

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Trabajo de Investigación previo a la obtención del Título de Ingeniería en
Contabilidad y Auditoría**

**TEMA: “LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA
EMPRESA CURTIDURÍA PICO”**

AUTORA: Adela Fernanda Balladares Pico

TUTORA: Dr. César Mayorga Abril Mg.

AMBATO - ECUADOR

2014 – 2015

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, DR. CÉSAR MAYORGA ABRIL, con C.C. 1801805654 en mi calidad de Tutor del Trabajo de Graduación sobre el tema “LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CURTIDURÍA PICO” desarrollado por ADELA FERNANDA BALLADARES PICO, egresada de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, considero que dicho Trabajo de Graduación reúne los requisitos tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, modalidad trabajo independiente y en el normativo para la presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por la Comisión de Calificador designada por el H. Consejo Directivo.

TUTOR



Dr. César Mayorga Abril Mg.

AUTORÍA DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN

Yo, ADELA FERNANDA BALLADARES PICO, con C.I.1803698917, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el Trabajo de Graduación: “LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CURTIDURÍA PICO”, es original, autentico y personal, en tal virtud la responsabilidad del contenido de esta investigación, para efectos legales y académicos son de exclusiva responsabilidad de la autora y el patrimonio intelectual de la misma a la Universidad Técnica de Ambato; por lo que autorizo a la Biblioteca de la Facultad de Contabilidad y Auditoría para que haga de esta tesis un documento disponible para su lectura y publicación según las Normas de la Universidad.

AUTORA



Fernanda Balladares

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO


El Tribunal de Grado, aprueba el Trabajo de Graduación, sobre el tema: “LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CURTIDURÍA PICO”, elaborado por ADELA FERNANDA BALLADARES PICO, estudiante de la Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Para constancia firma



Ing. Eduardo Paredes Mg.

PROFESOR CALIFICADOR



Dra. Lilián Morales

PROFESORA CALIFICADOR



Eco. Diego Proaño Mg.

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a los angelitos de mi vida, y aunque una de ellas se encuentra en el cielo, yo sé que en todo momento al desarrollar este trabajo estuvo presente, por enseñarme a ser quien soy hoy. Gracias por tu paciencia, por enseñarme el camino de la vida, gracias por tus consejos, por el amor que me diste y tu apoyo incondicional, por eso a ti ROSANITA abuelita querida te dedico mi esfuerzo donde te encuentres, gracias por llevarme en tus oraciones porque estoy segura que siempre lo haces.

A mi pequeña hija JANITA que llego dos meses después de la partida de mi viejita y desde ese momento fuiste la razón de mí vivir, enseñándome en su corta edad que con una sonrisa todo es más fácil.

La autora

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, por haber sido mi fuente de refugio, luz y mi guía en los momentos más difíciles de mi vida, por haberme llenado de sabiduría a lo largo de todos estos años de estudio.

A mi padre, mi madre y hermano por darme las fuerzas y el amor necesario en los momentos en que más los necesité.

A mi amado esposo que ha sido el impulso durante mi carrera y el pilar fundamental para la culminación de la misma, que con su apoyo constante y amor incondicional ha sido amigo y compañero inseparable, fuente de sabiduría, calma y consejo en todo momento.

A mi tío que ha sido como si segundo padre, pues es el principal cimiento para la construcción de mi vida profesional, sentó en mi bases de responsabilidad y deseos de superación, en el tengo el espejo en el cual me quiero reflejar pues sus virtudes infinitas y su gran corazón me llevan a admirarlo cada día más.

La autora

INTRODUCCIÓN

TEMA: “LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CURTIDURÍA PICO”

El presente trabajo señala en el primer capítulo el problema de investigación; identificando las variables que intervienen en el mismo como también los objetivos a donde se quiere llegar. Los antecedentes investigativos son señalados.

En el segundo capítulo, las variables de la investigación son analizadas y muestran en que se fundamentan.

En el tercer capítulo, se señala la metodología de la investigación en donde se establecen a los informantes. Además muestra la operacionalización de variables; en donde se indican las técnicas que se utilizaran para la recolección de datos.

El capítulo cuarto muestra las respuestas obtenidas de los informantes; con ello se realiza la interpretación y el análisis de los resultados obtenidos. Entonces esto permite la verificación de la hipótesis.

En el quinto capítulo, se establecen las conclusiones y recomendaciones; los cuales se basan en toda la investigación realizada.

Finalmente en el sexto capítulo se plantea la propuesta; en donde se establecen los objetivos de la misma y se plantea las políticas al problema encontrado. Esto a través de fases, en donde se muestra claramente las políticas a seguir para realizar análisis y gestión de riesgos.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de investigación realiza un análisis sobre los procesos de producción y la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico, ya que los resultados obtenidos contribuirán para el desarrollo de la empresa una vez identificado el problema se procede a la construcción del Marco Teórico y fundamentar apropiadamente las variables de la investigación.

Luego de establecida la metodología de la investigación se elaborarán los instrumentos adecuados para la recolección de la información que sirva para hacer el análisis cuantitativo y cualitativo de las variables, procediendo analizar estadísticamente los datos obtenidos para luego establecer las conclusiones y recomendaciones.

En función de lo relevado por la investigación se planteara la propuesta de solución: “Sistema de costos por procesos para la empresa “Curtiduría Pico” la misma que ayudará a la fábrica a mejorar los procedimientos productivos, tener un mejor control de los materiales permitiendo a la organización ser más eficiente y por consiguiente permitirá la obtención de información real y confiable.

INDICE

APROBACIÓN DEL TUTOR.....	II
AUTORÍA DEL TRABAJO DE GRADUACIÓN	III
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	IV
DEDICATORIA.....	V
AGRADECIMIENTO	VI
INTRODUCCIÓN.....	VII
RESUMEN EJECUTIVO	VIII

INDICE GENERAL

CAPÍTULO I.....	1
EL PROBLEMA.....	1
Tema.....	1
Contextualización.....	1
Macro-contextualización	1
Meso-contextualización.....	2
Micro-contextualización.....	4
Análisis crítico	5
Árbol de problemas	5
Prognosis	6
Formulación del problema.....	7
Interrogantes	7
Delimitación del objeto de investigación	8
Justificación.....	8
Objetivos	9
Objetivo General.....	9
Objetivos Específicos.....	9

CAPÍTULO II.....	10
MARCO TEÓRICO.....	10
Antecedentes investigativos	10
Fundamentaciones.....	14
Fundamentación filosófica	14
Paradigma crítico propositivo.....	14
Fundamentación legal	14
Categorías fundamentales.....	16
Variable Independiente.....	19
Variable Dependiente.....	29
Hipótesis	36
Señalamiento de variables	36
CAPÍTULO III	37
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN.....	37
ENFOQUE	37
MODALIDAD BASICA DE LA INVESTIGACIÓN.....	37
Investigación de Campo	37
Investigación Bibliográfica – documental.....	38
NIVEL O TIPO DE LA INVESTIGACIÓN.....	38
Investigación Exploratoria.....	38
Investigación Descriptiva	39
Investigación Correlacional.....	39
TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.....	39
La observación.....	39
La encuesta	40
POBLACIÓN Y MUESTRA	40
Población	40
Muestra.....	41
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	42
Operacionalización de la variable independiente	42
Operacionalización de la variable dependiente	43
RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	44
Plan para la recolección de información	44
Procesamiento y análisis de la información	45
Plan de procesamiento de información	45
Plan de Análisis e interpretación de resultados	46
CAPÍTULO IV	47

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	47
VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS.....	57
Planteamiento de la hipótesis.....	57
Determinación de las variables de la hipótesis.....	57
 CAPÍTULO V	 61
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	61
CONCLUISONES.....	61
RECOMENDACIONES.....	61
 CAPÍTULO VI.....	 63
PROPUESTA.....	63
DATOS INFORMATIVOS.....	63
Título de la propuesta.....	63
ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA.....	64
JUSTIFICACION.....	65
OBJETIVOS.....	66
Descripción del proceso productivo para la elaboración de Wet Blue (Cuero en azul).....	76
DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS.....	87
DEMOSTRACIÓN DE LA PROPUESTA.....	87
Balance Inicial.....	87

INDICE GRAFICOS

Cuadro N° 1: Principales curtiembres en el Ecuador.....	2
Grafico N° 2: Categorías fundamentales.....	16
Grafico N°3 Variable Independiente.....	17
Gráfico N° 4: Variable Dependiente.....	18
Cuadro No. 6 Definición de los procesos de la empresa.....	47
Gráfico No. 5 Definición de los procesos de la empresa.....	47
Cuadro No. 7 Rentabilidad de la empresa.....	48
Cuadro No. 8 Materia prima es de bajo precio.....	49

Gráfico No. 7 Materia prima es de bajo precio	49
Cuadro No. 9 Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta	50
Gráfico No. 8 Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta.....	50
Cuadro No. 10 Mano de obra calificada para el proceso de producción	51
Gráfico No. 9 Mano de obra calificada para el proceso de producción.....	51
Gráfico No. 10 La rentabilidad que genera las exportaciones es buena	52
Gráfico No. 11 Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa	53
Gráfico No. 12 Los controles de la materia prima son buenos	54
Gráfico No. 13 El dinero invertido en la empresa genera rentabilidad	55
Gráfico No. 14 Sistema de costos.....	56
Gráfico No. 15 Capana de Gauss.....	60
Gráfico No. 16 Proceso de producción	76
Gráfico No. 17Flujograma Proceso de producción	768

INDICE CUADROS

Cuadro N° 1: Principales curtiembres en el Ecuador	2
Cuadro N° 2: Población.....	40
Cuadro N° 3: Operacionalización de la variable independiente	42
Cuadro N° 4: Operacionalización de la variable dependiente	43
Cuadro N° 5: Recolección de Información.....	45
Cuadro No. 6 Definición de los procesos de la empresa	47
Cuadro No. 7 Rentabilidad de la empresa.....	48
Cuadro No. 8 Materia prima es de bajo precio.....	49
Cuadro No. 9 Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta	50
Cuadro No. 10 Mano de obra calificada para el proceso de producción	51
Cuadro No. 11 La rentabilidad que genera las exportaciones es buena.....	52
Cuadro No. 12 Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa	53

Cuadro No. 13 Los controles de la materia prima son buenos.....	54
Cuadro No. 14 El dinero invertido en la empresa genera rentabilidad.....	55
Cuadro No. 15 Sistema de costos.....	56
Cuadro No. 16 Cálculo del cuadro de la encuesta.....	58
Cuadro No. 17 Cálculo del cuadrado de la diferencias.....	59
Cuadro No. 18 Costo propuesta.....	64
Cuadro No. 19 Balance inicial.....	88
Cuadro No. 20 Kárdex Pieles Costeñas.....	137
Cuadro No. 21 Kárdex Igualém.....	138
Cuadro No. 22 Kárdex Ensimat.....	139
Cuadro No. 23 Kárdex WWC4.....	140
Cuadro No. 24 Kárdex Cal.....	141
Cuadro No. 25 Kárdex Sulfuro de Sodio.....	142
Cuadro No. 26 Kárdex Sulfato de amonio.....	143
Cuadro No. 27 Kárdex Bisulfito.....	144
Cuadro No. 28 Kárdex Sal.....	145
Cuadro No. 29 Kárdex Ácido Sulfúrico.....	146
Cuadro No. 30 Kárdex Cromo.....	147
Cuadro No. 31 Plan de Cuentas.....	148
Cuadro No. 32 Hoja de Costos por Procesos.....	159
Cuadro No. 33 Libro Diario.....	160
Cuadro No. 34 Libro Mayor Caja General.....	163
Cuadro No. 35 Libro Mayor Bancos.....	163
Cuadro No. 36 Libro Mayor Clientes no Relacionados Locales.....	163
Cuadro No. 37 Libro Mayor Maquinaria y Equipo.....	164
Cuadro No. 38 Libro Mayor Dep. Acumulada de Maquinaria y Equipo.....	164
Cuadro No. 39 Libro Mayor Proveedores no relacionados Locales.....	164
Cuadro No. 40 Libro Mayor IESS por pagar.....	165
Cuadro No. 41 Libro Mayor Impuesto por pagar.....	165
Cuadro No. 42 Libro Mayor Capital.....	165
Cuadro No. 43 Libro Mayor Resultado del ejercicio.....	166
Cuadro No. 44 Libro Mayor Inventario Materia Prima.....	166

Cuadro No. 45 Libro Mayor IVA en compras	166
Cuadro No. 46 Libro Mayor Retención IR 1%	167
Cuadro No. 47 Libro Mayor Retención IVA 100%	167
Cuadro No. 48 Libro Mayor Inventario Productos en proceso	167
Cuadro No. 49 Libro Mayor Gasto energía eléctrica.....	168
Cuadro No. 50 Libro Mayor Costo de materiales y suministros.....	168
Cuadro No. 51 Libro Mayor Gasto teléfono	168
Cuadro No. 52 Libro Mayor Gasto no deducible	169
Cuadro No. 53 Libro Mayor Gasto agua potable	169
Cuadro No. 54 Libro Mayor Servicio de maquila	169
Cuadro No. 55 Libro Mayor Gasto sueldos y salarios.....	170
Cuadro No. 56 Libro Mayor Costo sueldos y salarios.....	170
Cuadro No. 57 Libro Mayor Fondos de reserva por pagar	170
Cuadro No. 58 Libro Mayor Aporte patronal IESS.....	171
Cuadro No. 59 Libro Mayor IESS aporte personal	171
Cuadro No. 60 Libro Mayor XIII sueldo	171
Cuadro No. 61 Libro Mayor XIV sueldo	172
Cuadro No. 62 Libro Mayor Vacaciones por pagar	172
Cuadro No. 63 Libro Mayor Clientes no relacionados del exterior	172
Cuadro No. 64 Libro Mayor Ventas gravadas 0%	173
Cuadro No. 64 BALANCE GENERAL	174
Cuadro No. 65 Estado de costos de producción y ventas	175
Cuadro No. 66 ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	176

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

Tema

“Los procesos de producción y la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico”.

1.2 Planteamiento del problema

1.2.1 Contextualización

Macro-contextualización

El mundo, la sociedad, las organizaciones, los individuos y el entorno tienden a cambiar rápidamente, es por ello que todas las cosas que rodean estos sistemas tienen que acoplarse al ritmo de substitución de las normas que rigen el nuevo orden social, el productivo y empresarial.

Las curtiembres ecuatorianas deben prepararse para el mundo globalizado y la manera de hacerlo es actualizarse en herramientas estratégicas de avanzada que permitan la obtención de información efectiva para la toma de decisiones.

Debido a la naturaleza de las empresas industriales ecuatorianas es importante mantener procesos de producción bien definidos ya que el mismo permitirá manejar adecuadamente la producción y ayudara a la administración financiera a tener mejor rentabilidad, con esto se evitara las pérdidas que en su mayoría son causadas por controles inadecuados

Cuadro N° 1: Principales curtiembres en el Ecuador

CURTIEMBRE	CIUDAD
Curtiembre Renaciente	Cuenca
Tenería San José	Ambato
Ecuatoriana de Curtidos Salazar	Ambato
Curtiduría Tungurahua	Ambato
Tenería Díaz	Ambato
Curtilan	Latacunga

Fuente: ANCE/Elaboración Secretaria Técnica CIT
Elaborado por: Balladares Fernanda (2014)

Meso-contextualización

La crisis económica que afecta al país, crea en las empresas la necesidad de costear adecuadamente sus productos de manera que puedan mejorar rentabilidad por medio de la minimización de costos sin necesidad de aumentar las ventas, haciendo más eficientes sus procesos e identificando adecuadamente el consumo de recursos por parte de cada producto elaborado.

Ambato es la capital económica del centro del país y es la cuarta ciudad de importancia en el país. El espíritu laborioso y emprendedor de su gente le ha permitido consolidarse como una ciudad eminentemente comercial y turística, llevando con ello el incremento de la demanda de sus bienes fuera de la ciudad. (Diario La Hora, 2011)

Los costos de las materias primas industriales siguen subiendo a valores nunca antes vividos, lo que pone a las empresas en aprietos al momento de abastecerse de materias primas.

Esta realidad hará que los precios de los productos incrementen, lo que provocará una subida en el valor de lo que produce.

Por lo que se ha visto necesario implementar una forma de planificar la producción caracterizada por la anticipación, tratándose de establecer qué se

quiere hacer en el futuro y con qué materiales se cuenta, o en su caso, se necesitaran para poder realizar todas las tareas de producción.

Debido a todos los fenómenos antes mencionados; las empresas tungurahueses se ven afectadas en su administración financiera y; ya sea por la carencia de controles en sus departamentos o por la falta de indicadores financieros que no permitan tomar decisiones adecuadas.

La Provincia de Tungurahua tiene una importante producción ganadera, la mitad de las curtidurías importantes del país se hallan en Ambato, con 16 grandes y medianas industrias y aproximadamente 45 curtiembres artesanales de procesamiento de cuero. (Cámara de Industrias de Tungurahua , 2010)

Principales curtiembres en la ciudad de Ambato:

- Tenería San José
- Promepel
- Curtiduría Tungurahua
- Ecuatoriana de Curtidos
- Ecuapiel
- Agrocueros
- Curtiduría Hidalgo
- Curtilán
- Servicueros
- Tenería Díaz
- Cabaro
- Curtiduría Ruíz
- Quimicurtex
- Hernán Darquea
- Promepell
- Curtipiel Martinez

Micro-contextualización

Curtiduría Pico, es una empresa de carácter familiar, que fue constituida en el 25 de Julio del 2012 como una sociedad de hecho con RUC 1891748465001, está dentro del campo de la curtiembre y está ubicada en Ciudad de Ambato, Barrio La Concepción.

La empresa tiene como objeto la producción, distribución, comercialización y exportación de cueros curtidos wetblue (cuero en azul), además, la venta al por mayor y menor de cuero salado, la fabricación de juguetes caninos, y el alquiler de maquinaria para la producción del cuero.

Todos los procesos anteriormente mencionados son motivos que provocan descoordinación en la empresa, por ello es urgente la implementación de un proceso de producción mejorado para que la gerencia pueda tomar decisiones acertadas y de esta manera contribuir con el desarrollo de la empresa.

1.2.2 Análisis crítico

Árbol de problemas

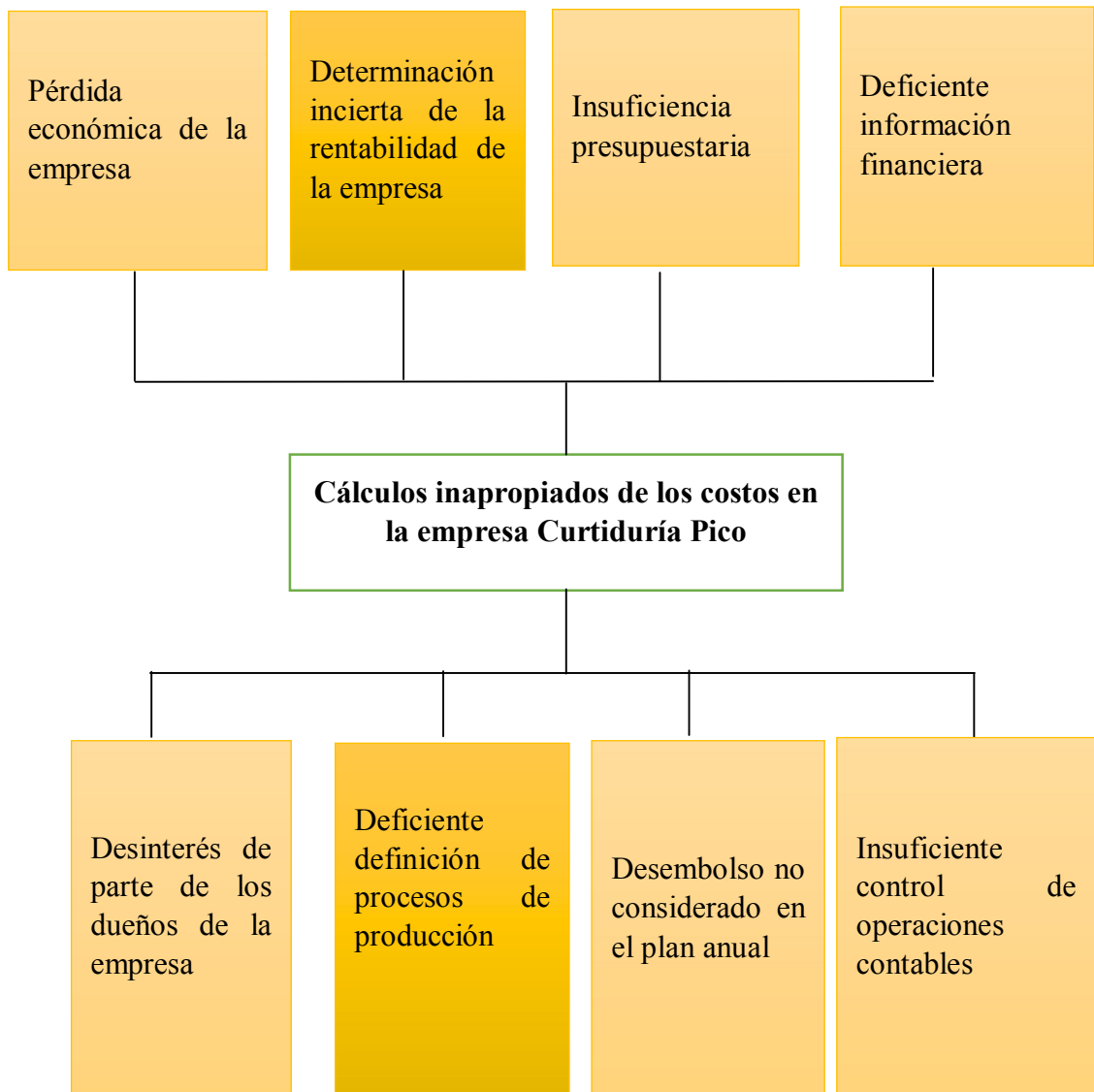


Gráfico N° 1: Árbol de problemas
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Sobre el problema central identificado del proceso de cálculo inapropiado ya que no existe un personal adecuado y sus procesos de producción no se encuentran bien definidos.

El desinterés de parte de los dueños de la empresa se debe a la falta de conocimiento de los sistemas de costos que se pueden emplear en la misma; además los propietarios no conocen los beneficios que pueden brindar los costos.

El desconocimiento en el tema de costos por parte del personal encargado se debe a que la empresa contrata personal de nivel de estudios bajos o escasos en esta área y tampoco los capacitan para dicho puesto.

Se evidencia también la indeterminación de prioridades financieras debido al desembolso no considerado en el plan anual, ya que el dueño utiliza el dinero de capital de trabajo en gastos personales sin considerar que hay que cubrir varias obligaciones que genera la cadena de valor en la curtiduría.

Curtiduría Pico carece de control de operaciones contables ya que no cuenta con un sistema contable establecido en la empresa, por ende tendremos una rentabilidad incierta dentro de la misma.

Los efectos que causa el problema son los siguientes:

- Pérdida económica para la empresa.
- Desconocimiento del costo real del producto.
- El costo de venta al público no es real.
- Determinación incierta de la rentabilidad de la empresa.
- Iliquidez para cumplir obligaciones con terceros.

1.2.3 Prognosis

Al no controlar su situación en el problema de los cálculos de costos inapropiados Curtiduría Pico corre el riesgo de seguir teniendo un costo muy elevado, perdiendo competitividad en el mercado y ocasionando iliquidez y pérdida de clientes.

De no encontrar alternativas de solución acertada al problema planteado, la empresa se verá afectada en sus ventas, y crecimiento, no contará con los medios necesarios para sobrevivir, corre el riesgo de perder posicionamiento comercial que hoy en días es muy competitivo, y, su imagen empresarial perderá credibilidad con los proveedores y posicionamiento en el mercado, y que a la postre se podría estar hablando de un cierre de actividades comerciales.

La empresa al no aplicar adecuadamente el plan de solución en el problema de los cálculos de costos estaría retrasándose al desarrollo empresarial y perdería competitividad en el mercado, dejando una ventaja a las demás empresas que se dedican a la misma producción, por lo mismo provocaría una disminución en las ventas y a su vez la empresa tendrá una baja participación y perdería posicionamiento en el mercado.

Al no estar definido un buen control en el cálculo de los costos existirán fugas de materia prima e incluso de mano de obra; causando una indeterminada cantidad de desperdicios de los mismos.

1.2.4 Formulación del problema

¿Cómo incide la deficiente definición de procesos de producción en la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico?

1.2.5 Interrogantes

¿De qué manera se definen los procesos de producción?

¿De qué manera se establece la rentabilidad en las empresas industriales?

¿Qué alternativa existe para solucionar los cálculos de costos inapropiados en la empresa Curtiduría Pico?

1.2.6 Delimitación del objeto de investigación

Campo: Costos

Área: Administrativa

Aspecto: Sistema de Costos

Temporal:

Tiempo del problema: Enero – Junio del 2014.

Tiempo de Investigación: Enero 2014 – Enero 2014.

Espacial: La empresa se encuentra ubicada en Ecuador – Provincia de Tungurahua – ciudad Ambato en el barrio La Concepción, calles Av. Indoamérica S/N entre Guanajuato y Encarnación, frente a la Gasolinera América en la ciudad de Ambato,

1.3 Justificación

El motivo por el cual se va elaborar el siguiente trabajo de investigación es para proporcionar a la empresa, Curtiduría Pico., los controles que permitan medir y cuantificar el desenvolvimiento económico financiero.

La introducción de un sistema de costos en una curtiembre es de gran importancia debido a la información que nos pueden proporcionar, de esta manera el sistema de costos se puede convertir en una herramienta de apoyo para la determinación del costo de cada producto.

La innovación tecnológica a la cual se dirige esta investigación está basada en un sistema de costos que será utilizada para determinar los procedimientos del manejo y control de costos, incluyendo en el costo los elementos que se están

utilizando y al ponerla en práctica se beneficiara la empresa debido a que podrá medir la rentabilidad que el producto le está proporcionando.

Esta investigación es factible debido a la colaboración de todas las personas que conforman la empresa Curtiduría Pico, a la apertura total a toda información que sea necesaria recolectar y considerar durante el tiempo que dure la investigación, también es factible debido a la bibliografía amplia que posee la contabilidad de costos para poder obtener información.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Analizar los procesos de producción y su incidencia en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico

1.4.2Objetivos Específicos

- Analizar la definición de los procesos de producción en la industria.
- Identificar la técnica para obtener la rentabilidad de la industria.
- Establecer un sistema de costos que permita mejorar la rentabilidad de la empresa.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos

Después de haber indagado en diferentes referencias bibliográficas, proyectos y tesis se ha encontrado los siguientes temas con relación al presente estudio:

Campos (2013) , sobre el “ANÁLISIS Y MEJORA DE PROCESOS DE UNA CURTIEMBRE UBICADA EN LA CIUDAD DE TRUJILLO” en la PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ. Plante a los siguientes objetivos en su investigación:

- Establecer mejores condiciones de trabajo para el personal, empleando herramientas ergonómicas para su análisis.
- Utilizar métodos de recirculación de agua para su mejor aprovechamiento.
- Proponer mejoras en las áreas de fabricación.
- Evaluar los resultados económicos de las propuestas de mejora y acciones correctivas.
- Llegando a concluir que:

De la evaluación económica se puede concluir que el valor del VPN es positivo (S/. 134 064), y el valor de la TIR (65%), es superior al costo de oportunidad (27%). Además nuestro periodo de recuperación es de menos

de un año. Por lo cual se concluye que las propuestas de mejora, son muy rentables para la empresa en estudio.

La presente tesis se desarrolló en un contexto en el cual, la empresa recién tenía meses de estar funcionando, por ese motivo es que en algunos análisis se careció de data histórica, lo cual fue contrarrestado con datos promedio de sectores relacionados a la manufactura.

Una de las conclusiones más importantes que se puede obtener es que mientras más seguro y confortable sea el lugar o puesto de trabajo del operario, éste realizará un mejor desarrollo de sus funciones, pues como se pudo observar no es necesario de hacer cambios significativos ni incurrir en herramientas costosas para poder brindarles esto, simplemente basta con observar lo que dificulta u disminuye su rendimiento. Al final, salen beneficiados el operario y la empresa (previenen lesiones y aumentan la productividad, respectivamente).

Es muy importante que se concientice a todas las personas que forman parte de la empresa que siempre se puede mejorar algo en nuestros procesos, ya sean de manufactura o de servicios, y se pudo corroborar en la presente tesis. No es necesario que se nos presente algún problema para tomar conciencia de que debemos mejorar algo.

Además agregamos los objetivos dados por Torres (2012), quien manifiesta en su tesis previo a la obtención del Título de Ingeniero Industrial con el tema “Sistema de Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional para el mejoramiento de la productividad de la Empresa CURTIPIEL MARTINEZ, en la Ciudad de Ambato sector Izamba”.

Diagnosticar el nivel de seguridad y salud que posee el área de producción de la empresa Curtipiel Martínez.

Analizar los indicadores de productividad de la empresa Curtipiel Martínez.

Proponer un sistema de administración de salud y seguridad ocupacional con la implementación de un análisis de riesgos correspondiente al área de producción de la empresa Curtipiel Martínez.

Concluye que, para el desarrollo de la presente investigación se utilizó instrumentos de evaluación de encuestas al personal administrativo, como a los de planta, y entrevistas al Gerente General de la empresa, que permitieron tener una visión de los riesgos más importantes y peligrosos, deficiencias en equipos de seguridad y la falta de índices de productividad en el proceso de fabricación de Wet Blue, se realizó también fichas de observación para obtener un criterio parcial y una mejor valorización sobre el tema a investigar en el área de producción de CURTIPIEL MARTÍNEZ.

Obtenidos los datos y recopilada la información primordial para la investigación se procedió al desarrollo y diseño de las gestiones fundamentales las mismos que son: Gestión Administrativa, Gestión del Talento Humano, Gestión Técnica y Procedimientos Operativos, que comprende el Sistema de Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo, cuyos lineamientos están fundamentados en Leyes y Normativas Legales Nacionales e Internacionales.

Finalmente se realizó el desarrollo de un manual de procedimientos, para el establecimiento de actividades ordenadas, funcionales, eficientes que identifique de manera clara y precisa los riesgos, accidentes, lesiones, etc. que posee los lugares de trabajo y de ayuda directa a los procesos, a fin de

vigilar por el bienestar total e individual de los empleados y la reactivación de una mejora de la planta de producción.

Tomamos otro criterio, es este caso de Andrade Salinas que en su tesis previo a la obtención del Título de Economista con el tema “La producción y la Rentabilidad de la empresa de construcciones y hormigones ECOHORMIGONES Cia. Ltda. en el año 2010” tuvo el siguiente objetivo:

Estudiar el impacto que tiene la producción en la rentabilidad de la empresa de construcciones y hormigones “ECOHORMIGONES” Cía. Ltda.

Y a la vez concluyó: Existen fallas en el control del uso del material por parte del encargado así como la excesiva que originan los desperdicios de éste, dando a conocer que no hay manejo adecuado del material en el momento de la producción, también por falta de mano de obra, materia prima maquinaria y recursos económicos, debiendo mejorar estos factores ya que son muy importantes para la producción y para el crecimiento de la rentabilidad de la empresa; recomendando lo siguiente:

Se debería dar un mejor seguimiento en la utilización de los materiales de producción del hormigón para que así exista una mayor ejecución de las actividades que realiza la empre, así también el encargado debería designar otras actividades a los trabajadores para disminuir el tiempo ocioso que pudiera existir.

Las Curtidurías han experimentado cambios acelerados debido al entorno en el que se desenvuelven ya que con la competencia existente en este sector deben estar en continua innovación en sus procesos de producción, otra realidad es que la rentabilidad de las empresas han incrementado debido a sus ventas, pero al

incrementarse la demanda de sus productos se ha visto afectada en costo del proceso de producción por no tener definido un proceso idóneo y eficiente.

2.2 Fundamentaciones

2.2.1. Fundamentación filosófica

Paradigma crítico propositivo

La ruptura de la dependencia y transformación social requieren alternativas coherentes en investigación; una de ellas es el enfoque crítico-propositivo. Crítico porque cuestiona los esquemas con la lógica instrumental del poder; porque impugna las explicaciones reducidas a casualidad lineal. Propositivo en cuanto la investigación no se detiene en la contemplación pasiva de los fenómenos, sino que además plantea alternativas de solución construidas en un clima de sinergia y pro actividad. (Herrera, 2014)

El uso de este paradigma hace conocer que el mundo tiene existencia propia, se basa en la experiencia y es válido para todos los tiempos y lugares independientemente de quien estudia, utilizando la vía crítica cuando se realiza un diagnóstico de la situación para identificar el problema dentro de la empresa esperando encontrar falencias en alguna etapa dentro del proceso de producción que limita la rentabilidad, ante este evento se diseñara una alternativa de solución lo que comprende el ambiente propositivo del paradigma.

2.2.2 Fundamentación legal

Para el desarrollo de la presenta investigación, se tomará en cuenta la siguiente ley:

Constitución del Ecuador

La política económica tendrá los siguientes objetivos, art. 284.

1. Asegurar una adecuada distribución del ingreso y de la riqueza nacional.
2. Incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémicas, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, la inserción estratégica en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional.
3. Asegurar la soberanía alimentaria y energética.
4. Promocionar la incorporación de valor agregado con máxima eficiencia, dentro de los límites biofísicos de la naturaleza y el respeto a la vida y a las culturas.
5. Lograr un desarrollo equilibrado del territorio nacional, la integración entre regiones, en el campo, entre el campo y la ciudad, en lo económico, social y cultural.
6. Impulsar el pleno empleo y valorar todas las formas de trabajo, con respeto a los derechos laborales.
7. Mantener la estabilidad económica, entendida como el máximo nivel de producción y empleo sostenibles en el tiempo.

Art. 320.-En las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimulará una gestión participativa, transparente y eficiente.

La producción, en cualquiera de sus formas, se sujetará a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productividad sistémica, valoración del trabajo y eficiencia económica y social.

Se puede observar que el estado ecuatoriano se ha preocupado por regular las relaciones laborales, los manejos de materia prima dentro de las empresas y regular los manejos internacionales.

2.3 Categorías fundamentales

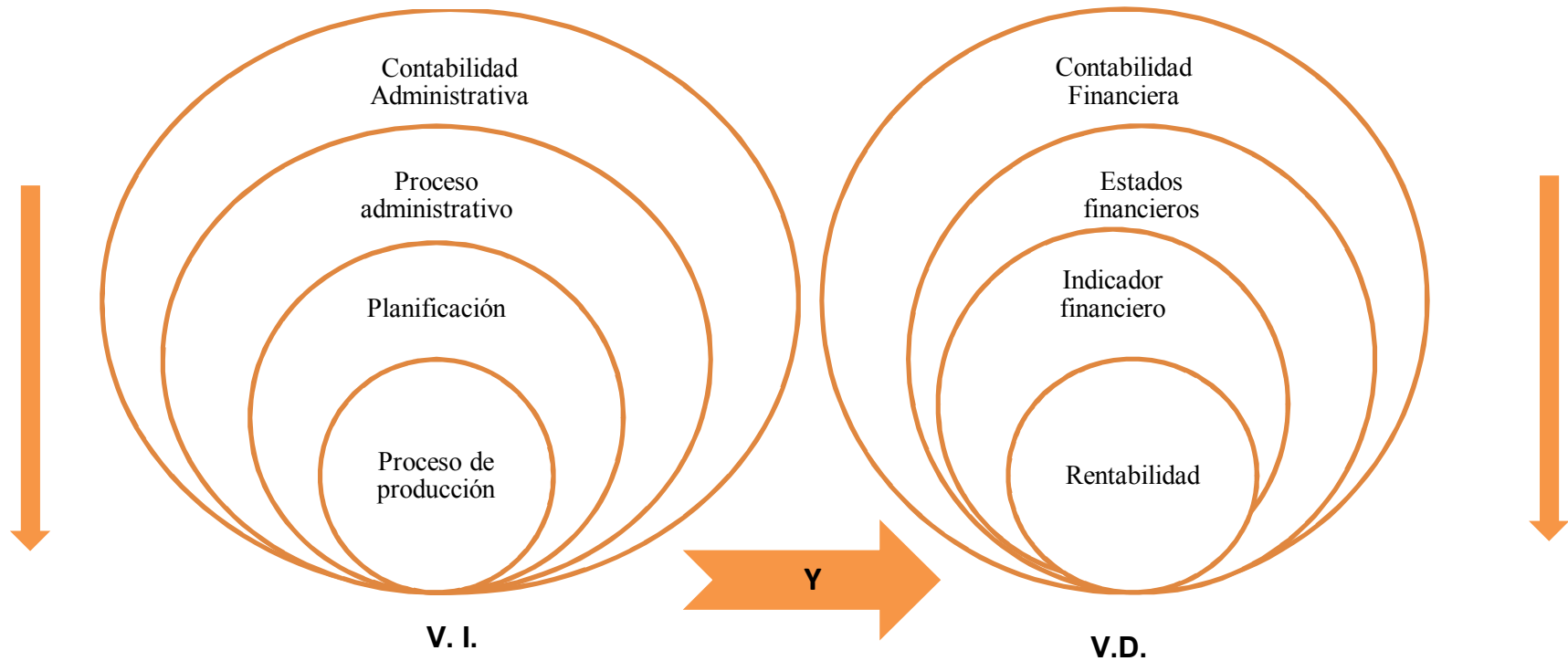


Gráfico N° 2: Categorías fundamentales

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

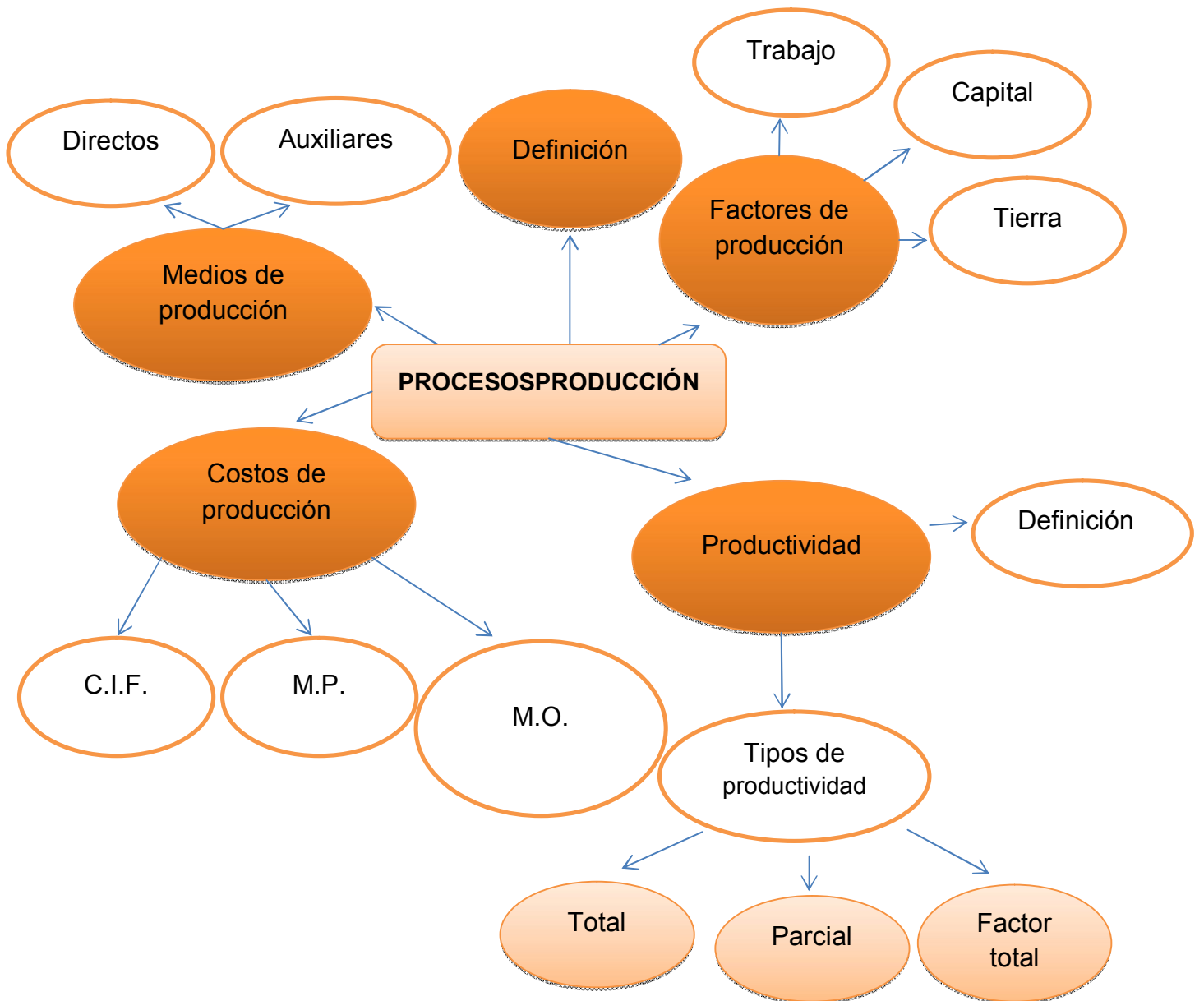


Grafico N°3 Variable Independiente
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

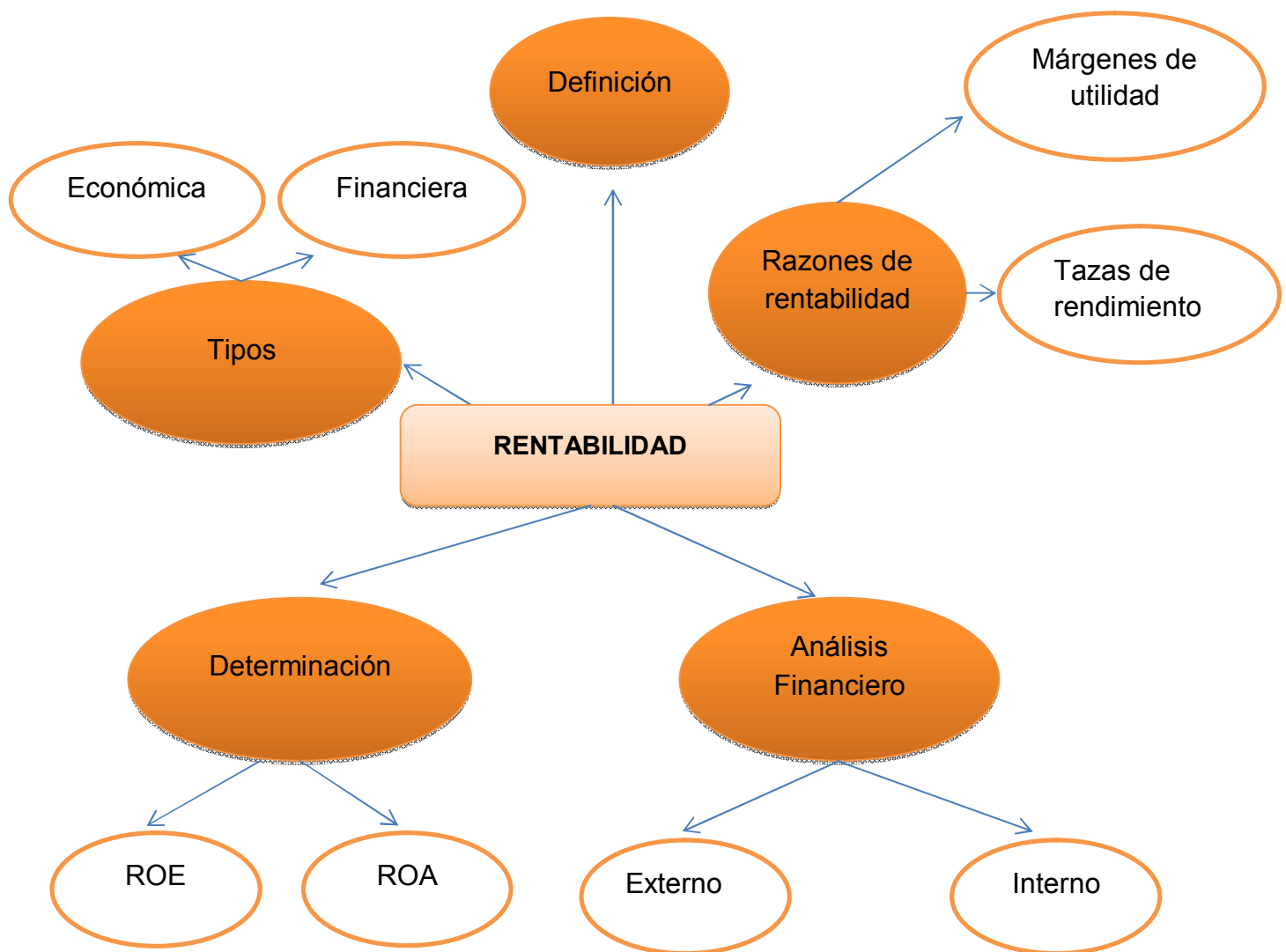


Gráfico N° 4: Variable Dependiente
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

2.3.1 Variable Independiente

Procesos de producción

2.3.1.1 Proceso administrativo

Según (Stoner. & Wankel., Administración, 1990)

El conjunto de etapas que se interrelacionan y forman un proceso integral, a través de las cuales se efectúa la administración. Dicho proceso se caracteriza por los siguientes elementos:

- 1.-Se puede aplicar indistintamente del tipo de organización.
- 2.-Su aplicación propicia resultados favorables en las organizaciones

El proceso administrativo también es considerado como un conjunto de funciones y actividades que se desarrollan en la organización, orientadas al logro de los fines y objetivos.

Se puede decir que el proceso administrativo es la base fundamental para el manejo de las empresas con orden.

2.3.1.2 Planificación

Según (Stoner. & Wankel., 1990)

“Planificar implica que los administradores piensen con antelación en sus metas y acciones, y que basan sus actos en algún método, plan o lógica, y no en corazonadas”.

Además (García M. , 2005)

La Planificación es la primera función de la administración, y consiste en determinar las metas u objetivos a cumplir. La planificación incluye seleccionar misiones y objetivos como las acciones para alcanzarlos; requiere tomar decisiones; es decir, seleccionar entre diversos cursos de

acción futuros. Así la planificación provee un enfoque racional para lograr objetivos preseleccionados.

Planificar significa organizar los factores productivos a futuro para obtener resultados previamente definidos. La planificación puede considerarse así un intento de reducir la incertidumbre a través de una programación de las propias actividades, tomando en cuenta los más probables escenarios donde éstas se desarrollarán.

La planificación cumple dos propósitos principales en las organizaciones: el protector que consiste en minimizar el riesgo, reduciendo la incertidumbre que rodea al mundo de los negocios y definiendo las consecuencias de una acción administrativa determinada; y el afirmativo que consiste en elevar el nivel de éxito organizacional. Un propósito adicional de la planificación consiste en coordinar los esfuerzos y los recursos dentro de las organizaciones.

Toda empresa debe planificar sus actividades de principio a fin de cada proceso productivo para obtener mejores resultados.

2.3.1.3 Procesos de producción

Según (Alessio, 2002):

“La función de producción en la empresa puede definirse como el proceso de transformación de los factores que aquella toma de su entorno, en productos que generan valor agregado”.

Así para (Martínez & Robles, 1999)

“Los Procesos de Producción son actividades que se desarrollan diariamente, que están relacionados con la Evolución de los Sistemas Productivos, que permiten valorar la Calidad del Producto o Servicio.”

Las empresas industriales transforman materia prima en producto terminado, pasando por un proceso preestablecido de acuerdo al producto que se quiera obtener.

Factores de producción

Según (Smith, 1776):

“Los factores productivos o factores de producción son aquellos recursos, materiales o no, que al ser combinados en el proceso de producción agregan valor para la elaboración de bienes y servicios.”

Según (Novy, 2012)

“Los factores de producción son tanto los bienes reales como la presentación de servicios, los que se emplean en el proceso de producción.”

De acuerdo con el artículo revisado, la producción consiste en la combinación de diferentes recursos para generar un producto o servicio que se ofrece a los clientes.

Factor trabajo

Según (Paloma, Maeztu, & Gallardo, 2005)

“Esfuerzo realizado para asegurar un beneficio económico. Es el desgaste físico o mental del ser humano para transformar materia prima para sus propias necesidades. Muchos economistas diferencian entre trabajo productivo y trabajo improductivo. El primero consiste en aquellos tipos de manipulaciones que producen utilidad mediante objetos.”

Al analizar este concepto concluimos que el factor trabajo es importante en todo proceso productivo ya que es uno de los ejes principales para la transformación de materia prima en producto terminado.

Factor capital

Según (Paloma, Maeztu, & Gallardo, Crecimiento económico y desarrollo, 2005)

“Se entiende el conjunto de recursos productivos por la mano del hombre que se necesitan para fabricar bienes y servicios, en término genérico designa un

conjunto de bienes y una cantidad de dinero de los que se puede obtener, en el futuro, una serie de ingresos.

En general, los bienes de consumo y de dinero empleado en satisfacer las necesidades actuales no se incluyen en la definición de la teoría del capital. Por lo tanto, una empresa considera como capital la tierra, los edificios, la maquinaria, los productos almacenados, las materias primas que se posean, así como las acciones, bonos y los saldos de las cuentas en los bancos”

El capital de trabajo o flujo de dinero es uno de los recursos necesarios para no interrumpir el proceso de producción, ya que en la sociedad moderna el dinero es el medio de intercambio.

Factor tierra

Según (Paloma, Maeztu, & Gallardo, 2005)

“Se entiende no solo a la tierra agrícola sino también la tierra urbanizada, los recursos mineros y los recursos naturales en general. Recurso Natural es cualquier forma de materia o energía que existe de modo natural y que puede ser utilizada por el ser humano. Los recursos naturales pueden clasificarse por su durabilidad, dividiéndose en renovables y no renovables. ”

Toda empresa industrial incluye en su proceso de producción esfuerzo físico y recursos para la transformación de la materia prima en producto terminado.

Productividad

Según (Academia, 2015)

“La productividad es un concepto que describe la capacidad o el nivel de producción por unidad de superficies de tierras cultivadas, de trabajo o de equipos industriales.”

(Gómez E. , 2006) dice:

“La productividad es el hacer más productos con los mismos insumos materiales y financieros, es una cualidad de las más importantes de cara a la competencia cada vez más globalizada que se impone en la actualidad”

Es muy importante para las empresas tener productividad, hay que saber aprovechar de la mejor manera todos los recursos para tener costos competitivos y productos apetecidos por el mercado.

Tipos de productividad

Productividad de factor total. PFT

Es la razón entre la productividad neta o valor añadido y la suma asociada de los: insumos, mano de obra y capital.

$$\text{Productividad} = \text{P.I.B.} / (\text{M.o.} + \text{capital})$$

Productividad parcial.

Es la razón entre la cantidad producida y un solo tipo de insumo.

Ejemplo: $\text{Productividad} = \text{P.I.B.} / \text{M.O.}$

$$\text{Productividad} = \text{P.I.B.} / \text{Capital}$$

$$\text{Productividad} = \text{Ventas} / \text{Pagos}$$

Productividad total.

Según sitio web (La red internacional de comparaciones para empresas de agua y saneamiento)

La Productividad Total de los Factores es una medida del producto físico generado a partir de la utilización de una cantidad dada de insumos por

parte de la empresa. Cuando existen múltiples productos y múltiples insumos, se utiliza el índice de la suma ponderada de productos respecto de la suma ponderada de insumos para calcular el Índice de Productividad Total de los Factores. En general, las ponderaciones son la participación en los costos para los insumos y la participación en los ingresos para los productos.

Las participaciones en los precios y costos y las participaciones en los ingresos pueden variar entre dos períodos. Existen dos alternativas para abordar este problema que implican diferentes cálculos: pueden utilizarse las mismas ponderaciones en ambos períodos, o puede utilizarse una ponderación distinta para cada período. Si el índice de precios no tiene el mismo alcance (es decir, el índice de precios de los insumos está relacionado con la economía en general y el índice de precios de los productos se refiere a una industria en particular), el índice de Productividad Total de los Factores (TFP, por su sigla en inglés) no será objetivo.

Es necesario realizar un comentario final respecto de la medición del cambio en el índice de TFP correspondiente a un grupo de empresas: las comparaciones por pares no necesariamente llevarán a la misma clasificación de las empresas. Estos índices deben ajustarse mediante la utilización de una técnica más compleja de cálculo.

- **Ventajas de los Métodos de Índices:** El enfoque solamente requiere datos sobre dos observaciones, tales como dos empresas o dos períodos.
- **Desventajas de los métodos de índices:** La TFP no puede descomponerse en distintos tipos de eficiencias (es decir, técnica, asignativa y económica, como se mencionó anteriormente).

Se puede decir que la productividad mide el rendimiento general, parcial y unitario de cada elemento que interviene en el proceso de producción; esto permite saber en qué etapa se pierde recursos.

Costos de producción

Según (Vasconez, 2004)

“El costo de producción está constituido por los tres elementos del costo (materia prima directa, mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación) en que se incurre para producir un bien o prestar un servicio con un determinado control, expresados todos en términos monetarios”.

Nos ayudan a determinar cuánto nos cuesta un producto terminado, y a saber cuánto de materia prima, mano de obra e indirectos se utilizó para el mismo.

Materia prima

Según (Gómez O. , 2005)

“Son los materiales que serán sometidos a operaciones de transformación o manufactura para su cambio físico y/o químico, antes de que puedan venderse como productos terminados”.

Según (Bravo, 2009)

“Es el material sobre los cuales se realiza la transformación, se identifican plenamente con el producto elaborado”.

Material que va a seguir un proceso en el cual sufrirá cambios para llegar a ser un producto terminado.

Mano de obra

Según (García J. , 2007)

“Es el esfuerzo humano que interviene en el proceso de transformar las materias primas en productos terminados. Los sueldos, salarios y prestaciones del personal de la fábrica que paga la empresa; así como todas las obligaciones a que den lugar, son el costo de la mano de obra; este costo debe clasificarse de manera adecuada”.

Según (Vasconez, 2003)

“Representa el factor humano que interviene en la producción, sin el cual, por mecanizada que pudiera estar una industria sería imposible realizar la transformación, la observación física permite medir la cantidad de trabajo utilizado en la elaboración del producto o servicio”.

La fuerza e inteligencia del hombre transforma materias primas en productos terminados.

Costos indirectos de fabricación

Según (Vasconez, 2003)

Son todos aquellos costos necesarios para la elaboración de un producto o servicio, pero que al incurrir en ellos, no son fácilmente medibles para adjudicarlos a cada unidad producida o a algún centro productivo dentro de proceso de manufactura. Para aplicarlos al costo de producción de cada unidad, se hace necesario efectuar una distribución o prorrateo de los gastos de los departamentos de servicio, entre los centros productivos y estos a su vez, entre las unidades producidas, utilizado para el efecto las bases de distribución que más se adapten a la naturaleza del gasto y a la lógica del proceso de producción.

Por otra parte los costos indirectos de fabricación se los considera como aquellos costos que se acumulan de los materiales y la mano de obra indirectos más todos los costos incurridos en la producción pero que en el momento de obtener el costos del producto terminado no son fácilmente identificables de forma directa con el mismo.

Los tres elementos que intervienen en el proceso productivo son importantes debido a que cada uno de ellos aportan a la transformación de la materia prima en un bien; por ende ayudan a determinar el costo unitario de cada bien y el precio de comercialización del mismo.

Medios de producción

(Boríssov & Makárova)

Conjunto de medios y objetos de trabajo que participan en el proceso de producción y que el hombre utiliza para crear los bienes materiales. Son medios de trabajo las cosas con que el hombre actúa sobre la naturaleza y sobre los objetos de trabajo con el fin de producir bienes materiales. Así, son medios de trabajo las máquinas, las maquinas-herramientas, el utillaje, los motores, diferentes aparatos, los edificios e instalaciones destinados a la producción, los medios de transporte y de comunicación y la tierra. La función determinante tanto en el proceso productivo como en el desarrollo de las relaciones sociales, corresponde a los instrumentos de producción (maquinaria, instalaciones, etc.). Es objeto de trabajo todo aquello a que se aplica el trabajo humano todo lo que es objeto de elaboración con el fin de adaptarlo al consumo personal y productivo: hulla, menas, petróleo, gas natural, algodón, lino, lana etc.. Algunos de los objetos de trabajo nos los proporciona directamente la naturaleza, otros son productos del trabajo (materiales en bruto o materias primas). Bajo el capitalismo, los medios de producción son propiedad privada de los capitalistas o de los monopolios y constituyen un capital, es decir, un medio de explotar el trabajo asalariado. Los trabajadores carecen de tales medios y se ven obligados a vender su fuerza de trabajo a los capitalistas y a crear para éstos plusvalía. Bajo el socialismo, los medios de producción pertenecen a la sociedad, son propiedad social dejan de constituir un instrumento de explotación del hombre por el hombre y se convierten en fondos de producción de la economía socialista. La propiedad social socialista ofrece amplios horizontes para que los medios de producción crezcan sin cesar, rápidamente, y se perfeccionen.

Medios de producción directos

(Medios auxiliares de producción)

No intervienen directamente en el proceso productivo, pero sin ellos el proceso no se puede llevar a cabo. Los más importantes son los siguientes:

- * Servicios generales
- * Oficinas
- * Talleres
- * Almacenes de materias primas

La propiedad de los medios de producción determina la posición dominante de la burguesía en el modo de producción capitalista. La dictadura del proletariado se definiría por la expropiación de estos medios de producción, que pasarían a ser apropiados por el proletariado que de esta manera alcanzaría su emancipación.

Según distintas modalidades del socialismo, en la etapa socialista los medios de producción serán gestionados por el Estado (por ejemplo, en la ex Unión Soviética) o mediante autogestión de los propios trabajadores (por ejemplo, en la ex Yugoslavia). Bajo el capitalismo, los medios de producción son propiedad privada del capitalista, es decir, un medio de explotar el trabajo asalariado.

Los trabajadores carecen de tales medios y se ven obligados a vender su fuerza de trabajo y a crear para éstos plusvalía.

Medios auxiliares de producción

No intervienen directamente en el proceso productivo, pero sin ellos el proceso no se puede llevar a cabo. Los más importantes son los siguientes:

Servicios generales

Oficinas

Talleres

Almacenes de materias primas

Los medios de producción también son importantes en el proceso productivo ya que facilitan y agilizan la transformación de la materia prima.

2.3.2 Variable Dependiente

2.3.2.1 Estados financieros

Según (Valdivieso, 2002)

“Los estados financieros, también denominados estados contables, informes financieros o cuentas anuales, son informes que utilizan las instituciones para reportar la situación económica y financiera y los cambios que experimenta la misma a una fecha o periodo determinado”.

Por otra parte (Ernesto, 2006) dice que:

Los estados financieros, son el resultado del proceso contable, a través de ellos se hace tangible lo acontecido en un periodo dado de actividades, permitiendo evaluar los resultados y la repercusión de éstos en el patrimonio de la organización de que se trate.

Otra definición que podría ser más práctica: Son documentos contables, esencialmente numéricos que presentan la situación financiera de una empresa, a un fecha cierta y los resultados que obtuvo en un periodo determinado.

El objetivo de los estados financieros es informar, sobre la situación financiera de la organización a una fecha determinada el resultado de sus operaciones, además de los cambios en su situación dentro de un periodo contable.

El periodo contable depende de la legislación fiscal que corresponda al tipo de empresa.

Estos deben contener en forma clara y comprensible todo lo necesario para juzgar los resultados de operaciones y la situación financiera de la entidad.

2.3.2.2 Indicadores Financieros

(Hernández, 2009) dice que:

“Los indicadores financieros agrupan una serie de formularios y relaciones que permiten estandarizar e interpretar adecuadamente el comportamiento operativo de una empresa, de acuerdo a diferentes circunstancias. Así, se puede analizar la liquidez a corto plazo, su estructura de capital y solvencia, la eficiencia en la actividad y la rentabilidad producida con los recursos disponibles”.

Según (Jaramillo, 2009)

Los indicadores o razones financieras son relaciones entre dos o más cifras de los estados financieros que dan como resultado índices comparables en el tiempo”.

Indicadores Financieros son relaciones entre magnitudes que forman parte de los estados financieros a fin de determinar tanto la situación financiera de la empresa como la calidad de las partidas que lo interrelacionan. Los valores siempre son relativos ya que deben efectuarse comparaciones muchas veces subjetivas.

Clasificación Cuantitativos: Solo indican cantidades Cualitativos: Indican además la calidad de las partidas
Corto plazo: Partidas del circulante
Mediano y LP: Partidas no circulantes Rendimiento: Ganancias y pérdidas/Balance General

Existen muchos indicadores financieros, el analista debe saber cuáles de ellos escoger para su informe. Los indicadores a estudiar se pueden clasificar en cinco grupos: Indicadores de solvencia, liquidez y gestión
Indicadores de endeudamiento o apalancamiento
Indicadores de productividad y rentabilidad
Indicadores de situación económica
Indicadores de capacidad de pago.

Ayudan a medir el rendimiento financiero de la empresa; son muy importantes para la toma de decisiones.

2.3.2.3 Rentabilidad

(Sánchez, 2002) menciona que:

“La rentabilidad mide la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus recursos financieros.

¿Qué significa esto? Decir que una empresa es eficiente es decir que no desperdicia sus recursos. Cada empresa utiliza recursos financieros para

obtener beneficios. Estos recursos son, por un lado, el capital (que aportan los accionistas) y, por otro, la deuda retenido por la empresa en ejercicios anteriores con el fin de autofinanciarse (estas reservas, junto con el capital, constituyen los fondos propios).

Si una empresa utiliza unos recursos financieros muy elevados pero obtiene unos beneficios pequeños, pensaremos que ha “desperdiciado” sus recursos financieros: ha utilizado muchos recursos y ha obtenido poco beneficio con ellos. Por el contrario, si una empresa ha utilizado pocos recursos pero ha obtenido unos beneficios relativamente altos, podemos decir que ha “aprovechado bien” sus recursos. Por ejemplo, puede que sea una empresa muy pequeña que, pese a sus pocos recursos, está muy bien gestionada y obtiene beneficios elevados”.

Considera a la rentabilidad como una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan unos medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener resultados. En sentido general se denomina rentabilidad a la medida de rendimiento que en un determinado periodo de tiempo producen los capitales utilizados en el mismo. Esto supone la comparación entre la renta generada y los medios utilizados para obtenerla con el fin de permitir la elección entre alternativas o juzgar la eficiencia de las acciones realizadas, según que el análisis realizado sea a priori o a posteriori.

La rentabilidad en sentido estricto, por ejemplo, cuando se habla de la rentabilidad del capital invertido, se trata de la relación entre los beneficios obtenidos, y las inversiones realizadas para obtenerlos. Un 10% de rentabilidad indica que se obtiene como beneficio un 10% del capital empleado.

Este indicador da a conocer la eficiencia con la que se utilizaron todos los recursos de la empresa, también ayuda a determinar el rendimiento de la empresa en un periodo fiscal.

Razones de rentabilidad

“Las razones de rentabilidad, también llamadas de rendimiento, se emplean para medir la eficiencia de la administración de la empresa para controlarlos costos y gastos en que debe incurrir y así convertir las ventas en ganancias o utilidades.

Estas razones permiten analizar y evaluar las ganancias de la empresa con respecto a un nivel dado de ventas o de la inversión de los dueños.”

Márgenes de utilidad

(Razones financieras, 2012)

Esta razón nos indica la ganancia de la compañía en relación con las ventas, después de deducir los costos de producir los bienes que se han vendido. También indica la eficiencia de las operaciones así como la forma en que se asignan precios a los productos. Cuanto más alto sea el Margen de Utilidad Bruta de una empresa será mejor.

Utilidad bruta = Ventas – Costo de Ventas

Tasas de rendimiento

Análisis Financieros

(Backer, 1984) menciona que:

El análisis financiero es una técnica o herramienta que, mediante el empleo de métodos de estudio, permite entender y comprender el comportamiento del pasado financiero de una entidad y conocer su capacidad de financiamiento e inversión propia.

El análisis financiero se lleva a cabo mediante el empleo de métodos, mismos que pueden ser horizontales y verticales, los métodos horizontales permiten el análisis comparativo de los estados financieros. Los métodos verticales son efectivos para conocer las proporciones de los diferentes conceptos que conforman los estados financieros con relación al todo.

Los análisis financieros ayudan a ver la estructura financiera de las empresas a la vez permiten observar la evolución que ha tenido en varios periodos fiscales.

Análisis Externo

(Planeación Estrategica, 2012)

Existen varios factores en el ambiente de una compañía que afectan la operación de la misma. Algunos de estos factores tienen un impacto positivo, mientras que otros pueden afectar negativamente. Es más, el mismo factor puede influir de manera positiva en una compañía y negativamente en otra, dependiendo de la misión y objetivos de la compañía.

Oportunidad: todas aquellas posibilidades externas a la empresa que tienen un impacto favorable en sus actividades

Amenaza: todas aquellas fuerzas externas a la empresa que pueden tener una influencia desfavorable en sus actividades

Permite a las empresas saber sus oportunidades y amenazas en el mercado en el cual compete.

Análisis Interno

Según (Orestes & Sonia.)

El análisis interno de la organización consiste en una evaluación orientada a identificar sus fortalezas y debilidades, lo que permite definir el posicionamiento frente a los clientes y en comparación con otras organizaciones que son o pueden resultar competidoras. En dependencia del tiempo disponible se pueden emplear diferentes metodologías. Sin embargo, un elemento importante, en cualquier caso, consiste en identificar el tipo de información requerida y cómo obtenerla. Al finalizar el análisis interno se dispondrá de una idea suficientemente clara de las capacidades de la organización para enfrentar el entorno.

Cada compañía tiene una combinación de recursos internos única o particular, dependiendo de su personal, situación financiera, tecnología, etc. Estos factores establecen los límites de la capacidad de la compañía para alcanzar sus objetivos. En el proceso de planificación, es importante tomar en consideración estos factores internos.

Fortalezas: factores internos positivos que contribuyen al logro de los objetivos de la empresa.

Debilidades: factores internos negativos que inhiben el logro de los objetivos.

Rentabilidad sobre activos ROA

(Finanzas Managers, 2013)

R.O.A. es el acrónimo de **Return on Assets**, cuyo significado es la rentabilidad de los activos o rentabilidad económica. También se le conoce como ROI (Return on Investment). Es la relación entre el beneficio logrado durante un determinado periodo y el activo total.

Se calcula mediante la siguiente fórmula:

$ROA = \text{Beneficio logrado durante el periodo} / \text{Activo Total}$

Según sitio web (Pymes)

Uno de los indicadores financieros más importantes y utilizados por las empresas para medir su rentabilidad es el **ROA**, por sus siglas en inglés Return On Assets, también conocido como Return on Investments o ROI.

Es la **relación entre el beneficio logrado en un determinado período y los activos totales de una empresa**. Se utiliza para medir la eficiencia de los activos totales de la misma independientemente de las fuentes de financiación utilizadas y de la carga fiscal del país en el que la empresa desarrolla su actividad principal.

Dicho de otro modo, el ROA mide la capacidad de los activos de una empresa **para generar renta por ellos mismos**. El ROA se calcula de la siguiente forma:

$ROA = \text{Beneficio obtenido por la empresa antes de intereses e impuestos} / \text{Activos Totales}$.

Rentabilidad sobre el patrimonio ROE

(Zapata, 2012)

El objetivo de los accionistas o socios de cualquier empresa es, o al menos debería ser, **obtener una rentabilidad de su inversión inicial superior a la que podría obtener** en cualquier otro producto con menor riesgo; de cualquier otra forma, al inversor le compensará mantener sus capitales líquidos o bien en productos financieros de menor o, incluso, nulo riesgo.

Por este motivo, es necesario medir de manera precisa el rendimiento del capital empleado en una inversión. El indicador financiero más preciso para valorar la rentabilidad del capital es el **Return on Equity (ROE)**. Este ratio mide el rendimiento que obtienen los accionistas de los fondos invertidos en la sociedad; es decir, el ROE trata de medir la capacidad que tiene la empresa de remunerar a sus accionistas.

La rentabilidad puede verse como una medida de cómo una compañía **invierte fondos para generar ingresos**. Se suele expresar como porcentaje, y tiene como fórmula:

Return On Equity = Beneficio Neto después de Impuestos / Capitales propios.

Rentabilidad económica

Según (Honsen, 1996)

“La rentabilidad económica o de la inversión es una medida, referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento de los activos de una empresa con independencia de la financiación de los mismos. De aquí que, según la opinión más extendida, la rentabilidad económica sea considerada como una medida de la capacidad de los activos de una empresa para generar valor con independencia de cómo han sido financiados, lo que permite la comparación de la rentabilidad entre empresas sin que la diferencia en las distintas estructuras financieras, puesta de manifiesto en el pago de intereses, afecte al valor de la rentabilidad”.

Rentabilidad financiera

Según (Honsen, Administración de Costos Contabilidad y Control, 1996):

“La rentabilidad financiera o de los fondos propios, denominada en la literatura anglosajona return on equity (ROE), es una medida, referida a un determinado periodo de tiempo, del rendimiento obtenido por esos capitales propios, generalmente con independencia de la distribución del resultado.

La rentabilidad financiera puede considerarse así una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que la rentabilidad económica, y de ahí que teóricamente, y según la opinión más extendida, sea el indicador de rentabilidad que los directivos buscan maximizar en interés de los propietarios. Además, una rentabilidad financiera insuficiente supone una limitación por dos vías en el acceso a nuevos fondos propios. Primero, porque ese bajo nivel de rentabilidad financiera es indicativo de los fondos generados internamente por la empresa; y segundo, porque puede restringir la financiación externa”.

2.4 Hipótesis

La deficiente definición de procesos de producción incide en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.

2.5 Señalamiento de variables

Variable Independiente: Procesos de Producción

Variable Dependiente: Rentabilidad

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1 ENFOQUE

En el presente estudio, se utilizará el enfoque cualitativo de la investigación, en lo concerniente a la determinación de la incidencia de los procesos de producción sobre la rentabilidad presentada, para ello será importante diseñar un cuestionario cuyas respuestas sirvan para calificar al fenómeno por sus características.

La investigación cuantitativa desarrolla y emplea modelos matemáticos, teorías e hipótesis que competen a los fenómenos naturales, posteriormente al trabajo de recolección de datos realizado, se estudiarán las propiedades y fenómenos cuantitativos por medio de sus relaciones matemáticas, en relación a la población estudiada y sus tendencias de respuesta.

3.2 MODALIDAD BASICA DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1 Investigación de Campo

Según lo manifestado por **Víctor Hugo Abril (2009)**, la Investigación de campo, es el estudio sistemático de los hechos en el lugar en que se producen los acontecimientos. En esta modalidad el investigador toma contacto en forma directa con la realidad, para obtener información de acuerdo con los objetivos del proyecto.

La aplicación de la modalidad de investigación de campo, contribuirá a conocer la opinión y criterio de los principales ejecutivos de la empresa Curtiduría Pico sobre los procesos de producción llevado a cabo.

3.2.2 Investigación Bibliográfica – documental

La investigación bibliográfica – documental.- Tiene el propósito de conocer, comparar, ampliar, profundizar y deducir diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, basándose en documentos (fuentes primarias), o en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones (fuentes secundarias). Su aplicación se recomienda especialmente en estudios sociales comparados de diferentes modelos, tendencias, o de realidades socioculturales; en estudios geográficos, históricos, geopolíticos, literarios.

Para el desarrollo de esta investigación, se consulta información disponible en la biblioteca de la facultad de contabilidad y auditoría; libros, tesis de grado, internet e información relacionada con el tema de investigación.

3.3 NIVEL O TIPO DE LA INVESTIGACIÓN

Los tipos de investigación se generan en diferentes aspectos entre los que se pueden definir los más característicos.

3.3.1 Investigación Exploratoria

La investigación exploratoria permitirá una familiarización con el problema de estudio, lo que ayudará a que se logre comprender las causas que lo producen y generar alternativas para dar solución al mismo, esto se puede ver con claridad durante el planteamiento del problema y sobre todo en el análisis de consistencia.

Mediante la profundización del conocimiento se podrá identificar el problema permitiéndole que con su conocimiento e indagación científica plantee y formule hipótesis para dar una posible solución al problema.

3.3.2 Investigación Descriptiva

En esta clasificación de la investigación, se detalla y describe la manera clara las características más sobresalientes del problema en estudio, en este caso se caracterizará a las variables Procesos de Producción y también a la Rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.

La descripción que se menciona es particular para cada una de las variables, y será obtenida por la revisión de cada aspecto referente a los Procesos de Producción y la rentabilidad de la empresa, la misma tomó como referencia 2 puntos de vista, el teórico descrito en el Capítulo II y el diagnóstico recopilado en el capítulo de resultados, siendo proveniente de la opinión de los afectados por el problema.

3.3.3 Investigación Correlacional

Este tipo de investigación servirá para confrontar estadísticamente las variables en estudio, por medio de la prueba de Chi cuadrado, al respecto será necesario seleccionar las preguntas referentes a cada variables y aplicar la prueba de Chi cuadrado para demostrar el nivel de relación dentro de la conjetura planteada.

3.4 TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

Para esta investigación se utilizará las siguientes técnicas:

3.4.1 La observación

Para el desarrollo de esta investigación se apoyará en esta técnica para obtener información mediante la observación cuidadosa y atenta a los acontecimientos que ocurren y de esta forma detectar el problema objeto de investigación ya expuesto anteriormente. Esta observación mencionada comprenderá un detalle de los registros contables del último semestre previo al estudio, (enero-junio 2014) mediante el cálculo tanto de los costos de producción como de la rentabilidad para que sean comparados con los costos y rentabilidad esperados, verificando su posible asociación.

3.4.2 La encuesta

En la presente investigación se aplicará la técnica de la encuesta a través de un cuestionario con un listado de preguntas que se entregarán a los socios luego para su tabulación interpretación y análisis de las preguntas.

3.5 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.5.1 Población

La presente investigación se va a realizar en la Empresa Curtiduría Pico la cual está integrada del siguiente personal:

Cuadro N° 2: Población

DEPARTAMENTO	N.
Gerente	1
Presidente	1
Administrativo - Contador	1
TOTAL	3

Elaborado por: Balladares Fernanda (2014)

3.5.2 Muestra

Para la aplicación de la encuesta se trabajará con toda la población, ya que es muy pequeña y no amerita el cálculo de la muestra.

De igual manera, con los datos de la observación, ya que se procederá a revisar los del semestre mencionado por lo que no será necesario estimar un muestreo.

3.6 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

3.6.1 Operacionalización de la variable independiente

Cuadro N° 3: Operacionalización de la variable independiente

VARIABLE INDEPENDIENTE: PROCESOS DE PRODUCCIÓN				
CONCEPTO	CATEGORÍAS	INDICADORES	ITEMS	TÉCNICAS
<p>PROCESOS DE PRODUCCIÓN</p> <p>Proceso de transformación donde intervienen factores y medios de producción tratando de obtener costos de producción bajos y productividad.</p>	<p>Factores de producción</p> <p>Productividad</p> <p>Costos de producción</p> <p>Medios de producción</p>	<p>Empleados</p> <p>Capital</p> <p>Maquinaria</p> <p>Total</p> <p>Empleados</p> <p>Maquinaria</p> <p>MO</p> <p>MP</p> <p>CIF</p> <p>Directos</p> <p>Auxiliares</p>	<p>¿Están definidos los procesos de producción en la empresa?</p> <p>¿Considera que la Materia Prima es de bajo precio?</p> <p>¿Piensa que en Curtiduría Pico existe un elevado porcentaje de maquinaria obsoleta?</p> <p>¿Las personas que trabajan den Curtiduría Pico deben tener experiencia en curtiembre?</p> <p>¿El control de la materia prima se lo realiza a través de un programa informático?</p> <p>¿En la empresa se ha establecido un sistema de costos?</p>	<p>Encuesta a los dueños de la empresa Curtiduría Pico</p>

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

3.6.2 Operacionalización de la variable dependiente

Cuadro N° 4: Operacionalización de la variable dependiente

VARIABLE DEPENDIENTE: RENTABILIDAD				
CONCEPTO	CATEGORÍAS	INDICADORES	ITEMS	TÉCNICAS
<p>Rentabilidad</p> <p>Es la relación que existe entre la utilidad y la inversión, donde se analiza el rendimiento financiero y se determina el porcentaje de retorno del capital invertido.</p>	<p>Razones de rentabilidad</p> <p>Análisis financiero</p> <p>Determinación</p> <p>Tipos</p>	<p>Márgenes de utilidad</p> <p>Tazas de rendimiento</p> <p>Externo</p> <p>Interno</p> <p>ROA</p> <p>ROE</p> <p>Económico</p> <p>Financiero</p>	<p>¿Considera que la rentabilidad total de la empresa es apropiada?</p> <p>¿La rentabilidad que genera las exportaciones es buena?</p> <p>¿Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa?</p> <p>¿Trabajar con dinero propio es adecuado?</p>	<p>Encuesta al personal de la empresa</p> <p>Curtiduría</p> <p>Pico</p>

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

3.7 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Metodológicamente para **Luis Herrera E. y otros (2002, pp.174-178 y 183-185)**, la construcción de investigación se opera en dos fases: plan para la recolección de información y plan para el procesamiento de información.

3.7.1 Plan para la recolección de información

Este plan contempla estrategias metodológicas requeridas por los objetivos e hipótesis de investigación, de acuerdo con el enfoque escogido, considerando los siguientes elementos:

Definición de los sujetos: personas u objetos que van a ser investigados.- Forman parte de la presente investigación el equipo de trabajo conformado por cada uno de los miembros de la Empresa Curtiduría Pico en un número de 3 personas, a quienes se les aplicará las respectivas encuestas.

Selección de las técnicas a emplear en el proceso de recolección de información.- En la presente investigación se utilizará la técnica de recolección de información basada, una encuesta personal con cada uno de los sujetos de estudio para determinar las tendencias de opinión.

También se empleará el registro de observación de los datos referentes a los indicadores financieros mencionados como motivo del presente estudio, los costos de producción y la rentabilidad neta.

Cuadro N° 5: Recolección de Información

TÉCNICAS	PROCEDIMIENTO
Encuesta	<p>¿Cómo? Las preguntas que se aplicarán estarán enfocadas al método de investigación científico. Para lo cual se estructurará precisamente los hechos en estudio</p> <p>¿Dónde? La encuesta se realizara en las instalaciones de la empresa Curtiduría Pico.</p> <p>¿A Quién? Al personal administrativo.</p> <p>¿Para Qué? Para lograr los objetivos de la investigación. Y contribuir con soluciones prácticas y aplicables a la empresa.</p> <p>¿Quién? Investigador: Balladares Fernanda</p>

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

3.8 Procesamiento y análisis de la información

3.8.1 Plan de procesamiento de información

Revisión crítica de la información recogida. Es decir limpieza de información defectuosa: contradictoria, incompleta, no pertinente, etc.

Repetición de la recolección. En ciertos casos individuales, para corregir fallas de contestación.

Tabulación o cuadros según variables de cada hipótesis. El procedimiento a seguir será.

Ordenar y sistematizar toda la información escogida

Someterla al análisis, es decir relacionarla con las distintas partes y aspectos, ordenarlos, ponderarlos, calibrarlos y apréciarlos.

Clasificación

Codificación

Tabulación de datos

Representación gráfica

3.8.2 Plan de Análisis e interpretación de resultados

Análisis de los resultados estadísticos, destacando tendencias o relaciones fundamentales de acuerdo con los objetivos e hipótesis.

Interpretación de los resultados, con apoyo del marco teórico, en el aspecto pertinente.

Comprobación de hipótesis.- La hipótesis que desea probar es llamada **hipótesis nula** y se simboliza por **H₀**. Si los resultados de la muestra fallan para soportar la hipótesis nula, se debe concluir que algo más es cierto. Cada vez que rechaza la hipótesis nula, la conclusión para ser aceptada se llama **hipótesis alternativa** y se simboliza por **H₁**. El propósito no es averiguar el valor calculado de la estadística muestral pero si hacer un juicio sobre la **diferencia** entre la estadística muestral y el parámetro hipotético de la población.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 ANÁLISIS DE LA ENTREVISTA AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA

¿Están definidos los procesos de producción en la empresa?

Cuadro No. 6 Definición de los procesos de la empresa

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0,00
NO	3	100
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

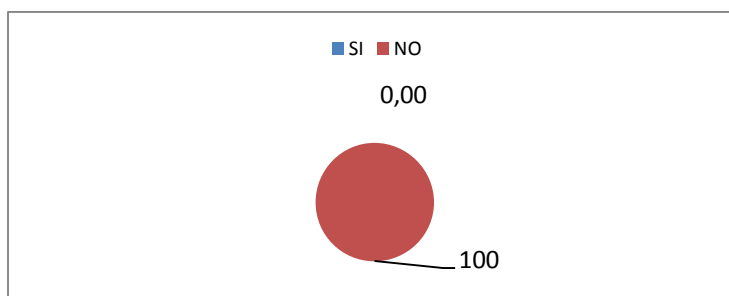


Gráfico No. 5 Definición de los procesos de la empresa

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

Según el gráfico anterior, se puede ver que el 100% de los encuestados, responde negativamente a la pregunta planteada sobre la definición de los procesos de la empresa, sin existir respuestas positivas.

Interpretación

Al respecto cabe mencionar que la apreciación de los ejecutivos encuestados es definitiva y contiene un elevado grado de confianza, por lo que se deduce que no están establecidos ni clasificados los procesos de la empresa en general y que la administración todavía es empírica.

¿Considera que la rentabilidad total de la empresa es apropiada?

Cuadro No. 7 Rentabilidad de la empresa

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	33,33
NO	2	66,67
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

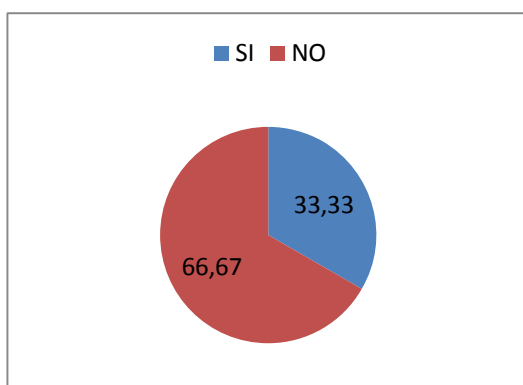


Gráfico No. 6 Rentabilidad de la empresa

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 33,33 % de los encuestados consideran que la rentabilidad de la empresa es apropiada, mientras el 66,67 considera lo contrario.

Interpretación

Curtiduría Pico a pesar de no tiene definido un sistema de costos hace ver a sus dueños de manera mínima que la rentabilidad es apropiada.

¿Considera que la Materia Prima es de bajo precio?

Cuadro No. 8 Materia prima es de bajo precio

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

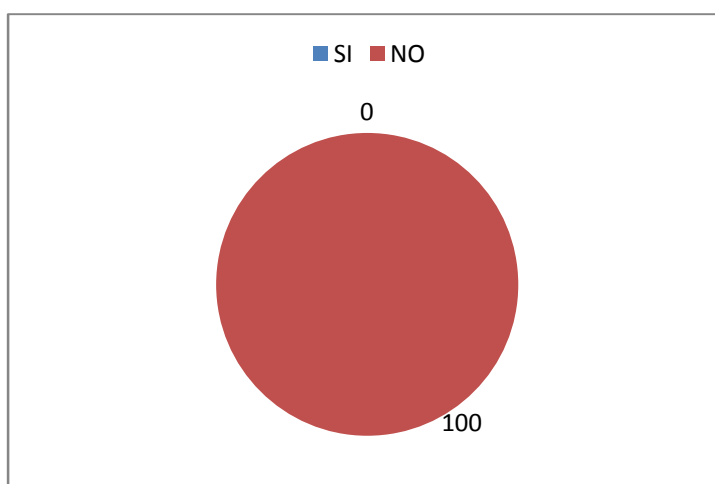


Gráfico No. 7 Materia prima es de bajo precio

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

En cuanto a la opinión del personal administrativo de la empresa el 100 % considera que la materia prima no es de bajo precio.

Interpretación

Los encuestados demuestran su preocupación por los altos costos de la materia prima, la cual afecta a la rentabilidad de la empresa.

¿Piensa que en Curtiduría Pico existe un elevado porcentaje de maquinaria obsoleta?

Cuadro No. 9 Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

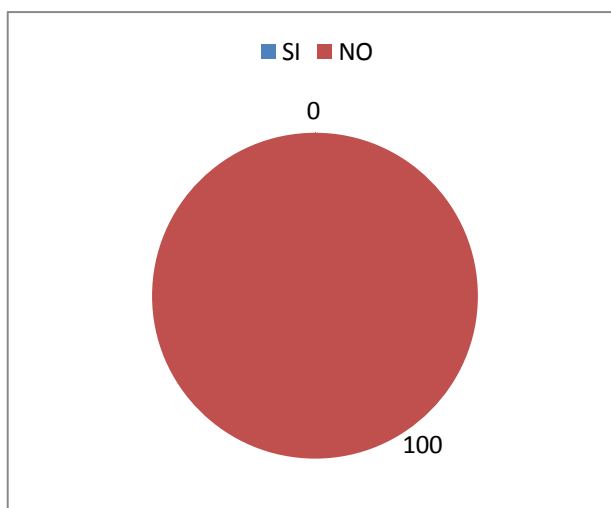


Gráfico No. 8 Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, F (2014)

Análisis

El 100% del personal administrativo encuestado responde que la maquinaria no está obsoleta, sin existir afirmaciones a esta pregunta.

Interpretación

Como se puede observar en la representación gráfica todas las personas conocen que la maquinaria que tiene Curtiduría Pico está en óptimas condiciones; esto quiere decir que la maquinaria no incurrirá en gastos de mantenimiento lo cual no afectará al costo del producto.

¿Las personas que trabajan en Curtiduría Pico deben tener experiencia en Curtiembres?

Cuadro No. 10 Mano de obra calificada para el proceso de producción

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	33,33
NO	2	66,67
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

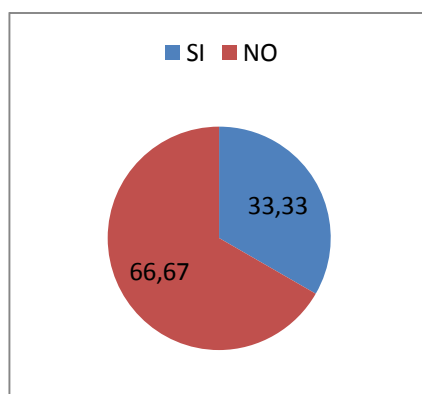


Gráfico No. 9 Mano de obra calificada para el proceso de producción
Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 66,67% del personal administrativo encuestado responde que no es necesario tener experiencia para trabajar en la curtiduría, mientras que el 33,33% responde que el personal de la empresa debe tener experiencia en curtiembres.

Interpretación

La mayoría de las personas encuestadas consideran que no es necesario que el personal de producción de la empresa tenga experiencia en curtidurías, lo que se recomienda es capacitar al personal para alcanzar los objetivos deseados de manera conjunta.

¿La rentabilidad que genera las exportaciones es buena?

Cuadro No. 11 La rentabilidad que genera las exportaciones es buena

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	33,33
NO	2	66,67
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

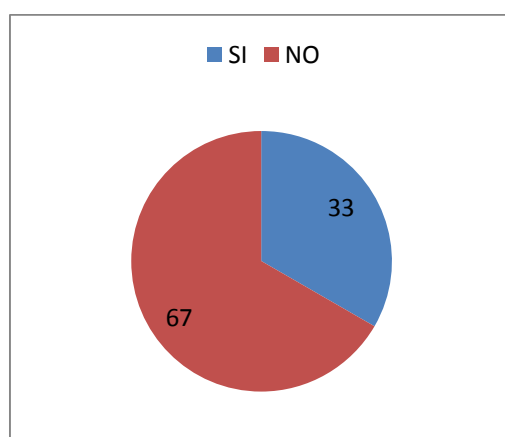


Gráfico No. 10 La rentabilidad que genera las exportaciones es buena

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 33% de los encuestados del personal administrativo nos indica que la rentabilidad que genera la exportación de cuero es buena, mientras que el 67% de encuestados opinan que la rentabilidad obtenida de las exportaciones ni es buena.

Interpretación

La mayoría de las personas encuestadas manifiestan que la rentabilidad que se obtiene al exportar cuero no es buena, por lo cual se recomienda optimizar costos y mejorar la rentabilidad.

¿Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa?

Cuadro No. 12 Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	33,33
NO	2	66,67
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

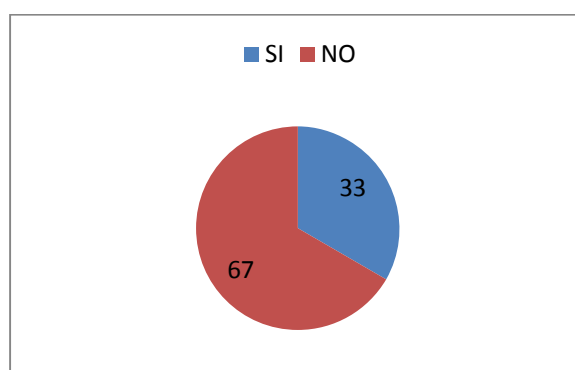


Gráfico No. 11 Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 67% de los encuestados del personal administrativo nos dice que no se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa Curtiduría Pico y el 33% de encuestados dice que sí se analiza el sistema de control interno.

Interpretación

La mayoría de las personas encuestadas consideran que el inadecuado control interno sí afecta a la rentabilidad de una empresa, es por eso que se recomienda la aplicación de un sistema de control interno ya que permitirá alcanzar los objetivos planteados.

¿El control de la materia prima se lo realiza a través de un programa informático?

Cuadro No. 13 Los controles de la materia prima son buenos

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

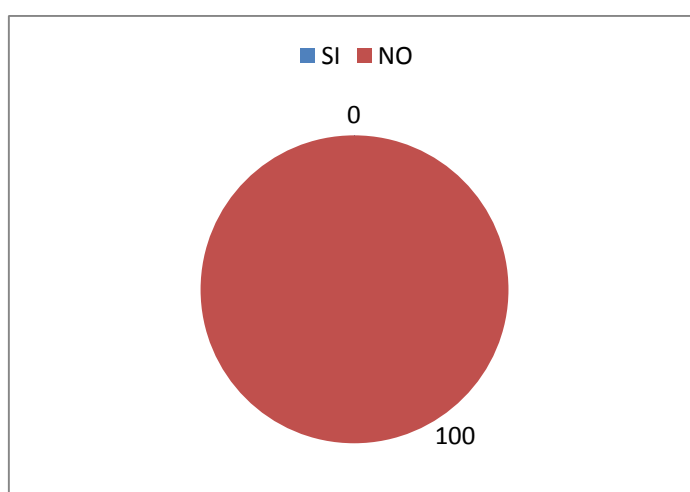


Gráfico No. 12 Los controles de la materia prima son buenos

Fuente: Encuesta al personal administrativo
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

La gráfica anterior nos permite conocer que el 100% de las referencias investigadas saben que no se tiene control de materias primas en un programa informático.

Interpretación

Con los resultados obtenidos sobre esta pregunta se determina que el control de materia prima no existe, por lo cual se recomienda tener políticas para el control de materia prima y un programa informático; para que el producto final no sea defectuoso.

¿Trabajar con dinero propio es adecuado?

Cuadro No. 14 Trabajar con dinero propio es adecuado

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	33,33
NO	2	66,67
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

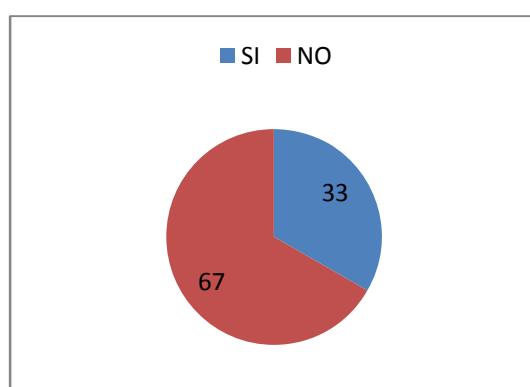


Gráfico No. 13 El dinero invertido en la empresa genera rentabilidad

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 33% de los encuestados del personal administrativo nos dice que invertir dinero propio en la empresa es adecuado y el 67% del personal cree que tienen que buscar fuentes de financiamiento.

Interpretación

La mayoría de las personas encuestadas consideran que trabajar con dinero propio no es adecuado para la empresa, es por eso que se recomienda buscar financiamientos de terceros.

¿En la empresa se ha establecido un sistema de costos?

Cuadro No. 15 Sistema de costos

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	3	100
TOTAL	3	100

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

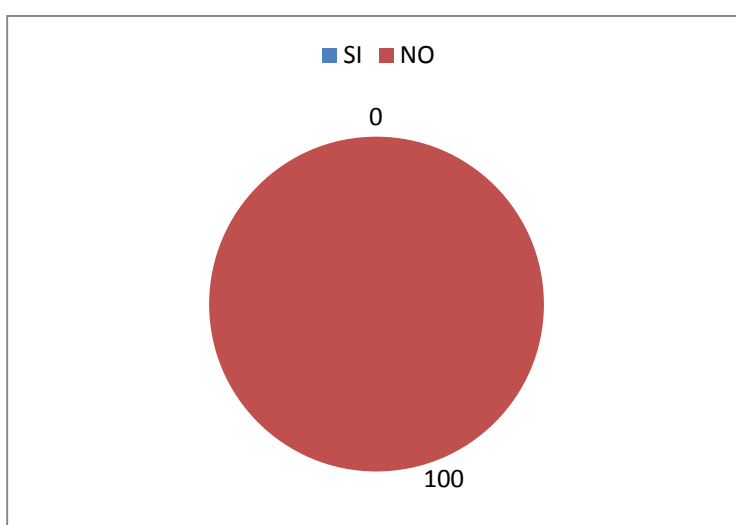


Gráfico No. 14 Sistema de costos

Fuente: Encuesta al personal administrativo

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Análisis

El 100% de los encuestados del personal encuestado nos dice que Curtiduría Pico no cuenta con un sistema de costos.

Interpretación

Todas las personas consultadas responden no tener un sistema de costos, es por eso que se recomienda la aplicación de un sistema de costos que permita establecer el costo unitario de cada producto lo cual ayudará a establecer la rentabilidad real.

4.2 VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS

Para la verificación de la hipótesis se considera los datos obtenidos de la estimación de los costos y la rentabilidad mensual de la empresa CURTIDURÍA PICO., para verificar la relación entre las variables.

4.3.1 Planteamiento de la hipótesis

La deficiente definición de procesos de producción incide en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.

4.3.2 Determinación de las variables de la hipótesis

Variable independiente: Procesos de producción

Variable dependiente: Rentabilidad

Modelo Lógico

La herramienta estadística es el estadígrafo del “t de Student”, cuyo proceso es el siguiente:

Hipótesis posibles

H₀: La deficiente definición de procesos de producción, **NO** incide en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.

H₁: La deficiente definición de procesos de producción, **SI** incide en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.

Modelo Matemático

H₀: $\mu_A = \mu_B$

H₁: $\mu_A \neq \mu_B$

Modelo Estadístico

Para confirmar la hipótesis se necesita aplicar procedimientos que lleven a obtener un criterio objetivo, este procedimiento se basa tanto en la información obtenida al investigar, como el margen de riesgo que se está dispuesto a aceptar si el criterio de decisión con respecto a la hipótesis es incorrecto.

El tamaño de la muestra estudiada del análisis financiero es del primer semestre del año 2014 de la empresa CURTIDURÍA PICO. La fórmula para el cálculo del estadístico es:

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{s(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)} \quad t = \frac{\bar{d}}{s\bar{d}}$$

En donde:

\bar{X}_1 = Promedio

s = Varianza

t = t de student

\bar{d} = Diferencia de las medias

Frecuencias observadas

Cuadro No. 16 Cálculo del cuadro de la encuesta

Respuestas	Si	No
Preguntas		
Definición de los procesos de la empresa	0	3
Rentabilidad de la empresa	1	2
Materia prima es de bajo precio	0	3
Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta	0	3
Las personas que trabajan en Curtiduría Pico deben tener experiencia en curtiembres	1	2
La rentabilidad que genera las exportaciones es buena	1	2
Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa	1	2
El control de la materia prima se lo realiza a través de un programa informático	0	3
Trabajar con dinero propio es adecuado	1	2
Sistema de costos	0	3

Fuente: Observación de encuestas

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 17 Cálculo del cuadrado de la diferencias

PREGUNTAS	A	B	A-B= D	(A-B)²
Definición de los procesos de la empresa	0	3	-3	9
Rentabilidad de la empresa	1	2	-1	1
Materia prima es de bajo precio	0	3	-3	9
Elevado porcentaje de maquinaria obsoleta	0	3	-3	9
Las personas que trabajan en Curtiduría Pico deben tener experiencia en curtiembres	1	2	-1	1
La rentabilidad que genera las exportaciones es buena	1	2	-1	1
Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa	1	2	-1	1
Se controla materia prima mediante un programa informático	0	3	-3	9
Trabajar con dinero propio es adecuado	1	2	-1	1
Sistema de costos	0	3	-3	9
SUMATORIA	5	25	-20	50
PROMEDIOS	0.9	2.5	2.0	

Fuente: Observación de encuestas
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Aplicación de la fórmula

$$S^2\bar{d} = \frac{\sum D^2 - (\sum D)^2 / n}{n(n-1)}$$

$$s^2\bar{d} = \frac{50 - (20)^2 / 10}{10(10-1)}$$

$$s^2\bar{d} = \frac{50 - 400 / 10}{10 \times 9}$$

$$s^2\bar{d} = \frac{50 - 40}{90}$$

$$s^2\bar{d} = \frac{10}{90}$$

$$s^2\bar{d} = 0.111$$

$$s\bar{d} = \sqrt{0.111} = 0.33$$

$$\text{g. de l.} = 10 - 1 = 9 \quad t_{.05}(9 \text{ g. de l.}) = \mathbf{2.26}$$

$$t = \frac{\bar{d}}{s\bar{d}}$$

$$t = \frac{2.00}{0.33}$$

$$t = \mathbf{6.06}$$

Decisión

Como el valor de t de Student calculado ($t = \mathbf{6.06}$) es mayor a 2.26 con 9 grados de libertad y un α de $0,05$, se **RECHAZA** la hipótesis nula y se **ACEPTA** la alterna, es decir, “La deficiente definición de procesos de producción, SI incide en la determinación de la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico.”

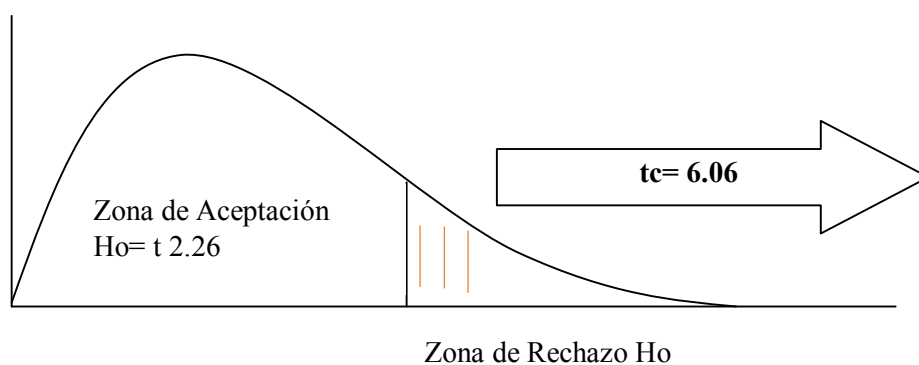


Gráfico No. 15 Campana de Gauss
Fuente: Prueba de t de Studen
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez finalizada la investigación realizada en la empresa **CURTIDURÍA PICO** llegamos a las siguientes conclusiones:

5.1 CONCLUISIONES

La empresa no cuenta con procesos de producción bien definidos que faciliten la determinación del costo real del producto, dato que es manejado en forma empírica lo cual no ayuda a determinar dichos valores de forma exacta.

La empresa no ha desarrollado una técnica para obtener la rentabilidad en todos los periodos

No existe un sistema de costos apropiado para la determinación del costo unitario.

5.2 RECOMENDACIONES

Se plantea las siguientes recomendaciones a fin de lograr que la compañía alcance sus objetivos planteados y sus actividades sean realizadas adecuadamente y estén acorde a los requerimientos de las necesidades de los clientes.

DEFINA UN PROCESO DE PRODUCCION

Definir los procesos de producción para poder maximizar tiempo, dinero y material y determinar los costos reales del producto para determinar el precio de venta con un margen de utilidad razonable.

Analizar mensualmente la rentabilidad de la empresa para poder tomar decisiones entre los socios y ver la adecuada.

Adaptar un sistema de costos el cual ayude a una correcta acumulación de los costos en cada área productiva, esto permitirá una correcta determinación del costos del producto asimismo la empresa podrá conocer con exactitud los márgenes de rentabilidad que se han obtenido, puesto que el contar con un sistema de costos implica considerar todos los elementos que forman aparate del costo del producto.

CAPÍTULO VI

PROPUESTA

DATOS INFORMATIVOS

Título de la propuesta

“Metodología del sistema de costos por procesos para la empresa “Curtiduría Pico” para un cálculo apropiado del costo.

Institución ejecutora

“Curtiduría Pico”

Beneficiarios

Departamento financiero, accionistas y trabajadores de la empresa Curtiduría Pico

Ubicación

Ciudad de Ambato, Av. Indoamérica y Guanajuato Barrio La Concepción frente a la gasolinera América.

Tiempo estimado para la ejecución

Tres meses

Equipo técnico responsable

Alumno: Fernanda Balladares

Contador: CPA. Erika Ramos

Tutor: Dr. César Mayorga Abril

Jefe de Producción: Ing. Alonso Pico

Costo

El costo de la propuesta se estima por un valor de \$ 1001 el cual se detalla a continuación:

Cuadro No. 18 Costo propuesta

Nº	DETALLE	VALOR
1	Recursos Humanos	\$600,00
2	Recursos Materiales	\$235,00
3	Transporte	\$ 75,00
4	Imprevistos 10%	\$ 91
	SUMAN	\$1001

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

En la investigación realizada sobre “Los procesos de producción y la rentabilidad de la empresa Curtiduría Pico” se realizó un estudio a profundidad del problema citado en el capítulo 1, determinado y analizando cada una de sus causas que la originaron, fue necesario también realizar un análisis de los procedimientos de cálculo para obtener el costo del producto, en el cual se detectó que vienen calculando el costo del producto en base a estimaciones realizadas de manera empírica.

Los antecedentes de esta propuesta además se fundamentan en investigaciones de meses anteriores llegando a las siguientes conclusiones:

La empresa no cuenta con procesos de producción bien definidos que faciliten la determinación del costo real del producto, dato que es manejado en forma empírica lo cual no ayuda a determinar dichos valores de forma exacta.

La rentabilidad según los accionistas no es la apropiada para las aspiraciones de los propietarios de la empresa según la inversión realizada.

No existe un sistema de costos apropiado para la determinación del costo unitario.

JUSTIFICACION

En las empresas industriales siempre ha sido una preocupación el poder conocer con exactitud los costos de producción y establecer cuál ha sido su costo de fabricación, esta misma necesidad surge en la empresa Curtiduría Pico, es por ellos que se va a diseñar un sistema de costos por procesos que permita registrar, analizar e interpretar en detalle los costos de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación para mejorar las actividades y operaciones del proceso productivo.

Este sistema será de mucha importancia ya que permitirá al departamento financiero conocer las acumulaciones que han tenido los departamentos donde se realizan los procesos de curtiembre.

Para Curtiduría Pico el diseño de este sistema será de gran utilidad ya que proporcionará información relevante para la toma de decisiones entre los socios de la empresa, de igual manera se contará con información real de los costos permitiendo establecer apropiadamente los precios de los productos conociendo con exactitud los aspectos que están afectando su rentabilidad.

La necesidad de que la empresa tenga un sistema de costos por procesos, permite determinar el costo total real terminada la producción con el fin de concentrar la atención en las áreas críticas e donde se pueda incrementar la productividad.

El diseño de la presente propuesta es factible ya que se cuenta con toda la información necesaria y el apoyo de todos los colaboradores de la empresa.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Adaptar la metodología de un sistema de costos por procesos tendiente a mejorar la rentabilidad de Curtiduría Pico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Identificar los procesos productivos de la empresa, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación para optimizar los recursos materiales y económicos.

Establecer un plan de cuentas.

Crear la hoja de costos que maneje la empresa con la finalidad de obtener costos reales de los productos.

ANALISIS DE FACTIBILIDAD

Es factible realizar el diseño del sistema de costos por procesos de acuerdo a los factores que se detallan a continuación:

Factibilidad Política

Las condiciones políticas intervienen directamente en la estabilidad general de los países, en que se desenvuelve una organización y los individuos en la sociedad, influyendo y limitando sus actividades. Por lo tanto, el ambiente político está compuesto de las leyes y de las actitudes específicas que los funcionarios gubernamentales tienen hacia los negocios en la sociedad. En consecuencia un gobierno puede afectar prácticamente a todas las empresas, limitando los negocios en beneficio de la sociedad.

Factibilidad Tecnología

Las organizaciones necesitan adaptarse e incorporar tecnología actualizada en sistema de costos por procesos ya que esto ayudará a mejorar los tiempos de producción y beneficiará a la institución ahorrando recursos materiales, económicos financieros.

Factibilidad Organizacional

Permitirá a la empresa mejorar la estructura organizacional mediante la implantación de un sistema de costos por procesos los mismos que serán aprovechados llevando a la empresa a un nivel más competitivo.

Factibilidad Económico Financiero

Será posible su implementación ya que se cuenta con los elementos requeridos para su desarrollo, dispone de los recursos financieros necesarios para implementar un sistema de costos por procesos, los mismos que ayudarán a buscar estrategias para disminuir los costos, aumentar la productividad constantemente para poder conocer el costo del producto.

Factibilidad Legal

La implementación de un sistema de costos por procesos será factible, por cuanto ayudará al cumplimiento de las políticas de producción existentes, así como las normativas ambientales, tributarias y contables.

Fundamentación Científico Técnico

Contabilidad de Costos

La contabilidad de costos es una parte de la contabilidad general de una empresa industrial. La contabilidad de costos está encargada de todos los detalles referentes a los costos de producción.

Es el proceso de medir, analizar, calcular e informar sobre el costo, la rentabilidad y la ejecución de las operaciones.

Es un sistema de información que clasifica, acumula, controla, asigna y determina los costos de las actividades, procesos y productos, con ello facilita la toma de decisiones de acuerdo a los resultados obtenidos durante el proceso productivo.

Fines de la contabilidad de costos

Determinar el costo de los productos fabricados unitarios como total.

Determinar el costo de los productos vendidos, para poder calcular la utilidad o pérdida en el período respectivo y preparar el estado de resultados.

Dotar a la gerencia de una herramienta útil para la planeación y el control de los costos de producción.

Servir de fuente de información de costos para estudios económicos y decisiones relacionadas principalmente con inversiones de capital, a largo plazo, tales como: reposición de equipos, expansión de planta, fabricación de nuevos productos, fijación de precios de venta.

Los primeros fines se refieren principalmente a la función contable del costeo de los productos, que permiten preparar estados financieros y cumplir con las informaciones que se deben suministrar a la administración de la empresa.

Los otros se refieren principalmente a la función administrativa que debe cumplir la contabilidad de costos, mediante el suministro de información relevante y oportuna, que permita a la gerencia tomar decisiones adecuadas.

Objetivos de la contabilidad de costos

Los objetivos de la contabilidad de costos son:

Generar información para ayudar a la dirección en la planeación, evaluación y control de la producción de la empresa.

Determinar los costos unitarios para evaluar los inventarios de producción en proceso y de producto terminado.

Generar informes para determinar las utilidades.

Contribuir en la elaboración de los presupuestos, para los programas de producción, venta y financiamiento.

Contribuir a mejorar los aspectos operativos y financieros de la empresa, propiciando procesos de mejoramiento continuo.

Sistema de costeo

Un sistema de costos es un conjunto de reglas y procedimientos que hace posible la acumulación de datos contables para suministrar información notable orientada a tomar decisiones, por parte de la dirección de la empresa así como proceder a la valoración total de la producción.

Los modelos de asignación de costos son formas alternativas de obtener información para la toma de decisiones, cuyos objetivos son:

Medida y valoración de los factores consumidos,

Valoración de los inventarios y productos fabricados y otros activos del balance.

Cálculos y análisis de costes, rendimientos y resultados, por productos, centros de costos y actividades.

Información para planificación, decisión y control.

Cálculo e interpretación de desviaciones.

Sistema de costos por procesos

Naturaleza de los costos por procesos

El sistema de acumulación de costos por procesos tiene como particularidad especial: que los costos de los productos se averiguan por periodos durante los cuales la materia prima sufre transformaciones continuas. Bien sean en procesos repetitivos o no, para una producción relativamente homogénea en la cual no es posible identificar los elementos del costo de cada unidad terminada.

Generalmente, los procesos concuerdan con departamentos y, a veces, con plantas completas de una fábrica. De todos modos son acciones físicas donde se realizan operaciones similares y se identifican como centros de costos bajo la responsabilidad de algún jefe especialista.

El costo total unitario del producto terminado es la suma de los costos unitarios obtenidos en los procesos por donde haya pasado el producto.

Este sistema es apto para la producción en serie de unidades homogéneas cuya fabricación se cumple con etapas sucesivas (procesos) hasta su terminación final.

Concepto de Sistema de Costos por Procesos

Es un sistema que acumula costos de producción por departamentos o centros de costos. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centro de costos. El sistema de costos por procesos determina como serán asignados los costos de fabricación incurridos durante cada período. La asignación de costos en un departamento es solo un paso; el objetivo fundamental es calcular los costos unitarios totales para determinar el ingreso

Los sistemas por proceso son aquellos donde los costos de producción se acumulan en las diferentes fases del proceso productivo, durante un lapso de tiempo. En cada fase se debe elaborar un informe de costos de producción, donde se reportan todos los costos

incurridos durante un lapso de tiempo; los costos serán traspasados de una fase a otra, junto con las unidades físicas del producto y el costo total se halla al finalizar el proceso productivo, por efecto acumulativo.

El sistema de costos por procesos se establece cuando los productos son similares y se elaboran masivamente en forma continua e interrumpida a través de una serie de etapas de producción llamadas procesos. Los costos de producción se acumulan para un periodo específico por departamentos, procesos o centros de costos. La asignación de costos a un departamento productivo es solo un paso intermedio, pues el objeto final es determinar el costo unitario total de producción.

El costeo por procesos es un método de promedios que se utiliza para asignar costos a la producción. Aplicable a la producción que implica un proceso continuo que da como resultado una gran cantidad de unidades de producción idénticas.

Se aplica a las industrias de producción en masa en las que se obtiene permanentemente artículos idénticos, este sistema adopta en las siguientes industrias:

Textiles

Refinerías de azúcar

Panaderías

Petroleras

Químicas

De cemento

Harineras

Mineras

Generadoras de electricidad

Objetivos de un sistema de costos por procesos

Los objetivos esenciales que se persiguen con un buen sistema de costos pro procesos son los siguientes:

- Calcular, dentro de un período de tiempo determinado, el costo de producción de un proceso particular, identificando los elementos del costo que intervienen en cada uno.
- Dotar a la administración de las herramientas necesarias para poder implementar mecanismos de control de la producción, que garanticen el uso más eficiente de los recursos.
- Contribuir en el proceso de toma de decisiones, mediante el reporte de informes y datos que agilicen los criterios para análisis de alternativas.

Características

Las principales características de los costos por procesos son las siguientes:

Control más global

- El control de la producción se realiza periódicamente
- Costos promediados
- El sistema emplea los costos reales o históricos y en casos excepcionales los procedimientos de los costos predeterminados
- Costos un tanto estandarizados
- Se aplican a los procesos de producción continua o en serie
- En un sistema de costos por procesos deben desarrollarse los procedimientos adecuados para:
- Acumular materiales, mano de obra y costos indirectos por departamentos.
- Determinar el costo unitario por cada departamento.

- Transferir costos de un departamento al siguiente.

Asignar costos a trabajo en proceso.

Luego de analizar varios conceptos de Costos puedo decir que: son los que se generan en cualquier proceso productivo donde se hagan transformación de materia prima para finalmente conseguir un producto terminado. Entre los costos de producción se encuentran los costos de materia prima, costos de mano de obra y costos generales de fabricación (CIF).

Elementos del costo de producción: los elementos que componen el costo de producción son:

Materia prima

Mano de obra

Costos indirectos de fabricación.

Materia Prima

Son las materias primas que serán sometidas a operaciones de transformación o manufactura para su cambio físico o químico, antes de que puedan venderse como productos terminados.

Materia Prima Directa

Son todos los materiales sujetos a transformación, que cumplen simultáneamente dos condiciones: plena de identificación en el producto terminado y representan un alto valor en el producto terminado.

Materia Prima Indirecta

Son todos los materiales sujetos a transformación, que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados.

Mano de Obra

La mano de obra es el pago a los trabajadores y demás personas que laboran en una empresa cuya incidencia en la producción es directa o indirecta. Gracias a la mano de obra los equipos, máquinas, los materiales se convierten en partes específicas o en productos terminados. A diferencia de los materiales, la mano de obra no queda representada finalmente en el producto, es en realidad un servicio integrado por numerosos factores, la mayoría de ellos humanos, que deben analizarse en todos sus aspectos si se quiere obtener resultados inmejorables.

Mano de Obra Directa

Hacen parte de la mano de obra directa aquellos trabajadores que de manera directa trabajan dentro de la empresa en la fabricación de los productos. Dichos trabajadores son quienes se encargan de la transformación de los materiales directos en productos terminados.

Mano de Obra Indirecta

Es aquella involucrada en la fabricación de un producto que no se considera mano de obra directa. Se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación. El trabajo del jefe de producción, jefe de bodega es un ejemplo de mano de obra indirecta.

Costos Indirectos de Fabricación

Los costos indirectos de fabricación CIF, comprenden los bienes naturales, semielaborados o elaborados, de carácter complementario, así como los servicios personales, públicos y generales y otros insumos indispensables para la terminación adecuada del producto final.

Los CIF comprenden la materia prima indirecta, la mano de obra indirecta y la carga fabril. La carga fabril comprende los servicios o bienes que no han sido incluidos en los otros conceptos anteriores, Depreciaciones de la maquinaria, Servicios básicos, Seguros de personas y bienes de la fábrica, mantenimiento, Arriendos de equipos y edificios, etc.

Otros Costo y gasto

Son todas aquellas partidas no propias ni indispensables para el desarrollo de las actividades de la empresa, las cuales no son frecuentes, ni normales y por lo tanto, difíciles de prever, ya que no se sabe cuáles serán y cuando acontecerán, pero una vez sucedidas forman parte del costo total de la entidad.

Modelo Operativo

Para la ejecución de la presente propuesta es preciso partir de la conformación de un grupo multidisciplinario y el apoyo de gerencia, el objetivo inicial es definir los estándares a ser utilizados. Este equipo involucrará a los departamentos de producción y encargados de departamentos de compras, departamento administrativo financiero, y de control de costos.

Es importante tomar en cuenta que al adoptar un sistema de costos se busca información válida y confiable de los costos unitarios lo más exactos posibles, información que permite tomar decisiones ya sean éstas con respecto al producto, compra a proveedores, disminución del personal, precios de venta, decisiones de inversión, etc., con una base fundamentada la cual ayudará a optimizar los recursos obtenidos de las decisiones adoptadas tanto para la sección productiva como para la administrativa.

Al aplicar el sistema de costos por procesos, se debe considerar las siguientes actividades:

1. Acumular y distribuir adecuadamente los costos de los diferentes departamentos.
2. Calcular los costos de conversión para cada proceso, al final de un período.
3. Transferir los costos de un proceso a otro, costeadando el producto

transferido en base a un costo promedio unitario, y dar un valor al inventario de productos en proceso en caso de existir.

Descripción del proceso productivo para la elaboración de Wet Blue (Cuero en azul)

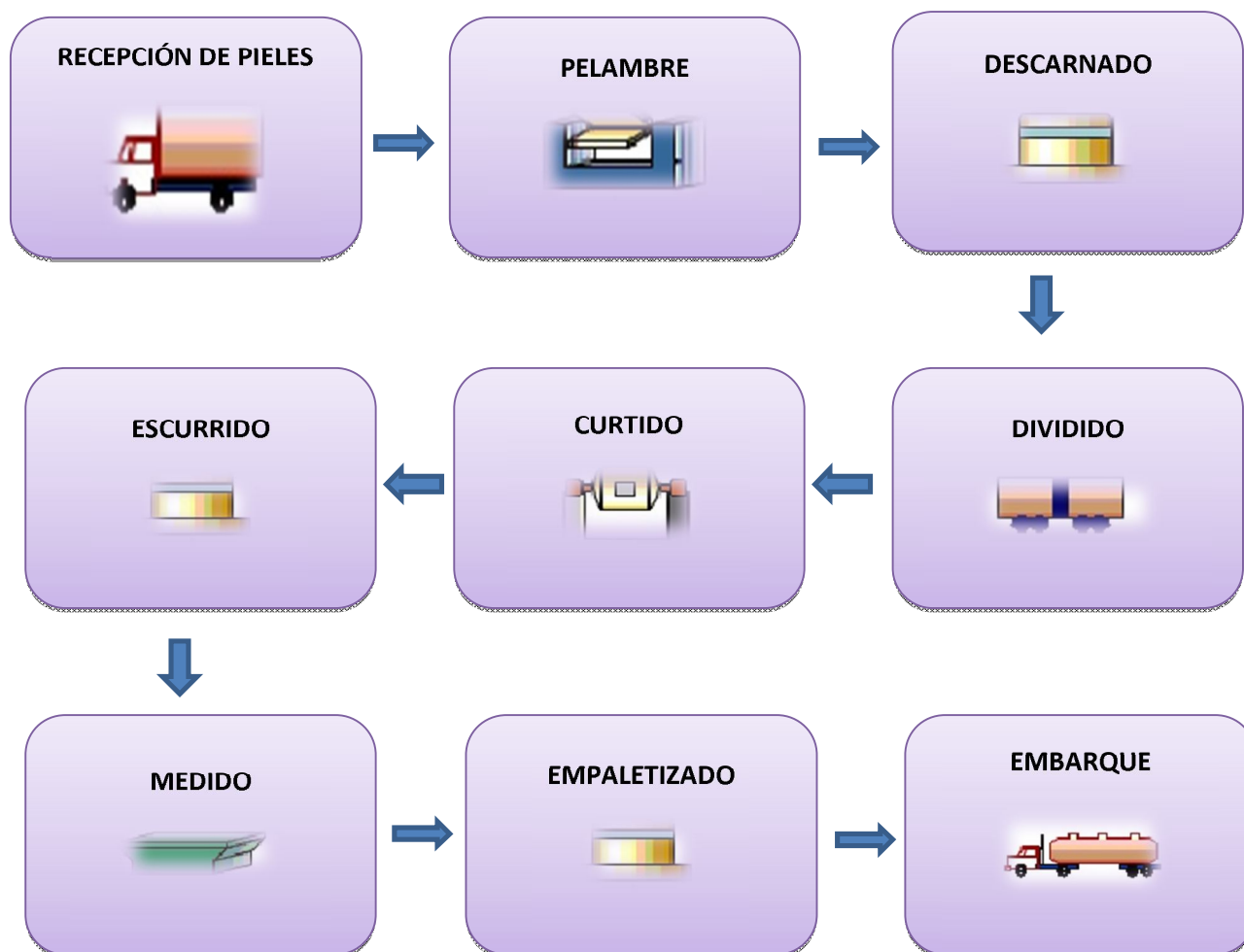


Gráfico No. 16 Proceso de producción
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

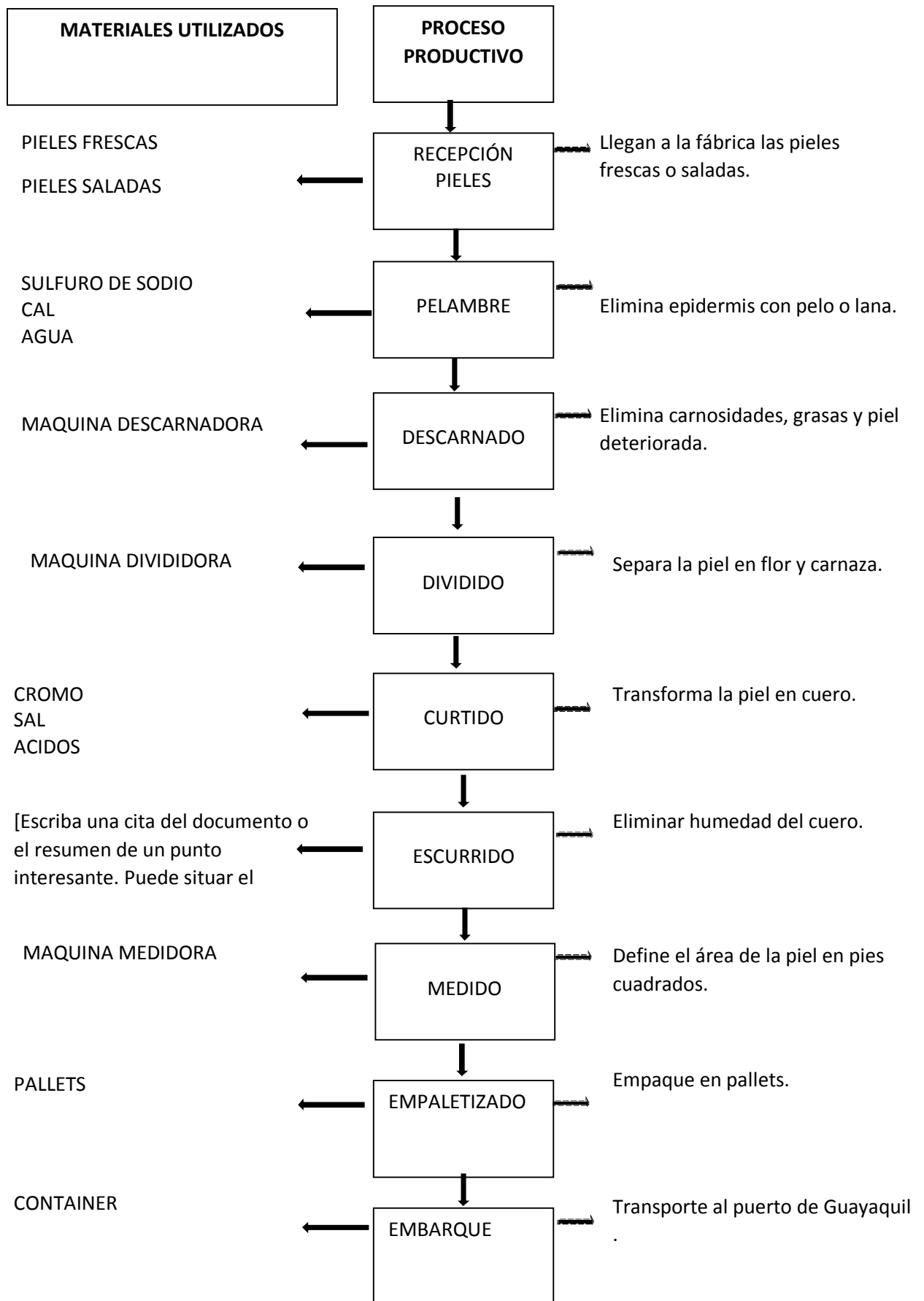


Gráfico No. 17 Flujo grama proceso de producción
Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Recepción de pieles

Las pieles llegan a la fábrica frescas o saladas. Cuando llegan frescas, o sea, recién separados de la res, si existe la disponibilidad pasan inmediatamente a la siguiente etapa; en caso contrario, deben ser saladas para su conservación con una mezcla de sal y bicarbonato de sodio. Finalmente se seleccionan y se apilan completamente extendidos.



Pelambre

La piel debidamente hidratada pasa a las operaciones de pelambrado, cuya misión es eliminar la epidermis con el pelo o la lana con un ataque químico de cal y sulfuro de sodio y producir un aflojamiento de la estructura fibrosa del colágeno con el fin de prepararla adecuadamente para los procesos de curtición.



Descarnado

Esta es una operación mecánica que reciben las pieles con el fin de eliminar las carnosidades, la grasa y los trozos de piel deteriorada. Se realiza en una máquina descarnadora. Este artefacto posee unas cuchillas en espiral, que separan el tejido adiposo y los restos de músculo, dejando la superficie de la piel limpia y uniforme.



Dividido

Se realiza en una máquina dividor y consiste en separar la piel en toda su extensión en dos capas paralelas: la capa donde iba pegado el pelo, que se denomina "flor", la capa que tiene un lado de donde se adhería la carne de la res que se denomina "carnaza". La flor es la sustancia formadora de cuero, mientras que la carnaza se emplea en la producción de suelas, gelatina y la manufactura de juguetes y comida para perro.

Curtido

Consiste en transformar el colágeno de la piel en cuero por la reacción química de los curtientes sintéticos. El proceso de curtido al cromo es considerado el más versátil, ya que permite recurrir las pieles, por sistema vegetal.

Después de la curtición al cromo, el cuero se escurre, mide y empaletiza para obtener el "WET BLUE", un producto cuyo nombre se debe al color azul verde del sulfato de cromo.



Ecurrido

Una vez terminada la curtición al cromo es conveniente colocar el cuero sobre un caballete para evitar la formación de manchas de cromo, liberando el ácido sulfúrico que queda retenido por la piel curtida.

Después del reposo, el cuero se escurre para eliminar la humedad y facilitar el empaletizado.



Medido

Definir el área total de las pieles en pies cuadrados.



Empaletizado

Los cueros deber ser ordenados y empacados en los pallets para la exportación.



Embarque

La mercadería es cargada sobre los medios de transporte que han de salir de la empresa al puerto en Guayaquil con destino a México.



Identificación de funciones y responsabilidades

Gerente General

Son funciones del gerente general lo siguiente:

- Dirigir la empresa basado en principios de ética, cumpliendo con las normativas exigidas por los entes de control.
- Representar legalmente a la empresa ante organismos de control, bancos, Servicio de Rentas Internas, clientes, proveedores, entre otros, ejecutando a nombre de ella toda clase de actos y contratos de carácter legal, comercial, judicial, laboral, etc.
- Fijar objetivos a corto y largo plazo, derivar metas en cada área de los departamentos; organizar tareas, actividades y personas; motivar y comunicar, controlar y evaluar; desarrollar a la gente y a sí mismo.
- Analizar los problemas de la empresa en el aspecto financiero, administrativo y contable.
- Tomar decisiones acorde a las necesidades de la empresa en el ámbito financiero, recursos humanos y mercadeo.
- Preocupar por mejorar continuamente la comunicación con todos los miembros que conforman la organización.
- Asistir continuamente a ferias de curtiembres con la finalidad de aportar nuevas ideas innovadores para el diseño de los productos.
- Buscar medios para que los colaboradores se comprometan, de manera voluntaria, con el logro de los objetivos de la organización.

- Controlar las actividades planificadas comparándolas con lo realizado y buscar medidas de solución a los puntos críticos que se puedan detectar.

Departamento de contabilidad

Contador General

Son funciones del contador lo siguiente:

- Procesar estados financieros oportunos, confiables y de acuerdo a los PCGA (Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados) y NIIFs
- Cumplir con exigencias tributarias y normativas emitidas por el SRI, elaboración de planillas del IESS, liquidación de haberes y actas de finiquito.
- Elaboración y entrega de los roles de pagos a los empleados de la empresa.
- Supervisar, evaluar y controlar la emisión de órdenes de pago.
- Revisar conciliaciones bancarias
- Analizar saldos de cuentas contables de años anteriores requerido por organismos financieros de control.
- Estar al día con todas las reformas tributarias y contables.

Asistente Contable

Son funciones del Asistente Contable:

- Efectuar los registros en el sistema de las transacciones diarias.

- Efectuar pagos a proveedores así como también registrar todos los ingresos y egresos de caja chica.
- Preparar la información necesaria para la declaración de impuestos.
- Archivar los documentos contables que sustenten las transacciones realizadas.
- Elaborar y emitir las retenciones.

Asistente de Ventas

Son funciones del asistente de venta lo siguiente:

- Revisar los reportes de ventas diarios, verificar estos reportes con los depósitos bancarios hechos por dichas ventas.
- Ingresar detalladamente las facturas al sistema así como archivar las mismas.
- Elaborar y entregar las facturas a los clientes.
- Receptar pedidos, elaborar y entregar cotizaciones.
- Atender telefónicamente a los clientes, solucionar los problemas con clientes internos y externos.

Departamento de producción

Jefe de producción

- Son funciones del jefe de producción las siguientes:
- Coordinar y planificar la producción de la empresa.

- Gestionar los procesos de fabricación.
- Controlar la gestión del personal de producción.
- Planificar, controlar y tomar acciones preventivas y correctivas sobre procesos, calidad, materiales, seguridad, orden y limpieza.
- Controlar la calidad de la producción.
- Vigilar el abastecimiento y control de bodegas.
- Supervisar la maquinaria y las instalaciones de la empresa y de los talleres
- Vigilar los servicios de mantenimiento y reparación.
- Determinar y evaluar los tiempos ociosos, faltantes y sobrantes así como el JUST IN TIME que se pueda presentar durante el proceso productivo.

Obreros

- Son funciones de los obreros son las siguientes:
- Cumplir con las tareas del jefe de producción.
- Mantener limpia su área de trabajo.

6.8 DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS

DEMOSTRACIÓN DE LA PROPUESTA

Balance Inicial

Al primero de septiembre la empresa Curtiduría Pico dispone de los siguientes recursos para la iniciación del ejercicio:

Cuadro No. 19 Balance inicial

ACTIVO	
Caja	1.830,45
Bancos	43.200,00
Clientes no relacionados locales	620,00
Maquinaria y Equipo	80.000,00
(-) Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo	- 9.333,33
TOTAL ACTIVOS	116.317,12
PASIVO	
Proveedores no relacionados locales	40.458,58
IESS por pagar	658,54
Impuestos por pagar	8.450,00
TOTAL PASIVO	49.567,12
PATRIMONIO	
Capital	60.000,00
Resultado del ejercicio	6.750,00
TOTAL PATRIMONIO	66.750,00
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO	116.317,12

Fuente: Libros Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

La empresa exporta mensualmente un contenedor a la ciudad de México con 1000 pieles en Wet Blue, para lo cual requiere del total de la compra de insumos ya que se maneja con un inventario cero, es decir todo lo que se compra se produce y se exporta.

CURTIDURIA PICO

Dir.: La Concepción Av. Indoamérica s/n y Guanajuato y Encarnación
Telfs.: 2 450 220 - 0 995 177 054
Ambato - Ecuador

COMPROBANTE DE RETENCION
001 - 001 -
000731

R.U.C. 1891748465001
Aut. SRI. 1115092582

Sr (es): Cevallos Balboa Luis Amibal Fecha de Emisión: 1 Septiembre 2014
RUC/C.I.: 05 0174 00 96 001 Tipo Comprobante de Venta: Tachera
Dirección: Tumbillo Gonzalez Suarez Pa y J. Lopez N° Comprobante de venta: 001 001 0001193

Ejercicio Fiscal	Base Imponible Para La Retención	Impuesto	% de retención	Valor retenido
2014	30500	Renta	1	305.00
2014	3660	Iva	100	3660.00
				3965.00

MOREJON URBINA GABRIELA PATRICIA - IMPRENTA
Rocafuerte 13-30 y Mera - Telf.: 2622078 - R.U.C. 1803671245001 Autorización: No. 13362
Fecha de Autorización: 19-06-2014 Válido hasta: 19-06-2015 Serie del 401 al 900

Original (Blanco): Sujeto Pasivo Retenido
1 Copia: Agente de Retención
2 Copia Sin Valor Tributario

[Firma] [Firma]
Ejec. del Agente de Retención Reti Confirma

Septiembre 1: Se receipta las 250 pieles en la empresa según nota de ingreso N° 00150.



NOTA DE INGRESO PIELES

FECHA: Ambato, 1 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Recepción pieles N° 00150

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 2: Se receipta la orden de requisición autorizada y se procede a la compra de los químicos con cheque número 841 por un valor de 3320,91.

REQUISICION DE MATERIALES

FECHA DE SOLICITUD: Ambato, 2 de Septiembre del 2014

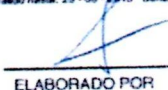

FECHA DE ENTREGA: Ambato, 2 de Septiembre del 2014



DEPARTAMENTO QUE SOLICITA: Dep. de producción N° 00145

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTOS	
			UNITARIO	TOTAL
1	87,20	Igualem	2,35	204,92
2	58,40	Ensimat	1,82	106,29
3	58,40	wwc4	3,60	210,24
4	1015,20	Cal	0,24	243,65
5	435,20	Sulfuro de sodio	1,22	530,94
6	340	Sulfato de amonio	0,48	163,20
7	84,80	Bisulfito	1,15	97,52
8	1020	Sal	0,05	51
9	220,80	Ácido sulfúrico	0,50	110,4
10	1105,60	Cromo	1,48	1636,29

ENTREGA CONFORME

RECIBE CONFORME

QuiMiller QUIMILLER ECUATORIANA ECUAQUIMILLER CIA. LTDA. Dirección: Louis Barille s/n y Platan Picaihua - Cel.: 0 999 782 125 Provincia: Tungurahua - Cantón: Ambato e-mail: quimillerecuadoriana@hotmail.com		FACTURA RUC 1891746101001 001 - 001 - 9366 000650 SRI. 1115477234	
Cliente: <u>Curtiduría Pico</u> Dirección: <u>Av. Indoamérica s/n y Guanajuato</u> Ciudad: <u>Ambato</u> Teléfono: <u>2450220</u> Fecha: <u>02</u> <u>09</u> <u>2014</u> R.U.C.I.: <u>1891746101001</u> .GUIA DE REMISION:			
CANT	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
87,20	Igualam	2,35	204,92
58,40	Enzimat	1,82	106,29
58,40	W.W.C.4	3,60	210,24
1015,20	Cal	0,24	243,65
435,80	Sulfuro de Sodio	1,22	530,94
340	Sulfato de Amonio	0,48	163,20
84,80	Bisulfato	1,15	97,52
1020	Sal	0,05	51,00
220,80	Acido Sulfurico	0,50	110,40
1105,60	Cromo	1,48	1636,29
		SUB-TOTAL	3354,45
		IVA 0%	
		IVA 12%	402,53
		TOTAL U.S.D.	3756,98
MOREJON URBINA GABRIELA PATRICIA - IMPRENTA Rocafuerte 13-30 y Mera - Tel: 2822078 - R.U.C. 1803671245001 Autorización: No. 13362 Fecha de Autorización: 29 - 06 - 2014 Válido hasta: 29 - 06 - 2015 Serie del 801 al 800		Original(Banco) Adquirente 1Copia Emisor 2Copia Sin Valor Tributario	
ELABORADO POR 		RECIBI CONFORME 	

CURTIDURIA PICO Dir.: La Concepción Av. Indoamérica s/n y Guanajuato y Encarnación Telfs.: 2 450 220 - 0 995 177 054 Ambato - Ecuador		COMPROBANTE DE RETENCION 001 - 001 - 000731 R.U.C. 1891748465001 Aut. SRI. 1115092582		
Sr (es): <u>Ecuaquimiller Cia. Ltda.</u> Fecha de Emisión: <u>02 Septiembre - 2014</u> RUC.I.: <u>1891746101001</u> Tipo Comprobante de Venta: <u>Factura</u> Dirección: <u>Louis Barille s/n y Platan</u> N° Comprobante de venta: <u>001-001-000650</u>				
Ejercicio Fiscal	Base Imponible Para La Retención	Impuesto	% de retención	Valor retenido
2014	3354,45	Renta	1%	33,54
2014	402,53	IVA	100%	402,53
				436,07
MOREJON URBINA GABRIELA PATRICIA - IMPRENTA Rocafuerte 13-30 y Mera - Tel: 2822078 - R.U.C. 1803671245001 Autorización: No. 13362 Fecha de Autorización: 19 - 06 - 2014 Válido hasta: 19 - 06 - 2015 Serie del 401 al 900		Original (Banco): Serio: Pasivo Retenido 1Copia: Agente de Retención 2Copia Sin Valor Tributario		
Firma del Agente de Retención 		Recibi Conforme 		

Septiembre 2: Se envían las órdenes de pelambre N° OP-00300 y N° OP-00301 al jefe de producción.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 2 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Traslado producción

N° 00158

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250	30,50	7.625
	Igualen	21.8	2,35	51,23
	Ensimat	14.6	1,82	26,57
	wwc4	14.6	3,60	52,56
	Cal	253.80	0,24	60,91
	Sulfuro de sodio	108.80	1.22	132,74
TOTAL				7.949.01

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 02/09/2014

CODIGO OP-00300

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 1

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 02/09/2014

CODIGO OP-00301

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 2

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 2: Se cancela de la energía eléctrica por 715,07 en efectivo por la factura número 100134049.

827

EEASA
Empresa Eléctrica Ambato
Regional Centro Norte S.A.

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.
R.U.C. 1890001439001 CONTRIBUYENTE ESPECIAL RES. 5368 DEL 2 DE JUNIO DE 1995
Aut. del S.R.L.: 1114240571 Fecha Aut.: 27-01-2014 Caduca: 27-01-2015
Dirección: 12 de Noviembre 11-29 y Espejo
Teléfono: 03-2998600

Factura Nro.001-008-012305371
Fecha de Emisión: 02-Sep-2014 Vencimiento: 11-Sep-2014 Mes Consumo: Agosto-2014

INFORMACION DEL CONSUMIDOR

Nombre: CURTIDURIA PICO Código Único Eléctrico Nacional: **0100134049**
CC/ RUC: 1891748465001
Dirección Notificación: AV. INDOAMERICA-LA CONCEPCION Ruta: 6 - 69 - 1 Tipo de Tarifa: INDUSTRIAL CON DEMANDA
Dirección del Servicio: AV. INDOAMERICA-LA CONCEPCION Tipo Lectura: LEIDO
Provincia: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia:

Medidor: 5302189 Fact. Multip.: 51,00 Constante: 0,00
Desde: 02-08-2014 Hasta: 01-09-2014 Días: 30
Factor Pot.: 0,91793 Penalización Fp: 0,00225 Fac. corrección: 0,54

1 FACTURACIÓN SERVICIO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO PÚBLICO

Descripción	Actual	Anterior	Consumo	Und	Valor	Concepto	Valor USD
Activa	10491	10373	6018	kWh	456,20	Valor Consumo	456,02
Dem Máxima	0,99	0,96	50,49	kW		Dem. Facturable	124,75
Dem Pico	0,63	0,55	32,13	kW		Penalización PF	1,04
08h00-18h00 L-V	7736,39	7678,52	2907	kWh		P.I.T.	0,18
18h00-22h00 L-V	562,08	549,21	663	kWh		Valor Comercialización	1,41
22h-08h LVSDF	2080,92	2038,55	2142	kWh		TARIFA DIGNIDAD	
18h00-22h00SDF	111,4	106,38	255	kWh		Valor Consumo	0,00
Reactiva	3515	3464	2601	kVAR		Comercialización	0,00
						Interes Alumbrado Publico	0,15
						Interes Servicio Electrico	0,92
						Cargo Planilla Vencida	38,00
						Subtotal Servicio Eléctrico	622,47
						Subtotal Alumbrado Público	92,60
						Total IVA 12%	0,00
						Total IVA 0%	715,07
						IVA 12%	0,00
						IVA 0%	0,00
						TOTAL SE y AP (1)	715,07
						SU AHORRO TARIFA DIGNIDAD	0,00

2 VALORES PENDIENTES

Concepto	Descripción	Valor Dólares
Abonos		0,00
Cargos fijos		0,00
Plamillas Anteriores		0,00
Subsidio	Emergencia Volcán Tungurahua y Zonas de Influencia	0,00
VALORES PENDIENTES (2):		0,00

Fecha Pago: 18-09-2014 09:37 Sec: 80 Por: 1 Meses, Valor: 791.03 Caja: 1 ROCIO ROMERO

HISTORIAL DE CONSUMOS

Mes Consumo	Consumo (kWh)
Sep	6018
Oct	7736,39
Nov	7678,52
Dic	5049
Ene	3213
Feb	2907
Mar	562,08
Abr	549,21
May	2142
Jun	111,4
Jul	106,38
Ago	255

Septiembre 3: Se procede a ingresar las 250 pieles pelambradas al descarne.

Septiembre 3: Se compra 15 pares de guantes en efectivo por 46,48 por la factura número 956.

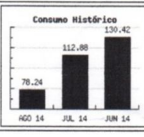
Autorización SRI No. 999999999 20/12/2013
 Valida hasta 20/12/2020

DUPLICADO DE FACTURA		PERIODO FACTURADO AGOSTO 2014	FACTURA No. 001-777-005178220
NOMBRE CURTIDURIA PICO		C.I.RUC 18017466001	MESES IMPAGOS 0
DIRECCION AV INDOAMERICA 8 Y CALLE A - AVENIDA INDOAMERICA		TIPO DE SERVICIO TELEFONIA	FECHA DE EMISION 03/09/2014
BARRIO IZAMBA	CANTON 0 --	CATEGORIA COMERCIAL	VALOR RECLAMO 0
CANAL DE PAGO VENTANILLA	BANCO	NUMERO 32450220	VALOR A PAGAR \$ 78.24
	CUENTA O TARJETA	FECHA DE VENCIMIENTO 04 - OCTUBRE -2014	

CUPON NUMERO 0			DETALLE DE RUBROS		
CONCEPTO	UNIDADES	VALOR	CONCEPTO	UNIDADES	VALOR
INTERNET LINEAS DEDICADA XDSL	-	18.50			
RENDIM BASICA	-	12.50			
LLAMADA NAC AUTOMATICA ONNET	581m25s	31.44			
CONS. LOCAL AUTOM.OTRAS REDES	0m1s	0.02			
CONSUMO LOCAL	348m45s	3.37			
SUBTOTAL		66.83			
L.C.E (19%)	-	0.00			
IMPUESTO VALOR AGREGADO (12%)	-	6.38			
DEVOLUCION ICE TERCERA EDAD	-	0.00			
DEVOLUCION IVA TERCERA EDAD	-	0.00			
TOTAL FACTURA		78.21			
INTERES POR MORA	-	0.03			
INTERES POR MORA	-	0.00			
INTERES FINANCIAMIENTO	-	0.00			
TOTAL A PAGAR		78.24			
SALDO A FAVOR		0.01			

COPIA EMISOR

INFORMACION IMPORTANTE: al RUC 1801746465001 se encuentran asociado(s) 2 número(s) telefónico(s). Entre el corte del servicio con la cancelación del valor de esta factura hasta la fecha de vencimiento, y posterior la superación total de los servicios a los 61 días de emisión la primera factura impaga; a más del ejercicio de la acción coactiva, contemplado en la Ley Orgánica de Empresas Públicas, para la recuperación de los valores adeudados a CNT E.P.
 En caso de existir algún valor impaga este se sumará o transferirá a otro u otros servicios que tenga a su nombre.



Consumo Histórico

MES	VALOR
AGO 14	78.24
JUL 14	112.88
JUN 14	130.42

PARA ATENCION DE RECLAMOS NO RESUELTOS POR LA OPERADORA LLAME GRATIS A LA SUPERTEL: 1800-567-567

Septiembre 4: Se envían las pieles descarnadas al proceso de dividido a Promepell según nota de egreso N° 00159.



NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 4 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Dividido Promepell N° 00159

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 5: En la mañana se reciben las pieles divididas según la nota de ingreso N° 105.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE INGRESO

FECHA: Ambato, 5 de Septiembre del 2014

CONCEPTO Dividido
:

N° 00105

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 5: Se envía la orden de curtido N° OC-00305 y N° OC-00306 al jefe de producción.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 2 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Traslado producción

N° 00160

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
	Sulfato de amonio	85	0,48	40,80
	Bisulfito	21.20	1,15	24,38
	Sal	255	0,05	12,75
	Ácido sulfúrico	55.20	0,50	27,60
	Cromo	276.40	1.48	409,07
TOTAL				514,60

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 05/09/2014

CODIGO OC-00305

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 3

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 05/09/2014

CODIGO OC-00306

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 4

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 6: Se procede a ingresar las 250 pieles curtidas a la medición y son apiladas para el empaquetado.

Septiembre 8: Se receipta las 250 pieles en la empresa según nota de ingreso N° 00151.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE INGRESO PIELES

FECHA: Ambato, 8 de Septiembre del 2014

CONCEPTO
: Recepción pieles

N° 00151

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 8: Se envían las órdenes de pelambre N° OP-00302 y N° OP-00303 al jefe de producción.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 8 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Traslado producción

N° 00161

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
PSA01	Pieles saladas	250	30,50	7625,00
	Igualen	21.8	2,35	51,23
	Ensimat	14.6	1,82	26,57
	wwc4	14.6	3,60	52,56
	Cal	253.80	0,24	60,91
	Sulfuro de sodio	108.80	1.22	132,74
TOTAL				7.949,01

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 08/09/2014

CODIGO OP-00302

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 1

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 08/09/2014

CODIGO OP-00303

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 2

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 9: Se procede a ingresar las 250 pieles pelambradas al descarne.

Septiembre 10: Se envían las pieles descarnadas al proceso de dividido a Promepell según nota de egreso N° 00162.



NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 10 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Dividido Promepell

N° 00162

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 11: En la mañana se reciben las pieles divididas según la nota de ingreso N° 106.



NOTA DE INGRESO

FECHA: Ambato, 11 de Septiembre del 2014

CONCEPTO
: Dividido

N° 00106

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 11: Se envía la orden de curtido N° OC-00307 y N° OC-00308 al jefe de producción.

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 11 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Traslado producción

N° 00163

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
	Sulfato de amonio	85	0,48	40,80
	Bisulfito	21.20	1,15	24,38
	Sal	255	0,05	12,75
	Ácido sulfúrico	55.20	0,50	27,60
	Cromo	276.40	1.48	409,07
TOTAL				514,60

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 11/09/2014

CODIGO OC-00307

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 3

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 11/09/2014

CODIGO OC-00308

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 4

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 12: Se procede a ingresar las 250 pieles curtidas a la medición y son apiladas para el empaquetado.

Septiembre 13: Se procede a empaquetizar las 500 pieles medidas.

Septiembre 15: Se receipta las 250 pieles en la empresa según nota de ingreso N° 00152.



NOTA DE INGRESO PIELES

FECHA: Ambato, 15 de Septiembre del 2014

CONCEPTO
: Recepción pieles

N° 00152

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 15: Se envían las órdenes de pelambre N° OP-00304 y N° OP-00305 al jefe de producción.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 15 de Septiembre del
2014

CONCEPTO: Traslado producción N° 00164

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250	30,50	7625,00
	Iguallem	21.8	2,35	51,23
	Ensimat	14.6	1,82	26,57
	wwc4	14.6	3,60	52,56
	Cal	253.80	0,24	60,91
	Sulfuro de sodio	108.80	1.22	132,74
TOTAL				7.949,01

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 15/09/2014

CODIGO OP-00304

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 1

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 15/09/2014

CODIGO OP-00305

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 2

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 15: Se cancela el valor de 658,54 al seguro social del mes de agosto con cheque número 842.

Septiembre 16: Se procede a ingresar las 250 pieles pelambradas al descarne.

Septiembre 17: Se envían las pieles descarnadas al proceso de dividido a Promepell según nota de egreso N° 00160.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 17 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Dividido Promepell

N° 00165

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 17: Se cancela del agua potable en efectivo por un valor de 78,07 de la factura número 2750.

994

R.U.C. 1865030070001



EL AGUA ES UN DERECHO
FUNDAMENTAL, SU OBLIGACIÓN ES
PAGAR A TIEMPO POR EL CONSUMO

MATRIZ: ANTONIO CLAVIJO 10-24 E ISAIAS SANCHEZ
TELF. (03) 2997 700
AMBATO - ECUADOR

AGENCIA EP-EMAPA-A CENTRO:
13 de Abril 03-09 y Martinez

FACTURA

AUTORIZACIÓN
N° 1115375405

FECHA DE
AUTORIZACIÓN
11/Agosto/2014

CONTRIBUYENTE
ESPECIAL N° 4519
3 - JUNIO - 2010

EMPRESA PÚBLICA - EMPRESA MUNICIPAL
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE AMBATO

SERIE 003-004-00 **0002750**

N° DE CUENTA		NOMBRE DEL ABONADO		
13905		MORETA MARINA DE		
DIRECCIÓN		N° 616	TARIFA	
PANAMERICANA NORTE			CA - Con	
REFERENC.	MESES DE CONSUMO	MESES PAGADOS	FECHA DE PAGO	
REAL	Ago-2014	1	17/09/2014	
N° MEDIDOR	LEC. ANTERIOR	LEC. ACTUAL	CONSUMO M3	UNIDAD
605015315	1,753	1,822	69	litro
CONCEPTO				VALOR
SERVICIOS				60.86
VARIOS				1.21
MANTENIMIENTO				16.00
VALOR TOTAL				78.07

ADVANTLOGIC ECUADOR S.A. - R.U.C.: 1790344053001 - AUT.: 13610 - Telf.: 6068242 - VÁLIDO PARA SU EMISIÓN HASTA EL 11-Agosto-2015 - No. del 003-004-000000001 al 003-004-000000010 ORIGINAL

ORIGINAL: CLIENTE / COPIA CELESTE: EMISOR

Septiembre 18: En la mañana se reciben las pieles divididas según la nota de ingreso N° 107.



NOTA DE INGRESO

FECHA: Ambato, 18 de Septiembre del 2014

CONCEPTO Dividido
:

N° 00107

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 18: Se envía la orden de curtido N° OC-00309 y N° OC-00310 al jefe de producción.



CURTIDURIA PICO

NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 18 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Traslado producción

N° 00166

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
	Sulfato de amonio	85	0,48	40,80
	Bisulfito	21.20	1,15	24,38
	Sal	255	0,05	12,75
	Ácido sulfúrico	55.20	0,50	27,60
	Cromo	276.40	1.48	409,07
TOTAL				514,60

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 18/09/2014

CODIGO OC-00309

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 3

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 18/09/2014

CODIGO OC-00310

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 4

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Ácido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 19: Se procede a ingresar las 250 pieles curtidas a la medición y son apiladas para el empaquetado.

Septiembre 20: Se procede a empaquetar las 250 pieles medidas.

Septiembre 20: Se cancela los impuestos por un valor de 8450 con cheque número 845

Septiembre 22: Se receipta las 250 pieles en la empresa según nota de ingreso N° 00153.



NOTA DE INGRESO PIELES

FECHA: Ambato, 22 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Recepción pieles N° 00153

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 22: Se envían las órdenes de pelambre N° OP-00306 y N° OP-00307 al jefe de producción.



NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 22 de Septiembre del 2014

CONCEPTO : Traslado producción N° 00167

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles saladas	250	30,50	7625,00
	Igualam	21.6	2,35	51,23
	Ensimat	14.6	1,82	26,57
	wwc4	14.6	3,60	52,56
	Cal	253.80	0,24	60,91
	Sulfuro de sodio	108.80	1.22	132,74
TOTAL				7949,01

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 22/09/2014

CODIGO OP-00306

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 1

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		28
Escurre					B°2
Remojo	100		Agua		28
	0,3	10,9	Igualgen		
	0,2	7,3	Ensimat		
	0,2	7,3	wwc4		
				3 horas	
Escurre					
Pelambre	100		Agua		28
	1	36,3	Cal		
				45	
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte
					Completar agua
	2,5	90,6	Cal		
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio		
				4 horas	
			Completar agua	2 horas	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA PELAMBRE

PESO 3625

CUEROS 125

FECHA 22/09/2014

CODIGO OP-00307

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 2

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA	
Lavado 2	100		Agua		28	
Escurre						B°2
Remojo	100		Agua		28	
	0,3	10,9	Igualgen			
	0,2	7,3	Ensimat			
	0,2	7,3	wwc4			
				3 horas		
Escurre						
Pelambre	100		Agua		28	
	1	36,3	Cal			
				45		
	1	36,3	Sulfuro de Sodio	45	Filtrado de pelo	
	0,4	14,5	Sulfuro de Sodio	45	Corte	
					Completar agua	
	2,5	90,6	Cal			
	0,1	3,6	Sulfuro de Sodio			
				4 horas		
			Completar agua	2 horas		

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 23: Se procede a ingresar las 250 pieles pelambradas al descarne.

Septiembre 24: Se envían las pieles descarnadas al proceso de dividido a Promepell según nota de egreso N° 00161.



NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 24 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Dividido Promepell N° 00168

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 25: En la mañana se reciben las pieles divididas según la nota de ingreso N° 108.



NOTA DE INGRESO

FECHA: Ambato, 25 de Septiembre del 2014

CONCEPTO
: Dividido

N° 00108

ITEM	DETALLE	CANTIDA D	V/UNITARI O	V/TOTA L
PSA01	Pieles divididas	250		
TOTAL		250		

ENTREGA
CONFORME

RECIBE CONFORME

Septiembre 25: Se envía la orden de curtido N° OC-00311 y N° OC-00312 al jefe de producción.



NOTA DE EGRESO

FECHA: Ambato, 11 de Septiembre del 2014

CONCEPTO: Traslado producción

N° 00169

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
	Sulfato de amonio	85	0,48	40,80
	Bisulfito	21.20	1,15	24,38
	Sal	255	0,05	12,75
	Ácido sulfúrico	55.20	0,50	27,60
	Cromo	276.40	1.48	409,07
TOTAL				514,60

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 25/09/2014

CODIGO OC-00311

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 3

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Acido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

FORMULA CURTIDO

PESO 2125

CUEROS 125

FECHA 25/09/2014

CODIGO OC-00312

PROVEEDOR Sr. Luis Cevallos

BOMBO 4

	%	KILOS	PRODUCTO	TIEMPO	TEMPERATURA
Lavado 2	100		Agua		35
Escurre					
Desencale	20		Agua		28
	2	42,5	Sulfato de Amonio	30	
	0,5	10,6	Bisulfito		
Escurre y lava					3 de 20 min
Pickle	100		Agua		
	6	127,5	Sal		
	1,3	27,6	Ácido Sulfúrico	3*20+90	
	3	63,8	Cromo	60	
	3,5	74,4	Cromo	60	

Firma del Responsable

Firma del Bodeguero

Septiembre 26: Se procede a ingresar las 250 pieles curtidas a la medición y son apiladas para el empaletizado.

Septiembre 27: Se procede a empaletizar las 250 pieles medidas.

Septiembre 27: Se cancela la factura número 4967 a Promepell de las 1000 pieles divididas en cheque número 843 por un valor de 643,50.

530

PROMEPELL S.A. **FACTURA**
001 - 001 -
004967



Email: promepell@hotmail.com
 Dirección: Av. Cuarta s/n entre Calle F y Av. D Telf. 03 2434192 - 03 2434271 Aut. SRI 1114336415
 Fax: (593-3) 2854672 / Ambato - Ecuador RUC. 1891708862001

Fecha: 27-Septiembre-2014 Guía de Remisión:
 Cliente: Curtiduría Pico R.U.C.: 1891748465001
 Dirección: Av. Indocamérica s/n Telf.: 2450220

CANT.	DESCRIPCION	V. UNIT.	V. TOTAL
1000	Pieles Divididos	0,65	650,00

CD Baldozar Baldozar Jenny Isabel "Gráficas A&B" RUC 1102805130001 Aut. 9998 Telf. 2422806
 Nº 4651 - 5150 Fecha de Aut. 12/Feb/2014 - Caduca 12/Feb/2015
 Original ADQUIRENTE: 1ª Copia Amarilla; EMSOR: 2ª Copia Rosada; SRI

SUBTOTAL 650,00
 DESCUENTO
 IVA 0 %
 IVA 12 % 78,00
 TOTAL \$ 728,00

 
 EMISOR CONFORME RECI-B CONFORME

CURTIDURIA PICO **COMPROBANTE DE RETENCION**
001 - 001 -
000746

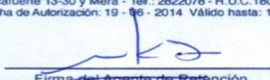
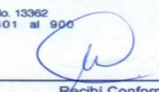
Dir.: La Concepción Av. Indocamérica s/n y Guanajuato y Encarnación
 Telfs.: 2 450 220 - 0 995 177 054 R.U.C. 1891748465001
 Ambato - Ecuador Aut. SRI. 1115092582

Sr (es): PROMEPELL S.A Fecha de Emisión: 27 Sep 2014
 RUC/C.I.: 1891708862001 Tipo Comprobante de Venta: Factura
 Dirección: Av. Cuarta s/n entre calle E y Av. D N° Comprobante de venta: 001 001 004967

Ejercicio Fiscal	Base Imponible Para La Retención	Impuesto	% de retención	Valor retenido
2014	650,00	Renta	1%	6,50
2014	78,00	Iva	100%	78,00
				84,50

MOREJON URBINA GABRIELA PATRICIA - IMPRENTA
 Rocafuente 13-30 y Miera - Telf.: 2822078 - R.U.C. 18038571245001 Autorización: No. 13362
 Fecha de Autorización: 19-06-2014 Válido hasta: 19-06-2015 Serie del 401 al 900

Original (Blanco): Sujeto Pasivo Retenido
 1 Copia: Agente de Retención
 2 Copia Sin Valor Tributario

 
 Firma del Agente de Retención Recibi Conforme

Septiembre 29: Se realiza la inspección de los señores de ANCE.

Septiembre 30: Se realiza la inspección de los señores de AGROCALIDAD Y MIPRO para los permisos respectivos.

Septiembre 30: Embarque

Septiembre 30: Se cancela a los trabajadores por el mes de septiembre del 2014.

Septiembre 30: Se emite la factura número 164 por 52241.02

CURTIDURÍA PICO
ROL DE PAGOS 2014

MES: Septiembre

#	NOMBRE	CARGO	FECHA INGRESO	DIAS TRABAJADOS	INGRESOS		EGRESOS		LIQUIDO A RECIBIR	PROVISIONES					TOTAL
					SUELDO	TOTAL INGRESOS	IESS 9,45%	TOTAL DESCUENTOS		IESS 12,15	XIII	XIV	VACACIONES	FONDO DE RESERVA	
1	Balladares Cordova Jose Arcenio	Mantenimiento	01-jun-13	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17	28,33	480,48
2	Balladares Pico Adela Fernanda	Gerente	01-ago-13	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17	28,33	480,48
3	Cherrez Santacruz Luis Efrain	Descarnador	01-jun-13	30	340,85	340,85	32,21	32,21	308,64	41,41	28,40	28,33	14,20	28,40	481,61
4	Dominguez Almeida Marlon Angel	S. Generales	01-jun-13	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17	28,33	480,48
5	Freire Cordova Luis Fernando	Descarnador	01-jun-13	30	340,85	340,85	32,21	32,21	308,64	41,41	28,40	28,33	14,20	28,40	481,61
6	Mendaño Mendaño Maria Victoria	S. Generales	01-jun-13	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17	28,33	480,48
7	Pico Toasa Gilberto Alonso	S. Generales	01-jun-14	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17		452,14
8	Pico Toasa Hilda Celina	Secretaria	01-nov-13	30	340,00	340,00	32,13	32,13	307,87	41,31	28,33	28,33	14,17	28,33	480,48
9	Ramirez Sailema Juan Rosalino	Jefe de Bombos	01-jun-13	30	341,29	341,29	32,25	32,25	309,04	41,47	28,44	28,33	14,22	28,44	482,19
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					3.062,99	3.062,99	289,45	289,45	2.773,54	372,15	255,25	255,00	127,62	226,92	4.299,93



CURTIDURIA PICO

LISTA DE EMPAQUE

Fecha: 30 de Septiembre del 2014
Lugar de Destino: México
Factura: 0000164
Contenedor: CURT5412546
Nº bultos: 10
Tara: 850
Peso N: 19110
Peso B: 19960
Partida: 4104110000

PRODUCTO Pies 2 cuero de bovino Wet Blue Entero A					
Detalle	Cantidad Pies	T. Cueros	Detalle	Cantidad Pies	T. Cueros
Palett # 1	4712.21 A	100	Palett # 6	4680,75 A	100
Palett # 2	4560.14 A	100	Palett # 7	4340,30 A	100
Palett # 3	4890.45 A	100	Palett # 8	5090,28 A	100
Palett # 4	4970.20 A	100	Palett # 9	4927,18 A	100
Palett # 5	4700.83 A	100	Palett # 10	4619.50 A	100

T. CUEROS	1000	T. PIES A	47491.84
------------------	-------------	------------------	-----------------

Atentamente

Ing. Alonso Pico



Dirección: La Concepción Av. Indoamérica s/n y Guanajuato y Encarnación
 TELF.: 032 450220 AMBATO - ECUADOR

FACTURA 001-001-

Nº 000164

AUT. SRI Nº 1114346440
 RUC: 1891748465001

Señor (es) _____

Lugar de emisión: _____

Teléfono: _____

Fecha de emisión: 30 Septiembre 2014 RUC _____

Guía de remisión: _____

CANTIDAD	DESCRIPCION	V. UNITARIO	V. TOTAL
47.491,84	Pies 2 cuero de Bovino Wet Blue A Entero	1,10	52.241,02

RUC 1802377568001 * Imp. Naranjo
 Naranjo Rios César Javier - 0996484540
 Aut. SRI 13359 * Del 01/01 AL 02/00
 Elab: 14/Feb/2014 * Cod: 14/Feb/2015
 ORIGINAL: Adquirente - ROSADO; Emisor - CELESTE. Sin valor tributario

SUBTOTAL TARIFA IVA	I.V.A. 12%	TOTAL FACTURA
52.241,02		52.241,02

GARE
 No (amos) que la información incluida a este documento es correcta y veraz. Este documento me(nos) obliga a pagar en curso legal con más interés...% anual desde esta fecha hasta el vencimiento del plazo señalado, siendo de mi (nuestra) cuenta todos los impuestos y tasas que causare este PAGARE, en caso de mora me (nos) además a pagar el interés máximo permitido por la ley desde el vencimiento hasta su total cancelación, así como a cubrir todos los gastos judiciales y extrajudiciales inclusive los honorarios profesionales que ocasionare el cobro siendo suficiente prueba para establecer tales gastos la mera aseración del acreedor. Cuando (emos) someti(dos) a los jueces o tribunales de esta ciudad a los que elija el acreedor y a la vía ejecutiva. Adicionalmente el incumplimiento en tiempo establecido de pago autoriza a CURTIDURIA PICO, a enviar la información del riesgo crediticio periódicamente a la central de riesgo a través de un buró de Crédito u otra entidad que la pueda reemplazar.
 Luego de haber leído este documento estampo mi firma de conformidad a continuación.

NOTA: Pasado los 8 días no se aceptan devoluciones, la firma de este documento no da por entendido que Ud(s) están de acuerdo con las cantidades y valores escritos.
 Pasado los 5 días no se aceptan Retenciones.

ENTREGUE CONFORME

RECIBI CONFORME

Nombre: _____

C.I.: _____

Cuadro No. 20 Kárdex Pieles Costeñas

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: PIELES COSTEÑAS

CÓDIGO: PICOS01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 1193	1000	30.5	30500.00				1000	30.5	30500
02/09/2014	Consumo N/E 158				250	30.5	7625	750	30.5	22875
08/09/2014	Consumo N/E 161				250	30.5	7625	500	30.5	15250
15/09/2014	Consumo N/E 164				250	30.5	7625	250	30.5	7625
22/09/2014	Consumo N/E 167				250	30.5	7625	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 21Kárdex Igualem

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: IGUALEM

CÓDIGO: IGLN01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	87.2	2.35	204.92				87.2	2.35	204.92
02/09/2014	Consumo N/E 158				21.8	2.35	51.23	65.4	2.35	153.69
08/09/2014	Consumo N/E 161				21.8	2.35	51.23	43.6	2.35	102.46
15/09/2014	Consumo N/E 164				21.8	2.35	51.23	21.8	2.35	51.23
22/09/2014	Consumo N/E 167				21.8	2.35	51.23	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 22 Kárdex Ensimat

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: ENSIMAT

CÓDIGO: ENZM01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	58.4	1.82	106.29				58.4	1.82	106.288
02/09/2014	Consumo N/E 158				14.6	1.82	26.572	43.8	1.82	79.716
08/09/2014	Consumo N/E 161				14.6	1.82	26.572	29.2	1.82	53.144
15/09/2014	Consumo N/E 164				14.6	1.82	26.572	14.6	1.82	26.572
22/09/2014	Consumo N/E 167				14.6	1.82	26.572	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 23 Kárdex WWC4

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: WWC4

CÓDIGO: WWWC401

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	58.4	3.6	210.24				58.4	3.6	210.24
02/09/2014	Consumo N/E 158				14.6	3.6	52.56	43.8	3.6	157.68
08/09/2014	Consumo N/E 161				14.6	3.6	52.56	29.2	3.6	105.12
15/09/2014	Consumo N/E 164				14.6	3.6	52.56	14.6	3.6	52.56
22/09/2014	Consumo N/E 167				14.6	3.6	52.56	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, F (2014)

Cuadro No. Kárdex 24 Cal

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: CAL

CÓDIGO: CALP01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	1015.2	0.24	243.65				1015.2	0.24	243.648
02/09/2014	Consumo N/E 158				253.8	0.24	60.912	761.4	0.24	182.736
08/09/2014	Consumo N/E 161				253.8	0.24	60.912	507.6	0.24	121.824
15/09/2014	Consumo N/E 164				253.8	0.24	60.912	253.8	0.24	60.912
22/09/2014	Consumo N/E 167				253.8	0.24	60.912	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 25 Kárdex Sulfuro de Sodio

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: SULFURO DE SODIO

CÓDIGO: SULFS01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	435.2	1.22	530.94				435.2	1.22	530.944
02/09/2014	Consumo N/E 158				108.8	1.22	132.736	326.4	1.22	398.208
08/09/2014	Consumo N/E 161				108.8	1.22	132.736	217.6	1.22	265.472
15/09/2014	Consumo N/E 164				108.8	1.22	132.736	108.8	1.22	132.736
22/09/2014	Consumo N/E 167				108.8	1.22	132.736	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, F (2014)

Cuadro No. 26 Kárdex Sulfato de amonio

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: SULFATO DE AMONIO

CÓDIGO: SULFA01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	340	0.48	163.2				340	0.48	163.2
05/09/2014	Consumo N/E 160				85	0.48	40.8	255	0.48	122.4
11/09/2014	Consumo N/E 163				85	0.48	40.8	170	0.48	81.6
18/09/2014	Consumo N/E 166				85	0.48	40.8	85	0.48	40.8
25/09/2014	Consumo N/E 169				85	0.48	40.8	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 27 Kárdex Bisulfito

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: BISULFITO

CÓDIGO: BISUF01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	84.8	1.15	97.52				84.8	1.15	97.52
05/09/2014	Consumo N/E 160				21.2	1.15	24.38	63.6	1.15	73.14
11/09/2014	Consumo N/E 163				21.2	1.15	24.38	42.4	1.15	48.76
18/09/2014	Consumo N/E 166				21.2	1.15	24.38	21.2	1.15	24.38
25/09/2014	Consumo N/E 169				21.2	1.15	24.38	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 28 Kárdex Sal

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: SAL

CÓDIGO: SAL01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	1020	0.05	51				1020	0.05	51
05/09/2014	Consumo N/E 160				255	0.05	12.75	765	0.05	38.25
11/09/2014	Consumo N/E 163				255	0.05	12.75	510	0.05	25.5
18/09/2014	Consumo N/E 166				255	0.05	12.75	255	0.05	12.75
25/09/2014	Consumo N/E 169				255	0.05	12.75	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 29 Kárdex Ácido Sulfúrico

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: ÁCIDO SULFÚRICO

CÓDIGO: ACSU001

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	220.8	0.5	110.4				220.8	0.5	110.4
05/09/2014	Consumo N/E 160				55.2	0.5	27.6	165.6	0.5	82.8
11/09/2014	Consumo N/E 163				55.2	0.5	27.6	110.4	0.5	55.2
18/09/2014	Consumo N/E 166				55.2	0.5	27.6	55.2	0.5	27.6
25/09/2014	Consumo N/E 169				55.2	0.5	27.6	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 30 Kárdex Cromo

KÁRDEX

TARJETAS DE CONTROL DE EXISTENCIAS

PRODUCTO: CROMO

CÓDIGO: CROMO01

UNIDAD DE MEDIDA: KILOS

FECHA	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
02/09/2014	Compra S/F 650	1105.6	1.48	1636.29				1105.6	1.48	1636.288
05/09/2014	Consumo N/E 160				276.4	1.48	409.072	829.2	1.48	1227.216
11/09/2014	Consumo N/E 163				276.4	1.48	409.072	552.8	1.48	818.144
18/09/2014	Consumo N/E 166				276.4	1.48	409.072	276.4	1.48	409.072
25/09/2014	Consumo N/E 169				276.4	1.48	409.072	0	0	0

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, F (2014)

Cuadro No. 31 Plan de Cuentas

PLAN DE CUENTAS

No.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	1.	ACTIVO
2	1.1.	ACTIVO CORRIENTE
3	1.1.1.	DISPONIBLE
4	1.1.1.01.	CAJA
5	1.1.1.01.01	Caja General
6	1.1.1.01.02	Caja Chica
7	1.1.1.01.03	Caja Cheques
8	1.1.1.02.	BANCOS
9	1.1.1.02.01	Banco Bolivariano Cta Ahorro
10	1.1.1.02.02	Banco Bolivariano Cta Cte
11	1.1.2.	EXIGIBLE
12	1.1.2.01.	CLIENTES Y CUENTAS POR COBRAR
13	1.1.2.01.01	Cientes Relacionados Locales
14	1.1.2.01.03	Cientes NO Relacionados Locales
15	1.1.2.01.04	Cientes NO Relacionados del Exterior
16	1.1.2.01.05	Cuentas y Documentos por Cobrar Relacionados Local
17	1.1.2.01.06	Cuentas y Documentos por Cobrar Relacionados del Ex
18	1.1.2.01.07	Cuentas y Documentos por Cobrar NO Relacionados Locales
19	1.1.2.01.08	Cuentas y Documentos por Cobrar NO Relacionados del
20	1.1.2.01.09	Anticipo Empleados
21	1.1.2.01.10	Valores por liquidar Celina Pico
22	1.1.2.01.11	Valores Por Liquidar Fernanda Pico
23	1.1.2.01.12	Valores Por Liquidar Alonso Pico
24	1.1.2.01.13	Valores por Liquidar Rodrigo Pico

25	1.1.2.01.14	Anticipo Luis Cevallos
26	1.1.2.01.15	Anticipo Carlos Cando
27	1.1.2.01.16	Valores por Justificar Haider Pico
28	1.1.2.01.17	Valores por Justificar Miriam Rodríguez
29	1.1.2.01.18	Anticipo Proveedores
30	1.1.2.01.19	Anticipo María Guevara
31	1.1.2.01.99	(-) Provisión Cuentas Incobrables
32	1.1.2.02.	CREDITO TRIBUTARIO IVA
33	1.1.2.02.01	IVA en Compras
34	1.1.2.02.02	Saldo a Favor IVA
35	1.1.2.02.03	Anticipo Por Retención IVA
36	1.1.2.03.	CREDITO TRIBUTARIO RENTA
37	1.1.2.03.01	Anticipo Impuesto Renta
38	1.1.2.03.02	Saldo a Favordel Contribuyente Imp. Renta
39	1.1.2.03.03	Anticipo Por Retención RENTA
40	1.1.3.	REALIZABLE
41	1.1.3.01.	INVENTARIO PARA LA VENTA
42	1.1.3.01.01	Inventario Gravado 12%
43	1.1.3.01.02	Inventario Gravado 0%
44	1.1.3.01.99	Inventario Gravado 0%
45	1.1.3.02.	INVENTARIO DE CONSUMO
46	1.1.3.02.01	Inventario P. en Proceso
47	1.1.3.02.02	Inventario Materia Prima 12%
48	1.1.4.	PAGOS ANTICIPADOS
49	1.1.4.01.	PAGOS ANTICIPADOS
50	1.1.4.01.01	Seguros Prepagados
51	1.1.4.01.02	Arriendos Prepagados
52	1.1.4.01.03	Dividendos Prepagados
53	1.1.5.	OTROS ACTIVOS CORRIENTES

54	1.1.5.01.	OTROS ACTIVOS CORRIENTES
55	1.1.5.01.01	Otros Activos Corrientes
56	1.2.	ACTIVO FIJO
57	1.2.1.	NO DEPRECIABLES
58	1.2.1.01.	TERRENOS
59	1.2.1.01.01	Terrenos
60	1.2.2.	DEPRECIABLES
61	1.2.2.01.	EDIFICIOS
62	1.2.2.01.01	Edificios
63	1.2.2.01.02	(-) Depreciación Acumulada Edificios
64	1.2.2.02.	MUEBLES Y ENSERES
65	1.2.2.02.01	Muebles y Enseres
66	1.2.2.02.02	(-) Depreciación Acumulada de Muebles y Enser
67	1.2.2.03.	MAQUINARIA Y EQUIPO
68	1.2.2.03.01	Maquinaria y Equipo
69	1.2.2.03.02	(-)Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo
70	1.2.2.04.	EQUIPO DE COMPUTO SOFTWARE
71	1.2.2.04.01	Equipo de Cómputo y Software
72	1.2.2.04.02	(-)Depreciación Acumulada Equipo de Computo
73	1.2.2.05.	VEHICULOS
74	1.2.2.05.01	Vehículo
75	1.2.2.05.02	(-)Depreciación Acumulada Vehículo
76	1.2.3.	INTANGIBLES
77	1.2.3.01.	PATENTES
78	1.2.3.01.01	Patentes
79	1.2.3.01.02	(-)Amortización Acumulada Patentes
80	1.3.	ACTIVO DIFERIDO
81	1.3.1.	CARGOS DIFERIDOS
82	1.3.1.01.	GASTOS DE CONSTITUCION

83	1.3.1.01.01	Gastos de Constitución
84	1.3.1.01.02	(-) Amortización Acumulada Gastos de Constitución
85	1.4.	ACTIVOS A LARGO PLAZO
86	1.4.1.	INVERSIONES A LARGO PLAZO
87	1.4.1.01.	INVERSIONES A LARGO PLAZO
88	1.4.1.01.01	Acciones y Participaciones
89	1.4.1.01.02	Otras Inversiones a Largo Plazo
90	1.4.2.	CLIENTES CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO P
91	1.4.2.01.	CLIENTES CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR A LARGO P
92	1.4.2.01.01	Cientes Relacionados a Largo Plazo Locales
93	1.4.2.01.02	Cientes Relacionados a Largo Plazo del Exterior
94	1.4.2.01.03	Cientes NO Relacionados a Largo Plazo Locales
95	1.4.2.01.04	Cientes NO Relacionados a Largo Plazo del Exterior
96	1.4.2.01.05	Otras Cuentas y Dtos Por Cobrar Relacionados a Lar
97	1.4.2.01.06	Otras Cuentas Y Dtos Por Cobrar Relacionados a Lar
98	1.4.2.01.07	Otras Cuentas Y Dtos Por Cobrar NO Relacionados a
99	1.4.2.01.08	Otras Cuentas Y Dtos Por Cobrar NO Relacionados a
100	1.4.2.01.99	(-) Provisión Cuentas Incobrables A Largo Plazo
101	1.4.3.	OTROS ACTIVOS A LARGO PLAZO
102	1.4.3.01.	OTROS ACTIVOS A LARGO PLAZO
103	1.4.3.01.01	Otros Activos A Largo Plazo
104	2.	PASIVO
105	2.1.	PASIVO CORRIENTE O CORTO PLAZO
106	2.1.1.	PROVEEDORES RELACIONADOS
107	2.1.1.01.	PROVEEDORES RELACIONADOS
108	2.1.1.01.01	Proveedores Relacionados Locales
109	2.1.1.02.	PROVEEDORES NO RELACIONADOS
110	2.1.1.02.01	Proveedores NO Relacionados Locales

111	2.1.3.	ACREEDORES
112	2.1.3.01.	ACREEDORES FINANCIEROS
113	2.1.3.02.	ACREEDORES PATRIMONIALES
114	2.1.3.02.01	Prestamos de Accionistas Locales
115	2.1.4.	OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADOS LOCALES
116	2.1.4.01.	ACREEDORES IESS
117	2.1.4.01.01	IESS por pagar
121	2.1.4.02.	ACREEDORES LABORALES
122	2.1.4.02.01	Sueldos por Pagar
123	2.1.4.02.02	XIII Sueldo
124	2.1.4.02.03	XIV Sueldo
125	2.1.4.02.04	15% Participación Trabajadores
126	2.1.4.02.05	Vacaciones por Pagar
127	2.1.4.03.	ACREEDORES FISCALES
128	2.1.4.03.01	Retención IR 1%
129	2.1.4.03.02	Retención IR 2%
130	2.1.4.03.03	Retención IR 8%
131	2.1.4.03.04	Retención IR 10%
132	2.1.4.03.05	Retención IVA 30%
133	2.1.4.03.06	Retención IVA 70%
134	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%
135	2.1.4.03.08	IVA Ventas
136	2.1.4.03.09	Impuesto por Pagar
137	2.1.4.03.10	IR por Pagar Empleados
138	2.1.4.03.11	IR por Pagar Empresa
139	2.1.6.	OTRAS CUENTAS POR PAGAR NO RELACIONADOS LOCALES
140	2.1.6.01.	ACREEDORES VARIOS
141	2.1.6.01.01	Tribunal de Menores

142	2.1.6.01.02	Asociación de trabajadores
143	2.1.9.	OTROS PASIVOS CORRIENTES
144	2.1.9.02.	OBLICACIONES EMITIDAS CORTO PLAZO
145	2.1.9.02.01	Obligaciones Emitidas Corto Plazo
146	2.1.9.03.	PROVISIONES
147	2.1.9.03.01	Provisiones
148	2.2.	PASIVO NO CORRIENTE O A LARGO PLAZO
149	2.2.1.	PROVEEDORES RELACIONADOS LARGO PLAZO
150	2.2.1.01.	PROVEEDORES RELACIONADOS LOCALES LARGO PLAZO
151	2.2.1.01.01	Proveedores Relacionados Locales Largo Plazo
152	2.2.1.01.02	Proveedores No Relacionados Locales Largo Plazo
153	2.2.1.02.	ACREEDORES FINANCIEROS LARGO PLAZO
154	2.2.1.02.01	Acreeedores Financieros Locales
155	2.2.1.03.	ACREEDORES PATRIMONIALES LARGO PLAZO
156	2.2.1.03.01	Prestamos de Accionistas Locales
157	2.2.1.03.02	Prestamos de Accionistas del Exterior
158	2.2.2.	OTRAS CUENTAS POR PAGAR LARGO PLAZO
159	2.2.2.01.	OTRAS CUENTAS POR PAGAR RELACIONADOS LARGO PLAZO
160	2.2.2.01.01	Otras Cuentas Por Pagar Relacionados Locales Largo
161	2.2.2.01.02	Otras Cuentas Por Pagar NO Relacionados Locales La
162	2.2.3.	OTROS PASIVOS A LARGO PLAZO
163	2.2.3.01.	CREDITO MUTUO A LARGO PLAZO
164	2.3.	PASIVOS DIFERIDOS
165	2.3.1.	PASIVOS DIFERIDOS
166	2.3.1.01.	PASIVOS DIFERIDOS
167	2.3.1.01.01	Pasivos Diferidos
168	2.3.1.01.02	Otros Pasivos Diferidos
169	3.	PATRIMONIO

170	3.1.	CAPITAL
171	3.1.1.	CAPITAL SOCIAL
172	3.1.1.01.	CAPITAL SOCIAL SUSCRITO
173	3.1.1.01.01	Socio A
174	3.1.1.01.02	Socio B
175	3.1.1.02.	CAPITAL SOCIAL NO PAGADO
176	3.1.1.02.01	Capital
178	3.2.	RESERVA
179	3.2.1.	RESERVAS
180	3.2.1.01.	RESERVAS
181	3.2.1.01.01	Reserva Legal
182	3.2.1.01.02	Reserva Facultativa
183	3.2.1.01.03	Reserva Estatutaria
184	3.2.1.02.	RESERVAS DE CAPITAL
185	3.2.1.02.01	Reserva de Capital
186	3.2.1.02.02	Reservas por Valorización
187	3.3.	RESULTADOS
188	3.3.1.	RESULTADOS
189	3.3.1.01.	UTILIDADES
190	3.3.1.01.01	Utilidades Acumuladas
191	3.3.1.01.02	Resultado del Ejercicio
192	3.3.1.02.	PERDIDAS
193	3.3.1.02.01	Pérdidas Acumuladas
194	3.3.1.02.02	Perdidas del Ejercicio
195	4.	INGRESOS
196	4.1.	INGRESOS OPERACIONALES
197	4.1.1.	VENTAS
198	4.1.1.01.	VENTAS
199	4.1.1.01.01	Ventas Gravadas 0%

200	4.1.1.01.02	Ventas Gravadas 12%
201	4.1.1.02.	OTROS CARGOS EN VENTAS
202	4.1.1.02.01	Flete en Ventas
203	4.1.1.02.02	Otros Cargos en Ventas
204	4.1.1.03.	DESCUENTOS Y DEVOLUCIONES EN VENTAS
205	4.1.1.03.01	Descuento en Ventas
206	4.1.1.03.02	Devolución en Ventas
207	4.1.2.	COSTO DE VENTAS
208	4.1.2.01.	COSTO DE VENTAS
209	4.1.2.01.01	Costo de Ventas Gravadas 0%
210	4.1.2.01.02	Costo de Ventas Gravadas 12%
211	4.1.2.01.99	IVA que se Carga al Costo
212	4.1.2.02.	RECARGOS EN COMPRAS
213	4.1.2.02.01	Flete en Compras
214	4.1.2.02.02	Otros Cargos en Compras
215	4.1.2.03.	DESCUENTOS Y DEVOLUCIONES EN COMPRAS
216	4.1.2.03.01	Descuento en Compras
217	4.1.2.03.02	Devoluciones en Compras
218	4.1.3.	OTROS INGRESOS OPERACIONALES
219	4.1.3.01.	OTROS INGRESOS
220	4.1.3.01.01	Otros Ingresos
221	4.2.	INGRESOS NO OPERACIONALES
222	4.2.1.	INGRESOS NO OPERACIONALES
223	4.2.1.01.	INGRESOS FINANCIEROS
224	4.2.1.01.01	Rendimientos Financieros
225	4.2.1.01.02	Intereses Ganados
226	4.2.1.02.	OTROS INGRESOS NO OPERACIONALES
227	4.2.1.02.01	Utilidad en Venta de Activos Fijos
228	4.2.1.02.99	Otros Ingresos No Operacionales

229	5.	EGRESOS
230	5.1.	COSTOS
231	5.1.1.	COSTOS OPERACIONALES
232	5.1.1.01.	COSTO MATERIA PRIMA
233	5.1.1.01.01	Materia Prima
234	5.1.2.	MANO DE OBRA
235	5.1.2.01.	MANO DE OBRA DIRECTA
236	5.1.2.01.01	Sueldos y Salarios
237	5.1.2.01.02	Horas Extras
238	5.1.2.01.03	Décimo Tercer Sueldo
239	5.1.2.01.04	Décimo Cuarto Sueldo
240	5.1.2.01.05	Vacaciones
241	5.1.2.01.06	Fondo de Reserva
242	5.1.2.01.07	Aporte Patronal IESS
243	5.1.2.02.	GASTO LOCAL E INSTALACIONES
244	5.1.3.	COSTOS DE FABRICACION
245	5.1.3.01.	COSTOS DE LOCAL Y MANTENIMIENTO
246	5.1.3.01.01	Arrendamiento de Inmuebles
247	5.1.3.01.02	Costo Mantenimiento y Reparaciones
248	5.1.3.01.03	Limpieza y purga de maquinas
249	5.1.3.02.	COSTOS DE FABRICACION
250	5.1.3.02.01	Energía Eléctrica
251	5.1.3.02.02	Agua Potable
252	5.1.3.02.03	Servicio de Maquila
253	5.1.3.02.04	Transporte
254	5.1.3.02.05	Costo de Materiales y Suministros
255	5.1.3.02.06	Alimentación Personal
256	5.1.3.02.07	Atención Medica
257	5.1.3.02.08	Uniformes y materiales

258	5.1.3.02.09	Costo de acabados
259	5.1.3.02.99	Otros Costos Varios
260	5.2.	GASTOS
261	5.2.1.	GASTOS DE PERSONAL
262	5.2.1.01.	GASTOS DE NOMINA
263	5.2.1.01.01	Sueldos y Salarios
264	5.2.1.01.02	Horas Extras
265	5.2.1.01.03	Décimo Tercer Sueldo
266	5.2.1.01.04	Décimo Cuarto Sueldo
267	5.2.1.01.05	Vacaciones
268	5.2.1.01.06	Fondo de Reserva
269	5.2.1.01.07	Aporte Patronal IESS
270	5.2.1.01.08	Aporte Personal IESS
271	5.2.2.	GASTOS LOCAL E INSTALACION
272	5.2.2.01.	GASTO LOCAL E INSTALACION
273	5.2.2.01.01	Gasto Depreciación Edificios
274	5.2.2.01.02	Gasto Depreciación Muebles y Enseres
275	5.2.2.01.03	Gasto Depreciación Maquinaria y Equipo
276	5.2.2.01.04	Gasto Depreciación Equipo de Computo
277	5.2.2.01.05	Gasto Depreciación Vehículo
278	5.2.2.01.06	Gasto Mantenimiento y Reparación
279	5.2.2.01.07	Otros Gastos de Instalación
280	5.2.2.01.99	Gasto Depreciación Activos Fijos Acelerada
281	5.2.3.	GASTOS DE OFICINA
282	5.2.3.01.	GASTOS DE OFICINA
283	5.2.3.01.01	Gasto Suministros y Materiales
284	5.2.3.01.02	Gasto Transporte
285	5.2.3.01.03	Gasto Energía Eléctrica
286	5.2.3.01.04	Gasto Agua Potable

287	5.2.3.01.05	Gasto Teléfono
288	5.2.3.01.06	Permisos Impuestos Contribuciones y Multas
289	5.2.3.01.07	Combustibles
290	5.2.3.01.99	Otros Gastos Varios
291	5.2.4.	GASTOS BANCARIOS
292	5.2.4.01.	GASTOS BANCARIOS
293	5.2.4.01.01	Gasto Servicios Bancarios
294	5.2.4.01.02	Gasto Interés
295	5.2.5.	GASTOS DE EXPORTACION
296	5.2.5.01.	GASTOS DE EXPORTACION
297	5.2.5.01.01	Gasto Flete Marítimo
298	5.2.5.01.02	Gasto Flete Terrestre
299	5.2.5.01.03	Impuestos Permisos y Contribuciones Exportaciones
300	5.2.5.01.04	Gastos Varios de Exportación
301	5.2.6.	GASTO PROVISIONES
302	5.2.6.01.	GASTO PROVISIONES
303	5.2.6.01.01	Gasto provisión cuentas incobrables
304	5.2.7.	GASTOS NO DEDUCIBLES
305	5.2.7.01.	GASTOS NO DEDUCIBLES
306	5.2.7.01.01	Gastos No Deducibles

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernada (2014)

**HOJA DE COSTOS POR PROCESOS
CURTIDURIA PICO**

MES: Septiembre

AÑO: 2014

PROCESO	PELAMBRE	DIVIDIDO	CURTIDO	ESCURRIDO	MEDICION/EMPAQUE	TOTAL
MATERIA PRIMA	31,796.04		2,058.40			33,854.44
MANO DE OBRA	182.83	45.71	182.83	228.54	274.25	914.17
GASTOS DE FABRICACION						-
Suministros y Materiales	9.39	2.35	11.74	9.39	14.09	46.95
Energía Eléctrica	250.27	-	214.52	143.01	107.26	715.07
Agua	42.94	-	35.13	-	-	78.07
Teléfono	17.46	6.98	17.46	13.97	13.97	69.83
Gasto nomina	182.83	182.83	182.83	182.83	182.83	914.17
Servicio de Maquila	-	650.00	-	-	-	650.00
TOTAL	32,481.77	887.87	2,702.92	577.75	592.40	37,242.70

TOTAL	37,242,70
TOTAL PIELES	1,000,00
COSTO UNITARIO POR PIEL	37,24
PRECIO DE VENTA	55,00
	17,76
PORCENTAJE DE RENTABILIDAD	0,48

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 33 Libro Diario

CURTIDURIA PICO				
LIBRO DIARIO GENERAL				
FECHA	CÓDIGO	DETALLE	DEBE	HABER
		-----216-----		
01/09/2014	1.1.1.01.01	Caja general	1.830,45	
	1.1.1.02.01	Bancos	43.200,00	
	1.1.2.01.03	Clientes no relacionados locales	620,00	
	1.2.2.03.01	Maquinaria y Equipo	80.000,00	
	1.2.2.03.02	(-) Deprec. Acum.de Maquin. Y equipo	(9.333,33)	
	2.1.1.02.01	Proveedores no relacionados locales		40458,58
	2.1.4.01.01	IESS por pagar		658,54
	2.1.4.03	Impuesto por pagar		8450,00
	3.1.1.02.01	Capital		60000,00
		Resultado del Ejercicio		6750,00
01/09/2014		-----217-----		
	1.1.3.02.02	Inventario materia prima 12%	30500,00	
	1.1.2.02.01	IVA en compras	3660,00	
	2.1.1.02.01	Proveedores no relacionados locales		30195,00
	2.1.4.03.01	Retención Impuesto a la renta 1%		305,00
	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%		3660,00
		P/R factura 1139 compra materia prima a credito		
02/09/2014		-----218-----		
	1.1.3.02.02	Inventario materia prima 12%	3354,45	
	1.1.2.02.01	Iva en compras	402,53	
	1.1.1.02.01	Bancos		3320,91
	2.1.4.03.01	Retención Impuesto a la renta 1%		33,54
	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%		402,53
		P/R factura 650 compra materia prima pago ch#841		
02/09/2014		-----219-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	7949,01	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		7949,01
		P/R traslado ingreso+C119 de producción C71		
02/09/2014		-----220-----		
	5.2.3.01.03	Gasto energía eléctrica	715,07	
	1.1.1.01.01	Caja general		715,07
		P/R pago fact 100134049 en efectivo		
03/09/2014		-----221-----		
	5.1.3.02.05	Costo de materiales y suministros	46,95	
	1.1.2.02.01	Iva en compras	5,63	
	1.1.1.01.01	Caja general		46,48
	2.1.4.03.01	Retención Impuesto a la renta 1%		0,47
	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%		5,63
		P/R factura 956 compra guantes en efectivo		

03/09/2014		-----222-----		
	5.2.3.01.05	Gasto teléfono	69,83	
	1.1.2.02.01	Iva en compras	8,38	
	5.2.7.01.01	Gasto no deducible	0,03	
	1.1.1.01.01	Caja General		78,24
		P/R pago de servicio fact 5178220 telefónico en efectivo		
05/09/2014		-----223-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	514,60	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		514,60
		P/R traslado ingreso de producción		
08/09/2014		-----224-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	7949,01	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		7949,01
		P/R traslado ingreso de producción		
11-09-2014		-----225-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	514,60	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		514,60
		P/R traslado ingreso de producción		
15-09-2014		-----226-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	7949,01	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		7949,01
		P/R traslado ingreso de producción		
17-09-2014		-----227-----		
	2.1.4.01.01	IEES Por Pagar	658,54	
	1.1.1.02.01	Bancos		658,54
		Pago aportaciones agosto S/CH 824		
17-09-2014		-----228-----		
	5.2.3.01.04	Gasto agua potable	78,07	
	1.1.1.01.01	Caja		78,07
		P/R fact 2750 pago efectivo		
18-09-2014		-----229-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	514,60	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		514,60
		P/R traslado ingreso de producción		
20/09/2014		-----230-----		
	2.1.4.03	Impuestos por Pagar	8450,00	
	1.1.1.02.01	Bancos		8450,00
		Pago SRI S/ch 845		
22-09-2014		-----231-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	7949,01	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		7949,01
		P/R traslado ingreso de producción		
25-09-2014		-----232-----		
	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	514,60	
	1.1.3.02.02	Inventarios materia prima 12%		514,60
		P/R traslado ingreso de producción		

		-----233-----		
27-09-2014	5.1.3.02.03	Servicio de maquila	650,00	
	1.1.2.02.01	IVA en compras	78,00	
	2.1.4.03.01	Retención Impuesto a la renta 1%		6,50
	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%		78,00
	1.1.1.02.01	Bancos		643,50
		P/R pago factura 4967 pieles divididas pago ch#843		
30/09/2014		-----234-----		
	5.2.1.01.01	Gastos sueldos y salarios	1020,00	
	5.1.2.01.01	Costo sueldos y salarios	2042,99	
	1.1.1.02.01	Bancos		1536,59
	5.1.2.01.06	Fondo de reserva por pagar		226,92
	5.1.2.01.07	Aporte patronal IESS		372,15
	2.1.4.01.01	IESS aporte personal		289,45
	2.1.4.02.02	XIII por pagar		255,25
	2.1.4.02.03	XIV por pagar		255,00
	2.1.4.02.05	Vacaciones por pagar		127,62
		P/R Mónica septiembre 2014		
30/09/2014		-----235-----		
	1.1.2.01.04	Clientes no relacionados del exterior		52241,02
	4.1.1.01.01	Ventas gravadas 0%	52241,02	
		P/R Venta factura número 164		
30/09/2014		-----AC-----		
	1.1.1.01.01	Caja general		912,59
	1.1.1.02.01	Bancos		28590,46
	1.1.2.01.03	Clientes no relacionados locales		620,00
	1.2.2.03.01	Maquinaria y Equipo		80000,00
	1.2.2.03.02	Dep. Acumulada de Maquinaria y Equipo		-9333,33
	2.1.1.02.01	Proveedores no relacionados Locales	70653,58	
	3.1.1.02.01	Capital	60000,00	
	3.3.1.01.02	Resultado del ejercicio	6.750,00	
	1.1.3.02.02	Inventario materia prima 12%		0,01
	1.1.2.02.01	IVA en compras		4154,54
	2.1.4.03.01	Retencion IR 1%	345,51	
	2.1.4.03.07	Retencion IVA 100%	4146,16	
	1.1.3.02.01	Inventario Productos en Proceso		33854,44
	5.2.3.01.03	Gasto energia Electrica		715,07
	5.1.3.02.05	Costo de Materiles y Suministros		46,95
	5.2.3.01.05	Gasto telefono		69,83
	5.2.7.01.01	Gasto no deducible		0,03
	5.1.3.02.02	Gasto Agua Potable		78,07
	5.1.3.02.03	Servicio de maquila		650,00
	5.2.1.01.01	Gasto Sueldos y salarios		1020,00
	5.1.2.01.01	Costo Sueldos y salarios		2042,99
	2.1.4.01.03	Fondo de reserva por pagar	226,92	
	2.1.4.01.02	Aporte patronal IESS	372,15	
	2.1.4.01.02	IEES aporte personal	289,45	
	2.1.4.02.02	XIII sueldo	255,25	
	2.1.4.02.03	XIV sueldo	255,00	
	2.1.4.02.05	Vacaciones por pagar	127,62	
	4.1.1.01.01	Ventas gravadas 0%		52241,02
	1.1.2.01.04	Clientes no relacionados del exterior	52241,02	
		SUMAN	449815,71	449815,71

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 34 Libro Mayor Caja General
 CUENTA: Caja General

CÓDIGO: 1.1.1.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL	1.830,45		1.830,45
02/09/2014	Pago consumo energía eléctrica mes septiembre		715,07	1.115,38
03/09/2014	Compra guantes en efectivo		46,48	1.068,90
03/09/2014	Pago teléfono		78,24	990,66
17/09/2014	P/R fact 2750 pago efectivo		78,07	912,59
30/09/2014	Cierre		912,59	
TOTALES		1.830,45	1.830,45	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 35 Libro Mayor Bancos
 CUENTA: Bancos

CÓDIGO: 1.1.1.02.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL	43.200,00		43.200,00
02/09/2014	compra materia prima pago ch#841		3.320,91	39.879,09
17/09/2014	Pago aportaciones agosto		658,54	39.220,55
20/09/2014	Pago SRI		8.450,00	30.770,55
27/09/2014	Cancelación máquina		643,50	
30/09/2014	Pago nómina mes septiembre		1.536,59	
30/09/2014	Cierre		28.590,46	
TOTALES		43.200,00	43.200,00	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 36 Libro Mayor Clientes no Relacionados Locales

CUENTA: Clientes no relacionados locales CÓDIGO: 1.1.2.01.03

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL	620,00		620,00
30/09/2014	Cierre		620,00	
TOTALES		620,00	620,00	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 37 Libro Mayor Maquinaria y Equipo

CUENTA: Maquinaria y Equipo

CÓDIGO: 1.2.2.03.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL	80.000,00		80.000,00
30/09/2014	Cierre		80.000,00	
	TOTALES	80.000,00	80.000,00	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 38 Libro Mayor Dep. Acumulada de Maquinaria y Equipo

CUENTA: Dep. Acumulada de Maquinaria y Equipo CÓDIGO: 1.2.2.03.02

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL	(9.333,33)	-	(9.333,33)
30/09/2014	Cierre		(9.333,33)	
	TOTALES	(9.333,33)	(9.333,33)	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 39 Libro Mayor Proveedores no relacionados Locales

CUENTA: Proveedores no relacionados Locales CÓDIGO: 2.1.1.02.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL		40.458,58	(40.458,58)
01/09/2014	Compra materia prima a crédito		30.195,00	(70.653,58)
30/09/2014	Cierre	70.653,58		
	TOTALES	70.653,58	70.653,58	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 40 Libro Mayor IESS por pagar
 CUENTA:IESS por pagar

CÓDIGO: 2.1.4.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL		658,54	(658,54)
17/09/2014	Pago aportaciones agosto	658,54		
	TOTALES	658,54	658,54	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 41 Libro Mayor Impuesto por pagar
 CUENTA:Impuesto por pagar

CÓDIGO: 2.1.4.03.09

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL		8.450,00	(8.450,00)
20/09/2014	Pago SRI	8.450,00		
	TOTALES	8.450,00	8.450,00	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 42 Libro Mayor Capital
 CUENTA:Capital

CÓDIGO: 3.1.1.02.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL		60.000,00	(60.000,00)
30/09/2014	Cierre	60.000,00		
	TOTALES	60.000,00	60.000,00	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 43 Libro Mayor Resultado del ejercicio
CUENTA:Resultado del ejercicio

CÓDIGO: 3 3.1.01.02

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	INICIAL		6.750,00	(6.750,00)
30/09/2014	Cierre	6.750,00		
	TOTALES	6.750,00	6.750,00	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 44 Libro Mayor Inventario Materia Prima
CUENTA:Inventario materia prima

CÓDIGO: 1.1.3.02.02

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	Compra materia prima a credito	30.500,00		30.500,00
02/09/2014	Compra materia prima pago ch#841	3.354,45		33.854,45
02/09/2014	Transferencia		7.949,01	25.905,44
05/09/2014	Transferencia		514,60	25.390,84
08/09/2014	Transferencia		7.949,01	17.441,83
11/09/2014	Transferencia		514,60	16.927,23
15/09/2014	Transferencia		7.949,01	8.978,22
18/09/2014	Transferencia		514,60	8.463,62
22/09/2014	Transferencia		7.949,01	514,61
25/09/2014	Transferencia		514,60	0,01
30/09/2014	Cierre		0,01	
	TOTALES	33.854,45	33.854,45	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 45 Libro Mayor IVA en compras
CUENTA:IVA en compras

CÓDIGO: 1.1.2.02.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	Compra materia prima a credito	3.660,00		3.660,00
02/09/2014	Compra materia prima pago ch#841	402,53		4.062,53
03/09/2014	Compra guantes en efectivo	5,63		4.068,16
03/09/2014	Pago de servicio telefónico en efectivo	8,38		4.076,54
27/09/2014	Servicio de maquila	78,00		4.154,54
30/09/2014	Cierre		4.154,54	
	TOTALES	4.154,54	4.154,54	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 46 Libro Mayor Retención IR 1%

CUENTA:Retención IR 1% CÓDIGO: 2.1.4.03.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	Compra materia prima a crédito		305,00	(305,00)
02/09/2014	Compra materia prima pago ch#841		33,54	(338,54)
03/09/2014	Compra guantes en efectivo		0,47	(339,01)
27/09/2014	Servicio de maquila		6,50	(345,51)
30/09/2014	Cierre	345,51		
TOTALES		345,51	345,51	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 47 Libro Mayor Retención IVA 100%

CUENTA:Retención IVA 100% CÓDIGO: 2.1.4.03.07

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
01/09/2014	Compra materia prima a credito		3.660,00	(3.660,00)
02/09/2014	Compra materia prima pago ch#841		402,53	(4.062,53)
03/09/2014	Compra guantes en efectivo		5,63	(4.068,16)
27/09/2014	Servicio de maquila		78,00	(4.146,16)
30/09/2014	Cierre	4.146,16		
TOTALES		4.146,16	4.146,16	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 48 Libro Mayor Inventario Productos en proceso

CUENTA:Inventario productos en proceso CÓDIGO: 1.1.3.02.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
02/09/2014	Transferencia	7.949,01		7.949,01
05/09/2014	Transferencia	514,60		8.463,61
08/09/2014	Transferencia	7.949,01		16.412,62
11/09/2014	Transferencia	514,60		16.927,22
15/09/2014	Transferencia	7.949,01		24.876,23
18/09/2014	Transferencia	514,60		25.390,83
22/09/2014	Transferencia	7.949,01		33.339,84
25/09/2014	Transferencia	514,60		33.854,44
30/09/2014	Cierre		33.854,44	
TOTALES		33.854,44	33.854,44	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 49 Libro Mayor Gasto energía eléctrica

CUENTA:Gasto energía eléctrica CÓDIGO: 5.2.3.01.03

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
02/09/2014	Pago factura consumo mes	715,07		715,07
30/09/2014	Cierre		715,07	
TOTALES		715,07	715,07	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 50 Libro Mayor Costo de materiales y suministros

CUENTA:Costo de materiales y suministros CÓDIGO: 5.2.3.01.05

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
03/09/2014	Compra guantes en efectivo	46,95		46,95
30/09/2014	Cierre		46,95	
TOTALES		46,95	46,95	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 51 Libro Mayor Gasto teléfono

CUENTA:Gasto teléfono CÓDIGO: 5.2.3.01.05

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
03/09/2014	Pago factura consumo mes	69,83		69,83
30/09/2014	Cierre		69,83	
TOTALES		69,83	69,83	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 52 Libro Mayor Gasto no deducible

CUENTA:Gasto no deducible CÓDIGO: 5.2.7.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
03/09/2014	Pago factura consumo mes	0,03		0,03
30/09/2014	Cierre		0,03	
	TOTALES	0,03	0,03	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 53 Libro Mayor Gasto agua potable

CUENTA:Gasto agua potable CÓDIGO: 5.2.3.01.04

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
17/09/2014	P/R fact 2750 pago efectivo	78,07		78,07
	TOTALES	78,07	-	78,07

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 54 Libro Mayor Servicio de maquila

CUENTA:Servicio de maquila CÓDIGO: 5.1.3.02.03

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
27/09/2014	Pago servicio de dividida	650,00		650,00
30/09/2014	Cierre		650,00	
	TOTALES	650,00	650,00	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 55 Libro Mayor Gasto sueldos y salarios
 CUENTA:Gasto sueldos y salarios CÓDIGO: 5.2.1.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina	1.020,00		1.020,00
30/09/2014	Cierre		1.020,00	
TOTALES		1.020,00	1.020,00	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 56 Libro Mayor Costo sueldos y salarios
 CUENTA:Costo sueldos y salarios CÓDIGO: 5.1.2.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina	2.042,99		2.042,99
30/09/2014	Cierre		2.042,99	
TOTALES		2.042,99	2.042,99	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 57 Libro Mayor Fondos de reserva por pagar
 CUENTA:Fondos de reserva por pagar CÓDIGO: 5.1.2.01.06

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina		226,92	(226,92)
30/09/2014	Cierre	226,92		
TOTALES		226,92	226,92	-

Fuente: Curtiduría Pico
 Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 58 Libro Mayor Aporte patronal IESS

CUENTA:Aporte patronal IESS CÓDIGO: 5.1.2.01.07

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina		372,15	(372,15)
30/09/2014	Cierre	372,15		
	TOTALES	372,15	372,15	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 59 Libro Mayor IESS aporte personal

CUENTA:IESS aporte personal CÓDIGO: 2.1.4.01.01

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina		289,45	(289,45)
30/09/2014	Cierre	289,45		
	TOTALES	289,45	289,45	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 60 Libro Mayor XIII sueldo

CUENTA:XIII sueldo

CÓDIGO: 2.1.4.02.02

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina		255,25	(255,25)
30/09/2014	Cierre	255,25		
	TOTALES	255,25	255,25	0,00

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 61 Libro Mayor XIV sueldo
 CUENTA: XIV sueldo

CÓDIGO: 2.1.4.02.03

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
31/09/2014	Pago nómina		255,00	(255,00)
30/09/2014	Cierre	255,00		
	TOTALES	255,00	255,00	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 62 Libro Mayor Vacaciones por pagar
 CUENTA: Vacaciones por pagar

CÓDIGO: 2.1.4.02.05

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
30/09/2014	Pago nómina		127,62	(127,62)
30/09/2014	Cierre	127,62		
	TOTALES	127,62	127,62	(0,00)

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 63 Libro Mayor Clientes no relacionados del exterior

CUENTA: Clientes no relacionados del exterior

CÓDIGO: 1.1.2.01.04

FECHA	DETALLE	DEBE	HABER	SALDO
30/09/2014	Según exportación número 9 factura 164		52.241,02	(52,241.02)
30/09/2014	Cierre	52.241,02		
	TOTALES	52.241,02	52.241,02	-

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

EMPRESA CURTIDURIA PICO
BALANCE GENERAL
DEL 01 AL 30SEPTIEMBRE DEL 2014

Cuadro No. 64 BALANCE GENERAL

N°	CÓDIGO	DETALLE	SUMAS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEBE	HABER
1	1.1.1.01.01	Caja	1830,45	917,86	912,59	
2	1.1.1.02.01	Bancos	43200,00	14609,54	28590,46	
3	1.1.2.01.03	Clientes no relacionados locales	620,00		620,00	
4	1.2.2.03.01	Maquinaria y Equipo	80000,00		80000,00	
5	1.2.2.03.02	(-)Depreciación Acumulada maquina	-9333,33		-9333,33	
6	2.1.1.02.01	Proveedores no relacionados locales		70653,58		70653,58
7	2.1.4.01.01	IESS por pagar		0,00		0,00
8	2.1.4.03.09	Impuesto por pagar		0,00		0,00
9	3.1.1.02.01	Capital		60000,00		60000,00
10	3.1.03.02	Resultado del ejercicio		6750,00		6750,00
11	1.1.3.02.02	Inventario materia prima	33854,45	33854,44	0,01	
12	1.1.2.02.01	Iva en compras	4154,54		4154,54	
13	2.1.4.03.01	Retención IR 1%		345,51		345,51
14	2.1.4.03.07	Retención IVA 100%		4146,16		4146,16
15	1.1.3.02.01	Inventario productos en proceso	33854,44		33854,44	
16	5.2.3.01.03	Gasto energía eléctrica	715,07		715,07	
17	5.1.3.02.05	Costo materiales y suministros	46,95		46,95	
18	5.2.3.01.05	Gasto telefono	69,83		69,83	
19	5.2.7.01.01	Gasto no deducible	0,03		0,03	
20	5.1.3.02.02	Gasto agua potable	78,07		78,07	
21	5.1.3.02.03	Servicio maquila	650,00		650,00	
22	5.2.1.01.01	Gastos sueldos y salarios	1020,00		1020,00	
23	5.1.2.01.01	Costo sueldos y salarios	2042,99		2042,99	
24	2.1.4.01.03	Fondos de reserva por pagar		226,92		226,92
25	2.1.4.01.02	IESS aporte personal		289,45		289,45
26	2.1.4.02.02	XIII sueldo		255,25		255,25
27	2.1.4.02.03	XIV sueldo		255,00		255,00
28	2.1.4.02.05	Vacaciones por pagar		127,62		127,62
29	4.1.1.01.01	Ventas gravadas 0%	52241,02		52241,02	
30	1.1.2.01.04	Clientes no relacionados del exterior		52241,02		52241,02
31	2.1.4.01.02	IESS aporte patronal		372,15		372,15
SUMAN			245044,51	245044,51	195662,67	195662,67

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

Cuadro No. 65 Estado de costos de producción y ventas

CURTIDURÍA PICO ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2014	
Compra de materias primas	\$ -
+ Inventario inicial de materia prima	\$ -
- Inventario final de materia prima	\$ 33.854,45
- MATERIA PRIMA UTILIZADA	\$ 33.854,45
+ Mano de obra directa utilizada	\$ 2.042,99
- COSTO PRIMO	\$ 35.897,44
+ Costos indirectos de fabricación	\$ 909,92
+ Costos servicios contratados	\$ 650,00
- COSTO TOTAL DE FABRICACIÓN	\$ 37.457,36
+ Inventario inicial de productos en procesos	\$ -
- Inventario final de productos en procesos	\$ -
- COSTO TOTAL DE PRODUCTOS PRODUCIDOS	\$ 37.457,36
+ Inventario inicial de productos terminados	\$ -
- Inventario final de productos terminados	\$ -
= COSTO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS	\$ 37.457,36
<hr/> GERENTE	<hr/> CONTADOR

Fuente: Curtiduría Pico

Elaborado por: Balladares, Fernanda (2014)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Planeación Estratégica*. (2012). Obtenido de <https://prezi.com/dph-7pbwpgsi/planeacion-estrategica/>
- Razones financieras*. (2012). Obtenido de https://docs.google.com/document/edit?id=1Qo1s-Xf1N2fFLy_8iYGHbMfWL8kmHsDln3uP3xCNVu0&hl=es&pli=1
- Finanzas Managers*. (2013). Obtenido de <http://www.finanzasmanagers.com/2010/10/el-roa-vs-el-roe-ratio-economico.html>
- Academia, D. R. (2015). MADRID: SANTILLANA.
- Alessio, F. (2002). Administración y dirección de la producción. *Enfoque estratégico y de calidad*. Perú : Pearson Educación.
- Andrade, S. (2010). La producción y la rentabilidad de la empresa de construcciones y hormigones Ecohormigones Cia. Ltda.
- Backer, M. (1984). *Contabilidad de Costos*. MEXICO: MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA DE MEXICO.
- Boríssov, Z., & Makárova. (s.f.). *Diccionario de economía política*. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/dic/bzm/m/medios.htm>
- Bravo, M. (2009). Contabilidad de Costos. QUITO ECUADOR: Cámara Ecuatoriana del Libro - Núcleo de Pichincha.
- Cámara de Industrias de Tungurahua . (18 de abril de 2010). *Revista Semana*. Recuperado el 02 de junio de 2014, de http://issuu.com/gialrod/docs/estudio_-_estadisticas_tungurahua
- Diario La Hora. (12 de Noviembre de 2011). http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101234500/-1/Econom%C3%ADa_y_comercio_mueve_a_los_ambate%C3%B1os.html#.U3QgyPI5NTI. Recuperado el 12 de Mayo de 2014
- Ernesto, G. (2006). *Análisis e Interpretación de los Estados Financieros*. MEXICO: PRENTICE HALL S.
- García, J. (2007). Contabilidad de Costos. MEXICO: Mc Graw Hill.
- García, M. (2005). *Planificación*.
- Gómez, E. (2006). *Análisis e Interpretación de Estados Financieros*. DF MEXICO: EDICIONES CONTABLES ADMINISTRATIVAS Y FISCALES .
- Gómez, O. (2005). Contabilidad de Costos. COLOMBIA: McGraw Hill.
- Hernández, J. (2009). *El Capital humano como factor de crecimiento económico*. MEXICO: Grupo editorial Iberoamérica.

- Herrera, L. (2014). Tutoría de la Investigación Científica. En H. E. Otros, *Tutoría de la Investigación Científica* (pág. 20). Ambato.
- Honsen. (1996). *Administración de Costos Contabilidad y Control*. MEXICO: Cengage Learning.
- Honsen. (1996). *Administración de Costos Contabilidad y Control*. MEXICO: Cengage Learning.
- Jaramillo, F. (2009). *Análisis de Estados Financieros*. ARGENTINA: Alfaomega Grupo Editor Argentino S.A. .
- La red internacional de comparaciones para empresas de agua y saneamiento*. (s.f.). Obtenido de http://www.ib-net.org/sp/texts.php?folder_id=52&mat_id=41&L=1&S=1&ss=0
- Martínez, A., & Robles, J. (1999). *Calidad total*. México: La Montaña.
- Medios auxiliares de producción* . (s.f.). Obtenido de <http://www.medios.us/transporte/social/medios-auxiliares-de-produccion-2/>
- Novy, P. D. (2012). *Ecónomia Política Internacional*. Barcelona, España.: Ariel, S. A.
- Orestes, R. G., & Sonia., A. R. (s.f.). *Conceptos y metodologías* .
- Paloma, V. d., Maeztu, R., & Gallardo, P. (2005). *Crecimeinto económico y desarrollo*. Estados Unidos: The University of Arizona Press.
- Paloma, V. d., Maeztu, R., & Gallardo, P. (2005). *Crecimiento ecómico y desarrollo*. Estados Unidos: The University of Arizona Press.
- Paloma, V. d., Maeztu, R., & Gallardo, P. (2005). *Crecimiento económico y desarrollo*. Estados Unidos: The University of Arizona Press.
- Pymes*. (s.f.). Obtenido de <http://www.pymesyautonomos.com/administracion-finanzas/que-es-el-roa-de-una-empresa>
- Sánchez, J. (2002). *Análisis de la Rentabilidad de la Empresa*. MEXICO: McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. de C.V.
- Smith, A. (1776). *La riqueza de las naciones*. Londres: W. Strahan & T. Cadell.
- Stoner., J., & Wankel., C. (1990). *Administración*. México: Prentice-Hall.
- Stoner., J., & Wankel., C. (1990). *Administración*.
- Torres Torres, I. (2012). Sistema de administración de la salud y seguridad ocupacional para el mejoramiento de la productividad de la empresa Curtipiel Martínez, en la ciudad de ambato sector Izamba. Ambato, Tungurahua, Ecuador.
- Valdivieso, M. (2002). *Contabilidad de Costos*. QUITO: Cámara Ecuatoriana del Libro - Núcleo de Pichincha.
- Vasconez, J. (2003). *Contabilidad General para el Siglo XXI*. QUITO: Cámara Ecuatoriana del Libro - Núcleo de Pichincha.
- Vasconez, J. (2003). *Contabilidad General para el Siglo XXI*. QUITO: Cámara Ecuatoriana del Libro - Núcleo de Pichincha.

Vasconez, J. (2004). *Contabilidad General para el Siglo XXI*. QUITO: Cámara Ecuatoriana del Libro - Núcleo de Pichincha.

Victor, C. (2013). Análisis y mejora de procesos de una curtiembre ubicada en la ciudad de Trujillo.

Zapata. (2012). Obtenido de <http://www.pymesyautonomos.com/administracion-finanzas/en-que-consiste-el-roe-y-para-que-sirve>



ANEXOS

Anexo A1

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

ENCUESTA

Objetivo: La presente investigación busca definir la estrategia más viable para la empresa que ayude a reducir los inapropiados costos de producción y con ello a mejorar la rentabilidad.

Motivación: Su respuesta contribuirán a la mejorara de los procesos productivos de la empresa.

Instrucciones: Lea todo el cuestionario, seleccione una alternativa en cada pregunta.

CUESTIONARIO

¿Están definidos los procesos de producción en la empresa?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿Considera que la rentabilidad total de la empresa es apropiada?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿Considera que la Materia Prima es de bajo precio?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿Piensa que en Curtiduría Pico existe un elevado porcentaje de maquinaria obsoleta?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
SI	
No	

¿Las personas que trabajan en Curtiduría Pico deben tener experiencia en Curtiembres?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿La rentabilidad que genera las exportaciones es buena?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿Se analiza el sistema de control interno dentro de la empresa?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿El control de la materia prima se lo realiza a través de un programa informático?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿Trabajar con dinero propio es adecuado?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

¿En la empresa se ha establecido un sistema de costos?

ALTERNATIVAS	SELECCIÓN
Si	
No	

Gracias por su colaboración