

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION:

IMPORTACION DE LLANTAS

"MEGACAUCHO"



Diseñadores del proyecto:

- CORONEL CHAMBI FREDDY
- CUEVAS CUSICANQUI PAUL PATRICK
- FERNANDEZ HUAYHUA ANGELA

Materia: preparación y evaluación de proyectos

Docente: Lic. Pedro Guevara

Paralelo: "c"

GESTION: 2015

LA PAZ – BOLIVIA

CAPITULO PRIMERO		Pág.
ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO		Pág.1
1. Características del Proyecto de inversión		
Nombre de la empresa a crear: MEGA CAUCHO		
Propósito de producción o de prestación del servicio es: el objetivo del proyecto de inversión en la importación de llantas “MEGA CAUCHO” llegue a ser competidor con el principal oferente. Y además ser líder en el mercado y con un propósito de llegar a la población y q le guste nuestro producto.		
2. COSTOS DE INGRESO A MERCADO		Pag.2
Tabla No 1 Costo de obtener el NIT		Pag.2
Tabla No 1 .1 sondeo de mercado de notarías de fe pública		
Costo de testimonio de constitución		Pag.3
Tabla No 1.2 sondeo de mercado de abogado costo de minuta		Pag.3
Tabla No 1.3 sondeo de notarías costo de acta de poder		Pag.4
Tabla nº 1.4 sondeo de mercado de contadores costo de balance		
De apertura		Pag.4
Tabla No 2 costo para obtener la matriculación en funda empresa		Pag.5
Tabla 2.1 sondeo de mercado de periódico de circulación nacional		
costo publicación de testimonio		Pag.6
Tabla Nº 3 costo de obtener registro en caja nacional de salud (C.N.S.)		Pag.7
Tabla Nº 4 costo para la inscripción a la AFP		Pag.8
Tabla Nº 5 costo para la obtención de la licencia de funcionamiento		Pag.9
Tabla Nº 6 gastos de organización		Pag.9
Tabla Nº 7 calendario del proyecto de inversión		Pag.10
Tabla Nº 8 otros gastos		Pag.10

CAPÍTULO SEGUNDO	Pag.11
Estudio de Mercado	Pag.11
1. Identificación de sitio estratégico del mercado -lugar, características sociológicas (Niveles de ingreso medio, edad, sexo, otros en la zona del mini mercado)	Pag.11
2. Sustituto perfecto del que se pretende atraer sus clientes. Firma y nombre de la marca.	Pag.11
3. Atributos químicos del producto su composición. En caso de servicio la técnica empleada en la prestación del servicio.	Pag.11
4. Atributos físicos del producto: tamaño, forma.	Pag.11
5. Forma de presentación: envase del producto.	Pag.11
6. Precio del sustituto perfecto.	Pag.12
7. Observar si existe filas, lista de pedidos o alguna manifestación de demanda insatisfecha.	Pag.12
Tabla N° 9 serie histórica datos de consumo	Pag.12
Tabla N° 10 parámetros de ecuaciones normales valores de parámetros ecuación de regresión proyección de consumo aparente.	Pag.12
VALORES DE PARÁMETROS	Pag.13
ECUACIÓN DE REGRESIÓN	Pag.14
PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE	Pag.14
Tabla N° 11 de proyección de consumo aparente	Pag.15
Aplicación de la fórmula de la tasa de interés a proyectos.	Pag.15
Determinar el consumo aparente por cliente o por habitante (c. CL.)	Pag.16
Proyectar el consumo aparente.	Pag.17
Tabla N° 12 proyección de consumo aparente.	Pag.17
Tabla N° 13 proyección de demanda.	Pag.18
Tabla N° 14 de proyección de oferta en miles.	Pag.18
Tabla N° 15 balance oferta demanda.	Pag.19

PRODUCTO O ATRIBUTOS DEL BIEN	Pag.19
Tabla N° 16 atributos del producto	Pag.19
DISEÑAR LOS ATRIBUTOS DEL PRODUCTO O SERVICIO QUE CORRESPONDE AL PROYECTO EN DISEÑO.	Pag.20
1. Identificación de sitio estratégico del mercado –lugar en el nicho de mercado y marca o nombre de competidores líderes.	Pag.20
2. Atributos químicos del producto su composición. En caso de servicio la técnica empleada en la prestación del servicio.	Pag.20
3. Atributos físicos del producto: tamaño, forma. En caso de servicio tipo de instalaciones.	Pag.20
4. Forma de presentación: envase del producto, para servicios presentación de empleados.	Pag.20
Tabla N° 17 las instalaciones requeridas y los bienes instrumentales.	Pag.21
DESTAQUE EL PRECIO DEL SUSTITUTO PERFECTO COMO PRECIO DE SU PRODUCTO O SERVICIO.	Pag.22
Tabla N° 18 fondo de lanzamiento del producto.	Pag.22
Estimar el fondo de lanzamiento del producto o servicio mediante la impresión de 3000 volantes y el costo de distribución. Adjuntar sondeo de mercado de dos imprentas.	Pag.23
Tabla N° 19 costo de publicidad de volantes	Pag.23
CAPÍTULO TERCERO	
Proceso de transformación y tamaño	Pag.24
1. El tipo de transformación del proyecto de inversión.	Pag.24
2. El tiempo de duración de un ciclo completo de transformación con secuencia lineal, asumiendo que el proceso es realizado por una sola persona.	Pag.25

Tabla N° 20 el tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades.	Pag.26
ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR EN EL PROYECTO DE INVERSIÓN EN DISEÑO.	
Tabla N° 21 elementos del conjunto transformador en importación de llantas.	Pag.26
Tabla N° 22 de suministros del proyecto de importación de llantas.	Pag.27
Tabla N° 23 elementos de soporte.	Pag.27
Tabla N° 24 requerimiento de instalaciones en metros cuadrados, para el proceso de transformación.	Pag.27
Diseñar la capacidad de producción normal con secuencia paralela por división de trabajo o por incremento de capital con módulos de producción.	Pag.28
Tabla N° 25 capacidad normal de servicio normal con secuencia paralela por división de trabajo en la importación de llantas.	Pag.28
Tabla N° 26 programa de abastecimiento de importación de llantas con secuencia paralela incremento de inversión en bolivianos.	Pag.28
Tabla N° 27 sondeo de mercado de suministros en importación de llantas.	Pag.29
Presentar el cuadro de otros insumos variables para el programa de producción normal de un año con secuencia paralela.	Pag.29
Tabla N° 28 otros insumos variables para el programa de producción normal de un año con secuencia paralela.	Pag.29
CAPITULO CUARTO:	
Aspectos de Organización	Pag.30
Diseñar la matriz de los campos de actividad por procesos del tiempo de ejecución.	Pag.30
Presentar la matriz de campos de actividad del tiempo de operación.	Pag.31

Reducir los campos de actividad de tiempo de ejecución – empresa administradora del proyecto aplicando los tres factores de organización.	Pag.32
Reducir los campos de actividad de tiempo de operación, empresa de operaciones, aplicando los tres principios.	Pag.33
Diseñar el reglamento de funciones y organigrama de tiempo de ejecución.	Pag.34
Presentar organigrama y reglamento de funciones de ciclo de operación – empresa de operaciones.	Pag.35
DISEÑAR LA TABLA DE COSTO LABORAL DE UN MES	Pag.36
Tabla N° 29 costo laboral de un mes en importación de llantas en bolivianos	Pag.36
PRESENTAR LA TABLA DE COSTO LABORAL ANUAL DE EMPRESA DE OPERACIONES´	Pag.36
Tabla N°30 costo laboral de un año en importación de llantas en bolivianos.	Pag.36
ESTIMAR EL COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCIÓN EMPRESA ADMINISTRADORA DEL PROYECTO	Pag.37
Tabla N°31 costo laboral de ciclo de ejecución en bolivianos.	Pag.37
CAPITULO QUINTO	
OBRAS CIVILES Y LOCALIZACIÓN	Pag.38
ESTIMAR EL REQUERIMIENTO DE INMUEBLE EN METROS CUADRADOS PARA LOS SUB SISTEMAS DEL DISEÑO QUE REALIZA.	Pag.38
Tabla N° 32 listado físico en metros cuadrados.	Pag.38
PRESENTAR VARIABLES DEL MÉTODO DE PUNTAJES APLICABLES A SU DISEÑO, IMPORTANCIA RELATIVA.	Pag.39
Tabla N° 33 método de puntaje en la definición de la micro localización	Pag.39
Tabla N° 34 método de puntaje en la definición de la micro localización.	Pag.40
Tabla N° 35 sondeo de mercado del anticrético.	Pag.40

CAPÍTULO SEXTO	
COSTOS	Pag.41
PRESENTAR LA TABLA DE COSTO VARIABLE, EL GRÁFICO Y COMENTARIO.	Pag.41
1. Tabla N° 36 Costo variable – comentario.	Pag.41
Determinar el costo medio variable para la capacidad de producción normal de un año con secuencia paralela	Pag.42
2. Tabla N°37 Costo medio variable – comentario.	Pag.42
PRESENTAR TABLA DE ACTIVO FIJO	Pag.43
Tabla N° 38 tabla de costo fijo	Pag.43
Tabla N°39 tabla de depreciación para activo fijo	Pag.43
Tabla N° 40 gastos de organización (tabla n°6)	Pag.43
Tabla N ° 41 de activo fijo diferido.	Pag.44
TABLA DE COSTO FIJO Y DIBUJAR EL GRÁFICO, COMENTARIOS.	Pag.45
Tabla N° 42 de costo fijo.	Pag.45
Tabla N° 43 de depreciación (máquinas y muebles de los conjuntos, transformador y de soporte)	Pag.45
DETERMINAR EL COSTO MEDIO FIJO DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO DE ACTIVIDAD	Pag.46
Tabla N° 44 costo medio fijo.	Pag.46
DETERMINAR COSTO TOTAL DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO DE ACTIVIDAD, DIBUJAR GRÁFICO	Pag.46
Tabla N° 45 costo total en la importación de llantas para la producción de un mes y la capacidad de producción anual.	Pag.46
DETERMINAR COSTO UNITARIO DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO DE ACTIVIDAD.	Pag.47
Tabla N° 46 costo unitario en el ejemplo de simulación.	Pag.47
Tabla N° 47 umbral de rentabilidad de importación de llantas.	Pag.48

DIBUJAR GRÁFICO DE UMBRAL DE RENTABILIDAD E INDICAR A QUE PORCENTAJE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEL AÑO CORRESPONDE.	Pag.49
CAPITULO SEPTIMO:	
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	Pag.50
DISEÑAR LA TABLA DEL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	Pag.50
Tabla N° 48 diseñar la tabla del capital de explotación.	Pag.50
DISEÑAR EL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	Pag.51
Tabla N° 49 presupuesto de inversión del caso de importación de llantas en bolivianos.	Pag.51
PRESENTAR BALANCE DE APERTURA EN LA VERSIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	Pag.52
Tabla N° 50 versión económica – balance de apertura	Pag.52
CAPITULO OCTAVO	
ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA	Pag.53
Proyección de Estados Financieros en UFV. Tipo de cambio 2.07	
REGISTROS EN LIBRO ANUAL DE EJERCICIO UNO	Pág.54-61
Asiento apertura de libros ---- Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos. —balance general	
REGISTROS EN LIBRO ANUAL DE EJERCICIO DOS	Pág. 62-69
Asiento apertura de libros ---- Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos. —balance general.	
REGISTROS EN LIBRO ANUAL DE EJERCICIO TRES	Pág. 70-77
Asiento apertura de libros ---- Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos. —balance general.	

CUADRO DE BALANCES GENERALES Y DE ORIGEN Y USO DE FONDOS.	Pag.78
TABLA N° 87 Resumen de Balances	Pag.78
TABLA N° 88 del Cuadro de origen y uso de fondos.	Pag.79
Valor actual neto y presentar la tabla con tasas de interés IVA	Pag.79
DIBUJAR GRAFICO DE UN VALOR ACTUAL NETO Y PRESENTAR LA TABLA CON TASAS DE INTERÉS IVA	Pag.80
Tabla N° 90 y 91	Pag.81
DEDUCIR LA TASA INTERNA DE RETORNO Y SALDO DE INVERSIÓN PARA FINALIZAR EL TERCER EJERCICIO	Pag.82
Tabla N° 92	Pag.82
CAPITULO NOVENO	
ESTUDIO DE EVALUACIÓN FINANCIERA EN UFV	Pag.83
Tabla N°93 Balance de apertura de evaluación financiera.	Pag.83
Tabla N° 94 Método amortización constante en el caso de importación de llantas en UFV.	Pag.84
Tabla N°95 Método de servicio constante, en el caso de importación de llantas en UFV.	Pag.85
Tabla N°96 efecto del interés, sobre estado de resultados caso de importación de llantas con método de servicio constante.	Pag.86
Tabla N°97 Cuadro de efecto de Servicio de la deuda sobre saldos de Caja Caso de importación de llantas en UFV.	Pag.86
PRESENTAR GRÁFICO DEL VAN, TIR E INFLUENCIA DE LA OBLIGACIÓN SOBRE EL APALANCAMIENTO.	Pag.87
Tabla N° 98	Pag.87
INFLUENCIA DEL APALANCAMIENTO	Pag.88

CAPITULO DÉCIMO	
EVALUACIÓN SENSIBILIZADA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON INCORPORACIÓN DE TRIBUTACIÓN.	Pag.89
INCLUSIÓN DE IMPUESTOS EN VIGENCIA	
REGISTRO DEL EJERCICIO UNO CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS	Pag.90-99
IVA - IT-Mayor cuenta caja – hoja de comprobación de sumas y saldos y Balance general	
REGISTRO DEL EJERCICIO DOS CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS	Pag.100-109
IVA - IT-Mayor cuenta caja – hoja de comprobación de sumas y saldos y Balance general.	
REGISTRO DEL EJERCICIO TRES CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS	Pag.110-119
IVA - IT-Mayor cuenta caja – hoja de comprobación de sumas y saldos y Balance general.	
Tabla N° 145 cuadro de origen y uso de fondos	Pag.120
Valor actual neto Sensibilizado,	Pag.120
Tasa interna de retorno Sensibilizado.	Pag.120
comentario	Pag.121
CAPITULO UNDECIMO:	
PLAN DE EJECUCIÓN	Pag.122
Campos de actividad en tiempo de ejecución	Pag.122
Cuadro de identificación de actividades	Pag.122
Tabla N° 146 cuadro simplificado de actividades	Pag.124
Tabla N° 147 secuencia de actividades	Pag.125
Tabla N° 148 cuadro de secuencia de actividades con programación	Pag.126
PROGRAMACIÓN CON RED DE FLECHAS	Pag.127

CAPÍTULO DUODECIMO	
ANEXOS	Pag.129
ANEXO N°1	Pag.129
Servicios de impuestos	
Anexo N° 2	Pag.130
Notarias de fe pública	
Anexo N° 3	Pag.131
Para el costo de minuta “Abogados”	
Anexo N° 4	Pag.132
Para el costo de acta de poder	
Anexo N° 5	Pag.133
Para el costo de balance de apertura se realizó Auditores Públicos Autorizado titulados	
Anexo N° 6 (1)	Pag.134
Arancel para el control de Homonimia	
Anexo N° 6 (2)	Pag.135
Inscripción de fundas empresa	
Anexo 7	Pag.136
Formulario N° 0010/10 solicitud de control de Homonimia	
Anexo N° 8	Pag.137
Arancel para la inscripción de la empresa	
Anexo N° 9	Pag.138
Formulario N° 0020/10 solicitud de matrícula de comercio	
Anexo N° 10	Pag.139
Formulario AVC- 01	
Anexo N° 11	Pag.140
Formulario RCI-1 ^a	

Anexo N° 12	Pag.141
Formulario de inscripción del empleador	
Anexo N° 13	Pag.142
I.N.E.	
Anexo N° 14	Pag.143
Costo de publicidades volantes	
ANEXO N° 15	Pag.144
Sondeo De Mercado De Suministros	



CAPITULO PRIMERO

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN DE INGRESO A MERCADO

CONSIDERACIONES GENERALES

1.- CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

La empresa de llantas “MEGACAUCHO” estará ubicada en la ciudad de el alto en av. 6 de marzo altura cruce Viacha.

Este proyecto quiere llegar al mercado a ser competente con los demás importadores de llanta con las características de ofrecer al cliente una buena calidad en goma, reforzada, garantizada y variedad de medidas para la maquinaria pesada.

Aplicar los conceptos de carácter naturaleza, categoría y tipo.

CARÁCTER

El proyecto es de sector económico, que satisface los ingresos que son mayores a los egresos de las operaciones obteniendo un margen de utilidad.

NATURALEZA

Racionalización de empresa para modificar algunos procesos de una empresa.

CATEGORÍA

La comercialización del producto será en un lugar fijo ofreciéndola venta de llantas al detalle por mayor a nuestros clientes.

TIPO

El producto será comercializado en una sola medida para no complicarnos en un estudio de mercado.

POR ESPECIFICIDAD

- ✓ **Problema a resolver.-** Es que los demás importadores de llantas están metiendo al mercado llantas de baja calidad y a mayor precio. Para resolver el problema se quiere ofrecer al cliente una buena calidad de goma, reforzada, garantizada y a un buen precio para nuestros clientes.
- ✓ **Finalidad.-** Nuestro proyecto como finalidad es satisfacer las necesidades del consumidor, que es la ciudadanía y al país en el sector de maquinaria pesada y lograr potenciales clientes de nuestro medio.
- ✓ **Objetivo.-** el objetivo del proyecto de inversión en la importación de llantas “MEGACAUCHO” llegue a ser competidor con el principal oferente. Y además ser líder en el mercado y con un propósito de llegar a la población y que le guste nuestro producto.

OBTENCIÓN DEL NIT (Número de Identificación Tributario)

TABLA N°1

COSTO DE OBTENCIÓN DEL NIT EN BOLIVIA

DETALLE	REF.	IMPORTE
Formulario MASI 001 N° de trámite llenado e impreso en oficina virtual		0.00
Testimonio de escritura de constitución	T 1.1	300.00
Minuta de escritura de constitución	T 1.2	150.00
Poder notarial	T 1.3	150.00
Balance de apertura	T 1.4	100.00
Croquis de ambos domicilios		00.50
Fotocopias (varios)		2.00
TOTAL		702.50

COMENTARIO: Para constituir una sociedad de responsabilidad limitada es necesario cumplir los requisitos.

REFERENCIAS: Servicios de impuestos nacionales **ANEXO N°1**

TABLA N° 1.1

SONDEO DE MERCADO DE NOTARIAS DE FE PÚBLICA
COSTO DE TESTIMONIO DE CONSTITUCIÓN

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Dr. Gonzalo A. Chacón Silba Calle Yanacocha N° 290 Edif. “Casanovas” piso 5 of.504 Telf. Fax: 2408892 – 2906463 Cel. 78905226	A 2	350
Dr. Santos Crispín Choquetarqui Torres Av. Juan pablo II N1215 Galería “Petrona” of.5–PB (frente al tránsito) El Alto Telf. 2847411 – cel.71582248	A 2	300

REFERENCIAS: Notarias de fe pública **ANEXO N°2**

TABLA N° 1.2

SONDEO DE MERCADO DE ABOGADOS
COSTO DE MINUTA

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Dra. Braulia Choque Gutiérrez Av. Juan Pablo II N° 1215 Galería “Petrona” piso 1 of. 14 (frente al tránsito) Cel. 71289829	A 3	150
Dr. Jaime Elio Nina Quispe Calle Martín Cárdenas N° 1064 of. “A” planta baja Cel. 70658604 - 77749148	A 3	170

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

REFERENCIAS: Para el costo de minuta "Abogados" ANEXO N° 3

TABLA N° 1.3

SONDEO DE NOTARIAS
COSTO DE ACTA DE PODER

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Dra. Carla Correa Zabala Edif. Shopping Norte calle Yanacochapiso 7 of. 702 "B" Telf. 2409779 cel.72518468	A 4	150
Dra. Rosmery Perez Tintaya Av. Juan Pablo II N° 1075 Galería "Nuevo Amanecer" frente al CEIBO Cel. 76554494 - 72515715	A 4	170

REFERENCIA: Para el costo de acta de poder ANEXO N° 4

TABLA N° 1.4

SONDEO DE MERCADO DE CONTADORES
COSTO DE BALANCE DE APERTURA

DETALLE	REF	IMPORTE Bs
Lic. Sergio Canaviri Quispe Av. Montes N° 513 Edif. Derby piso 3 of 23 "lado impuestos internos" Telf. 2915290 cel. 71272588 - 70184010	A 5	100
Lic. Hernan Vera Arias Calle Bozo N° 189 piso 1 Plaza Alonzo de Mendoza Telf. 2451614 cel. 76205637 - 73515722	A 5	150
Lic. Jorge D. Lemus Coronado Calle Pucarani N° 92 esquina Montes Telf. 2460193 cel. 71539060	A 5	100

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

REFERENCIAS: Para el costo de balance de apertura se realizó Auditores Públicos Autorizado titulados **ANEXO Nº 5**

INSCRIPCION EN FUNDEMPRESA

Esta sociedad de responsabilidad limitada es aquella cuyo capital está integrado por cuotas de capital no representadas por títulos negociables, cuyo giro se efectúa bajo una razón social o denominación, seguido del aditamento “Sociedad de Responsabilidad Limitada”, o su abreviatura “SRL”. En las que la responsabilidad de los socios se limita a su aporte societario.

REFERENCIAS:

Los REQUICITOS para la inscripción en FUNDEMPRESA se encuentran en el ANEXO Nº 6

TABLA Nº 2

COSTO PARA OBTENER LA MATRICULACION EN FUNDAEMPRESA

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Arancel para el control de Homonimia	A 6	135.50
Formulario N° 0010/10 solicitud de control de Homonimia	A 7	00.00
Arancel para la inscripción de la empresa	A 8	455.00
Formulario N° 0020/10 solicitud de matrícula de comercio	A 9	00.00
Balance de apertura firmado por el representante legal		00.00
Testimonio de escritura pública de constitución social		00.00
Publicación del testimonio en el periódico de circulación nacional		00.00
Poder del representante legal original o fotocopia legalizada		00.00
TOTAL		590.50

COMENTARIO: Para poner en marcha la empresa se debe seguir los trámites exigidos por FUNDEMPRESA.

TABLA Nº 2.1

SONDEO DE MERCADO DE PERIODICO DE CIRCULACION NACIONAL
COSTO PUBLICACION DE TESTIMONIO

DETALLE	IMPORTE Bs
LA RAZON Sucursal calle Loayza Nº 220 (Zona Central)	350
EL DIARIO Casa Matriz calle Loayza Nº 118	420

REGISTRO EN LA CAJA DE SALUD

REQUISITOS:

- ❖ Formulario AVC- 01 (solo firma y sello empleador)
- ❖ Formulario AVC-02 (vacío)
- ❖ Formulario RCI-1A (solo firma y numero cédula de identidad)
- ❖ Fotocopia Escritura Pública de Constitución
- ❖ Fotocopia Poder Notarial de Representación Legal
- ❖ Fotocopia C. I. del Representante Legal
- ❖ Fotocopia Número de Identificación Tributaria
- ❖ Fotocopia Balance de Apertura
- ❖ Planilla de haberes (original y tres copias)
- ❖ Nómina del personal con fechas de nacimiento
- ❖ Contraseña pago para examen pre-ocupacional
- ❖ Croquis domicilio legal
- ❖ Afiliación de Empresas Unipersonales
- ❖ Afiliación de Asociados, Fundaciones Cooperativas

Nota:

La documentación deberá ser presentada en folder amarillo con nota de solicitud dirigida a la Jefatura del Depto. Nacional de Afiliación o Administración Regional, según corresponda ningún funcionario de la institución está autorizado para solicitar y/o recibir

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

comisiones o compensación económica alguna por el trámite que realice en la Caja Nacional de Bolivia.

TABLA N° 3

**COSTO DE OBTENER REGISTRO
EN CAJA NACIONAL DE SALUD (C.N.S.)**

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Formulario AVC- 01	A 10	13.00
Formulario AVC-02	A 11	13.00
Formulario RCI-1A	A 12	1.00
Carta de solicitud dirigida al director de C. N. S.		1.00
Fotocopia Escritura Pública de Constitución		0.20
Fotocopia Poder Notarial de Representación Legal		0.20
Fotocopia C. I. del Representante Legal		0.20
Fotocopia Número de Identificación Tributaria		0.20
Fotocopia Balance de Apertura		3.00
Planilla de haberes (original y tres copias)		2.00
Nómina del personal con fechas de nacimiento		1.00
Croquis domicilio legal		
TOTAL		34.80

INSCRIPCION EN LA AFP

REQUISITOS

Para efectuar su inscripción a la seguridad de largo plazo y realizar el de sus contribuciones el empleador deberá suscribir el formulario de inscripción del empleador (disponible en cualquiera de nuestras oficinas) adjuntando el mismo lo siguiente

- ❖ Fotocopia simple del NIT
- ❖ Fotocopia simple del documento de identidad del representante legal
- ❖ Fotocopia simple del testimonio de poder del representante legal (si corresponde)

TABLA N° 4
COSTO PARA LA INSCRIPCIÓN A LA AFP

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Formulario de inscripción del empleador	A 13	00.00
Fotocopia simple del NIT		00.20
Fotocopia simple del documento de identidad del representante legal		00.20
Fotocopia simple del testimonio de poder del representante legal		00.20
Fotocopia simple de testimonio de constitución de la sociedad		00.20
TOTAL		00.80

OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO

REQUICITOS

- Folder con sujetador que contenga la siguiente documentación.
- Formulario de solicitud de licencia de funcionamiento (recabar y llenar en plataforma de atención al contribuyente).
- Fotocopia de la última factura de la luz (anverso y reverso). Que acredite la dirección del domicilio de la actividad económica.
- Fotocopia del NIT y certificado de inscripción (si tiene).
- Croquis de ubicación de la actividad económica y superficie de distribución de los ambientes, expresados en metros cuadrados. Para actividades que cuentan con una superficie mayor a 150 metros cuadrados, deberá presentar plano elaborado por un arquitecto.
- Original y fotocopia de la cedula de identidad del apoderado representante legal.
- Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad.
- Original y fotocopia del poder notariado del representante legal (actualizado)

TABLA N° 5

**COSTO PARA LA OBTENCIÓN
 DE LA LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO**

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Folder con sujetador		2.00
Formulario de solicitud de licencia de funcionamiento		0.00
Fotocopia de la última factura de la luz		0.40
Fotocopia del NIT y certificado de inscripción		0.20
Croquis de ubicación de la actividad económica y superficie de distribución de los ambientes		1.00
Original y fotocopia de la cedula de identidad del apoderado o representante legal		0.50
Fotocopia de testimonio de constitución de sociedad		0.20
Original y fotocopia del poder notariado del representante legal		0.20
TOTAL		4.50

TABLA N° 6

GASTOS DE ORGANIZACIÓN

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Procedimiento y costo de la obtención del NIT	T 1	702.50
Procedimiento y costo de la matrícula de comercio FUNDEMPRESA	T 2	590.50
Procedimiento y costo para la inscripción en la C.N.S.	T 3	34.80
Procedimiento y costo para la inscripción en la AFP	T 4	0.80
Procedimiento y costo para la obtención de la Licencia de Funcionamiento	T 5	4.50
TOTAL		1333.10

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

TABLA N° 7
CALENDARIO DEL
PROYECTO DE INVERSIÓN

ESTUDIOS	2 semanas	4 semanas	6 semanas
Estudio de mercado	-----		
Estudio de ingeniería		-----	
Estudio de evolución y armado final			-----

TABLA N° 8

DETALLE	IMPORTE \$US	IMPORTE Bs
Profesional o técnico en Ciencias Económicas	1000	6960.00
Ingeniero o técnico en proceso de producción	500	34480.00
Gastos de impresión	50	348.00
TOTAL		10788.00

CAPITULO SEGUNDO

ESTUDIO DE MERCADO

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

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

Av. 6 de Marzo entre Cruce Viacha ya que es muy conocida por la existencia de muchas tiendas de adquisición de todo tipo de llantas al por menor y mayor.

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

Es la importadora "BKT" ya que esta empresa ya tiene su mercado establecido, y grandes empresas de construcción como clientes **Ejemplo: ARBOL, SANTA FE, CONST. IBARRO Y ABC**

3. **Atributos químicos del producto su composición. En caso de servicio la técnica empleada en la prestación del servicio.**

➤ La importadora "BKT" ofrece en llanta una calidad en lonaje ejemplo: una llanta medida 23.5-25 ofrece un lonaje de 16 lonas a 18 lonas.

4. **Atributos físicos del producto: tamaño, forma.**

Se ofrece una huella en E3 L3 con una buena calidad

5. **Forma de presentación: envase del producto.**

No tiene presentación.

6. Precio del sustituto perfecto.

Nuestros competidores ofrecen llantas que no tiene una garantía, no es de buena calidad ya que el precio que ofrece es de 2000\$us. Nosotros dando garantía y calidad en nuestras llantas ofrecemos a nuestros clientes 2150\$us

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

Existe pedidos de empresas de constructoras ejemplo: SEDCAM, ICC, y CONST. GLOBAL.

TABLA N° 9

SERIE HISTÓRICA DATOS DE CONSUMO

Ejercicios	2010	2011	2012	2013	2014
Tiempo años	UNO	DOS	TRES	CUATRO	CINCO
Consumo	1.212.864	792.186	621.330	725.782	889.114

TABLA N° 10

PARÁMETROS DE ECUACIONES NORMALES

AÑOS X	XY	Y	X ²
1	1.212.864	1.212.864	1
2	792.186	384.372	4
3	621.330	1.863.990	9
4	725.782	2.903.128	16
5	889.114	4.445.570	25
Σ15	4.241.276	10.809.924	55

VALORES DE PARÁMETROS

Obtener los valores de los parámetros: a y b

Con la primera ecuación normal

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

$$4.241.276 = 5a + 15 b$$

Simplificando por 5

$$848.255 = a + 3b$$

$$a = 848.255 - 3b \quad (1)$$

Con la segunda ecuación normal

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

$$10.809.924 = a 15 + 55 b$$

Simplificando por 5

$$2.161.984 = 3a + 11b \quad (2)$$

Reemplazando, (1) en (2)

$$2.161.984 = 3a + 11b$$

$$2.161.984 = 3(848.255 - 3b) + 11b$$

$$2.161.894 = 2.544.765 - 9b + 11b$$

$$382.871 = 2b$$

$$b = 191.436 \quad (3)$$

Sustituyendo (3) en (1)

$$a = 848.255 - 3b$$

$$a = 848.255 - 574.308$$

ECUACIÓN DE REGRESIÓN

Formular, la ecuación de regresión

$$Y = a + bx$$

Reemplazando los parámetros a y b, tendremos:

$$Y = 273947 + 191436 x$$

PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

Proyectar niveles de consumo aparente, con la ecuación de regresión se puede proyectar el nivel de consumo de cualquier año.

Para el año 2015

SI X=6

$$Y = 273947 + 191436 (6)$$

Y=1422563

Para el año 2016

SI X=7

$$Y = 273947 + 191436 (7)$$

Y=1613999

Para el año 2017

SIX=8

$$Y = 273947 + 191436 (8)$$

Y=1805435

Tabla No 11

Tabla de proyección de consumo aparente

TIEMPO	6	7	8
AÑO	2015	2016	2017
CONSUMO APARENTE	1422563	1613999	1805435

APLICACIÓN DE LA FÓRMULA DE LA TASA DE INTERÉS A PROYECTOS

Codificación:

VP = Dato de consumo aparente del año más antiguo = Consumo antiguo = Ca

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

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

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

Por lo tanto:

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

AÑO RECIENTE Cr = 889.114

AÑO MAS ANTIGUO Ca = 621.330

$$\sqrt[2]{\frac{889114}{621330}} - 1 = t \quad t = 0.20$$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

UTILIZACIÓN DE TASA DE CRECIMIENTO
EN LA PROYECCIÓN DE AÑOS DEL FUTURO.

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

El Consumo aparente del ejercicio 2015 o año seis, sería

$$CA_6 = 889114 + 889114 * 0.20 = 1066937$$

El consumo aparente del ejercicio 2016 o año siete, sería

$$CA_7 = 1066937 + 1066937 * 0.20 = 1280324$$

El consumo aparente del ejercicio 2017 o año ocho, sería

$$CA_8 = 1280324 + 1280324 * 0.20 = 1536389$$

**DETERMINAR EL CONSUMO APARENTE
POR CLIENTE O POR HABITANTE (C. CL.)**

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

Aplicando datos de tabla 7

$$C. Cl. = \frac{889.114}{1.534.602} = 0.5793775845$$

0.5793775845 Es el valor del consumo por cliente o por individuo componente de la población asociada al valor de consumo aparente de año 2014.

PROYECTAR EL CONSUMO APARENTE

Cálculo de la población o del número de clientes

N° Clientes de año $j+1$ = Clientes j + Clientes j * tasa de crecimiento

Datos de tabla 7.

No Clientes 2015 = 889114 + 889114*0.20

N° Clientes 2015 = 1066937

Segundo Paso

Cálculo de consumo aparente

Consumo aparente 2015 = N° clientes 2015 * consumo por cliente

Consumo aparente 2015 = 1066937 * 0.5793775845 = 618159

TABLA N° 12
PROYECCIÓN DE CONSUMO APARENTE

AÑOS	2015	2016	2017
No clientes	1066937	1707076	1936799
C. Cl.	0.5793775845	0.5793775845	0.5793775845
Consumo Aparente	618159	989042	1122138

TABLA NO 13
PROYECCIÓN DE DEMANDA

Tiempo o año	Uno	Dos	Tres
Ejercicio	2015	2016	2017
Demanda	618159	989042	1122138

el crecimiento de la demanda del 2015 al 2017 es de 503979

Tabla No 14

**TABLA DE PROYECCIÓN DE OFERTA
 EN MILES**

Tiempo o año	Uno	Dos	Tres
ejercicio	2015	2016	2017
Oferta	1422563	1613999	1805435

El crecimiento de la oferta al 2015 al 2017 es de 382872

**TABLA NO 15
 TABLA DEL BALANCE OFERTA DEMANDA**

Ejercicios Años Proyectados	2015 Uno	2016 Dos	2017 Tres
Oferta	1422563	1613999	1805435
Demanda	618159	989042	1122138
Balance: Oferta excedentaria	804404	624957	683297

PRODUCTO O ATRIBUTOS DEL BIEN

TABLA 16

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

ATRIBUTOS	Naturaleza
FÍSICOS	Será para maquinaria pesada (pala cargadora) de un solo tamaño de llanta 23.5-25
QUÍMICOS	NO SE UTILIZA , SE REALIZA SOLA IMPORTACION
TÉCNICOS	Maquinaria pesada
PRESENTACIÓN	Se presentara puestos en nuestro muestrario para que el cliente pueda ver la calidad de llanta
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	Por cada adquisición de una llanta de PALA CARGADORA de la medida 23.5-25 de regalo le daremos un ORRIN.

DISEÑAR LOS ATRIBUTOS DEL PRODUCTO O SERVICIO QUE CORRESPONDE AL PROYECTO EN DISEÑO.

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

Av. 6 de Marzo entre Cruce Viacha ya que es muy conocida por la existencia de muchas tiendas de adquisición de todo tipo de llantas al por menor y mayor.

Se encontrara nuestra importadora “MEGACAUCHO” en Av. 6 de marzo entre la calle 121 y 122 #300 El Alto – La Paz

Nuestros competidores que tenemos en nuestro alrededor son: Importadora “BKT”, Llantas “DOBLE STAR”, Llantas “ALTURA” y la importadora “JK”

2. Atributos químicos del producto su composición. En caso de servicio la técnica empleada en la prestación del servicio.

Se les brindara una buena atención a nuestros clientes cliente teniendo un personal capacitado en todo relacionado en llantas

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

El tamaño de la llanta ofrecida es de la medida 23.5-25 aro 25 de huellas E3 L3 de una buena goma reforzada.

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

Nuestra presentación para que la llanta no se deforme y llegue bien al cliente se lo pene en el centro de la llanta un plástico reforzado. Y el personal estará uniformado con nuestros overoles con el nombre de “MEGACAUCHO”

Tabla 17

las instalaciones requeridas y los bienes instrumentales.

Requerimiento	Unidad de Medida	Cantidad
Personal	Empleados	2
terreno	100mt ²	1
Muebles	Muestrario para llantas	2
Muebles	Escritorios	1
Muebles	Sillas	4
Muebles	librero	1
Equipos	Computadora	1
Equipos	Impresoras	1
Vehículos	Camionetas	1

DESTAQUE EL PRECIO DEL SUSTITUTO PERFECTO COMO PRECIO DE SU PRODUCTO O SERVICIO.

PUBLICIDAD:

Alternativas de solución medios impresos

- a) Periódicos
- b) Revistas
- c) Tarjetas

Alternativas de solución audio visua

- a) TV canales locales
- b) Internet

TABLA NO 18

FONDO DE LANZAMIENTO DEL PRODUCTO

DETALLE	IMPORTE (En Bs)
Costo de Spot	200.0 (1)
Costo televisivo, 30 segundos x 4Bs x 2 pases x 20 días (cotel tv)	4800,0 (2)
Impresora de tarjetas de presentación 1000 unidades	210.0
TOTAL	5210.0

1. sondeo de mercado de servicios de producción de spots
2. Sondeo de mercado de costo televisivo
3. sondeo de mercado de medios de televisión Anexo

Estimar el fondo de lanzamiento del producto o servicio mediante la impresión de 3000 volantes y el costo de distribución. Adjuntar sondeo de mercado de dos imprentas.

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

Tabla 19

COSTO DE PUBLICIDAD DE VOLANTES

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Impresión de 3000 volantes del producto y servicio (producciones gráficas "ARTES GRÁFICAS GÉMINIS")	A - 14	600 .00
Costo de distribución de un día laboral		45.00
TOTAL		645.00

Cada impresión tiene un costo mínimo de 0.20 ctv.

COSTO PARA LA PUBLICIDAD

Sueldo mensual $45 * 30 \text{ días} = 1350 \text{ Bs}$

Costo de publicidad $1350 \text{ Bs} / 30 \text{ días} * 2 \text{ años} = 90 \text{ Bs}$

ANEXO Nº 14 costo de publicidades volantes

CAPITULO

PROCESO DE TRANSFORMACIÓN Y TAMAÑO

PROCESO DE TRANSFORMACION Y TAMAÑO

1. EL TIPO DE TRANSFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.

El proceso de transformación es una secuencia de actividades que convierten flujos de entrada en flujos de salida del sistema. El tipo de transformación del proyecto es el de transformación de espacio.

Transformación de espacio.-

Es una secuencia de actividades que realiza un sistema para trasladar de un punto del espacio a otro a algún elemento sin modificar su naturaleza. En este contexto están los servicios de: comercialización, de transporte, de comunicaciones.

Comercialización al por mayor de llantas

- ❖ Existe dos opciones para el pedido de las llantas
 - ✓ Viaje a EEUU para realizar el primer pedido llantas americanas el viaje tiene la duración de 7 días.
 - ✓ También hay la opción de hacer el pedido mediante un representante de la empresa de llantas americanas, realizada en una reunión q dura de 3 a 4 horas llegando en un acuerdo con el pedido de llantas.
- ❖ Las llantas serán entregadas durante un periodo de 45 a 60 días incluyendo trámites en aduana.
- ❖ Ya obtenida la mercadería en aduana se realiza el traspaso a nuestros depósitos tiempo de duración fue 1 día.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

- ❖ La duración del ciclo puede llegar a variar ya que en el pedido puede existir percances y en la distribución se puede llegar a agilizar o tardar en la obtención de clientes ya que buscamos adjudicaciones, empresas directas y ventas.

2. EL TIEMPO DE DURACIÓN DE UN CICLO COMPLETO DE TRANSFORMACIÓN CON SECUENCIA LINEAL, ASUMIENDO QUE EL PROCESO ES REALIZADO POR UNA SOLA PERSONA

En nuestro caso que es una importación de llantas el proceso por una persona llega a ser la misma de un ciclo de transformación de espacio.



TABLA N° 20

EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL CICLO CON SECUENCIA PARALELA DE ACTIVIDADES

Actividades	Tiempo en minutos
Pedido y llegada de la mercadería	45 días
Tramites en aduana	15 días
Traslado a deposito	1 día
Almacenamiento	Sin límite de tiempo
Distribución	Sin límite de tiempo

El tiempo de duración del ciclo con secuencia paralela de actividades es de 61 aproximadamente.

ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR EN EL PROYECTO DE INVERSIÓN EN DISEÑO.

TABLA N° 21

ELEMENTOS DEL CONJUNTO TRANSFORMADOR EN IMPORTACION DE LLANTAS

RECURSOS HUMANOS	BIENES INSTRUMENTALES
Un encargado de ventas	Computadora
Un conductor	movilidad
Dos Ayudantes	montacargas

TABLA N° 22
TABLA DE SUMINISTROS DEL PROYECTO DE
IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Suministro principal	Clientes
Suministro secundario	Deposito equipos de transporte
Otro suministros	Energía eléctrica, teléfono, limpieza

TABLA N° 23
ELEMENTOS DE SOPORTE

ELEMENTOS DE SOPORTE	Muebles y enseres
	Vehículo
	Equipo de computación

COMENTARIO: serán necesarios para nuestra comercialización

TABLA N° 24
REQUERIMIENTO DE INSTALACIONES EN METROS CUADRADOS,
PARA EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN.

REQUERIMIENTO DE INSTALACION	Anticrético de tienda tamaño 12 largo, 6 ancho (12x6)
	Galpón o almacén (deposito) propio 100 mt^2

COMENTARIO: El anticrético del punto de venta será de un tamaño (12x6) y del almacén o galpón será de 100 mt^2

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

TABLA N° 25
CAPACIDAD NORMAL DE SERVICIO NORMAL CON SECUENCIA PARALELA POR DIVISIÓN DE TRABAJO EN LA IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Tipo de bien	Unidad	Día	Mes	Año
Servicio de comercialización Al por mayor "para empresas constructoras y otros" y menor	Servicio en la venta de llantas		25	300

En condiciones normales en la producción de servicio en importación de llantas trabaja 10 horas de 9:00 a.m. a 7:00 p.m., 6 días a la semana, los 26 días de un mes, los 12 meses, los 304 días hábiles y de los diez feriados del año que representan 100 horas.

TABLA N° 26
PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE IMPORTACION DE LLANTAS CON SECUENCIA PARALELA INCREMENTO DE INVERSIÓN EN BOLIVIANOS

Código	Detalle	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1.	Suministro Principal	Contenedores			
1.1.	5Contenedoresde llantas anual		300	13.920	4.176.000
2	Suministros Secundarios				
2.1	Flete de moto cargadora (5 veces - anual)	Unidades	1	100	500
2.2	Obreros para la descarga (anual)	unidades	2	100	1000
	Total				4.177.500

TABLA N° 27

SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTROS EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Proveedor	Unidad de Medida	Precio Unitario
Specialty Tires of America "STA"	contenedor	13.920 Bs
"BKT"	contenedor	15.312 Bs

ANEXO N° 15 SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTROS

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

TABLA N° 28

OTROS INSUMOS VARIABLES PARA EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN NORMAL DE UN AÑO CON SECUENCIA PARALELA.

Código	Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Precio	Importe
1	Transporte anual por 5 contenedores	unidades	5	500	2500
2	Muestrarios (armazones)	unidades	2	500	1000
	Total				3500

Capítulo cuarto

ASPECTOS DE ORGANIZACIÓN

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

GRAFICO N° 1

MATRIZ DE CAMPOS DE ACTIVIDAD EN TIEMPO DE EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN



Organización por procesos en tiempo de operación:

1. **Compra de bienes:** material primario y material secundario
2. **Presupuesto de producción:** tener en cuenta el material disponible para la venta de la misma
3. **Venta de mercadería:** comercialización del producto de importación de llantas
4. **Administración:** control de personal, retroalimentación, registros contables y evaluación.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

PRESENTAR LA MATRIZ DE CAMPOS DE ACTIVIDAD DEL TIEMPO DE OPERACIÓN Y BREVE EXPLICACIÓN DE ACTIVIDADES.

GRÁFICO 2

MATRIZ DE CAMPOS DE ACTIVIDAD EN LA IMPORTACIÓN DE LLANTAS DE PRODUCCIÓN EN TIEMPO DE OPERACIÓN



COMENTARIO: La matriz de campo de actividad es muy importante porque nos ayuda a la ejecución de una mayor administración dentro de la empresa.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

REDUCIR LOS CAMPOS DE ACTIVIDAD DE TIEMPO DE EJECUCIÓN –
EMPRESA ADMINISTRADORA DEL PROYECTO APLICANDO LOS TRES
FACTORES DE ORGANIZACIÓN.

GRAFICO N° 3

REDUCCIÓN DE CAMPOS DE ACTIVIDAD DE TIEMPO DE EJECUCIÓN, EN LA IMPORTACIÓN DE LLANTAS



COMENTARIO: la reducción de campos de actividad nos ayuda a tener un mayor control sobre el movimiento tanto de personal contratado como administrativo. Reducir los campos de actividad de tiempo de operación aplicando los tres principios.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

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

GRÁFICO N° 4

CAMPOS DE ACTIVIDAD REDUCIDOS EN EL PEQUEÑO PROYECTO EN LA IMPORTACIÓN DE LLANTAS EN TIEMPO DE OPERACIÓN

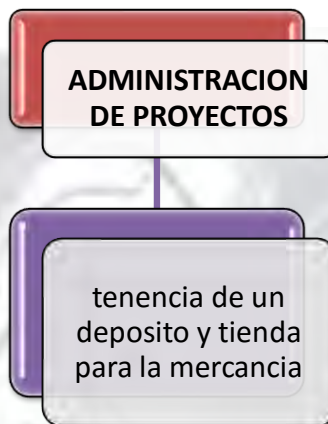


COMENTARIO: la administración de operaciones facilita a tener un mayor registro, control, calidad sobre nuestra empresa.

DISEÑAR EL REGLAMENTO DE FUNCIONES Y ORGANIGRAMA DE TIEMPO DE EJECUCIÓN.

GEAFICA N° 5

ORGANIZACIÓN DE PUESTOS PARA EL TIEMPO DE EJECUCIÓN



FUNCION DEL ADMINISTRADOR DE PROYECTOS

- ❖ **CAMPO DE ACTIVIDAD:** anticrético del punto de ventas en la av. 6 de marzo o próxima a esta y el almacenamiento se realizara en la zona satelite.
- ❖ **CAMPO DE ACTIVIDAD:** comprar inventario inicio de mercadería.
- ❖ **CAMPO DE ACTIVIDAD:** contratar personal de tiempo de operaciones y monitorear su actividad, un bimestre de supervisión.
- ❖ **CAMPO DE ACTIVIDAD:** registros contables una semana.
- ❖ Puesta en marcha a los tres meses, un mes para la obtención y contrato de anticrético y dos meses para la obtención de la mercadería de importación de llantas y el traslado de la misma mercadería.

PRESENTAR ORGANIGRAMA Y REGLAMENTO DE FUNCIONES DE CICLO DE OPERACIÓN - EMPRESA DE OPERACIONES

GRAFICO N° 6

ORGANIGRAMA DE TIEMPO DE OPERACIONES



Función del administrador de operaciones

- ❖ **Campo de actividades:** realizar el pedido de llantas americanas traídas en contenedores.
- ❖ **Campo de actividades:** realizar aportes a caja de seguros, administradora de fondo de pensiones.
- ❖ **Campo de actividades:** proceso administrativo, planificación, organización. Dirección, estandarización, retroalimentación, evaluación de la empresa en operación llevado registro presupuesto, registro contable.
- ❖ **Campo de actividad:** supervisar el estado de cada una de las mercaderías y las entradas y salidas de la mercadería

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

DISEÑAR LA TABLA DE COSTO LABORAL DE UN MES

TABLA N° 29

**COSTO LABORAL DE UN MES EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS
EN BOLIVIANOS**

NOMINA	SALARIO MES	APORTE AFP 1.71%	APORTE CSS 10%	APORTE PATRONAL VIVIENDA 2%	APORTE SOLIDARIO 3%	TOTAL
Administrador	1600	27.36	160	32	48	1867.36
Empleado	1200	20.52	120	24	36	1400.52
Empleado	1200	20.52	120	24	36	1400.52
TOTAL	4000	68.40	400	80	120	4668.40

COMENTARIO: el costo laboral en la importación de llantas de un mes asciende a un total de Bs 4901.82 como podemos observar en la tabla.

PRESENTAR LA TABLA DE COSTO LABORAL ANUAL DE EMPRESA DE OPERACIONES'

TABLA N°30

**COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS
EN BOLIVIANOS**

CATEGORÍAS	TOTAL
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80
AGUINALDO	4000.00
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00
VACACIONES	2000.00
TOTAL	64220.80

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

COMENTARIO: el costo laboral en importación de llantas de un año es de Bs 69321.84 como podemos observar en la tabla.

**ESTIMAR EL COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCIÓN EMPRESA
ADMINISTRADORA DEL PROYECTO**

**TABLA N°31
COSTO LABORAL DE CICLO DE EJECUCIÓN
EN BOLIVIANOS**

COMPONENTES	MENSUAL	CONTRATO 3 MESES
Administrador	1600	4800
TOTAL		4800

COMENTARIO: el costo laboral en importación de llantas es de Bs 4800 como podemos apreciar en la tabla

Obras civiles y localización

ESTIMAR EL REQUERIMIENTO DE INMUEBLE EN METROS CUADRADOS PARA LOS SUB SISTEMAS DEL DISEÑO QUE REALIZA.

TABLA N° 32
LISTADO FÍSICO
EN METROS CUADRADOS

Código	Detalle	Metros Cuadrados
1	Área comercialización	
1.1	AP- Local Comercial	6 x 12
1.2	AC- Almacén Productos.	
1.2.3	Obras exteriores ✓ Muros de cerco ✓ Jardines, parqueos ✓ Caminos	100mt ²
	total	100 mt ² + 6 x 12

PRESENTAR VARIABLES DEL MÉTODO DE PUNTAJES APLICABLES A SU DISEÑO, IMPORTANCIA RELATIVA.

TABLA N° 33
MÉTODO DE PUNTAJE EN LA DEFINICIÓN DE LA MICRO LOCALIZACIÓN

Variables Indicadores	Alternativa A 6 de marzo N° 45 zona villa Bolívar B entre calle 101 y 102	Alternativa B 6 de marzo N° 100 zona villa Bolívar B entre cruce Viacha y calle 101
1. Valor compra		
Importe anticrético	\$ 20.000	\$25.000
Importancia	0.40	0.40
Nota	3	2
1.1 Puntaje	1.20	0.80
2. Distancia		
Kilómetros	ideal	ideal
Importancia	0.30	0.30
Nota	2	1
2.1 Puntaje	0.60	0.30
3. Estética		
Calidad	No necesita	No necesita
Importancia	0.30	0.30
Nota	2	1
3.1 Puntaje	0.60	0.30
Total 1.1+2.1+3.1	2.40	1.40

TABLA N° 34
MÉTODO DE PUNTAJE EN LA DEFINICIÓN DE LA MICRO LOCALIZACIÓN

Variables Indicadores	Alternativa A 6 de marzo N° 45 zona villa Bolívar B entre calle 101 y 102	Alternativa B 6 de marzo N° 100 zona villa Bolívar B entre cruce Viacha y calle 101
1. Valor compra		
Importe anticrético	\$ 20.000	\$25.000
Importancia	0.40	0.40
Nota	3	2
1.1 Puntaje	1.20	0.80
2. Distancia		
Kilómetros	ideal	ideal
Importancia	0.30	0.30
Nota	2	1
2.1 Puntaje	0.60	0.30
3. Estética		
Calidad	No necesita	No necesita
Importancia	0.30	0.30
Nota	2	1
3.1 Puntaje	0.60	0.30
Total 1.1+2.1+3.1	2.40	1.40

TABLA N° 35
SONDEO DE MERCADO DEL ANTICRÉTICO

Dirección	Importe de anticrético	T/C	Importe anticrético en Bs	REF.	Importe de anticrético por 5 años
6 de marzo N° 45 zona villa Bolívar B entre calle 101 y 102	\$20.000	6.96	139.200		139.200
6 de marzo N° 100 zona villa Bolívar B entre cruce Viacha y calle 101	\$25.000	6.96	174.000		174.000

CAPITULO SEXTO

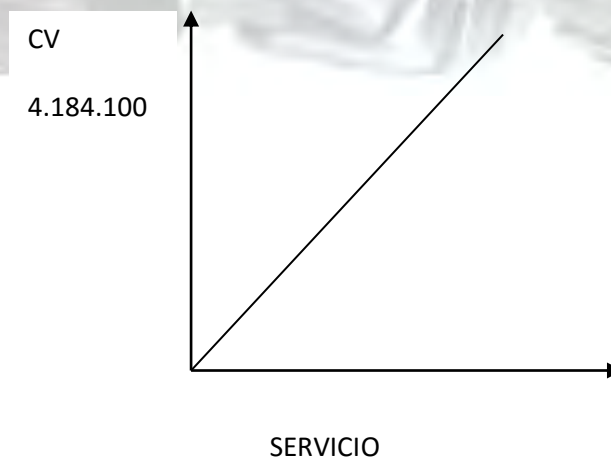
COSTOS

PRESENTAR LA TABLA DE COSTO VARIABLE, EL GRÁFICO Y COMENTARIO.

TABLA N° 36
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500
Total Costo Variable	4.181.000

GRÁFICO N° 7
GRÁFICO DE COSTO VARIABLE



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

TABLA N° 37
COSTO MEDIO VARIABLE

Detalle	Importe
Costo Variable anual. Tabla No 36	4.181.000
Producción anual. Tabla No 25	300
Costo Medio Variable	13.936

Gráfico N° 8

Costo medio variable



PRESENTAR TABLA DE ACTIVO FIJO

TABLA N°38
TABLA DE COSTO FIJO

Detalle	REF.	Importe
Costo laboral anual	T- 30	64220.80
Depreciación	T – 39	7312.5
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30
TOTAL		75762.80

TABLA N°39
TABLA DE DEPRECIACIÓN PARA ACTIVO FIJO

Detalle	Importe	Tasa	Depreciación
Terreno	50000	-	-
Equipos	6500	12.5	812.5
Muebles y enseres	5000	10	500
Vehículo	30000	20	6000
total	91500		7312.5

Presentar Tabla de Gastos de Organización y comentario.

TABLA N° 40
GASTOS DE ORGANIZACIÓN (TABLA N°6)

DETALLE	REF.	IMPORTE Bs
Procedimiento y costo de la obtención del NIT	T 1	702.50
Procedimiento y costo de la matrícula de comercio FUNDEMPRESA	T 2	590.50
Procedimiento y costo para la inscripción en la C.N.S.	T 3	34.80
Procedimiento y costo para la inscripción en la AFP	T 4	0.80
Procedimiento y costo para la obtención de la Licencia de Funcionamiento	T 5	4.50
TOTAL		1333.10

TABLA N° 41

TABLA DE ACTIVO FIJO DIFERIDO

Detalle	Importe	Tasa	Amortización
Gastos de organización	1333.10	0.25	333.30
Costo laboral Ejecución T-31	4800.00	0.25	1200
Costo estudio del proyecto	10788.00	0.25	2697
Total	16921.10	0.25	4230.30

**GRÁFICO N9
GRÁFICO DE COSTO FIJO**



**TABLA DE COSTO FIJO Y DIBUJAR EL GRÁFICO,
COMENTARIOS.**

TABLA NO 42
TABLA DE COSTO FIJO

Detalle	REF.	Importe
Costo laboral anual	T- 30	64220.80
Depreciación	T – 43	1312.50
Amortización de Activo Diferido	T – 41	4230.30
Otros Publicidad anual	T – 19-20	5855
total		75.618.60

TABLA N° 43
TABLA DE DEPRECIACIÓN (MÁQUINAS Y MUEBLES DE LOS CONJUNTOS, TRANSFORMADOR Y DE SOPORTE)

Detalle	Importe	Tasa	Depreciación
Equipos	6500	12.5	812.5
Muebles y enseres	5000	10	500
total			1312.50

Gráfico No 10
De costo fijo del laboratorio



DETERMINAR EL COSTO MEDIO FIJO DE LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y DE UN AÑO DE ACTIVIDAD

Tabla No 44
COSTO MEDIO FIJO

Capacidad de servicios	25	300
Costo fijo	75.618.60	75.618.60
Costo medio fijo	3.025	252

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

TABLA NO 45
COSTO TOTAL EN LA IMPORTACION DE LLANTAS
PARA LA PRODUCCIÓN DE UN MES Y LA CAPACIDAD DE
PRODUCCIÓN ANUAL

Producción	25	300
Costo Variable	348.416.67	4.181.000
Costo Fijo	75.618.60	75.618.60
Costo Total	424.035.27	4.256.618.60

GRAFICO N° 11



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

TABLA NO 46

COSTO UNITARIO EN EL EJEMPLO DE SIMULACIÓN

PRODUCCION	25	300
COSTO TOTAL	424.035.27	4.256.618.60
COSTO UNITARIO	16.961.41	14.188.72

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

CF 75.618.60

$$X = \frac{75.618.60}{14.964 - 13.936} = 73.56$$

PRECIO – CMV 14.964- 13.936

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

300.....100%

209.....X%

$$X = \frac{73.56 \times 100}{300}$$

$$X = 24.60\%$$

TABLA NO 47

UMBRAL DE RENTABILIDAD DE importación de llantas

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

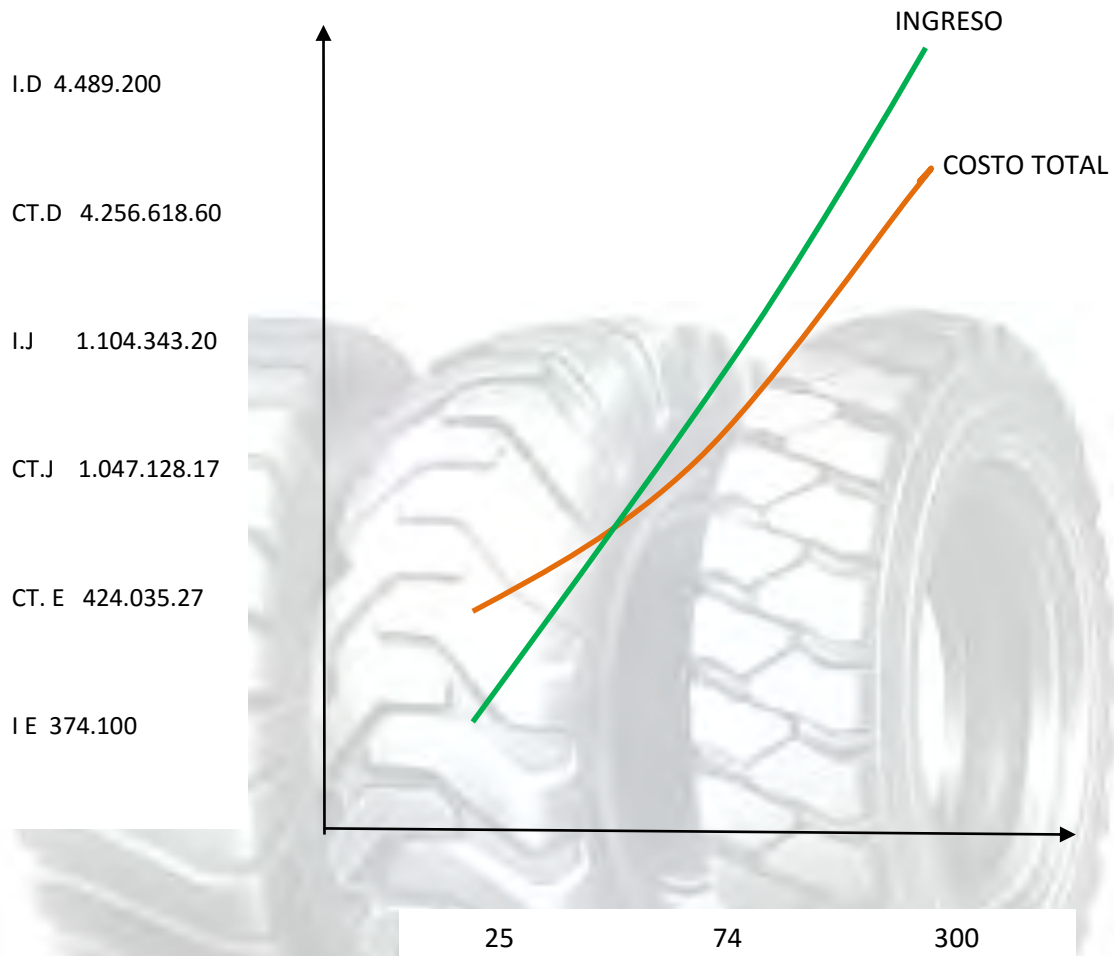
TIEMPO	ENERO	JULIO	DICIEMBRE
PRODUCCIÓN	25	74	300
COSTO VARIABLE	348.416.67	1.028.526	4.181.000
COSTO FIJO	75.618.60	18.602.17	75.618.60
COSTO TOTAL	424.035.27	1.047.128.17	4.256.618.60
INGRESO	374.100	1.104.343.20	4.489.200
MARGEN	(49.935.27)	57.214.83	232.581.40



DIBUJAR GRÁFICO DE UMBRAL DE RENTABILIDAD E INDICAR A QUE PORCENTAJE DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEL AÑO CORRESPONDE

Gráfico No 12

Umbral de rentabilidad



CAPITULO

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

Diseñar la Tabla del Capital de Explotación

TABLA N° 48

Diseñar la Tabla del Capital de Explotación

CAPITAL DE EXPLOTACIÓN	REF	IMPORTE
Fondo del Inventario Inicial de Suministros	1	348.416.67
Fondo de Productos Terminados	2	354.718
Fondo alquileres anticipados o anticrético	3	139.200
Fondo de lanzamiento de producto	4	645.00
Caja de Contingencia	5	4.668.40
TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN		847.648.70

FIS= (programa de abastecimiento + otros suministros) / 12

FIS= (4.177.500 + 3500) / 12 **FIS= 348.416.67**

Caja de contingencia = costo laboral

Caja de contingencia = 4.668.40

FPT = costo unitario de un mes * producción de un mes

FPT = 14.188.72 * 25 **FPT = 354.718**

FUENTES:

1 Tabla N° 26 Programa de abastecimiento y tabla N° 28 otros suministros

2 Tabla N° 20 costo unitario del producto por un mes

3 Tabla N° 35 sondeo de mercado del anticrético

4 Tabla N° 46 costo unitario del producto por un mes

5 Tabla N° 29 costo laboral de un mes

Diseñar el Presupuesto de Inversión

TABLA N° 49

Presupuesto de Inversión del Caso de IMPORTACIÓN DE LLANTAS

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS
En bolivianos

CODIGO	DETALLE	REF.	IMPORTE
1	INVERSION FIJA	1	91.500
1.0	Terrenos		50.000
1.2	Obras civiles		
1.3	Equipos de computación		6.500
1.4	Maquinas		
1.5	Muebles		5.000
1.6	Vehículos		30.000
2	INVERSION DIFERIDA O GASTOS DE CAPITAL PREVIOS A PRODUCCION Y A PRODUCCION	2	16.921.10
2.1	Costo de estudio de proyecto		10.788.00
2.2	Costo laboral de ejecución		4.800.00
2.3	Gastos de organización		1.333.10
2.4	Intereses durante la construcción		
3	CAPITAL DE EXPLOTACION	3	847.648.70
3.1	fondo inventario suministros		348.416.67
3.2	fondo inventario de productos terminados		354.718
3.4	fondo de anticrético		139.200
3.5	fondo de lanzamiento estrategia comercial		645.00
3.6	caja de contingencia		4.668.40
	TOTAL INVERSION		956.069.80

FUENTE:

- (1) Tabla N° 39 de Depreciación
- (2) Tabla N° 41 de Activo Diferido
- (3) Tabla N° 48de capital de explotación.

**PRESENTAR BALANCE DE APERTURA EN LA VERSIÓN
ECONÓMICA Y FINANCIERA**

TABLA N° 50
VERSIÓN ECONÓMICA – BALANCE DE APERTURA

Total activo	956.069.80	Total pasivo patrimonio	956.069.80
Activo corriente	847.648.70	Pasivo	0
Caja	4.668.40	Patrimonio	956.069.80
Inventario de suministros	703.134,67	Capital	
Anticrético	139.200		
Publicidad	645.00		
Activo fijo	91.500		
Terreno	50.000		
Equipos de computación	6.500		
Muebles	5.000		
Vehículos	30.000		
Activo diferido	16.921.10		

Capítulo octavo

Estudio de Evaluación Económica

Presentar registros en libro anual de Ejercicio Uno con las tablas que respaldan cada uno de los asientos, realizando la conversión de Bolivianos a UFV, tipo de cambio UFV =2,07 ---- Mayor cuenta caja – Hoja de Comprobación de sumas y saldos.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Total activo	956.069.80	Total pasivo patrimonio	956.069.80
Activo corriente	847.648.70	Pasivo	0
Caja	4.668.40	Patrimonio Capital	956.069.80
Inventario de suministros	703.134,67		
Anticrédito	139.200		
Publicidad	645.00		
Activo fijo	91.500		
Terreno	50.000		
Equipos de computación	6.500		
Muebles	5.000		
Vehículos	30.000		
Activo diferido	16.921.10		

Tabla n° 51

UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA

Total activo	461.869.46	Total pasivo patrimonio	461.869.46
Activo corriente	409492.12	Pasivo	0
Caja	2255.26	Patrimonio Capital	461.869.46
Inventario de suministros	339.678.58		
Anticrédito	67246.37		
Publicidad	311.60		
Activo fijo	44202.90		
Terreno	24154.60		
Equipos de computación	3140.09		
Muebles	2415.45		
Vehículos	14492.75		
Activo diferido	8174.44		

Tabla n° 52

fecha	detalle	Ref.	debe	haber
01-01-15	-----1-----			
	<u>Caja</u>	1	2255,26	
	<u>Inventario de suministros</u>	1	339678,58	
	<u>Anticrédito</u>	1	67246,37	
	<u>Publicidad</u>	1	311,60	
	<u>Terreno</u>	1	24154,60	
	<u>Equipos de computación</u>	1	3140,09	
	<u>Muebles</u>	1	2415,45	
	<u>Vehículos</u>	1	14492,75	
	<u>Activo diferido</u>	1	8174,44	
	<u>Capital</u>			461.869,46

Tabla n° 53

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31-12-15	-----2-----			
	<u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62
	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36

TABLA N°38 (1)

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACION DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N°30 (2)
COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS
EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 54

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3----- <u>COSTO VARIABLE</u>	1	2019806,76	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36 (1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82

Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76
-----------------------------	------------------	-------------------

Tabla n° 55

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4----- <u>CAJA</u> <u>VENTAS</u>	1 1	2168695.65	2168695.65

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON:

Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe Del Fondo
300llantas	14964 UFV=7228.99	4489200 UFV=2168695.65

Ventas = Precio de sustituto perfecto en UFV * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

Al tomar la UFV = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 56

HOJA DE KARDEX

entradas				salidas				saldos			
Fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.72	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616					31.01.15	350	14.188.72	4966052
				31.12.15	50	14,188.72	709436				
				31.12.15	250	14.188.72	3547180	31.01.15	50	14.188.72	709436

TABLA N°57

Ingreso a costo de inventario inicial

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----5----- <u>COSTO VARIABLE</u>	1	336634.46	
	<u>COSTO FIJO</u>	2	6100.06	
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>			342734.52

- (1) Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50 llantas representa UFV 336634.46
- (2) El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 58

INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS ÚLTIMOS 50 LLANTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6----- <u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

(1) Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

MAYOR DE CAJA EJERCICIO UNO

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1)2255,26		
	2) 29091,86	
	3)2019806,76	
4)2168695.65		
2170950.91	2048898.62	122052.29

El resto de cuentas presenta un registro o registros compensados de debe haber que no justifican la elaboración de mayores.

FUENTES :

REFERENCIA 1) TABLA N° 52

REFERENCIA 2) TABLA N° 53

REFERENCIA 3) TABLA N°54

REFERENCIA 4) TABLA N°55

TABLA N° 59

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	122052.29	
Inventario	339678,58	
Anticrético	67246.37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154.60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		3532,54
Amortización activo diferido		2043,62
Previsión indemnizaciones		1932,36
Capital		461.869.46

Ventas		2168695.65
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
SUMAS	2638073.63	2638073.63

PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO UNO Y CIERRE.

TABLA N° 59
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO UNO
EN UFV

INGRESOS		2168695.65
Ventas	2168695.65	
EGRESOS		2056407.14
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		112288.51

Tabla n° 60

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----7-----			
	Perdidas y ganancias	1	2168695.65	

	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		2019806,76
	<u>Resultados acumulados</u>	1		112288.51

(1) Fuente: Tabla N° 59

TABLA N° 61

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----8----- Ventas	1	2168695.65	
	Perdidas y ganancias			2168695.65

(1) Fuente : Tabla N° 59

TABLA N° 62
BALANCE GENERAL – EJERCICIO UNO
UFV

ACTIVO	576090.33	PASIVO PATRIMONIO	576090.33
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	529288.84	<u>PASIVO</u>	1932.36
Caja	122052.29	Previsión para indemnizaciones	1932,36
Inventario de suministros	339678,58	<u>PATRIMONIO</u>	574157.97
Publicidad	311,60	Capital	461.869.46
Anticrédito	67246.37	Resultados acumulados	112288.51
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>	46801.17		
Terreno	24154.60		
Equipos de computación	3140,09		
Vehículo	14492,75		
Muebles	2415,45		
Activo diferido	8174,44		
Depreciación acumulada	(3532,54)		
Amortización activo diferido	(2043,62)		
TOTAL EMPLEOS		TOTAL RECURSOS	

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

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

Tabla n° 63
Registro de libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	-----1----- <u>Caja</u>		122052.29	
	<u>Inventario de suministros</u>		339678,58	
	<u>Publicidad</u>		311,60	
	<u>Anticrético</u>		67246.37	
	<u>Terreno</u>		24154.60	
	<u>Equipos de computación</u>		3140,09	
	<u>Vehículo</u>		14492,75	
	<u>Muebles</u>		2415,45	
	<u>Activo diferido</u>		8174,44	
	<u>Depreciación acumulada</u>			3532,54
	<u>Amortización activo diferido</u>			2043,62
	<u>Previsión para indemnizaciones</u>			1932,36
	<u>Capital</u>			461.869.46
	<u>Resultados acumulados</u>			112288.51

Referencias : balance general tabla n° 62

Tabla n° 64

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.02	-----2----- <u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62
	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36

TABLA N°38(1)

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N°30(2)
COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 65

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3----- <u>COSTO VARIABLE</u>	1	2019806,76	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36 (1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82
Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76

Tabla n° 66

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4----- <u>CAJA</u>	1	2168695.65	
	<u>VENTAS</u>	1		2168695.65

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON:

Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe Del Fondo
300 llantas	14964 UFV=7228.99	4489200 UFV=2168695.65

Ventas = Precio de sustituto perfecto en UFV * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

Al tomar la UFV = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 67

HOJA DE KARDEX

entradas				salidas				saldos			
Fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.72	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616					31.01.15	350	14.188.72	4966052
				31.12.15	50	14,188.72	709436				
				31.12.15	250	14.188.72	3547180	31.01.15	50	14.188.72	709436

TABLA N°68

Ingreso a costo de inventario inicial

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----5----- <u>COSTO VARIABLE</u>	1	336634.46	
	<u>COSTO FIJO</u>	2	6100.06	
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>			342734.52

- (3) Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50pollos representa UFV 336634.46
- (4) El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 69

**INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS
 ÚLTIMOS 50 LLANTAS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6-----			
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

MAYOR DE CAJA EJERCICIO DOS

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1) 122052.29		
	2) 29091,86	
	3) 2019806,76	
4) 2168695.65		
2290747.94	2048898.62	241849.32

El resto de cuentas presenta un registro o registros compensados de debe haber que no justifican la elaboración de mayores.

FUENTES :

REFERENCIA 1) TABLA N° 63

REFERENCIA 2) TABLA N° 64

REFERENCIA 3) TABLA N° 65

REFERENCIA 4) TABLA N° 66

TABLA N°70

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	241849.32	
Inventario	339678,58	
Anticrédito	67246.37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154.60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		7065.08
Amortización activo diferido		4087.24
Previsión indemnizaciones		3864.72
Capital		461.869.46
Ventas		2168695.65
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
SUMAS	2757870.32	

PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO dos Y CIERRE.

TABLA N° 71
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 2
EN UFV

INGRESOS		2168695.65
Ventas	2168695.65	
EGRESOS		2056407.14
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		112288.51

Tabla n° 72

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----7-----			
	<u>Perdidas y ganancias</u>	1	2168695.65	
	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		2019806,76
	<u>Resultados acumulados</u>	1		112288.51

(1) Fuente: Tabla N° 71

TABLA N° 73

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----8-----			
	Ventas	1	2168695.65	
	Perdidas y ganancias			2168695.65

Fuente: Tabla N° 71

TABLA N° 74
BALANCE GENERAL – EJERCICIO dos

UFV

ACTIVO	576090.33	PASIVO PATRIMONIO	576090.33
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	529288.84	<u>PASIVO</u>	1932.36
Caja		Previsión para indemnizaciones	1932,36
Inventario de suministros	339678,58	<u>PATRIMONIO</u>	574157.97
Publicidad	311,60	Capital	461.869.46
Anticrético	67246.37	Resultados acumulados	112288.51
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>	46801.17		
Terreno	24154.60		
Equipos de computación	3140,09		
Vehículo	14492,75		
Muebles	2415,45		
Activo diferido	8174,44		
Depreciación acumulada	(3532,54)		
Amortización activo diferido	(2043,62)		
TOTAL EMPLEOS		TOTAL RECURSOS	

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

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

Tabla n° 75
Registro de libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	-----1-----			
	<u>Caja</u>		241849.32	
	<u>Inventario de suministros</u>		339678,58	
	<u>Publicidad</u>		311,60	
	<u>Anticrético</u>		67246.37	
	<u>Terreno</u>		24154.60	
	<u>Equipos de computación</u>		3140,09	
	<u>Vehículo</u>		14492,75	
	<u>Muebles</u>		2415,45	
	<u>Activo diferido</u>		8174,44	
	<u>Depreciación acumulada</u>			7065.08
	<u>Amortización activo diferido</u>			4087.24
	<u>Previsión para indemnizaciones</u>			3864.72
	<u>Capital</u>			461.869.46
	<u>Resultados acumulados</u>			224577.02

Referencias: Balance general tabla N°74

Tabla n° 76

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.02	-----2-----			
	<u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62
	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36

TABLA N° 38(1)

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N° 30(2)
COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 77

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3----- <u>COSTO VARIABLE</u>	1	2019806,76	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36(1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82
Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76

Tabla n° 78

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4----- <u>CAJA</u> <u>VENTAS</u>	1 1	2168695.65	2168695.65

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON: Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe Del Fondo
300 llantas	14964 UFV=7228.99	4489200 UFV=2168695.65

Ventas = Precio de sustituto perfecto en UFV * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

Al tomar la UFV = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 79
HOJA DE KARDEX

entradas				salidas				saldos			
Fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616							72	
				31.12.15	50	14,188.	709436	31.01.15	350	14.188.	4966052
						72				72	
				31.12.15	250	14.188.	3547180	31.01.15	50	14.188.	709436
						72				72	

TABLA N°80

Ingreso a costo de inventario inicial

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----5----- COSTO VARIABLE	1	336634.46	
	COSTO FIJO	2	6100.06	
	INVENTARIO DE SUMINISTROS			342734.52

- (5) Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50 pollos representa UFV 336634.46
- (6) El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 81

**INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS
 ÚLTIMOS 50 LLANTAS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6----- <u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

(2) Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

MAYOR DE CAJA EJERCICIO TRES

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1)241849.32	2) 29091,86	
	3)2019806,76	
4) 2168695.65		
2410544.97	2048898.62	361646.35

El resto de cuentas presenta un registro o registros compensados de debe haber que no justifican la elaboración de mayores.

FUENTES :

REFERENCIA 1) TABLA N° 75

REFERENCIA 2) TABLA N° 76

REFERENCIA 3) TABLA N° 77

REFERENCIA 4) TABLA N° 78

TABLA N°82
HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS
EJERCICIO tres

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	361646.35	
Inventario	339678,58	
Anticrético	67246.37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154.60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		10597.62
Amortización activo diferido		6130.86
Previsión indemnizaciones		5797.08
Capital		461.869.46
Ventas		2168695.65
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
Resultados acumulados		224577.02
SUMAS	2877667.37	2877667.37

Estados financieros ejercicio tres y cierre.

TABLA N° 83
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 3
EN UFV

INGRESOS		2168695.65
Ventas	2168695.65	
EGRESOS		2056407.14
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	2019806,76	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		224577.02

Tabla n° 84

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----7-----			
	<u>Perdidas y ganancias</u>	1	2168695.65	
	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		2019806,76
	<u>Resultados acumulados</u>	1		112288.51

Fuentes tabla N° 83

TABLA N° 85

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----8-----			
	Ventas	1	2168695.65	
	Pérdidas y ganancias			2168695.65

Fuente tabla N° 83

TABLA N° 86
BALANCE GENERAL – EJERCICIO TRES
UFV

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

ACTIVO 804532.07 PASIVO PATRIMONIO 804532.07

ACTIVO CORRIENTE 768882.9

Caja 361646.35

Inventario de suministros 339678,58

Publicidad 311,60

Anticrético 67246.37

ACTIVO NO CORRIENTE 35648.85

Terreno 24154.60

Equipos de computación 3140,09

Vehículo 14492,75

Muebles 2415,45

Activo diferido 8174,44

Depreciación acumulada (10597.62)

Amortización activo diferido (6130.86)

PASIVO

Previsión para indemnizaciones 5797.08

PATRIMONIO

Capital 461.869.46

Resultados acumulados 336865.53

TOTAL EMPLEOS

TOTAL RECURSOS

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

TABLA N° 87
Resumen de Balances

CUENTAS	APERTURA	EJERCICIO UNO	EJERCICIO DOS	EJERCICIO TRES
CAJAS	2255,26	122052,29	241849,32	339678,58
INVENTARIO DE SUMINISTROS	339678,58	339678,58	339678,58	67246.37
ANTICRETICO	67246,37	67246,37	67246,37	67246.37
PUBLICIDAD	311,60	311,60	311,60	311.60
TERRENO	24154,60	24154,60	24154,60	24154,60
EQUIPOS DE COMPUTACION	3140,09	3140,09	3140,09	3140,09
MUEBLES	2415,45	2415,45	2415,45	2415,45
VEHICULOS	14492,75	14492,75	14492,75	14492,75
ACTIVO DIFERIDO DEPRECIACION ACUMULADA	8174,44	8174,44	8174,44	8174,44
AMORTIZACION	0,00	3532,54	7065,08	10597,62
ACTIVO DIFERIDO PREVISION PARA INDEMNIZACIONES	0,00	2043,62	4087,24	6130,86
CAPITAL	0,00	1932,36	3864,72	5797,08
RESULTADOS ACUMULADOS	461869,46	461869,46	461869,46	461869,46
	0,00	112288.51	224577.02	336865.53

Tabla del Cuadro de origen y uso de fondos.

EJERCICIO/DETALLE	UNO	DOS	TRES
1.- Origen	122052,29	241849,32	339678,58
Depreciación acumulada	3532,54	3532,54	3532,54
Amortización acumulada			
Activo diferido	2043,62	2043,62	2043,62
Previsión Indemnización	1932,36	1932,36	1932,36
Resultados acumulados	112288.51	112288.51	112288.51
Saldo de caja ejercicio Anterior			
2.- Uso	2255,26	122052,29	241849,32
3.- Saldo de caja			
	122052,29	241849,32	339678,58

Laboratorio A.-, para Importación de llantas con tasa de costo de oportunidad de capital igual a 10%

Tabla N°89

Ejerció/detalle	uno	dos	Tres
1.- origen	122052,29	241849,32	339678,58
2.- uso	0,00	0,00	0,00
3.-saldo de caja	122052,29	241849,32	339678,58

Fuente: Tabla del Cuadro de origen y uso de fondos.

Dibujar grafico de un valor actual neto y presentar la tabla con tasas de interés iva, comentarios.

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

$$VAN_{10\%} = \frac{122052,29}{1,1} + \frac{241849,32}{1,21} + \frac{339678,58}{1,331} - 461869,46$$

$$110956,63 + 199875,47 + 255205,5447 - 566037,6447 = 499527,3547$$

VAN

499527,3547

10%

Laboratorio B – Buscamos un Valor Actual Neto negativo para establecer los límites triplicamos la tasa la tasa de interés a 30%

TABLA 90

Años	Saldos de Caja, SC	$(1+r)^a$	$\frac{SC}{(1+r)^a}$
Uno	122052,29	1.30	93886,37
Dos	241849,32	1.69	143106,11
Tres	339678,58	2.197	1546010,19
Suma	-----		391602.67
Menos			
Capital	-----	-----	461869,46
VAN	-----		- 70266,79

Laboratorio No C,- Buscamos un VAN que tienda a cero - Valor Actual Neto con aproximación a cero. Tasa de 20,5136%

TABLA N° 91

Años	Saldos de Caja, SC	$(1+r)^n$	$\frac{SC}{(1+r)^a}$
Uno	122052,29	1.205136	101276.7771
Dos	241849,32	1.452352778	166522.4343
Tres	339678,58	1.750282618	194070.7041
Suma	-----		461869.9155
Menos			
Capital	-----	-----	461869,46
VAN	-----		0,4555

Deducir la tasa interna de retorno y saldo de inversión para finalizar el tercer ejercicio.
 Comentarios

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Por lo tanto para datos del perfil de proyecto de la granja avícola de acuerdo al procesamiento de la Tabla la Tasa Interna de Retorno es de 20,5136%

Se obtiene restando a la inversión los saldos netos de caja.

TABLA N° 92

INVERSIÓN	SALDO CAJA	SALDO INVERSIÓN
461869,46	Ej. UNo 122052,29	
	Ej. Dos 241849,32	
	Ej. Tres 339678,58	+122190,88

Comentarios:

En el periodo de amortización de tres años restaría un saldo de la inversión de 122190,88.

Capítulo noveno

Estudio de Evaluación Financiera

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

Tabla n°93

BALANCE GENERAL DE APERTURA DE IMPORTACIÓN DE LLANTAS

VERSIÓN FINANCIERA

(EN UNIDADES DE FOMENTO A LA VIVIENDA)

Total activo	461.869.46	Total pasivo	461.869.46
		patrimonio	
Activo corriente	409492.12	Pasivo	0
Caja	2255.26		
Inventario de suministros	339.678.58	Patrimonio	461.869.46
Anticrético	67246.37	Capital	
Publicidad	311.60		
Activo fijo	44202.90		
Terreno	24154.60		
Equipos de computación	3140.09		
Muebles	2415.45		
Vehículos	14492.75		
Activo diferido	8174.44		

Método de amortización constante de capital.-

AK = Amortización del capital

OF = Obligación Financiera

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

SOF = Saldo Obligación Financiera

n = Años de plazo

Para el caso de importación de llantas se financiará mediante banco el activo fijo de 44202.90 constituyendo la OF de 44202.90 a ser amortizada en un plazo de tres años a la tasa de interés de 10 %.

$$AK = \frac{44202.90}{3} = 14734.3$$

Los gastos financieros se calculan sobre los saldos.

GF = Gastos Financieros serán = $i * SOF - AK$

Servicio de la Deuda $j = AK_j + GF_j$

Tabla N°94

Método amortización constante en el caso de importación de llantas en UFV

	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	44202.90	4420.29	14734.3	19154.59
DOS	29468.6	2946.86	14734.3	17681.16
TRES	14734.3	1473.43	14734.3	16207.73

Método de Servicio Constante.-Se Co

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

n = Número de años del préstamo, ejemplo tres años

GF = Tasa de Interés* Saldos de capital

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS
 AK = Servicio Constante $j - G F_j$

En los primeros años se paga el interés y en los últimos años se paga el capital

Ejemplo

$$SC = \frac{44202.90 * 0.10 (1+0.10)^3}{(1+0.10)^3 - 1} = 17774.64$$

Tasa = 10% = 0.10

n = 3 años

SC = 17774.64

Tabla N°95

Método de servicio constante, en el caso de importación de llantas en UFV

	SALDO	INTERES	AMORT.	SERVICIO
UNO	44202.90	4420.29	13354.61	17774.64
DOS	30848.29	3084.83	14689.81	17774.64
TRES	16158.48	1615.85	16158.79	17774.64

Determinar el efecto del interés sobre el estado de resultados

TABLA N°96

**EFECTO DEL INTERÉS, SOBRE ESTADO DE RESULTADOS
 CASO DE importación de llantas CON MÉTODO DE SERVICIO CONSTANTE**

Cuadro de efecto de interés sobre estados de resultados

	UNO	DOS	TRES
UTILIDADES DE EVALUACIÓN	224577.02	224577.02	224577.02

ECONÓMICA			
Menos GASTOS FINANCIEROS	4420.29	3084.83	1615.85
UTILIDADES SENSIBILIZADAS	220156.73	221492.19	2229617

Conclusión.- Los gastos financieros han afectado a las utilidades

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

Tabla N°97

Cuadro de efecto de Servicio de la deuda sobre saldos de Caja Caso de importación de llantas en ufv

	UNO	DOS	TRES
SALDO DE EVALUACION ECONÓMICA	122052,29	241849,32	339678,58
Menos SERVICIO DE DEUDAS	17774.64	17774.64	17774.64
UTILIDADES SENSIBILIZADAS	104277.65	224074.68	321903.94

Comentario

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

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

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

Tabla n° 98

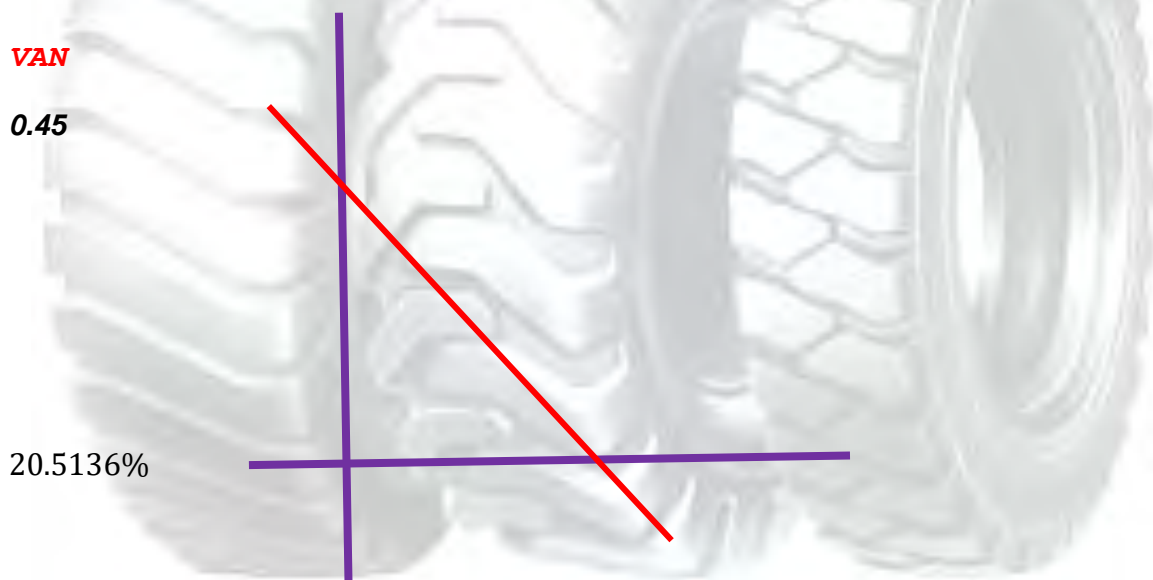
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Años	Saldos de Caja, SC	$(1+r)^n$	SC $(1+r)^a$
Uno	122052,29	1.205136	101276.7771
Dos	241849,32	1.452352778	166522.4343
Tres	339678,58	1.750282618	194070.7041
Suma	-----		461869.9155
Menos			
Capital	-----	-----	461869,46
VAN	-----		0,4555

VAN

0.45

20.5136%



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

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

INFLUENCIA DEL APALANCAMIENTO

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

TIRF con financiamiento = 63,8783%

TIR sin financiamiento = 20.5136%

Influencia del Apalancamiento = TIRF con financiamiento - TIR sin financiamiento

Influencia del Apalancamiento = 63.8783 - 20.5136 = puntos

Influencia del Apalancamiento = 43,3647

Por la obligación financiera se eleva, se incrementa la tasa interna de retorno en 43,3647 puntos debido a que se ha reducido el capital propio a sacrificar en el proyecto de inversión y por la generación de un rendimiento en el proyecto de inversión superior al del costo de oportunidad que corresponde a la tasa bancaria.

CAPITULO DECIMO

Evaluación Sensibilizada del Proyecto de Inversión por inclusión de tributación

PRESENTAR REGISTROS DE EJERCICIO UNO CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS IVA
 .IT - MAYOR CUENTA CAJA - HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS.

TABLA N° 99
Balance de versión económica
Unidades de fomento a la vivienda

Total activo	461.869.46	Total pasivo	461.869.46
Activo corriente	409492.12	patrimonio	
Caja	2255.26	Pasivo	0
Inventario de suministro	339.678.58	Patrimonio	461.869.46
Anticrético	67246.37	Capital	
Publicidad	311.60		
Activo fijo	44202.90		
Terreno	24154.60		
Equipos de computación	3140.09		
Muebles	2415.45		
Vehículos	14492.75		
Activo diferido	8174.44		

ASIENTO DE APERTURA DE LIBRO

Tabla n° 100

fecha	detalle	Ref.	debe	haber
01-01-15	-----1-----			
	<u>Caja</u>	1	2255,26	
	<u>Inventario de suministros</u>	1	339678,58	
	<u>Anticrético</u>	1	67246,37	
	<u>Publicidad</u>	1	311,60	
	<u>Terreno</u>	1	24154,60	
	<u>Equipos de computación</u>	1	3140,09	
	<u>Muebles</u>	1	2415,45	
	<u>Vehículos</u>	1	14492,75	
	<u>Activo diferido</u>	1	8174,44	
	<u>Capital</u>			461.869,46

(1) Tabla Cuadro de Inversión y Tabla de Balance de Apertura

Tabla n° 101

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
31-12-15	-----2-----			
	<u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62
	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36

TABLA N°38 (1)

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N°30 (2)
COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACIÓN DE LLANTAS
EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 102

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3-----			
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	1757231.88	
	<u>IVA crédito fiscal</u>	1	262574.88	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36 (1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82
Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76

Tabla n° 103

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4----- <u>CAJA</u> <u>VENTAS</u> <u>IVA D.F.</u>	1 1	2168695.65	1886765.22 281930.43

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON:

Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe
		Del Fondo
300 llantas	14964	4489200
	UFV=7228.99	UFV=2168695.65

Ventas = Precio de sustituto perfecto en Ufv * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

Al tomar la Ufv = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 104

HOJA DE KARDEX

entradas				Salidas				saldos			
Fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.72	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616					31.01.15	350	14.188.72	4966052
				31.12.15	50	14,188.72	709436				
				31.12.15	250	14.188.72	3547180	31.01.15	50	14.188.72	709436

TABLA N° 105

Ingreso a costo de inventario inicial

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----5----- COSTO VARIABLE	1	336634.46	
	COSTO FIJO	2	6100.06	
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>			342734.52

(1). Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50 pollos representa UFV 336634.46

(2). El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 106

**INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS
 ÚLTIMOS 50 LLANTAS**

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6-----			
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

(1). Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

REGISTRO DE IVA A PAGAR, CON PAGO EN LA GESTIÓN PARA SIMPLIFICAR

TABLA N° 107

Fecha	----- 7 -----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IVA DÉBITO FISCAL		281930.43	
	IVA CRÉDITO F.			262574.88
	CAJA			19355.55

REGISTRO DE IT

TABLA N° 108

Fecha	---- 8 ----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IT		65060.87	
	CAJA			65060.87

Calculamos 3% sobre ingreso a caja por ventas facturadas

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS
MAYOR DE CAJA EJERCICIO UNO

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1)2255,26		
	2) 29091,86	
	3)2019806,76	
	7)19355.55	
	8) 65060.87	
4)2168695.65		
2170950.91	2133315.04	37635.87

Como se observa los asientos 1, 2, 3, 4, son idénticos a evaluación económica. La modificación se encuentra en pago de impuestos asientos 7,8.

FUENTE :

REFERENCIA 1) TABLA N° 100

REFERENCIA 2) TABLA N° 101

REFERENCIA 3) TABLA N° 102

REFERENCIA 4) TABLA N° 103

REFERENCIA 7) TABLA N°107

REFERENCIA 8) TABLA N° 108

TABLA N° 109

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	37635.87	
Inventario	339678,58	
Anticrético	67246.37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154.60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		3532,54
Amortización activo diferido		2043,62
Previsión indemnizaciones		1932,36
Capital		461.869.46
Ventas		1886765.22
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	1757231.88	
IT	65060.87	
SUMAS	2356143.2	2356143.2

**PRESENTAR REGISTROS DE EJERCICIO UNO CON APLICACIÓN DE TRIBUTOS IVA
.IT - MAYOR CUENTA CAJA – HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS.**

TABLA N° 110
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 1
EN UFV

INGRESOS		1886765.22
Ventas	1886765.22	
EGRESOS		1858893.13
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	1757231.88	
IT	65060.87	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		27872.09
Impuesto a utilidades	6968.02	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		20904.07

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

TABLA N° 111

	--- 9 -----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	<u>Impuesto a Utilidades</u>		6968.02	
	<u>Caja</u>			6968.02

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior 37635.87

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS
 Menos Pago impuesto 6968.02

Saldo de caja a Balance 30667.85

PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO UNO Y CIERRE.

Tabla n° 112

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----10-----			
	<u>Perdidas y ganancias</u>	1	1886765.22	
	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		1757231.88
	<u>Resultados acumulados</u>	1		20904.07
	<u>IT</u>	1		65060.87
	<u>Impuesto a las utilidades</u>	1		6968.02

TABLA N° 113

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----11-----			
	Ventas	1	1886765.22	
	Perdidas y ganancias			1886765.22

TABLA N° 114
BALANCE GENERAL – EJERCICIO UNO
UFV

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

ACTIVO	484705.89	PASIVO PATRIMONIO	484705.89
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	437904.4	<u>PASIVO</u>	1932.36
Caja	30667,85	Previsión para indemnizaciones	1932,36
Inventario de suministros	339678,58	<u>PATRIMONIO</u>	482773.53
Publicidad	311,60	Capital	461.869,46
Anticrético	67246,37	Resultados acumulados	20904,07
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>	46801.17		
Terreno	24154,60		
Equipos de computación	3140,09		
Vehículo	14492,75		
Muebles	2415,45		
Activo diferido	8174,44		
Depreciación acumulada	(3532,54)		
Amortización activo diferido	(2043,62)		
TOTAL EMPLEOS		TOTAL RECURSOS	

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

Tabla n° 115
Registro de libro anual

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
01.01.02	-----1-----			
	<u>Caja</u>		30667.85	
	<u>Inventario de suministros</u>		339678,58	
	<u>Publicidad</u>		311,60	
	<u>Anticrético</u>		67246.37	
	<u>Terreno</u>		24154.60	
	<u>Terreno</u>		3140,09	
	<u>Equipos de computación</u>		14492,75	
	<u>Vehículo</u>		2415,45	
	<u>Muebles</u>		8174,44	
	<u>Activo diferido</u>			3532,54
	<u>Depreciación acumulada</u>			2043,62
	<u>Amortización activo diferido</u>			1932,36
	<u>Previsión para indemnizaciones</u>			461.869.46
	<u>Capital</u>			20904.07
	<u>Resultados acumulados</u>			

Referencias :Balance general tabla N° 114

Tabla n° 116

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.02	-----2-----			
	<u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86

	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62
	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36

TABLA N°38(1)

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACION DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N° 30(2)

COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACION DE LLANTAS EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 117

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3-----			
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	1757231.88	

	<u>IVA crédito fiscal</u>	1	262574.88	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36 (1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82
Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76

Tabla n° 118

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4-----			
	<u>CAJA</u>	1	2168695.65	
	<u>VENTAS</u>	1		1886765.22
	<u>IVA D.F</u>			281930.43

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON:

Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe Del Fondo
300 llantas	14964	4489200

	UFV=7228.99	UFV=2168695.65
--	-------------	----------------

Ventas = Precio de sustituto perfecto en UFV * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

Al tomar la UFV = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 119

HOJA DE KARDEX

entradas				Salidas				saldos			
Fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.72	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616							14.188.72	
								31.01.15	350	72	4966052
				31.12.15	50	14,188.72	709436				
										14.188.72	
				31.12.15	250	14.188.72	3547180	31.01.15	50		709436

TABLA N° 120

Ingreso a costo de inventario inicial

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

31.12.15	-----5-----			
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	336634.46	
	<u>COSTO FIJO</u>	2	6100.06	
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>			342734.52

Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50 pollos representa UFV 336634.46

El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 121

INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS ÚLTIMOS 50 LLANTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6-----			
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE IVA-IT ANTES DE IMPUESTOS A UTILIDADES

TABLA N° 122

Fecha	----- 7 -----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IVA DEBITO FISCAL		281930.43	

	IVA CRÉDITO F.			262574.88
	CAJA			19355.55

REGISTRO DE IT

TABLA N° 123

Fecha	---- 8 ----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IT		65060.87	
	CAJA			65060.87

Calculamos 3% sobre ingreso a caja por ventas facturadas

MAYOR DE CAJA EJERCICIO DOS

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1)30667.85		
	2) 29091,86	
	3)2019806,76	
	7)19355.55	
	8) 65060.87	
4)2168695.65		
2199363.5	2133315.04	66048.46

Como se observa los asientos 1, 2, 3, 4, son idénticos a evaluación económica. La modificación se encuentra en pago de impuestos asientos 7,8.

FUENTE:

REFERENCIA 1) TABLA N° 115

REFERENCIA 2) TABLA N° 116

REFERENCIA 3) TABLA N° 117

REFERENCIA 4) TABLA N° 118

REFERENCIA 7) TABLA N°122

REFERENCIA 8) TABLA N° 123

TABLA N° 124

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	66048,46	
Inventario	339678,58	
Anticrético	67246,37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154,60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		7065,08
Amortización activo diferido		4087,24
Previsión indemnizaciones		3864,72
Capital		461.869,46
Ventas		1886765,22
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	1757231,88	
IT	65060,87	
Resultados acumulados		20904,07
SUMAS	2.384.555,79	2.384.555,79

PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO dos Y CIERRE.

TABLA N° 125
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 2
EN UFV

INGRESOS		1886765.22
Ventas	1886765.22	
EGRESOS		1858893.13
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	1757231.88	
IT	65060.87	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		27872.09
Impuesto a utilidades	6968.02	
UTILIDAD DEL EJERCICIO		20904.07

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

TABLA N° 126

		Ref.	DEBE	HABER
31.12.02	-----9-----			
	<u>Impuesto a Utilidades</u>		6968.02	
	<u>Caja</u>			6968.02

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	66048.46
Menos Pago impuesto	6968.02
Saldo de caja a Balance	59080.44

Tabla n° 127

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----10-----			
	<u>Perdidas y ganancias</u>	1	1886765.22	
	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		1757231.88
	<u>Resultados acumulados</u>	1		20904.07
	<u>IT</u>	1		65060.87
	<u>Impuesto a las utilidades</u>	1		6968.02

TABLA N° 128

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----11-----			
	Ventas	1	1886765.22	
	Perdidas y ganancias			1886765.22

TABLA N° 129

**BALANCE GENERAL – EJERCICIO dos
 UFV**

ACTIVO	507542	PASIVO PATRIMONIO	507542
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	466316.99	<u>PASIVO</u>	3864,72
Caja	59080.44	Previsión para	3864,72

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Inventario de suministros	339678,58	indemnizaciones	
Publicidad	311,60	<u>PATRIMONIO</u>	503677,6
Anticrético	67246,37	Capital	461.869,46
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>	41225,01	Resultados acumulados	41808,14
Terreno	24154,60		
Equipos de computación	3140,09		
Vehículo	14492,75		
Muebles	2415,45		
Activo diferido	8174,44		
Depreciación acumulada	(7065,08)		
Amortización activo diferido	(4087,24)		
TOTAL EMPLEOS		TOTAL RECURSOS	

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

Tabla n° 130
Registro de libro anual

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

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

01.01.02	-----1-----		
	<u>Caja</u>	59080,44	
	<u>Inventario de suministros</u>	311,60	
	<u>Publicidad</u>	67246.37	
	<u>Anticrético</u>	24154.60	
	<u>Terreno</u>	3140,09	
	<u>Equipos de computación</u>	14492,75	
	<u>Vehículo</u>	2415,45	
	<u>Muebles</u>	8174,44	
	<u>Activo diferido</u>		3532,54
	<u>Depreciación acumulada</u>		2043,62
	<u>Amortización activo diferido</u>		1932,36
	<u>Previsión para indemnizaciones</u>		461.869.46
	<u>Capital</u>		20904.07
<u>Resultados acumulados</u>			

Referencias: Balance general tabla N° 129

Tabla n° 131

FECHA	DETALLE	REF	DEBE	HABER
01.01.02	-----2-----			
	<u>COSTO FIJO</u>	1	36600,38	
	<u>CAJA</u>			29091,86
	<u>DEPRECIACION ACUMULADA</u>	1		3532,54
	<u>AMORTIZACION ACUMULADA</u>	1		2043,62

	<u>PREVISION E INDEMNIZACION</u>	2		1932,36
--	----------------------------------	---	--	---------

TABLA N° 38(1)

TABLA DE COSTO FIJO PARA EL PROYECTO DE IMPORTACION DE LLANTAS

Detalle	REF.	Importe	UFV
Costo laboral anual	T- 30	64220.80	31024,54
Depreciación	T -39	7312.5	3532,61
Amortización de Activo Diferido	T-41	4230.30	2043,62
TOTAL		75762.80	36600,38

TABLA N°30(2)
COSTO LABORAL DE UN AÑO EN IMPORTACION DE LLANTAS EN BOLIVIANOS

CATEGORÍAS	TOTAL	UFV
COSTOS LABORALES MENSUALES	56020,80	27063,18
AGUINALDO	4000.00	1932,36
PREVISIÓN INDENMINIZACIÓN	4000.00	1932,36
VACACIONES	2000.00	966.18
TOTAL	64220.80	31024,54

Tabla n° 132

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----3-----			
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	1757231.88	
	<u>IVA crédito fiscal</u>	1	262574.88	
	<u>CAJA</u>	1		2019806,76

TABLA N° 36 (1)
TABLA DE COSTO VARIABLE

Detalle	Importe	UFV
Programa de abastecimiento anual. Tabla N° 26	4.177.500	2018,11
Cuadro de otros suministros anual. Tabla N° 28	3500	1690,82
Total Costo Variable	4.181.000	2019806,76

Tabla n° 133

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31-12-15	-----4-----			
	<u>CAJA</u>	1	2168695.65	
	<u>VENTAS</u>	1		1886765.22
	<u>IVA D.F</u>			281930.43

1.- SE DEBE RESPALDAR LAS VENTAS CON: Tabla de capacidad de producción normal con secuencia paralela de un año

Detalle	Precio	Importe Del Fondo
300 llantas	14964 UFV=7228.99	4489200 UFV=2168695.65

Ventas = Precio de sustituto perfecto en UFV * cantidad diseñada en tabla de capacidad de producción normal del año.

Para la venta de 300 llantas sale de inventario 50 que ingreso al comenzar al año y el complemento de 300 menos 50 igual a 250 llantas

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Al tomar la UFV = Bs 2.07 el precio de Bs 14985.50 será 7239.37

TABLA N° 134
HOJA DE KARDEX

entradas				Salidas				saldos			
fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe	fecha	Nº	c/u	importe
31.01.15	50	14,188.72	709436					31.01.15	50	14,188.72	709436
31.12.15	300	14.188.72	4256616					31.01.15	350	14.188.72	4966052
				31.12.15	50	14,188.72	709436				
				31.12.15	250	14.188.72	3547180	31.01.15	50	14.188.72	709436

TABLA N° 135

Ingreso a costo de inventario inicial

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----5-----			
	<u>COSTO VARIABLE</u>	1	336634.46	
	<u>COSTO FIJO</u>	2	6100.06	
	<u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>			342734.52

Ingreso a producción del primer lote de inventarios, consideramos para el cálculo el costo medio variable de tabla N° 37 de Costo variable de UFV 2.019.806,76 dividido en 300 llantas da un costo medio variable de UFV 6732.69 por llanta que multiplicados por 50 pollos representa UFV 336634.46

El costo fijo en tabla No 38 da UFV 36600,38 que divididos entre 300 llantas da un costo medio fijo de 122 que multiplicados por los 50 llantas representa UFV 6100.06

TABLA N° 136

INGRESO A INVENTARIO FINAL REGISTRO DE COSTOS DE LOS ÚLTIMOS 50 LLANTAS

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----6----- <u>INVENTARIO DE SUMINISTROS</u>	1	342734.52	
	<u>COSTO VARIABLE</u>			336634.46
	<u>COSTO FIJO</u>			6100.06

Retiro de costo variable y costo fijo del inventario final de productos en proceso.

PROCEDIMIENTO DE REGIDTRO DE IVA-IT ANTES DE IMPUESTOS A UTILIDADES

TABLA N° 137

Fecha	----- 7 -----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IVA DEBITO FISCAL		281930.43	
	IVA CRÉDITO F.			262574.88
	CAJA			19355.55

REGISTRO DE IT

TABLA N° 138

Fecha	---- 8 -----	Ref.	DEBE	HABER
31.12.01	IT		65060.87	
	CAJA			65060.87

Calculamos 3% sobre ingreso a caja por ventas facturadas

MAYOR DE CAJA EJERCICIO TRES

DEBE	HABER	SALDO DEBE
1)59080,44		
	2) 29091,86	
	3)2019806,76	
	7)19355.55	
	8) 65060.87	
4)2168695.65		
2227776,09	2133315.04	94461,05

Como se observa los asientos 1, 2, 3, 4, son idénticos a evaluación económica. La modificación se encuentra en pago de impuestos asientos 7,8.

FUENTE :

REFERENCIA 1) TABLA N° 130

REFERENCIA 2) TABLA N° 131

REFERENCIA 3) TABLA N° 132

REFERENCIA 4) TABLA N° 133

REFERENCIA 7) TABLA N° 137

REFERENCIA 8) TABLA N° 138

TABLA N° 139

HOJA DE COMPROBACIÓN DE SUMAS Y SALDOS

CUENTAS	SALDO DEBE	SALDO HABER
Caja	94461,05	
Inventario	339678,58	

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anticrético	67246.37	
Publicidad	311,60	
Terreno	24154.60	
Equipos de computación	3140,09	
Vehículo	14492,75	
Muebles	2415,45	
Activo diferido	8174,44	
Depreciación acumulada		10597,62
Amortización activo diferido		6130,86
Previsión indemnizaciones		5797,08
Capital		461.869.46
Ventas		1886765.22
Costo fijo	36600,38	
Costo variable	1757231.88	
IT	65060.87	
Resultados acumulados		41808,14
SUMAS	2.412.968,38	2.412.968,38

PRESENTAR ESTADOS FINANCIEROS EJERCICIO TRES Y CIERRE.

TABLA N° 140
ESTADO DE RESULTADOS EJERCICIO 3
EN UFV

INGRESOS

1886765.22

Ventas

1886765.22

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
 CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
 PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS
EGRESOS

1858893.13

Costo fijo	36600,38
Costo variable	1757231.88
IT	65060.87
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	27872.09
Impuesto a utilidades	6968.02
UTILIDAD DEL EJERCICIO	20904.07

PROCEDIMIENTO DE REGISTRO DE PAGO DE IMPUESTO

TABLA N° 141

		Ref.	DEBE	HABER
31.12.02	-----9-----			
	<u>Impuesto a Utilidades</u>		6968.02	
	<u>Caja</u>			6968.02

CAMBIO EN SALDO DE CAJA

Saldo de caja anterior	94461,05
Menos Pago impuesto	6968.02
Saldo de caja a Balance	87493,03

Tabla n° 142

Registros de cierre en libro anual

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----10-----			
	<u>Perdidas y ganancias</u>	1	1886765.22	
	<u>Costo fijo</u>	1		36600,38
	<u>Costo variable</u>	1		1757231.88
	<u>Resultados acumulados</u>	1		20904.07
	<u>IT</u>	1		65060.87
	<u>Impuesto a las utilidades</u>	1		6968.02

TABLA N° 143

FECHA	DETALLE	REF.	DEBE	HABER
31.12.15	-----11-----			
	Ventas	1	1886765.22	
	Perdidas y ganancias			1886765.22

TABLA N° 144

BALANCE GENERAL - EJERCICIO TRES
UFV

ACTIVO	530378,75	PASIVO PATRIMONIO	530378,75
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>	494729,58	<u>PASIVO</u>	5797,08
Caja	87493,03	Previsión para indemnizaciones	5797,08
Inventario de suministros	339678,58	<u>PATRIMONIO</u>	503677,6

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Publicidad	311,60	Capital	461.869,46
Anticrético	67246.37		
<u>ACTIVO NO</u>		Resultados acumulados	62712,21
<u>CORRIENTE</u>			

Terreno	24154,60
Equipos de computación	3140,09
Vehículo	14492,75
Muebles	2415,45
Activo diferido	8174,44
Depreciación acumulada	(10597,62)
Amortización activo diferido	(6130,86)

TOTAL EMPLEOS

TOTAL RECURSOS

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

Tabla de Resumen de Saldos de Caja Sensibilizados

Siguiendo el método abreviado solo es necesario recuperar los saldos de caja de balances generales

TABLA N° 145

Detalle	Ejercicio	Ejercicio	Ejercicio
	Uno (1)	Dos (2)	Tres (3)

Saldos de Caja	30667,85	59080,44	87493,03
Sensibilizados			

Valor actual Neto Sensibilizado (VANS)

A la tasa de cero por ciento da el siguiente resultado

$$\text{VAN} = \frac{3067,85}{(1+0)} + \frac{59080,44}{(1+0)^2} + \frac{87493,03}{(1+0)^3} - 461.869,46 = -312228,14$$

$\text{VAN}_{0\%} = 3067,85 + 59080,44 + 87493,03 - 461.869,46 = -312228,14$
--

Tasa interna de retorno sensibilizada (TIRS)

No existe una tasa interna de retorno positiva.

CRITERIO TÉCNICO: El VAN es negativo por tanto en el tiempo en lugar de incrementar por un rendimiento adecuado disminuye el capital, una prueba aproximada es la sumatoria de los saldos líquidos de caja igual a 149642,32 menor al capital invertido. 461.869.46

En conclusión la sugerencia de los diseñadores del proyecto a los emprendedores es la de abandonar la idea de invertir en venta de llantas de tractor puesto que se prevé al margen de otros riesgos que ni siquiera se tendrá la tasa de costo de oportunidad de capital de depósitos a plazo fijo que tienen las tasas más bajas en mercado de capitales de mediano plazo



CAPITULO UNDECIMO

PLAN DE EJECUCION

CAMPOS DE ACTIVIDAD EN TIEMPO DE EJECUCION

En el estudio de organización aplicando los factores de organización se han identificado los campos de actividad que tendrá a su cargo la unidad administradora del proyecto, habiendo definido el personal organigrama su reglamento de funciones, costo laboral de ejecución.

Funciones del administrador del proyecto

- **Campo de actividad** - Anticrético en la localidad próxima a la ciudad de El Alto Av. 6 de marzo -Cruce Viacha
- **Campo de actividad** - Comprar inventario inicial de suministros - 30 dias

- **Campo de actividad** - Contratar personal de tiempo de operación y monitorear su actividad – 3 semana para contratar, un mes de supervisión.
- **Campo de actividad** – Registros contables – Una semana.
Puesta en marcha a 1 semana

CUADRO DE IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

Listado general de actividades

Identificamos las actividades por campos, con el método de lluvia de ideas, para recibir sugerencias de personas con experiencia en cada uno de los campos.

A - Adquisición del Local

- Preparar condiciones del requerimiento
- Publicar el requerimiento
- Calificar las propuestas
- Evaluar las propuestas
- Negociar la adquisición
- Contratar servicios de terceros abogados notarios

B - Adquisición de inventario inicial de suministros

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

C - Contratar personal de operación

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

D - Registros contables

- Realizar los asientos contables respectivos
- Contratar servicios de abogados y contadores

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

- Brindar seguridad inmobiliaria
- Realizar los contratos y monitoreo



CUADRO SIMPLIFICADO DE ACTIVIDADES

TABLA N° 146

Código	Campo y Actividad
A	<i>Campo de Adquisición Del Local</i>
A1	Publicar el requerimiento
A2	Evaluar las propuestas
A3	<i>Alquilar el Local</i>
A4	Contratar servicios de terceros
B	<i>Campo de Adquisición Inventario Inicial de Suministros</i>
B1	Sondeo de mercado de suministros
B2	Realizar contratos
B3	Recepción

C	<i>Campo de contratación de personal de tiempo de operación</i>
C1	Publicar el requerimiento
C2	Evaluar ofertas de trabajo
C3	Realizar los contratos y monitoreo de puesta en marcha
D	<i>Realización de documentación financiera</i>
D1	Contrato de contador
D2	Puesta en marcha y monitoreo



TABLA DE SECUENCIA DE ACTIVIDADES

TABLA N° 147

Actividades Principales	Actividades Simultaneas
A1 Publicar requerimiento de Local	B1 Sondeo de mercado de suministros
A2 Evaluar las propuestas de Alquileres	B2 Realizar contratos con oferentes de suministros
A3 Anticrédito del local	A4 Realizar contratos con terceros abogados notarios
C1 Publicar requerimiento de personal de operación	B3 Recibir suministros
D1 contrato de contador	C2 Evaluar ofertas de trabajo C3 Contratar personal de operación
D2 Puesta en marcha y monitoreo	

ASIGNACIÓN DE TIEMPOS AL CUADRO DE
SECUENCIA DE ACTIVIDADES

TABLA N° 148
Cuadro de secuencia de actividades con programación

Actividades Principales	Tiempo optimista TO días	Tiempo pesimista TP días	Actividades Simultaneas
A1 Publicar requerimiento de Local	3	4	B1 Sondeo de mercado de suministros
A2 Evaluar las propuestas de Alquileres	2	3	B2 Realizar contratos con oferentes de suministros
A3 Anticrético del local	2	4	A4 Realizar contratos con terceros abogados notarios
C1 Publicar requerimiento de personal de operación	25	30	B3 Recibir suministros
D1 contrato de contador	5	6	C2 Evaluar ofertas de trabajo

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

y realización de trabajos			C3 Contratar personal de operación
D2 Puesta en marcha y monitoreo	3	4	
TOTAL	40 días	51 días	Holgura 11 días

PROGRAMACIÓN CON RED DE FLECHAS

INCORPORACIÓN DE TIEMPOS A LA RED DE FLECHAS

Los tiempos optimista y pesimista, se incorporan a la red de flechas inscribiendo los tiempos a continuación de la actividad y realizando la acumulación de tiempos en el bloque



Gráfico N°
Programación con Red de Flechas

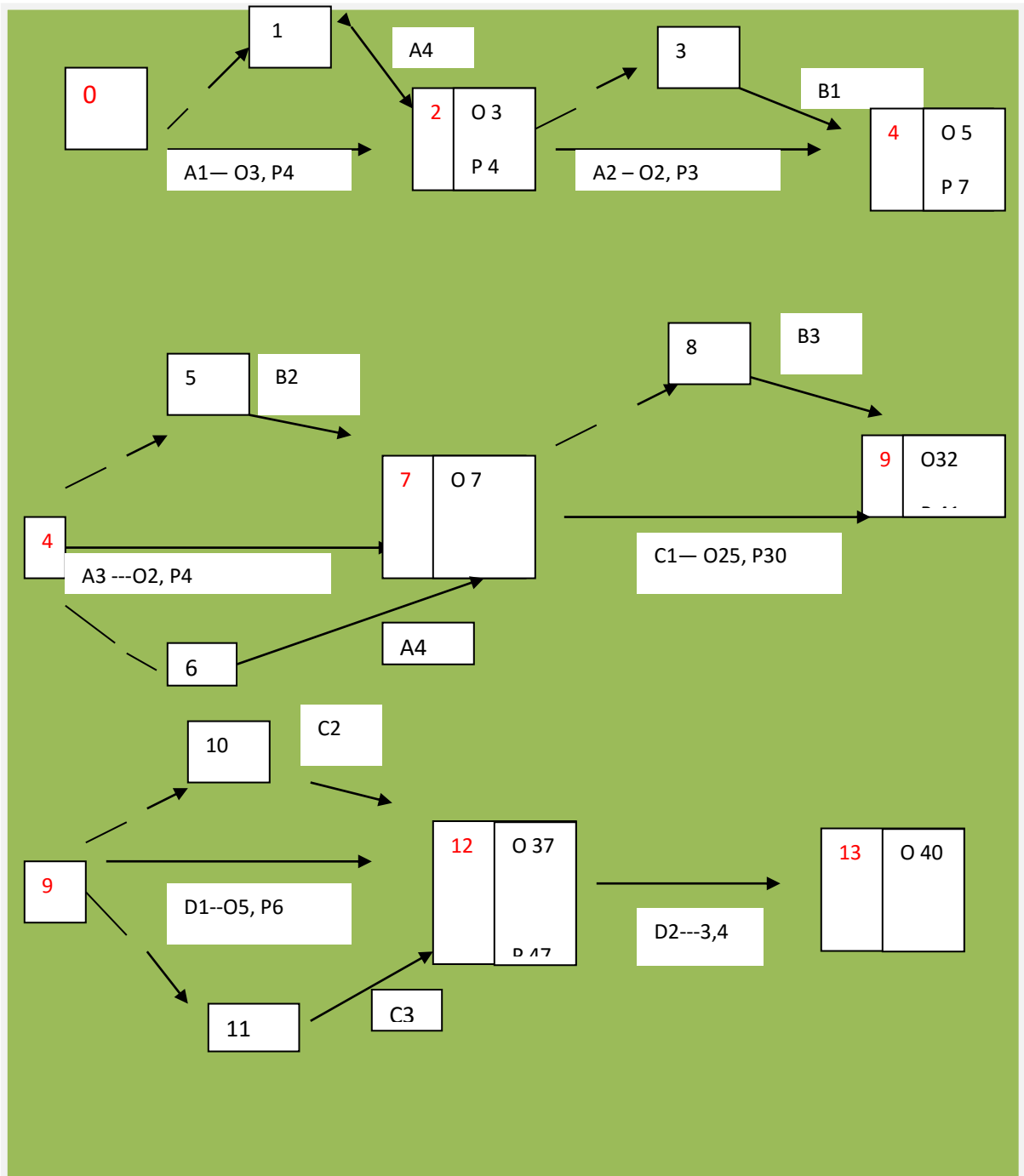


Tabla N° 149

Códigos	15 días	30 días	45 días	60 días	75 días	90 días
A1,A2,A3	-----					
B1,B2,A4	-----	-				
C1,D1		-----	-----			
B3,C2,C3		-----	-----			
D2				-----		

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

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

ANEXO N°1
SERVICIOS DE IMPUESTOS NACIONALES



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Anexo n° 2
Notarias de fe pública



Anexo n° 3
Para el costo de minuta “Abogados”



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 4

Para el costo de acta de poder



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Anexo n° 5

Para el costo de balance de apertura se realizó Auditores Públicos
Autorizado titulados



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 6 (1)

Arancel para el control de Homonimia



Anexo n° 6 (2)

Inscripción de fundaempresa



Anexo 7

Formulario N° 0010/10 solicitud de control de Homonimia



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 8

Arancel para la inscripción de la empresa



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Anexo n° 9

Formulario N° 0020/10 solicitud de matrícula de comercio



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 10

Formulario AVC- 01



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 11

Formulario RCI-1ª



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Anexo n° 12

Formulario de inscripción del empleador



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

Anexo n° 13

i.n.e.



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD: CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA
PROYECTO DE INVERSION: IMPORTACION DE LLANTAS

Anexo n° 14

costo de publicidades volantes



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

FACULTAD: CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

CARRERA: CONTADURÍA PÚBLICA

PROYECTO DE INVERSIÓN: IMPORTACIÓN DE LLANTAS

ANEXO N° 15

SONDEO DE MERCADO DE SUMINISTROS

