
EGRESOS		126053,70
Costo Fijo	72480,10	
Costo Variable	53573,60	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		<u>20910,77</u>



TABLA 78
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)

ACTIVO	100962,13	PASIVO Y PATRIMONIO	100962,13
Activo Corriente	79057,77	Pasivo	7766,50
disponibilidades	68540	Previsión para indemnización	7766,50
Caja	68540,00	Patrimonio	93195,63
Inventario	10517,77	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	10517,77	Resultados acumulados	41821,54
Activo no Corriente	21904,36		
Activo fijo	17261,41		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación Acumulada	-5530,46		
Activo Diferido	4642,95		
Activo Diferido	9285,89		
Amortización de Activo diferido	-4642,94		

TABLA 79
REGISTRÓ DE CIERRE DE LIBRO ANUAL
ASIENTO 7

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		146964,47	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		72480,10
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		53573,60
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		20910,77

TABLA 79
ASIENTO 8

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>VENTAS</u>	1	146964,47	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>			146964,47



1.3. Ejercicio 3

**TABLA 79
ASIENTO 1
ASIENTO DE APERTURA**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
01/01/2016	<u>CAJA</u>	1	68540,00	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	10517,77	
	<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
	<u>EQUIPOS</u>	1	3553,30	
	<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
	<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		5530,46
	<u>AMORTIZACION ACTIVO DIFERIDO</u>	1		4642,94
	<u>PREVISION PARA INDEMNIZACIONES</u>	1		7766,50
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		41821,54
	<u>CAPITAL</u>	1		51374,09

**TABLA 80
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,88	10517,77						01/01/2016	C	5600	1,88	10517,77

**TABLA 81
ASIENTO 2**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO FIJO</u>	1	72480,10	
	<u>CAJA</u>			63510,15
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25



TABLA 81.1
COSTO FIJO
(EXPRESADO EN BOLIVIANOS Y UFV)

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo Laboral Anual	110925,00	2,07	56307,11
Depreciación	5447,50	2,07	2765,23
Amortización de Activo Diferido	4573,30	2,07	2321,47
Alquileres	21600,00	2,07	10964,47
Publicidad	240,00	2,07	121,83
TOTAL	142785,80	2,07	72480,10

TABLA 81.2
COSTO LABORAL DE UN AÑO
(EXPRESADO EN BOLIVIANOS Y EN UFV)

CATEGORIA	TOTAL		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo laboral mensuales	91800	2,07	46598,98
Aguinaldo	7650	2,07	3883,25
Previsión indemnización	7650	2,07	3883,25
Vacaciones	3825	2,07	1941,62
TOTAL	110925	2,07	56307,11

TABLA 82
ASIENTO 3

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	53573,60	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE D			



TABLA 83
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS (PEPS)

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
31/01/2016	C	5600	1,88	10517,77						31/01/2016	C	5600	1,88	10517,77
31/12/2016	D	67200	1,88	126213,20						31/12/2016	D	67200	1,88	126213,20

TABLA 84
ASIENTO 4

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>CAJA</u>	1	146964,47	
	<u>VENTAS</u>	1		146964,47

Con una producción de 61600. Con una producción al año de 67200 menos 5600 da un resultado de 61600

TABLA 84.1

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39

TABLA 85
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS (PEPS)

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,88	10517,77	31/12/2016	C	5600	1,88	10517,77					
31/12/2016	D	67200	1,88	126213,20	31/12/2016	D	61600	1,88	115695,43	31/12/2016	D	5600	1,88	10517,77



TABLA 86
ASIENTO 5

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO VARIABLE</u>		8435,57	
	<u>COSTO FIJO</u>		11318,62	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS</u>			
	<u>TERMINADOS</u>			19754,19

TABLA 86.1

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	EN UFV
Costo medio variable	1,58	2,07	0,80
Costo medio fijo	2,12	2,07	1,08
TOTAL	3,7		1,88

TABLA 87
ASIENTO 6

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>		19754,19	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			8435,57
	<u>COSTO FIJO</u>			11318,62

MAYOR DE CAJA EJERCICIO 3

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	68539,99	63510,15	2
		53573,60	3
4	146964,47		
	215504,46	117083,75	
	98420,71		



TABLA 88
HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 3
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	98420,72	
Inventario de productos terminados	10517,77	
Maquinaria	15888,32	
Equipo	3553,30	
Muebles	3350,25	
Activo diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		8295,69
Amortización activo diferido		6964,41
Previsión indemnizaciones		11649,75
Capital		51374,09
Resultados acumulados		41821,54
Ventas		146964,47
Costo fijo	72480,10	
Costo variable	53573,60	
SUMAS	267069,95	267069,95



Presentación Estados financieros

TABLA 89
ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO 3
(EXPRESADO EN UFV)

<u>INGRESO</u>		146964,47
Ventas	146964,47	
Menos		
<u>EGRESOS</u>		126053,70
Costo Fijo	72480,10	
Costo Variable	53573,60	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		<u>20910,77</u>

TABLA 90
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 3
(EXPRESADO EN UFV)

<u>ACTIVO</u>	<u>125756,15</u>	<u>PASIVO Y PATRIMONIO</u>	<u>125756,15</u>
<u>Activo Corriente</u>	<u>108938,49</u>	<u>Pasivo</u>	<u>11649,75</u>
disponibilidades	98420,72	Previsión para indemnización	11649,75
Caja	98420,72	<u>Patrimonio</u>	<u>114106,4</u>
Inventario	10517,77	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	10517,77	Resultados acumulados	62732,31
<u>Activo no Corriente</u>	<u>16817,66</u>		
Activo fijo	14496,18		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación Acumulada	-8295,69		
<u>Activo Diferido</u>	<u>2321,48</u>		
Activo Diferido	9285,89		
Amortización de Activo diferido	-6964,41		



TABLA 91
REGISTRÓ DE CIERRE DE LIBRO ANUAL
ASIENTO 7

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		146964,47	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		72480,10
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		53573,60
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		20910,77

TABLA 92
ASIENTO 8

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>VENTAS</u>	1	146964,47	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>			146964,47



1.4. Balances Generales

TABLA 93
BALANCES GENERALES
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	BALANCE DE APERTURA	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
Caja	8778,55	38659,28	68540	98420,72
Inventario de productos terminados	10517,77	10517,77	10517,77	10517,77
Maquinaria	15888,32	15888,32	15888,32	15888,32
Equipo	3553,3	3553,3	3553,3	3553,3
Muebles	3350,25	3350,25	3350,25	3350,25
Depreciación acumulada	0	2765,23	5530,46	8295,69
Activo diferido	9285,89	9285,89	9285,89	9285,89
Amortización de activo diferido	0	2321,47	4642,94	6964,41
Previsión para indemnizaciones	0	3883,25	7766,50	11649,75
Capital	51374,09	51374,09	51374,09	51374,09
Resultados Acumulados	0	20910,77	41821,54	62732,31

Tablas 52, 64, 78, 90



1.5. Cuadro de origen y uso de fondos

TABLA 94
CUADRO DE ORIGEN Y USO DE FONDOS
(EXPRESADO EN UFV)

DETALLE	EJERCICIO		
	UNO	DOS	TRES
1. Origen	38659,27	68540	98420,72
Depreciación acumulada	2765,23	2765,23	2765,23
Amortización acumulada activo diferido	2321,47	2321,47	2321,47
Previsión indemnización	3883,25	3883,25	3883,25
Resultados acumulados	20910,77	20910,77	20910,77
Saldo de caja ejercicio anterior	8778,55	38659,28	68540
2. Usos	0	0	0
3. Saldo de caja	38659,27	68540	98420,72

1.6. Valor Actual Neto, gráfico y comentario

TABLA 95

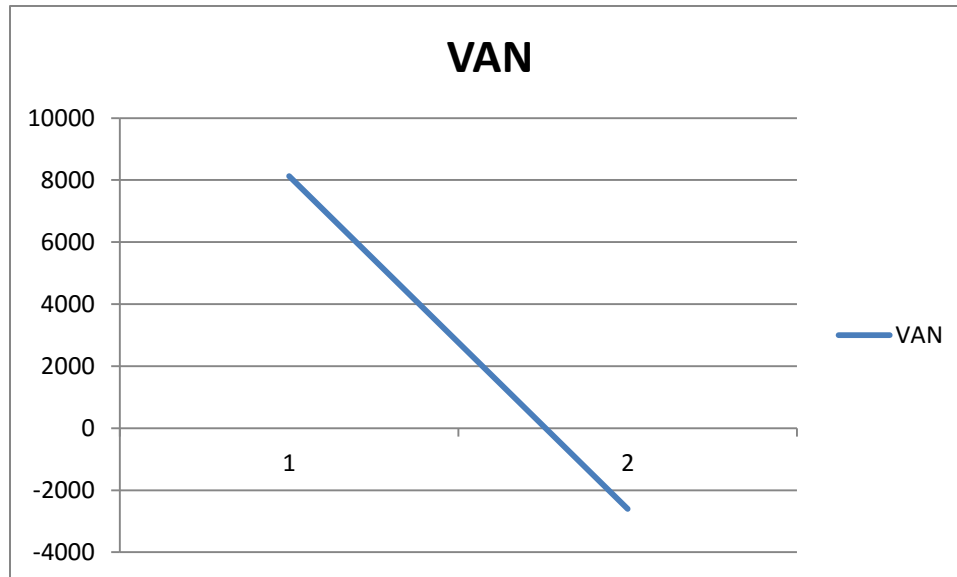
VAN

AÑOS	SC	$(1+r)^n$	$SC/(1+r)^n$
UNO	38659,27	1,94491	19877,15
DOS	68540	3,78267	18119,45
TRES	98420,72	7,35696	13377,90
SUMA			51374,51
MENOS			
CAPITAL			51374,09
VAN			0,42

Interés	94,491%
---------	---------



GRAFICA



COMENTARIO

El valor actual neto es mayor a cero la tasa de actualización es mayor a tasa de rendimiento. Además que mientras más tiende el VAN a 0 el interés aumenta.



1.7. Tasa Interna de Retorno, deducción y Comentarios.

La Tasa de Interés de Rentabilidad (TIR) es de:

TIR	94,491%
-----	---------

TABLA 96
PERIODO DE AMORTIZACION

INVERSION		SALDO CAJA	SALDO INVERSION
51374,09	UNO	38659,27	12714,82
	DOS	68540,00	55825
	TRES	98420,72	154246



CAPITULO 9 ESTUDIO DE EVALUACION FINANCIERA

1. Balance de apertura en UFV y Amortización Constante a la tasa de 10 %.

**TABLA 51
BALANCE GENERAL- VERSION FINANCIERA
(EXPRESADO EN BOLIVIANOS)**

ACTIVO	<u>101206,95</u>	PASIVO PATRIMONIO	<u>101206,95</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>38013,75</u>	PASIVO	44900,00
CAJA	17293,75	OBLIGACIONES	44900,00
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	20720,00	PATRIMONIO	56306,95
ACTIVO FIJO	<u>44900,00</u>	CAPITAL	56306,95
MAQUINARIA	31300,00		
EQUIPOS	7000,00		
MUEBLES	6600,00		
ACTIVO DIFERIDO	<u>18293,20</u>		

**TABLA 97
BALANCE GENERAL- VERSION FINANCIERA
(EXPRESADO EN UFV)**

ACTIVO	<u>51374,09</u>	PASIVO PATRIMONIO	<u>51374,09</u>
ACTIVO CORRIENTE	<u>19296,32</u>	PASIVO	22791,88
CAJA	8778,55	OBLIGACIONES	22791,88
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	10517,77	PATRIMONIO	28582,21
ACTIVO FIJO	<u>22791,88</u>	CAPITAL	28582,21
MAQUINARIA	15888,32		
EQUIPOS	3553,30		
MUEBLES	3350,25		
ACTIVO DIFERIDO	<u>9285,89</u>		



$$AK = \frac{SOF}{n}$$

$$AK = \frac{22791,88}{3} = 7597,29$$

$$GF = (i * SOF) - AK$$

$$SD = AK - GF$$

INTERES	10%
---------	-----

TABLA 98
METODO AMORTIZACION CONSTANTE
(EXPRESADO EN UFV)

DETALLE	SALDO	INTERES	AMORTIZACION	SERVICIO
UNO	22791,88	2279,19	7597,29	9876,48
DOS	15194,59	1519,46	7597,29	9116,75
TRES	7597,29	759,73	7597,29	8357,02
TOTAL		4558,38		

2. Método de servicio de deuda constante

TABLA 99
METODO DE SERVICIO CONSTANTE
(EXPRESADO EN UFV)

DETALLE	SALDO	INTERES	AMORTIZACION	SERVICIO
UNO	22791,88	2279,19	6885,81	9165,00
DOS	15906,07	1590,61	7574,39	9165,00
TRES	8331,67	833,17	8331,83	9165,00
TOTAL		4702,96		

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



3. Efecto del interés sobre el estado de resultados

TABLA 100
EFFECTO DEL INTERES, SOBRE ESTADOS DE RESULTADOS
(EXPRESADO EN UFV)

DETALLE	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVOLUCION ECONOMICA	20910,77	20910,77	20910,77
menos: GASTOS FINANCIEROS	2279,19	1590,61	833,17
UTILIDADES SENCIBILIZADAS	18631,58	19320,16	20077,6

4. Efecto de servicio de la deuda sobre los saldos de caja

TABLA 101
CUADRO DE EFECTO DE SERVICIO DE LA DEUDA SOBRE SALDO DE CAJA
(EXPRESADO EN UFV)

DETALLE	UNO	DOS	TRES
SALDO DE CAJA DE EVOLUCION ECONOMICA	38659,28	68540	98420,72
menos: SERVICIO DE LA DEUDA	9165,00	9165,00	9165,00
SALDO DE CAJA SENCIBILIZADO	29494,28	59375,00	89255,72

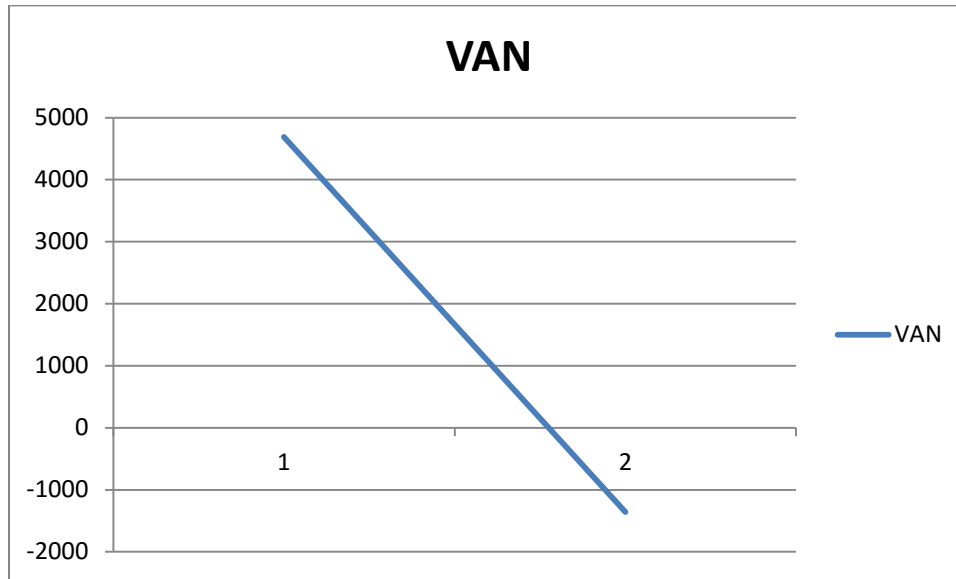
5. Valor Actual Neto financiero y grafica

TABLA 102
VAN

AÑOS	SC	$(1+r)^n$	$SC/(1+r)^n$
UNO	29494,28	1,775837	16608,66
DOS	59375	3,153597	18827,71
TRES	89255,72	5,600274	15937,74
SUMA			51374,11
MENOS			
CAPITAL			51374,09
VAN			0,02



GRAFICA



6. Tasa de Interés de Retorno financiero criterio técnico

TIR	77,5837%
-----	----------

Comentario: gracias a la obligación financiera se incrementa la tasa de interés de retorno. Por lo tanto se recomienda que la inversión se realice con una parte de obligación financiera.



CAPITULO 10 EVALUACION SENCIBILIDAD DEL PROYECTO DE INVERSION POR INCLUSION TRIBUTACION

1. Inclusión de impuestos en vigencia

Se incluye en todas las gestiones de nuestra empresa los impuestos vigentes en la versión económica.

2. Proyecto de estados financieros sensibilizados

2.1. Ejercicio 1

TABLA 52
VERSION ECONOMICA – BALANCE DE APERTURA
(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

ACTIVO	<u>51374,09</u>	PASIVO	<u>51374,09</u>
		PATRIMONIO	
ACTIVO CORRIENTE	<u>19296,32</u>	PATRIMONIO	51374,09
CAJA	8778,55	CAPITAL	51374,09
INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	10517,77		
ACTIVO FIJO	<u>22791,88</u>		
MAQUINARIA	15888,32		
EQUIPOS	3553,30		
MUEBLES	3350,25		
ACTIVO DIFERIDO	<u>9285,89</u>		



**TABLA 103
 ASIENTO DE APERTURA
 ASIENTO 1**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
01/01/2014	<u>CAJA</u>	1	8778,56	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	10517,77	
	<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
	<u>EQUIPOS</u>	1	3553,30	
	<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
	<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
	<u>CAPITAL</u>	1		51374,09

**TABLA 104
 HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS
 (EXPRESADO EN UFV)**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2014	A	5600	1,88	10517,77						01/01/2014		5600	1,88	10517,77

**TABLA 105
 ASIENTO 2**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>COSTO FIJO - SIN FACTURA</u>	1	61393,81	
	<u>CAJA</u>			52423,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25



**TABLA 105.1
COSTO FIJO**

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo Laboral Anual-sin factura	110925,00	2,07	56307,11
Depreciaciónsin factura	5447,50	2,07	2765,23
Amortización de Activo Diferido-sin factura	4573,30	2,07	2321,47
Alquileres- con factura	21600,00	2,07	10964,47
Publicidad- con factura	240,00	2,07	121,83
TOTAL	142785,80	2,07	72480,10

**TABLA 106.2
COSTO LABORAL DE UN AÑO**

CATEGORIA	TOTAL		
	Bs.	UFV	IMPORTE UFV
Costo laboral mensuales	91800	2,07	46598,98
Aguinaldo	7650	2,07	3883,25
Previsiónindemnización	7650	2,07	3883,25
Vacaciones	3825	2,07	1941,62
TOTAL	110925	2,07	56307,11

**TABLA 107
ASIENTO 3**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>COSTO FIJO - CON FACTURA</u>	1	9645,081	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1	1441,219	
	<u>CAJA</u>	1		11086,30



**TABLA 108
ASIENTO 4**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	46609,03	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1	6964,57	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE B			

**TABLA 108.1
COSTO VARIABLE
(En Bolivianos y UFV)**

Detalle	Importe		
	Bs	UFV	IMPORTE UFV
Programa de abastecimiento anual.	31500	2,07	15989,85
Cuadro de otros suministros anual.	74040	2,07	37583,76
Total Costo Variable	105540	2,07	53573,60

**TABLA 109
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2014	A	5600	1,88	10517,77										
31/12/2014	B	67200	1,77	117663,75										

**TABLA 110
ASIENTO 5**

DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
<u>CAJA</u>	1	146964,47	
<u>DEBITO FISCAL – IVA</u>	1		19105,38
<u>VENTAS</u>	1		127859,09

TABLA 110.1

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39



**TABLA 111
ASIENTO 6**

DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
<u>COSTO VARIABLE</u>	1	8435,57	
<u>COSTO FIJO</u>	1	11318,62	
<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1		19754,19

TABLA 11.1

DETALLE	IMPORTE		
	Bs.	UFV	EN UFV
Costo medio variable	1,58	2,07	0,80
Costo medio fijo	2,12	2,07	1,08
TOTAL	3,7	2,07	1,88

**TABLA 112
ASIENTO 7**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>		9914,02	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			3884,16
	<u>COSTO FIJO</u>			6029,86

TABLA 112.1

DETALLE	IMPORTE	PRODUCCION		PRODUCCION	IMPORTE
COSTO MEDIO VARIABLE	46609,03	67200	0,693586756	5600	3884,09
COSTO MEDIO FIJO	72358,27	67200	1,07675997	5600	6029,86

**TABLA 113
HOJA DE KARDEX DE PRODUCTOS TERMINADOS EN UFV**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2014	A	5600	1,88	10517,77	31/12/2012	A	5600	1,88	10517,77					
31/12/2014	B	67200	1,77	118967,30	31/12/2014	B	61600	1,88	115695,43	31/12/2014	B	5600	1,88	10517,77



**TABLA 114
 ASIENTO 8**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>DEBITO FISCAL – IVA</u>	1	19105,38	
	<u>CREDITO FISCAL - IVA</u>	1		6964,57
	<u>CAJA</u>	1		12140,81

**TABLA 116
 ASIENTO 9**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>IT</u>	1	4408,93	
	<u>CAJA</u>	1		4408,93

MAYOR DE CAJA EJERCICIO UNO

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	8778,55	52423,86	2
		53573,60	4
5	146964,47		
		12140,81	8
		4408,93	9
	155743,02	122547,2	
	<u>33195,82</u>		



TABLA 117
HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 1
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	33195,82	
Inventario de productos terminados	676,94	
Maquinaria	15888,32	
Equipos	3553,3	
Muebles	3350,25	
Activo Diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		2765,23
Amortización activo diferido		2321,47
Previsión indemnizaciones		3883,25
Capital		51374,09
Ventas		127859,09
Costo fijo sin factura	66682,74	
Costo variable	51160,94	
IT	4408,93	
TOTAL	188203,13	188203,13

Presentación de Estados Financieros.

TABLA 118
ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO 1
(EXPRESADO EN UFV)

<u>INGRESO</u>		127859,09
Ventas	127859,09	
Menos		
<u>EGRESOS</u>		122252,61
Costo fijo sin factura	66682,74	
Costo variable	51160,94	
IT	4408,93	
<u>Utilidades antes de impuestos</u>		5606,48
Impuesto a las Utilidades (25%)		1401,62
Utilidad del ejercicio		4204,86



TABLA 119
PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE IMPUESTO
ASIENTO 10

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES	1	1401,62	
	CAJA	1		1401,62

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	33195,82
Menos:	
Pago Impuestos	1401,62
Saldo de caja a Balance	31794,2

TABLA 120
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 1
(EXPRESADO EN UFV)

ACTIVO	59462,20	PASIVO Y PATRIMONIO	59462,20
Activo Corriente	32471,14	Pasivo	3883,25
Disponibilidades	31794,20	Previsión para indemnizaciones	3883,25
Caja	31794,20	Patrimonio	55578,95
Inventario	676,94	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	676,94	Resultados acumulados	4204,86
Activo no corriente	26991,06		
Activo Fijo	20026,64		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación acumulada	-2765,23		
Activo diferido	6964,42		
Activo diferido	9285,89		
Amortización Activo diferido	-2321,47		



**TABLA 121
ASIENTO 11**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		127859,09	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		66682,74
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		51160,94
	<u>IT</u>	1		4408,93
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		4204,86
	<u>IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES</u>	1		1401,62

**TABLA 122
ASIENTO DE CIERRE 12**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2014	<u>VENTAS</u>	1	127859,09	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>	1		127859,09

2.2. Ejercicio 2

**TABLA 123
ASIENTO 1**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
01/01/2015	<u>CAJA</u>	1	31794,20	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	676,94	
	<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
	<u>EQUIPO</u>	1	3553,30	
	<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
	<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
	<u>DEPRECIACIÓN ACUMULADA AMORTIZACIÓN ACTIVO DIFERIDO</u>	1		2765,23
	<u>PREVISION PARA INDEMNIZACIONES</u>	1		2321,47
	<u>CAPITAL</u>	1		3883,25
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		51374,09
				4204,86



TABLA 124
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2015	B	5600	1,77	9913,94						01/01/2015		5600	1,77	9913,94

TABLA 125
ASIENTO 2

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO FIJO - SIN FACTURA</u>	1	61393,81	
	<u>CAJA</u>			52423,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25

TABLA 126
ASIENTO 3

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	46609,03	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1	6964,57	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE C			

TABLA 126.1

DETALLE	IMPOTES	PRODUCCION	
COSTO MEDIO VARIABLE	46609,03	67200	0,693586756
COSTO MEDIO FIJO	72358,27	67200	1,07675997

TABLA 127
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2015	B	5600	1,77	9913,94										
31/12/2015	C	67200	1,77	117663,75										



**TABLA 128
ASIENTO 4**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>CAJA</u>	1	146964,47	
	<u>DEBITO FISCAL - IVA</u>	1		19105,38
	<u>VENTAS</u>	1		127859,09

TABLA 128.1

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39

La producción al año es de 67200 menos la producción al inicio de actividades que es de 5600 sale igual 61600.

**TABLA 129
ASIENTO 5**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	3884,16	
	<u>COSTO FIJO</u>	1	6029,86	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1		9914,02

TABLA 129.1

DETALLE	IMPORTE	PRODUCCION		PRODUCCION	IMPORTE
COSTO MEDIO VARIABLE	46609,03	67200	0,6935868	5600	3884,09
COSTO MEDIO FIJO	72358,27	67200	1,07676	5600	6029,86

**TABLA 130
ASIENTO 6**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	9914,02	
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		3884,16
	<u>COSTO FIJO</u>	1		6029,86



TABLA 130
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2015	B	5600	1,77	9913,94	31/12/2015	B	5600	1,77	9913,94					
31/12/2015	C	67200	1,77	118967,30	31/12/2015	C	61600	1,77	109053,36	31/12/2015	C	5600	1,77	9913,942

TABLA 131
ASIENTO 7

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>DEBITO FISCAL – IVA</u>	1	19105,38	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1		6964,57
	<u>CAJA</u>	1		12140,81

TABLA 132
ASIENTO 8

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>IT</u>	1	3007,31	
	<u>CAJA</u>	1		3007,31

MAYOR DE CAJA EJERCICIO 2

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	31794,20	52423,86	2
		53573,60	3
4	146964,47		
		12140,81	7
		3007,31	8
	178758,67	121145,58	
	57613,09		



TABLA 133
HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	57613,09	
Inventario de productos terminados	676,94	
Maquinaria	15888,32	
Equipos	3553,30	
Muebles	3350,25	
Activo Diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		5530,46
Amortización activo diferido		4642,94
Previsión indemnizaciones		7766,5
Capital		51374,09
Resultados acumulados		4204,86
Ventas		127859,09
Costo fijo sin factura	61393,81	
Costo variable	46609,03	
IT	3007,31	
TOTAL	201377,94	201377,94



Presentación de Estados Financieros.

**TABLA 133
ESTADO DE RESULTADOS
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)**

<u>INGRESO</u>		127859,09
Ventas	127859,09	
Menos		
<u>EGRESOS</u>		111010,15
Costo fijo sin factura	61393,81	
Costo variable	46609,03	
IT	3007,31	
<u>Utilidades antes de impuestos</u>		16848,94
Impuesto a las Utilidades (25%)		4212,24
Utilidad del ejercicio		12636,71

**TABLA 134
REGISTRÓ PAGO DE IMPUESTO
ASIENTO 9**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES</u>	1	4212,24	
	<u>CAJA</u>	1		4212,24

CAMBIO DE SALDO EN CAJA

Saldo de caja anterior	57613,09
Menos:	
Pago Impuestos	4212,24
Saldo de caja a Balance	53400,86



TABLA 135
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 2
(EXPRESADO EN UFV)

ACTIVO	75982,16	PASIVO Y PATRIMONIO	75982,16
Activo Corriente	54077,8	Pasivo	7766,5
Disponibilidades	53400,86	Previsión para indemnizaciones	7766,5
Caja	53400,86	Patrimonio	68215,66
Inventario	676,94	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	676,94	Resultados acumulados	16841,57
Activo no corriente	21904,36		
Activo Fijo	17261,41		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación acumulada	-5530,46		
Activo diferido	4642,95		
Activo diferido	9285,89		
Amortización Activo diferido	-4642,94		

TABLA 136
ASIENTO 9

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		127859,10	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		61393,81
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		46609,03
	<u>II</u>	1		3007,31
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		12636,71
	<u>IMPUESTOS A LAS UTILIDADES</u>	1		4212,24



TABLA 137
ASIENTO 10

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2015	<u>VENTAS</u>	1	127859,10	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>			127859,10



2.3. Ejercicio 3

**TABLA 138
ASIENTO DE APERTURA 1**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
01/01/2016	CAJA	1	53400,86	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	676,94	
	<u>MAQUINARIA</u>	1	15888,32	
	<u>EQUIPO</u>	1	3553,30	
	<u>MUEBLES</u>	1	3350,25	
	<u>ACTIVO DIFERIDO</u>	1	9285,89	
	<u>DEPRECIACIÓN ACUMULADA</u>	1		5530,46
	<u>AMORTIZACIÓN ACTIVO DIFERIDO</u>	1		4642,94
	<u>PREVISION PARA INDEMNIZACIONES</u>	1		7766,50
	<u>CAPITAL</u>	1		51374,09
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		16841,57

**TABLA 139
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,77	9913,94						01/01/2016		5600	1,77	9913,94

**TABLA 140
ASIENTO 2**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO FIJO - SIN FACTURA</u>	1	61393,81	
	<u>CAJA</u>			52423,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		2765,23
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2321,47
	<u>PREVISION INDEMNIZACION</u>	2		3883,25



**TABLA 141
ASIENTO 3**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	46609,03	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1	6964,57	
	<u>CAJA</u>	1		53573,60
	LOTE D			

TABLA 141.1

DETALLE	IMPORTE	PRODUCCION	
COSTO MEDIO VARIABLE	46609,03	67200	0,693586756
COSTO MEDIO FIJO	72358,27	67200	1,07675997

**TABLA 142
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,77	9913,94										
31/12/2016	D	67200	1,77	117663,75										

**TABLA 143
ASIENTO 4**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>CAJA</u>	1	146964,47	
	<u>DEBITO FISCAL - IVA</u>	1		19105,38
	<u>VENTAS</u>	1		127859,09

**TABLA 143.1
TIPO DE CAMBIO**

PRECIO	UFV	IMPORTE UFV
4,7	2,07	2,39

**TABLA 144
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,77	9913,94										
31/12/2016	D	67200	1,77	117663,75										



**TABLA 145
ASIENTO 5**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	3884,16	
	<u>COSTO FIJO</u>	1	6029,86	
	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1		9914,02

TABLA 145.1

DETALLE	IMPORTE	PRODUCCION		PRODUCCION	IMPORTE
COSTO MEDIO VARIABLE	46609,03	67200	0,693586756	5600	3884,16
COSTO MEDIO FIJO	72358,27	67200	1,07675997	5600	6029,86

**TABLA 146
ASIENTO 6**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</u>	1	9914,02	
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		3884,16
	<u>COSTO FIJO</u>	1		6029,86

**TABLA 147
HOJA DE KARDEX DE INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

ENTRADAS					SALIDAS					SALDOS				
FECHA	LOTE	CHOCOLATES	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE	FECHA	LOTE	CANTIDAD	C/U	IMPORTE
01/01/2016	C	5600	1,77	9913,94	31/12/2016	C	5600	1,77	9913,94					
31/12/2016	D	67200	1,77	118967,30	31/12/2016	D	61600	1,77	109053,36	31/12/2016	D	5600	1,77	9913,942



**TABLA 148
 ASIENTO 7**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>DEBITO FISCAL – IVA</u>	1	19105,38	
	<u>CREDITO FISCAL – IVA</u>	1		6964,57
	<u>CAJA</u>	1		12140,81

**TABLA 149
 ASIENTO 8**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>IT</u>	1	196,69	
	<u>CAJA</u>	1		196,69

MAYOR DE CAJA EJERCICIO 3

ASIENTO	DEBE	HABER	ASIENTO
1	53400,86	52423,86	2
		53573,60	3
4	146964,47		
		12140,81	7
		196,69	8
	200365,33	118334,96	
	<u>82030,37</u>		



TABLA 150
HOJA DE COMPROBACION DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO 3
(EXPRESADO EN UFV)

CUENTAS	DEBE	HABER
Caja	82030,37	
Inventario de productos terminados	676,94	
Maquinaria	15888,32	
Equipos	3553,30	
Muebles	3350,25	
Activo Diferido	9285,89	
Depreciación acumulada		8295,69
Amortización activo diferido		6964,41
Previsión indemnizaciones		11649,75
Capital		51374,09
Resultados acumulados		16841,57
Ventas		127859,09
Costo fijo sin factura	61393,81	
Costo variable	46609,03	
IT	196,69	
TOTAL	222984,60	222984,60



Presentación de Estados Financieros

TABLA 151 ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 3 (EXPRESADO EN UFV)

<u>INGRESO</u>		127859,09
Ventas	127859,09	
Menos		
<u>EGRESOS</u>		108199,53
Costo fijo sin factura	61393,81	
Costo variable	46609,03	
IT	196,69	
<u>Utilidades antes de impuestos</u>		19659,56
Impuesto a las Utilidades (25%)		4914,89
Utilidad del ejercicio		<u>14744,67</u>

TABLA 152 ASIENTO 9

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>IMPUESTO SOBRE LAS UTILIDADES</u>	1	4914,89	
	<u>CAJA</u>	1		4914,89

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	82030,37
Menos:	
Pago Impuestos	<u>4914,89</u>
Saldo de caja a Balance	<u>77115,48</u>



**TABLA 153
BALANCE GENERAL
EJERCICIO 3
(EXPRESADO EN UFV)**

ACTIVO	94610,08	PASIVO Y PATRIMONIO	94610,08
Activo Corriente	77792,42	Pasivo	11649,75
Disponibilidades	77115,48	Previsión para indemnizaciones	11649,75
Caja	77115,48	Patrimonio	82960,33
Inventario	676,94	Capital	51374,09
Inventario de productos terminados	676,94	Resultados acumulados	31586,24
Activo no corriente	16817,66		
Activo Fijo	14496,18		
Maquinaria	15888,32		
Equipo	3553,30		
Muebles	3350,25		
Depreciación acumulada	-8295,69		
Activo diferido	2321,48		
Activo diferido	9285,89		
Amortización Activo diferido	-6964,41		

**TABLA 154
ASIENTO DE CIERRE 10**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>		127859,09	
	<u>COSTO FIJO</u>	1		61393,81
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1		46609,03
	<u>IT</u>	1		196,69
	<u>RESULTADOS ACUMULADOS</u>	1		14744,67
	<u>IMPUESTOS A LAS UTILIDADES</u>	1		4914,89

**TABLA 155
ASIENTO DE CIERRE 11**

FECHA	DETALLE	REFERENCIA	DEBE	HABER
31/12/2016	<u>VENTAS</u>	1	127859,09	
	<u>PERDIDAS Y GANANCIAS</u>			127859,09



2.4. Balances generales

TABLA 156
BALANCES GENERALES

CUENTAS	BALANCE DE APERTURA	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3
Caja	8778,55	31794,20	53400,86	77115,48
Inventario de productos terminados	10517,77	676,94	676,94	676,94
Maquinaria	15888,32	15888,32	15888,32	15888,32
Equipo	3553,3	3553,3	3553,3	3553,3
Muebles	3350,25	3350,25	3350,25	3350,25
Depreciación acumulada	0	2765,23	5530,46	8295,69
Activo diferido	9285,89	9285,89	9285,89	9285,89
Amortización de activo diferido	0	2321,47	4642,94	6964,41
Previsión para indemnizaciones	0	3883,25	7766,50	11649,75
Capital	51374,09	51374,09	51374,09	51374,09
Resultados Acumulados	0	4204,86	16841,57	31586,24

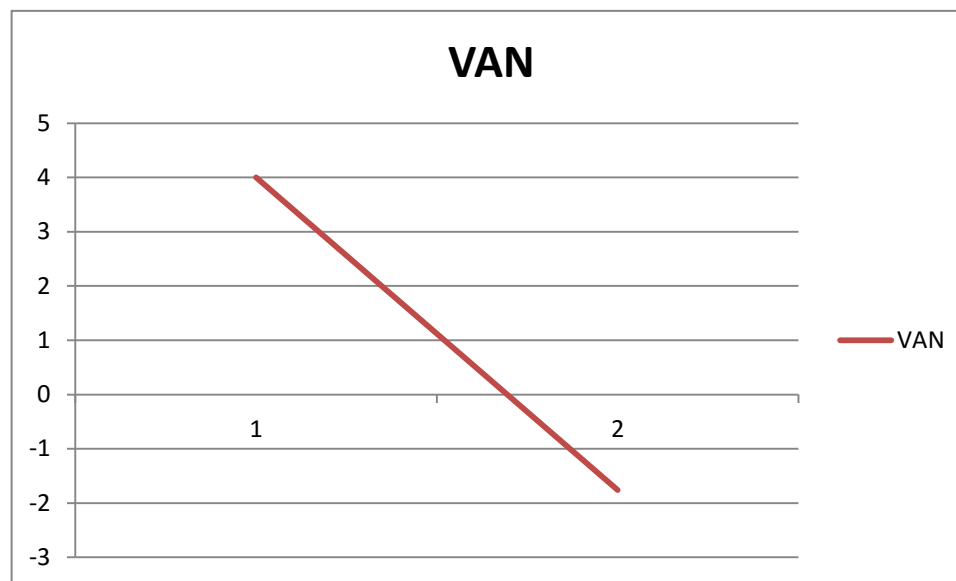


3. Valor actual neto sensibilizado

TABLA 157
VALOR ACTUAL NETO SENSIBILIZADO

AÑOS	SC	$(1+r)^n$	$SC/(1+r)^n$
UNO	31794,20	1,72546	18426,51
DOS	53400,86	2,97721	17936,53
TRES	77115,48	5,13706	15011,60
SUMA			51374,63
MENOS			
CAPITAL			51374,09
VAN			0,54

GRAFIC
A



4. Tasa de Interés de Retorno sensibilizado



TIR	72,55%
-----	--------

**TABLA 157
CON TIR 0**

AÑOS	SC	$(1+r)^n$	$SC/(1+r)^n$
UNO	31794,20	1,00000	31794,20
DOS	53400,86	1,00000	53400,86
TRES	77115,48	1,00000	77115,48
SUMA			162310,54
MENOS			
CAPITAL			51374,09
VAN			110936,45

El criterio de evaluación indica que luego de haber incorporado las tasas de tributación vigente se demuestra que el proyecto es viable al tener un VAN positivo cuando la tasa es 0%. Ya que la suma de caja de saldos disponibles es 162310,54 UFV, permite recuperara el capital invertido de 510936,45 UFV. año tras año se recupera poco a poco el capital.



CAPITULO UNDECIMO

PLAN DE EJECUCIÓN

1. Campos actividades de tiempo de ejecución

A. ADQUISICION DE TIENDA EN ALQUILER
<ul style="list-style-type: none">➤ Preparar condiciones del requerimiento en base a estudio de ingeniería.➤ Sondeo de mercado➤ Calificar las propuestas➤ Evaluar las propuestas➤ Negociar➤ Alquilar
B. ADQUISICION DE INVENTARIO EQUIPOS Y DE SUMUNISTRO
<ul style="list-style-type: none">➤ Sondear mercado de equipos, maquinaria, muebles y de suministros➤ Evaluar ofertas➤ Calificar propuestas➤ Recepción➤ Realizar contratos
C. CONTRATAR A PERSONAL DE OPERACIÓN
<ul style="list-style-type: none">➤ Preparar requerimiento de acuerdo a perfil➤ Publicar requerimientos➤ Evaluar la oferta de trabajadores – hoja de vida.➤ Calificar la oferta de trabajadores➤ Realizar los contratos y monitoreo

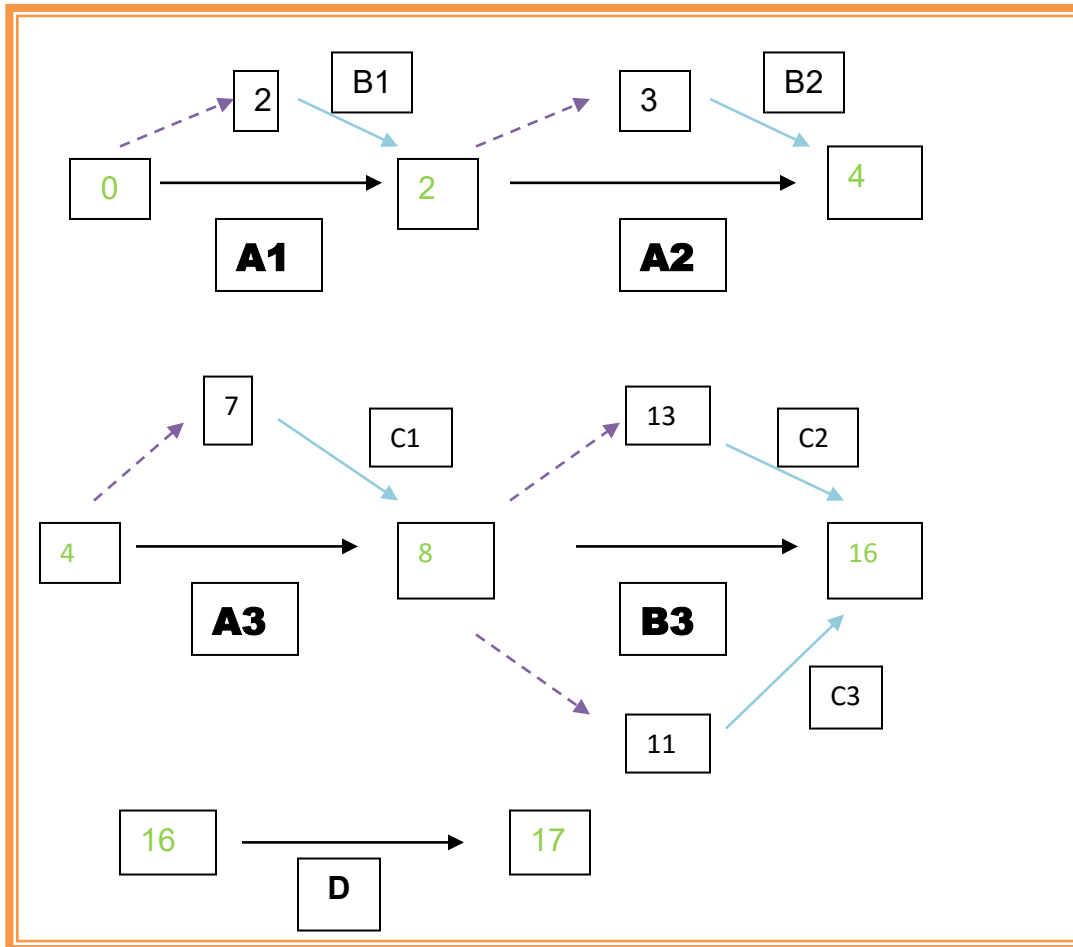
2. Cuadro de secuencia de actividades



TABLA 158
SECUENCIA DE ACTIVIDADES

Actividades Principales	Actividades Simultaneas
A1. Sondeo de mercado del alquiler. (4 días)	B1. Sondeo de mercado e equipo, maquinaria, muebles y suministros
A2. Evaluar las propuestas de alquiler (2 días)	B2. Realizar contrato con oferentes de maquinaria y suministro.
A3. alquilar tienda (8 días)	C1. Publicar requerimiento de personal de operación
B3. Remodelar la tienda con equipo, maquinaria y muebles en alquiler (8 días)	C2. Evaluar oferta de trabajo C3. Contratar personal de operación
D. Puesta en marcha y monitoreo	

3. Planificación con Red de flechas

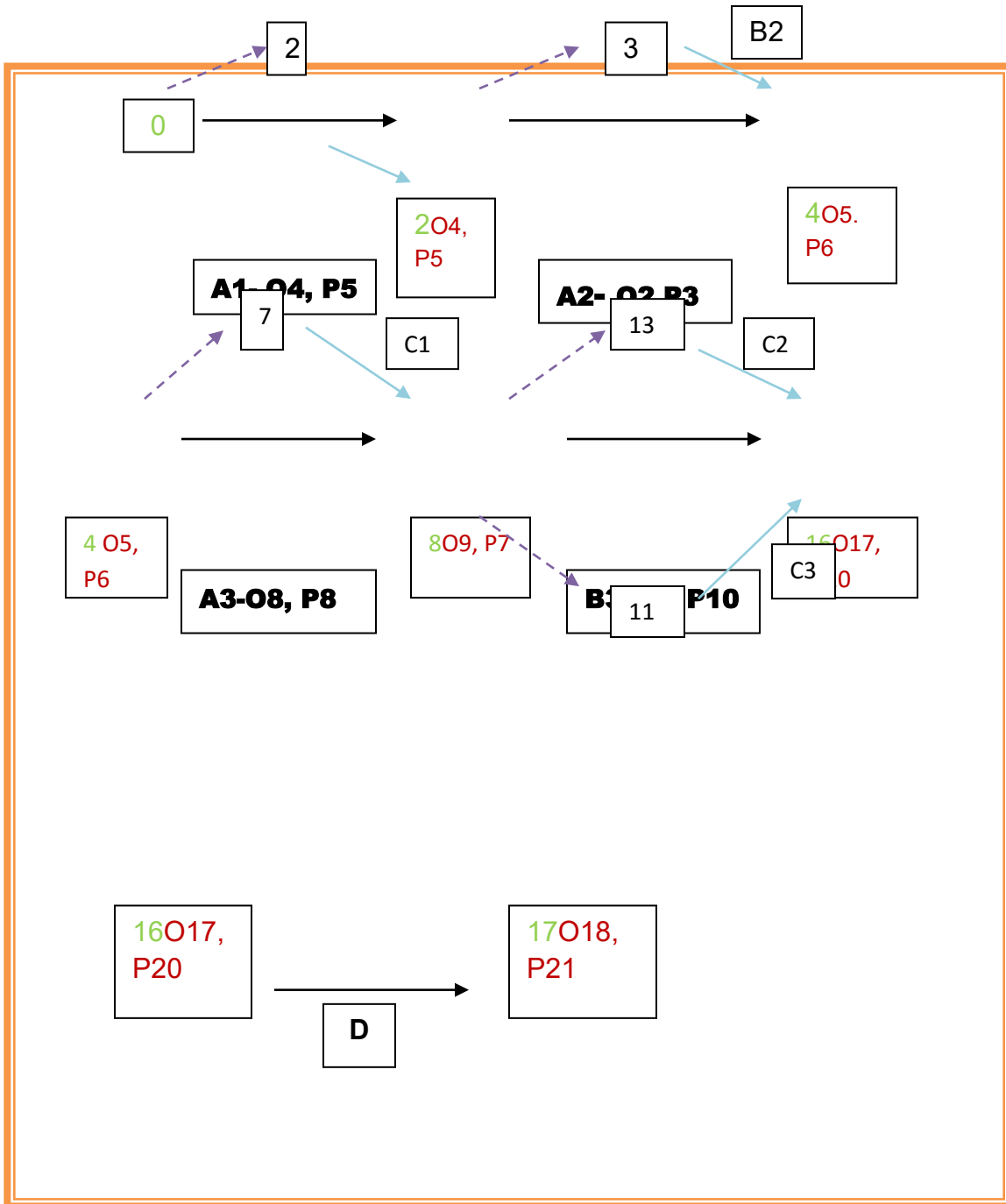


4. Programación con cuadro de secuencia de actividades.



Actividades Principales	Tiempo optimo (TO)	Tiempo pesimista (TP)	Actividades Simultaneas
A1. Sondeo de mercado del alquiler.	4	5	B1. Sondeo de mercado e equipo, maquinaria, muebles y suministros
A2. Evaluar las propuestas de alquiler	2	3	B2. Realizar contrato con oferentes de maquinaria y suministro.
A3. alquilar tienda	8	8	C1. Publicar requerimiento de personal de operación
B3. Remodelar la tienda con equipo, maquinaria y muebles en alquiler	8	10	C2. Evaluar oferta de trabajo C3. Contratar personal de operación
D. Puesta en marcha y monitoreo			

5. Programación con Red de Flechas - comentario.





6. Programación con cuadro de doble entrada- Comentario.

CODIGO	15 DIAS		30 DIAS	
A1, A2, A3				
B1, B2, C1				
B3				
C2, C3				
D				

Comentario:

El tiempo que se tarda para iniciar actividades es casi un mes.



CAPITULO 12

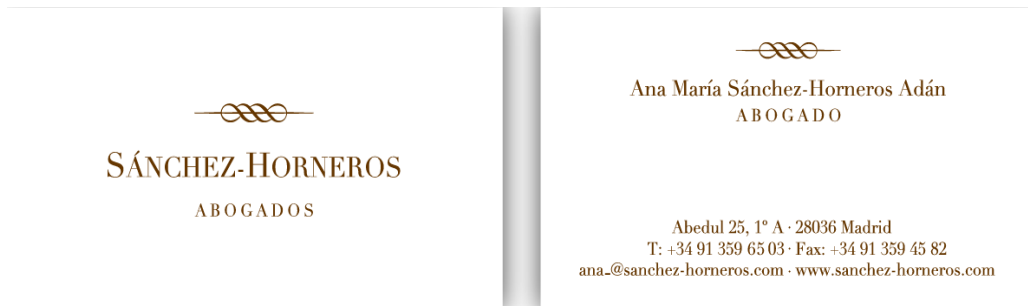
ANEXOS

1. Anexo a Organización de ingreso a mercado.

SONDEO DE ABOGADOS

Lic. Alfonso Ramirez Gonzales	250
Dr. Ana Maria Sanchez Hornero	220

(1)ANEXO N°1





**SONDEO DE MERCADO DE NOTARIOS
PODER NOTARIAL QUE ESTABLEZCA LAS FACULTADES DEL
REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD**

Dra. Ivan Rosales Chipana	180
Dr. Luis Fini De march	160

(2)ANEXO N°2

**NOTARIA DE FE PÚBLICA DE
PRIMERA CLASE N° 46**

Dr. Iván Rosales Chipani
NOTARIO DE FE PÚBLICA

C. Sucre N° E- 464 2do. Piso Of. 1
Entre San Martín y 25 de Mayo
Telf. 4229890 Cel. 76907646

cochalaw@yahoo.com
www.notariosbolivia.com
Cochabamba - Bolivia

CONSULTOR JURIDICO

Dr. Luis A. Finni Demarch
ABOGADO

Derecho Laboral
Procesos Civiles
Procesos Penales

Pasaje Peatonal
(detrás de la Casa de la Cultura)
Ed. Libertad P. 8, Of. 809
Casilla 4412 • Telf/Fax: 2407966 • Cel. 706-13242
finniluisito@hotmail.com • LA PAZ - BOLIVIA



SONDEO DE MERCADO DE NOTARIOS – PODER DE REPRESENTANTE LEGAL

BALANCE DE APERTURA, FIRMADO POR EL CONTADOR

OPCIONES	Bs
Concultora comercial “ARCE”	180
Torcuato y asociados	170
ADILCONSULT	150

(3)ANEXO N°3



AUDICONSULT S.R.L.

AUDITORES Y CONSULTORES
en Auditoría
Administración y Tributación

Lic. Wilma Gutiérrez Lanza
GERENTE GENERAL

▲ Auditorías financieras	▲ Asesoramiento empresarial
▲ Recursos Humanos	▲ Actualización tributaria
▲ Gestión de Negocios	▲ Revalorización de activos
▲ Normalización Contable	▲ Evaluación de Proyectos

AUDICONSULT
s.r.l.

Av. Mcal. Santa Cruz N° 1364, Edificio "La Primera" Bloque B Piso 14 Of. 7-8
Tel. 2312175 • Fax: (591-2) 2312152 • Casilla N° 12965 wilgutlan@hotmail.com

(4) TABLA 2 TAMBIEN REALIZARAN TRABAJOS DE LA TABLA 2

(5) ANEXO N° 4

(6) ANEXO N°5

(7) ANEXO N°6

FUNDAEMPRESA

Testimonio de escritura pública de contribución social, en original o fotocopia legalizada legible

(6) ANEXO N°5



(7) ANEXO N°6



PUBLICACIÓN DE CONSTITUCIÓN EN EL PERIÓDICO DE CIRCULACIÓN NACIONAL.

DIARIO	280
--------	-----

EL DIARIO
"Diario de la Prensa Nacional"
MIRAFLORES DE LA SIERRA, 7 de mayo de 2014
AÑO LVIII Nº 2200

Situación jurídica de Manfred origina controversia en el país

El caso del ex presidente de la Corte Suprema de Justicia, Manfred Alvarado, ha generado una gran controversia en el país. La situación jurídica de Alvarado, quien fue destituido de su cargo por el Poder Judicial, ha sido objeto de debate y análisis por parte de la comunidad jurídica y política. El caso plantea interrogantes sobre el estado de derecho y el respeto a los derechos fundamentales.

Reglamento impulsa procesos contra corrupción en la Policía

El Poder Judicial ha impulsado un proceso de reforma en la Policía Nacional, impulsado por un nuevo reglamento que busca combatir la corrupción y mejorar la eficiencia de la institución. Este proceso implica la revisión de los procedimientos de contratación y el fortalecimiento de los mecanismos de control interno.

Adiós Gitano

Una importante celebración se llevó a cabo en el marco de la despedida de un destacado miembro de la comunidad gitana. El evento estuvo rodeado de alegría y respeto, reflejando el espíritu de unidad y solidaridad que caracteriza a esta comunidad.

Elegirán a autoridades judiciales en diciembre

Se prevé la elección de nuevas autoridades judiciales para el mes de diciembre. Este proceso es fundamental para garantizar la independencia y la imparcialidad del Poder Judicial, así como para fortalecer la confianza ciudadana en el sistema de justicia.

con un staff de profesionales con diferentes niveles, para promoverlo con el servicio a su comunidad.

100% PROFESIONAL

El Circo en Bocine con un staff de profesionales con diferentes niveles, para promoverlo con el servicio a su comunidad.

2 1 5 0 9 0 0
2 1 5 0 9 0 1
2 1 5 0 9 0 2
7 6 5 8 0 0 4 0
7 6 5 8 0 0 4 1
7 6 5 8 0 0 4 8
7 6 5 8 0 0 4 9

EL DIARIO



GACETA OFICIAL

DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

- (1) ANEXO N° 7
- (2) ANEXO N° 8
- (3) ANEXO N° 9
- (4) ANEXO N° 3

(2) ANEXO N° 10



(2) ANEXO N°11





ANEXO 12





3. Anexo de Proceso de Transformación



Coloca el agua en una olla y caliéntala.



Mezcla el cacao en polvo y la mantequilla suavizada en un tazón.



Agrega la mezcla de cacao en polvo al agua caliente y revuelve



Vierte la mezcla caliente en un tazón.



Cierne el
el azúcar
en un
aparte



azúcar y
en polvo
tazón



Agrega leche. Mezcla hasta que esté liso.



Vierte la
capas
la parte
varios



mezcla en
delgadas en
inferior de
recipientes.



Endurécelo durante la noche en el refrigerador o congelador.



RESULTADO DE LA ELABORACION



2. Anexo de Obras civiles





3. Anexo de Inversión.



MOLDES



OLLA O CASEROLA PARA CALENTAR EL AGUA Y MEZCLAR LOS INGREDIENTES



ESPATULA



MAS UTENSILLOS



COCINA ES PRIMORDIAL PARA EL CALENTADOR DE CHOCOLATE U OTROS

OTROS ANEXOS
SONDEO DE MERCADOS DE ACTIVOS FIJOS

CEJA EL ALTO



SONDEO DE PRECIOS DE:

- COCINA
- EQUIPO DE COMPUTACION

FERIA DE MUEBLES 16 DE JULIO

SONDEO DE MERCADO DE MUEBLES Y ENSERES





FERIA 16 DE JULIO (RRIEL) MUEBLES



SONDEO DE MERCADO DE REFRIGERADORES

