



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**Sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la
empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo –
Año 2015**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO**

AUTORA

Paz Valverde Mirian

ASESORES:

Mg. Araujo Calderón Wilder Edilberto

Mg. Vergara Gamarra Julio

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistema de organizaciones contable

TRUJILLO – PERÚ

2016

Página del jurado

Mg. Wilder Edilberto Araujo Calderón
Presidente

Mg. Luis Poma Sánchez
Secretario

Dra. Flor Alicia Calvanapón Alva

Vocal

Dedicatoria

A Dios. Quien me dio la vida, fuerza y capacidad para seguir adelante y afrontar esta etapa de mi vida.

A mis padres Moisés y Sofía por brindarme todo el apoyo y amor, comprensión e incondicional en mi formación profesional.

A mis hermanos en especial a Mónica por apoyarme y estar ahí cuando más lo necesitaba.

Agradecimiento

En primer lugar a agradecer a Dios por iluminarme, brindarme sabiduría en esta etapa de investigación

De una manera especial agradecer al asesor y especialista, por sus consejos y ser guía en el desarrollo de esta tesis

Al Sr Santos Martínez Burgos contador de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C, por brindarme la información requerida, tiempo para el desarrollo de esta investigación y por su amabilidad brindada.

A la universidad César Vallejo por su contribución a mi desarrollo profesional.

Finalmente agradecer a las personas que me apoyaron en la realización de esta tesis.

Declaración de autenticidad

Yo Paz Valverde Mirian, identificado con DNI N° 45712947 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Académico Profesional de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica

Así mismo, declaro bajo juramento que toda la información que se presenta en la tesis es real y veraz.

Igualmente se muestra que los autores tomados para esta investigación han sido citados y referenciados correctamente en la tesis.

En tal sentido con la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

A si mismo autorizo a la universidad César Vallejo publicar la presente investigación, si así lo cree conveniente.

Trujillo, Diciembre del 2016.



Paz Valverde Mirian.

DNI: 45712947

Presentación

Señores miembros del jurado, tengo el agrado de presentar ante ustedes la tesis titulada Sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo– Año 2015 para poder obtener el título profesional de Contador público.

Esperando cumplir con los requisitos necesarios para la aprobación

La Autora

Índice

Página del jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento.....	iv
Declaración de autenticidad	v
Presentación.....	vi
Resumen	viii
Abstract	ix
I. Introducción	2
1.1 Realidad problemática.....	2
1.2 Trabajos previos	3
1.3 Teorías relacionadas al tema	8
1.4 Formulación del problema.....	19
1.5 Justificación del estudio.	19
1.6 Hipótesis.....	20
1.7 Objetivos.....	21
II. Método.....	23
2.1 Tipo de estudio.	23
2.2 Diseño de investigación.	23
2.3 Variables.....	23
2.4 Población y muestra.....	25
2.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	25
2.6 Métodos de análisis de datos.....	26
2.7 Aspectos éticos	26
III. Resultados.....	28
3.1 Generalidades	28
3.2 Identificación de Costos actuales año 2015.....	30
3.3 Evaluación de la rentabilidad de la empresa año 2015	37
3.4 Determinación del sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Chimú Murgía Hnos. S.A.C	38
IV. Discusión de resultados.....	43
V. Conclusiones	47
VI. Recomendaciones	49
VII. Propuesta.....	51
Referencias Bibliograficas.....	60
ANEXOS.....	64

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo Determinar el sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015, es de tipo descriptiva, aplicada de diseño no experimental de corte transversal, se realizó las técnicas, análisis documental y entrevista para ello se utilizó como instrumentos, análisis de Estados Financieros, ratios y guía de entrevista. El desarrollo de la presente busca determinar mediante la identificación de la situación actual de la empresa que es la distribución de los costos indirectos de fabricación es mediante la base de asignación de la mano de obra siendo la tasa 1.21% y para los procesos también les asignó la distribución porcentual de la mano de obra , y la rentabilidad se evaluó a través de ratios ,se determinó la utilidad por objeto de costo ABC mediante ello comparar el sistema tradicional que aplica la empresa y ver los costos que incurre en cada producto y en cada uno de sus procesos , por ello determinar la utilidad por objeto de costos demostrando cual actividad consume los recursos de la otra actividad lo cual los costos ABC identifican costos reales ver tabla 3.13.

Palabra claves. Costeo ABC, actividades, inductores.

Abstract

The objective of this research is to determine the ABC cost system and the impact on the profitability of the company Curtiembre Chimú Murguía Hnos. SAC Trujillo year 2015, is a descriptive, applied non-experimental cross-sectional design, Documentary analysis and interview for this was used as instruments, analysis of Financial Statements, ratios and interview guide. The development of the present seeks to determine by identifying the current situation of the company that is the distribution of indirect manufacturing costs is through the labor allocation base being the 1.21% rate and for the processes also allocated The percentage distribution of labor, and profitability was evaluated through ratios, the utility was determined by ABC cost object by comparing the traditional system that applies the company and see the costs incurred in each product and each One of its processes, for that reason to determine the utility by object of costs demonstrating which activity consumes the resources of the other activity which the costs ABC identifying real costs see table 3.13

Keywords. Costs ABC, activities, drivers.

INTRODUCCIÓN

I. Introducción

1.1 Realidad problemática

En el mundo las organizaciones buscan obtener un detalle más real de los costos y maximizar la rentabilidad y por ende tener más utilidad para fortalecerse y hacer frente a la competencia global, el cuero ha tenido un impacto importante en la economía es así que micro y pequeñas empresa tiene efecto trascendente, ya que aportan al bienestar de los países en crecimiento por lo tanto son las generadoras de empleo,

En Colombia los costos tradicionales se están configurando como uno de los pilares básicos de las empresas ya que pretenden cambiar y dar respuesta a las necesidades planeadas en el seno de las organizaciones por ello el ministerio de producción propone a todas las empresa colombianas implementar el costo ABC que les permita tener un resultado real y un consumo de recursos detallado por ende la capacidad de alcanzar empleo de los bienes, conseguir que sean competitivos y generadores de valor, un problema significativo que se da en las empresas es la determinación de costos y la maximización de la rentabilidad e identificación de precios por cada producto ya que utilizan el costo tradicional lo que indica que no solo en el Perú se carece de aplicación del costo ABC ya que este costo es poco utilizado en los países latinoamericanos limitando a las entidades empresariales a obtener un costo detallado y más real ,Bogotá-Colombia (2014)

Tanto en el Perú como en muchos lugares del mundo un escaso número de micro y pequeñas empresas lograron sobrepasar los tres primeros años de la vida empresarial. Generalmente, el pequeño empresario posee una gran habilidad de respuesta ante los cambios repentinos que pudiera afectar su negocio. Sin embargo, la única que hará que una empresa crezca y se desarrolle de manera eficiente es necesario que los empresarios tengan la capacidad para solucionar problemas de manera eficiente es importante que los empresarios cuenten con estrategias planificadas y un sistema de costeo futuro, Central América (2015)

En el sector curtiembre de Trujillo, según investigaciones se están aplicando métodos de costeo para mejorar su productividad y hacer frente a la competencia es por eso que se determina el sistema de costo ABC para beneficiar a la empresa que se encuentran en el afán de determinar los costos que sean reducidos y reales y no perjudique las utilidades es por ello que en la empresa de curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C. Trujillo no realiza cálculo de costos reales ya que utilizan el método tradicional lo cual no facilita información oportuna para realizar decisiones de gestión es por ello que se determina el sistema de costos ABC para contribuir en la determinación de los costos y obtener información oportuna y confiable.

1.2 Trabajos previos

(Benites & Chávez, 2014)”método de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad industrial de calzado Rip Land S.A.C. diseño causi experimental, método transaccional o transversal concluye en su investigación”.

Mediante el resultado obtenido que se aplicó al sistema de costos y a la rentabilidad de la empresa de calzado Rip Land S.A.C ,se identificó que los métodos de costeo que se aplican son inadecuados los procedimientos para el registro de sus costos y control de la empresa, los costos no se distribuyen de una manera técnica ni se aplica métodos de costeo de sus actividades y procesos , lo cual no permite realizar la gestión de costos con la finalidad de reducción , o que sean aplicados de manera adecuada.

Se proyecta la técnica de costo ABC de acuerdo a la existencia de la entidad de calzado Rip Land S.A.C y las teorías que se aplica como base, lo cual nos autoriza asignar los costes directos por cada actividad realizada en la organización lo cual ayuda a identificar la rentabilidad real de la entidad para que la gerencia tome buenas decisiones.

Se realiza la aplicación del costeo ABC en las líneas de elaboración y fabricación de calzado, alcanzando resultados rentable de los productos, obteniendo procesos eficientes y óptimos en la producción de calzado.

Se realiza una evaluación al sistema de costos ABC que se asignó a la empresa y dio resultados positivos por que revelo que tiene buena rentabilidad por producto y muestra un costo apropiado.

En conclusión el costo ABC aplicado si dio buenos resultado llegando a confirmar la hipótesis planteada desarrollada con claridad por los autores de la investigación (p, 89).

(Diestra, 2013)”complementación del método de coste Basado en Actividades y su dominio en la gestión económica financiera de la compañía de transporte Uceda SAC, investigación descriptiva, no experimental y transversal concluye”.

Para implementar el costo se tuvo que comparar los dos métodos el tradicional y el ABC señalar la importancia de implementar el nuevo sistema lo cual determinaría una organización de costos adecuados para la empresa , también ayuda definir las actividades que realiza la organización permitiendo identificar las actividades si se están costearo de manera precisa y por ende determinar un precio final de las rutas que hace el servicio la empresa , la determinación del método de costos ABC en la empresa se obtiene como efecto de un costeo más real por cada viaje que efectúa la empresa ,S/.28.063 es el costo por toneladas transportadas para la Ruta Lima –Trujillo y S/. 132.68 par la Rut Lima-Trujillo-Arequipa mientras que con el método que emplea la empresa es de S/. 88.33 y S/.109. Para las rutas lima-Arequipa respectivamente por ello se sugiere implementar el sistema de costos ABC ya que permitirá mejorar los costos y no prorratarlos de manera inadecuada, a si permitirá mejorar la utilidad por cada viaje realizado y mejorara los indicadores de los ratios, por lo tanto llevo a la conclusión de que se implementara un procedimiento de costo ABC ya que mejorara la utilidad de la empresa.

(Rojas, 2012)” implementación del procedimiento de costos ABC para la innovación del importe de los resultados de la compañía de transporte californiana Peruvian Fresh Food SAC distrito de Trujillo, investigación no experimental de tipo transversal, determina”.

El costo comprendido por el método ABC se encarga de cuantificar y realizar la retribución de los procesos por cada actividad interviniendo en el valor de productos de la compañía, la superioridad que se observa en la implementación de costos ABC está en relación a la gestión de la entidad, desarrollando un ambiente favorable para los subordinados y organizacional para reducir el costo e incrementar la rentabilidad que permita a la empresa ser competitiva en precios y tener una buena mejora continua.

(Ascoy, Cuba, Bocanegra y Rodríguez, 2014)” los costos ABC y su beneficio en mejorar la rentabilidad de la producción de entidad curtiembre Cuenca S.A.C ciudad de Trujillo, investigación no experimental, aplicada concluye”.

La aplicación del sistema de costos ABC, se ha podido calcular los costos de una manera más precisa , ya que suministra información oportuna y es útil para la dirección , porque, así ayudara a mejorar las alternativas adecuadas para la organización , para identificación de actividades.

Con el sistema de costos ABC se empezó clasificando las actividades que desarrolla la empresa como objeto de costos y determinar los CIF de cada actividad para determinar el factor asignación de costos de la empresa curtiembre

(Vázquez, 2013) “sugerencia de una aplicación del método de costeo basado en las actividades en la creación del pollo BB, herramienta para la toma de decisiones en la entidad Agropecuaria el Milagro de Dios EIRL, investigación descriptiva comparativa concluye”.

Mediante la propuesta del diseño de costos ABC se realiza la identificación plenamente de los procesos y también de las actividades que se realizan, así también los inductores que asignan los costos, lo cual se obtiene como resultado un costeo reales y exactos, la determinación del método concede identificar el precio del pollo BB que requiere la empresa Agraria, Milagro de Dios, mediante, determinación de costo unitario se logra proporcionar una sugerencias la gerencia.

La fase de desarrollo es forma continua en la producción del pollo BB, esto se desarrolla por etapas como es la producción de incubación, levante y sacado del pollo BB, lo cual estos procesos llevan un orden secuencial y lógico lo que permite definir e identificar de una manera más concisa la labor que se realizan en cada una de las etapas de fabricación.

Se identifican los costos como variable y fijos a si también directos e indirectos los cuales se van acumulando durante el proceso de producción ayudando tener una información día a día

Se crea el método costo ABC en la producción del pollo BB y se establece formatos de costos de producción lo que ayudara a tener igualdad en la producción por lotes, los costos serán compartidos por igual (p, 130)

(Benites, 2011)” implementación del procedimiento de costos ABC para la determinación de ventajas competentes en la entidad “F&F Kids “SAC, investigación aplicada, descriptiva de corte transversal concluye”:

Del estudio actual de la empresa se identifica que realizan un costo tradicional .producen el 15,84% del coste indirecto de producción, los gastos que no se realizan en la producción son absorbidos con los CIP en un solo producto y son repartidos de manera no adecuada no adecuada, no informan sobre el coste de las movimientos por lo cual no ayudan a los costos, con la finalidad de reducirlos motivo que no contribuyen en la reducción

El método del costeo ABC se aplica de acuerdo a la situación o estructura de la organización, solo en la línea de calzado para niño de modelo Pibe, para una mejor diagnosticar los costes indirectos de elaboración, las ventajas teóricas ayudan a determinarlos, el diagrama de las actividades que se realiza de los procesos lo cual permite tener un mejor control del trabajo humano y los materiales utilizados, también se conoce la rentabilidad precisa

La aplicación del método ABC posibilita el control de los precio de las actividades que realiza la empresa

Se confirma que el método del ABC aporta a la asignación de las ventajas competentes lo cual se logra obtener 18.64% de reducción de costos en lo que fue 19.15% sin el método ABC

En conclusión el método ABC si ayuda a reducir los costos como lo muestra la investigación realizada por el autor (p, 104)

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Definiciones del costo ABC.

Es el costo de productos comprende los recursos y actividades necesarias para fabricarlos, y de la materia prima utilizada en su elaboración, el ABC surge de la exigencia de un método descubridor que atiende al nuevo requerimiento de un examen estratégico, se considera la parte fundamental de la gerencia de costos lo cual permite identificar los costos indirectos de la elaboración. Se establece que el nuevo sistema accede medir y ejecutar instrumento esencial y poder ser competitiva en el entorno empresarial donde las empresas solicitan tener testimonio relevante sobre la entidad los cuales lo determinan. No son los productos, si no las actividades las que generan los costos y son los productos las que la consumen. (Kaplan & Cooper, 1993, p.76)

Son medidas competitivas que sirven como conexión en las actividades y sus gastos indirectos de fabricación respectivos y que pueden relacionarse también con el producto terminado, cada medida de actividad debe estar definida en unidades identificables, las unidades de actividades son conocidas como costo drivers son los que causan que los gastos indirectos de fabricación varían , es decir mas unidades de actividades del costo driver , especifico identificado por una actividad dada se consume , entonces mayores serán los costos indirectos asociados con esa actividad. (Kaplan & Cooper, 1999, p.75)

Bellido (2003) define: el costo basado en actividades es el procedimiento de costes, que calcula el rendimiento de funciones y sus costos de otros objetos, las actividades asignan los costos que realiza la fabricación, así como artículos y clientes (basado en uso o consumo de actividades);es un método nuevo de costeo, el cual se basa en sus recursos que son empleados por actividades realizadas en

la institución, a través del uso directo o casual entre costos de las funciones y el objeto de costos. ABC es procedimiento que determina el costo del desempeño de las actividades, y son descritas como

Recursos. Lo utilizable en la entidad para la aplicación de tareas que permita lograr resultados y se clasifican en:

- *Humano.* Personal que está disponible en la empresa para realizar las actividades
- *Materiales.* que se utilizan directamente en la fabricación de los productos, por ejemplo tenemos, útiles de oficina herramientas, repuestas y lubricantes.
- *Equipos.* Son las computadoras que se utilizan en la oficina las máquinas para la fábrica.
- *Instalaciones.* Son las oficinas , áreas y departamentos en donde se encuentra instalado la empresa son también la energía eléctrica que se consume ,teléfonos de la empresa e internet
- *Procesos.* Son todas las tareas que se realiza con la misma función y con la misma cantidad de los recursos para realizar la fabricación del producto (pp.213-223).

El procedimiento ABC accede capturar destacadas decisiones durante el desarrollo del proceso de actividades relativo a la procedencia de principios, como el costo de elaboración de un producto o rendimiento de oficio, materia y procedimiento sencillo esto pone límite para determinar tareas que generan valor al producto terminado.(Lujan,2009,p.167)

1.3.2 Finalidad y beneficios del sistema de costos basado en actividad.

El sistema ABC tiene beneficios los cuales son fundamentales para identificar la importancia de los mismos y su finalidad que persigue lo cuales se determinan como:

- Medir el importe monetario de los materiales que se utilizan en la elaboración de los artículos o en el desarrollo, de las actividades en la organización o empresa.
- Explicar el procedimiento de costos basado en actividades para realizar su aplicación demostrando los beneficios del alcance que tiene con la administración gerencial.
- Permite ser una medida de desempeño, determinando los objetivos de satisfacción y eliminar el desperdicio en actividades operativas por la entidad.
- Proveer instrumentos para la planeación de la determinación de utilidades, inspección, reducción del coste y toma de decisiones favorables para la organización.

ABC y su beneficio

- Posibilitan costeo equitativo por fase específicamente donde los costos son significativos no relacionados con la dimensión
- Estudiar otros propósitos del costo de fabricación de artículos.
- Indica los costos variables en un extenso periodo.
- Realiza medidas que apoyan a la dirección de costos y determinar valoración de la rentabilidad operativa
- Impulsa al reconocimiento de la actuación de coste para mejorar y apreciar el centro del costeo. (Apaza, 2004, p. 90)

1.3.3 Método de Costeo Basado en Actividades.

Permite a la organización saber con exactitud los costos de las distintas áreas, contribuyendo con información precisa sobre los recursos destinados en la producción, en toda organización realizan actividades y esta a su vez consume recursos para ser destinados como son, el trabajo de los empleados, energía , materiales entre

otros , el procedimiento de costo basado en actividades, plasma en asignación de tareas, costo de productos y servicios basándose en el desarrollo de las actividades relacionadas lo cual logra desempeñar las mismas , de esta manera el método ABC ayuda a asignar costes de la empresa de acuerdo a sus necesidades, identificando en donde se produce perdida o se genera ganancia de dinero ,comprender que el coste de proceso pacta en la rentabilidad, permite identificar donde, como y porque los resultados no han sido favorables para la empresa.

El costeo ABC es una plataforma de información que le permite a la empresa a orientarse a la toma de decisiones. (Apaza, 2006, p.487)

“Procedimiento de estudio que determina costos del procedimientos que se vinculan con las funciones y los objetivos de costos para que la gerencia tome alternativas de mejora, ABC examina los inductores de costeo como promovedores, para asignarlos costos a las ocupaciones que se realiza en el proceso dentro de la entidad”. (Flores, 2008, p.205).

1.3.3.1 Fases para diseñar el sistema ABC.

Para implementar el sistema del costo ABC, Se debe tener en cuenta las siguientes fases planteadas:

- La empresa define cuales son las actividades más relevantes para la determinación del costo
- Las actividades deben de realizarse en función del promedio del coste de la sociedad.
- La entidad se encarga de reconocer, desembolso que sean los más sobresalientes
-

- Determinar la unión de las actividades con los costos que incurre
- Establecer los procedimientos y establecer los costos a las actividades y procesos
- Constituir una guía de costos
- Determinar las herramientas para ejecutar el flujo de caja
- Planear la guía a utilizar para la acumulación de costos
- Unir la información necesaria
- Simular la disposición de costos de la entidad mediante el modelo de acumulación de costos para perfeccionar la tarifas de costos.(Foster , 2007,p.145)

1.3.3.2 Diferencias entre el costo tradicional con el costo ABC.

Las diferencias que existe entre los sistemas encontrados que aplican la empresa se determinan que lo es tradicional muestra los costos que se gasta y los costos ABC dice como se gasta

Sistema de costos tradicionales

- Desarrollan dimensiones relacionadas con la capacidad o volumen así como la mano de obra como único componente para asegurar costos a los resultados
- Se fundamentan en las unidades fabricadas para computar las tasas de determinación de los gastos indirectos
Solo emplea los costos de fabricación
- La fijación de los costos se da en dos fases: primero son determinadas en la planta o según el departamento y luego a los productos
- Emplea bases generales como unidades fabricadas así como horas maquina sin tener en cuenta la conexión entre causa y efecto

Sistema de Costo ABC

- Emplea la jerarquía de actividades como fundamento para realizar la asignación y también utiliza generadores de costo
- Utiliza distintas demostraciones en función de las ocupaciones coordinados con el costeo directos
- Se concentra en los procesos de las actividades que origina la demanda
- Primero se determina el costo a las actividades y después los productos

Usa el criterio de asignación como fundamento en las unidades como el de los generadores de costos a través de su causa y efecto para llevar la realización de asignación de los costos ABC. (Apaza, 2006, p, 137)

1.3.4 Costo.

Calcula el servicio económico que se merece para lograr los objetivos de una entidad, se dice que en el producto es la medición monetaria que se presenta de los elementos, mano de obra costos indirectos y en el servicio. Es el pago que se hace para proporcionar el mismo, por ejemplo los contadores, administradores determinan el costo como histórico de los productos, primo, mano de obra y también costo de materiales. (Gayle, 1999, p.5)

Elementos del costo.

Constan de elementos que son vitales en su determinación y están conformados de lo siguiente conceptos que son.

- *Materiales*

Viene a ser los insumos que se usan en la elaboración de productos, también utilizados para prestar un servicio, es un grupo de elementos básicos que son destinados a la producción

- *Materiales directos*
Se encuentran relacionados específicamente y con necesarios en la fabricación de los productos los cuales se pueden determinar en la elaboración de artículos terminados y son fáciles de determinarlos ya que son parte de ellos y son cuantificables por ejemplo el cuero.
- *Materiales indirectos*
Se utiliza en la fabricación de los productos pero no de forma directa, están involucrados en el proceso productivo de la entidad.
- *Mano de obra directa*
Es el empeño que realizan los trabajadores de la entidad para lograr el objetivo de la fabricación o servicios
- *Mano de obra indirecta*
No se encuentran relacionados con la producción, pero si se utiliza para repartir los costos de administración y logística. (Polimeni, 2010, p.156)

1.3.4.1 Objeto del costo.

“El objeto de costo es un valor que determina cualquier producto o servicio prestado por terceros o en general mediante el cual se determina un cálculo de costo de proceso de las actividades”. (Arredondo, 2005, p.154)

Inductores (Drivers)

Puede ser también (generador, conductor y direccionado), es cualquier evento, requisito o situación que origina o que ocurra algo que varíe o que cambie también es el que produce los costos en cualquier elemento que cambie los costos también es una dimensión que es característico de volumen y rentabilidad, se clasifican en inductores de recursos, actividades y de costo

- *Inductor de recursos(resource driver)*
Es una dimensión del número de procedimientos consumidos por una tarea lo cual es el origen de la retribución de los recursos a las tareas
- *Inductor de actividades(Activity driver)*
Es una dimensión de continuidad de las demandas ubicadas en tareas por objeto de costo estos son resolver reclamos, visitar clientes.
- *Inductor de costo(cost drivers)*
Es el principio de las tareas que explican la manera que un servicio, producto u otro objeto de costo, consume los recursos indirectos de la entidad, es también una asignación del componente que imputa los costos de las distintos departamentos de la empresa también ayuda a determinar qué es lo que impacta en cada uno de las actividades, determina la carga de trabajo y afán que se realice en un servicio. (Bellido, 2003, p.247)

1.3.4.2 Costos indirectos de fabricación (CIF).

Hacen referencia al grupo de costos que son utilizados en la acumulación de costos indirectos, (se excluye los gastos de ventas, administración) porque son usados con la manufactura como por ejemplo menciona

- Pago de salario de empleados y materiales indirectos.
- Energía, luz y calefacción luz y energía para la elaboración.
- Arriendo del inmueble de fabricación.
- Desvalorización del equipo de fabricación y el inmueble de la empresa.
- conservación del edificio y el conjunto de quipo de fabricación.
- pago de la propiedad de fabricación como los impuestos. (Polimeni & Fabozi,2010,p.113)

1.3.2.1 Rentabilidad.

Se entiende que las personas tienen conocimiento sobre lo que es rentabilidad pero no se atreven a dar una definición clara de concepto lo cual definen a sus necesidades de su organización , por lo tanto se conceptualiza por rentabilidad la asignación de dinero que la entidad está apto para brindar a las diferentes elementos puesto a la libre disposición para ejecutar la efectividad y eficiencia ,cuando una empresa obtiene ganancia y ha obtenido buenos resultados lo cual le permiten cubrir sus gastos transcurridos en la producción de bienes.(Muñoz,2008,p.69)

La rentabilidad es el beneficio que se obtiene como consecuencia de la toma de decisiones acertadas que se orientan a los capitales invertidos, en una Empresa es la misma utilidad medida y comparada con otros elementos como el activo, patrimonio, pasivo, capital social, ventas entre otros.

Su objetivo principal es evaluar el resultado neto obtenido como consecuencia de las decisiones empresariales. (Rodríguez, Gallego y García, 2009, p.109)

1.3.2.1.1 Rentabilidad financiera

“La rentabilidad de los capitales propios mediante el coeficiente entre el beneficio neto (después de interese e impuestos) frente a los capitales propios (neto=capital y reserva); se trata, del beneficio unitario por cada unidad monetaria de la propiedad “. (Llano & Pineiro, 2007, p.36)

Rentabilidad financiera constituye una selección de utilidad para la entidad y socios ,los cuales son los fondos propios de la empresa esto contablemente vienen asignados en las cifras del producto deducido , lo cual es el resultado después de pagar los impuestos e intereses , abarca e incorpora su cálculo dentro del

denominador , esta formulado de la siguiente manera.(Apaza,2006,p.457)

$$\text{ROE} = \text{Beneficio Neto después de impuestos} / \text{Fondos Propios}$$

1.3.2.1.2 Rentabilidad económica

Es vínculo con la rentabilidad anterior de los disposición e impuestos y activo absoluto, se coge el BIIT para determinar el beneficio generado separadamente de cómo se haya pagado si tener en cuenta los gastos financieros en cuanto sea más el rendimiento es mejor porque esto señala que se consigue más productividad del activo. (Sánchez, 2011, p.105)

Valora la productividad contable producida por la inversión sin tener en cuenta el sistema financiero de la organización, se computa el cociente entre el rendimiento de fabricación y activo neto

$$\text{RE} = \text{Beneficio Económico} / \text{Activo neto}$$

Como numerador emplea el rendimiento de la industria deducido antes de lo intereses por pagar, no se afecta por la organización financiera por eso rentabilidad mide el rendimiento contable de las tareas y la relación entre el beneficio de explotación que origina la inversión. (Pérez & Caballero, 2010, p.60)

1.3.2.2 Ratio

Son herramientas de estudio en mayor parte facilitan al analista claves y síntomas de las condiciones subyacente: los ratios adecuadamente interpretados pueden interpretar el camino hacia áreas que requieren una investigación profunda lo cual se interpretan como desarrollar ratio de gastos que se emplea reduciendo costos que actúan como estímulo de las ventas o de cuota de mercado la presente, da lugar a una desorientación concomitante de transacciones o de cuota de mercado la aparente mejora de la rentabilidad , tendrá en realidad un efecto , en conjunto

perjudicial sobre las perspectivas futuras de la empresa.(Bernsten,1996,pp.81-83)

Los ratios o Indicadores tienen una clasificación según su función que se les aplica en la empresa para medir la situación que se encuentra obteniendo resultados de la aplicación para el análisis empresarial que por lo tanto los ratios financieros son.

Ratios de rentabilidad

- Ratios de rentabilidad. Proporciona el conocimiento del rendimiento de la utilidad bruta obtenida por la entidad

$$\text{Rentabilidad bruta sobre ventas} = \text{utilidad bruta} / \text{ventas netas}$$

- Rentabilidad operativa.

Se obtiene luego de deducir las ventas netas, costo de ventas y gastos de operación las cuales se toman indispensables en las actividades ordinarias del negocio

$$\text{Rentabilidad de operación} = \text{utilidad operativa} / \text{ventas netas}$$

- Rentabilidad utilidad neta sobre activo total.

Es un ratio que muestra el comportamiento de la empresa para generar ganancia utilizando el total de sus inversiones realizadas

$$\text{Ratio utilidad de inversión} = \text{utilidad neta} / \text{Activo total}$$

- muestra la utilidad producida por las ventas después de haber desprendido participaciones e impuesto

$$\text{Rentabilidad Neta} = \text{Utilidad Neta} / \text{Ventas Netas}$$

Son diferentes tipos dependiendo su aplicación de lo que se quiere examinar generalmente se relaciona una cifra con la otra del mismo Estados financieros, se pueden agrupar de diferentes formas que nos permiten evaluar la situación financiera.(Calderón ,2008,p.187)

Ratios de rentabilidad económica y financiera

Los principales ratios son los que se presentan

Se presenta las siguientes formulas

El ROE es el rendimiento sobre el capital contable (patrimonio)

- $ROE = \frac{\text{utilidad antes de intereses e impuestos} - \text{intereses} - \text{impuestos}}{\text{Patrimonio}}$

El ROA es el rendimiento sobre los activos totales

- $ROA = \frac{\text{utilidad antes de intereses e impuestos} - \text{intereses} - \text{impuestos}}{\text{Activo}}$

El ROI rendimiento sobre la inversión más conocida como el índice DUPONT (p, 60).

- $ROI = \frac{\text{Utilidad Neta por Ventas}}{\text{ventas}} \cdot \frac{\text{Activo total}}{\text{ventas}}$ (Perez,2008,p.60)

1.4 Formulación del problema.

¿De qué manera incide el sistema de costo ABC en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015?

1.5 Justificación del estudio.

Considerando los criterios de Hernández, Fernández y Baptista (2010, pp.39-40)

Conveniencia .La investigación servirá para que las empresas tengan conocimiento a cerca de un nuevo sistema de costo Basado en Actividades

que les permitirá obtener resultados más precisos y reales acerca de la productividad.

Relevancia social. La investigación ayudara al entorno empresarial a tener nuevas opciones para implementar el sistema de costos de acuerdo a su conveniencia laboral ayudara a exponer y fortalecer los aspectos administrativos y en la gestión de costos ABC, en la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C, se aplicara el sistema de costos ABC en sus actividades de producción lo cual mejorara el desarrollo y la competitividad en precios de sus productos

Implicaciones prácticas. Prospectivamente lo práctico, el sistema de costos ABC ayudara a identificar los costos incurridos en las actividades y distribución de los CIF permitirá tomar decisiones acerca de los precios por lo tanto permitirá a identificar los problemas que afectan a la rentabilidad de manera relevante, se obtendrá costos más detallados de lo que como se gasta de la producción lo cual ayudara al gerente de la empresa a tomar decisiones acertadas

Valor teórico. Desde el punto teórico esta investigación propiciara discusión de los problemas de la empresa curtiembre lo cual dará como resultados a la atención en que procesos se está generando más costos y tenerlo en cuenta, con la información recopilada la empresa tendrá los conocimientos suficientes de cómo mejorar la productividad y asignar los costos para un mayor beneficio logrando mejorar la utilidad

Utilidad metodológica. Esta investigación se orienta e establecer que con la aplicación del sistema de costos ABC, se alcance proveer certeza acerca de reporte de costos para tomar de decisiones, solucionando los problemas que afectan a la rentabilidad de la empresa y a la gestión de costos.

1.6 Hipótesis.

El sistema de costo ABC incide positivamente en la rentabilidad de la Empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015

1.7 Objetivos.

1.7.1 Objetivo general.

Determinar el sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015.

1.7.2 Objetivos específicos.

- Identificar el sistema de costo actual de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015.
- Evaluar la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015.
- Proponer el sistema de costeo ABC en la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C Trujillo año 2015.

MÉTODO

II. Método.

2.1 Tipo de estudio.

Descriptiva. La actual investigación realizada es descriptiva porque recolecta datos en tiempo único cuyo objetivo es explicar las variables y su incidencia

2.2 Diseño de investigación.

No experimental de corte transversal. Es una investigación no experimental porque no se manipula las variables dependientes e independientes, y se observa los resultados tal como se dan en su realidad es decir en su contexto natural para luego ser analizados.

2.3 Variables.

Características y propiedades del tema que se va a estudiar durante la investigación.

Variable independiente. Sistema de Costeo Basado en Actividades.

Variable dependiente. Rentabilidad.

Tabla 2.1

Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de medición
Variable independiente. Sistema de costo ABC	Kaplan y Cooper (1993) determinan. El costo de los productos comprenden los recursos y actividades necesarias para fabricarlos	Para medir esta variable se realizó un análisis documental y una entrevista	• N° de actividades	Razón
			• N° de inductores	Razón
			• Costos indirectos	Razón
			• Recursos	Razón
			• Objeto de costos	Razón
Variable dependiente Rentabilidad	Llano y Pineiro ,(2007)” determina la rentabilidad de los capitales propios mediante el coeficiente entre el beneficio neto (después de intereses e impuestos) frente a los capitales propios , se trata por lo tanto del beneficio unitario por cada unidad monetaria (p.36)	Análisis documental. Ratios.	➤ Ratios	Razón
			• Rentabilidad sobre los Activos	Razón
			• Rendimiento de capital	Razón
			• Rendimiento de ventas netas	Razón
			• Rendimiento de capital social	Razón

2.4 Población y muestra.

2.4.1 Población.

Está representada por la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC ubicado en el ovalo Mochica.

2.4.2 Muestra.

La muestra a estudiar es la información contable de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC del año 2015.

2.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Tabla 2.2

Técnicas e instrumentos

Técnica	Instrumento
Análisis Documental	Análisis de documentos
	Análisis de los estados financieros
	Ratios
Entrevista	Guía de entrevista
	Audio visual

2.5.1 Validación de instrumentos

Los instrumentos son evaluados y validados por profesionales expertos en el tema planteado

Mg. López Paredes Augusto

Mg. Vergara Gamarra Julio

2.6 Métodos de análisis de datos

En la investigación para obtener datos se utilizara Excel. A si también se presentara en cuadros gráficos para, una mejor visualización para el análisis de cada uno de los elementos a estudiar con finalidad de determinar los objetivos trazados.

2.7 Aspectos éticos

La investigación se ha planteado teniendo en cuenta la información veraz y confiable obtenida de la empresa lo cual esto no ha sido alterado ya que se busca obtener información real que contribuya a la empresa.

Se respeta la identidad de los participantes como contadores, gerentes e ingenieros de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC

La investigación cumple con las normas APA y los requisitos de investigación.

RESULTADOS

III. Resultados

3.1 Generalidades

Razón social. Curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C

RUC.20131564504

Objeto social.

Su principal giro de negocio de la empresa es la transformación de pieles de cuero en mantas para todo tipo de productos hechos a base de cuero. Empresa Curtiembre Chimú (s .f) “La empresa Curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC está ubicada en la AV. América Oeste # 110 Frente al ovalo Mochica, Trujillo La Libertad Perú.

Visión.

Ser líder en el mercado nacional e internacional con los productos que les respalda y seguir expandiéndose por toda América.

Misión.

“Proveer a nuestros clientes de artículos de primerísima calidad que este a la altura de sus requerimientos”.

3.1.1 Proceso de transformación de cueros en mantas que realiza la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos.

Se describe en forma precisa y resumida para poder determinarlo en los puntos a tratar en el desarrollo de la investigación planteada

Tabla 3.1

Actividades de fabricación de cuero de la empresa

Actividad	Descripción
Pelambre	Se realiza la recepción de cueros para que se realice un hinchamiento de la piel así poder ser descarnada y ser definida y cortada para el artículo se realiza un baño de cal apagada de pendiendo del lote y también se lleva a cabo el desgrase que impide un buen curtido
Curtido	Es la transformación de cualquier piel en cuero aquí se aplica el escurrido que consiste en dejar en los caballete para su formación también en este proceso se realiza el dividido del cuero
Recurtido	Serializa el tratamiento del cuero curtido con uno productos químicos para lograr que sea más resistente al agua y mayor duración ,se hace el teñido de acuerdo al pedido
Secado y acondicionado	Se le realiza al aire como en maquinas la temperatura es térmica producida por el cambio de color entre dos sistemas al aire y en túneles en el acondicionado incluye clasificación, esmerilado, desempolvado.
Acabado	Seda la apariencia final y se da el valor comercial

Nota: En el tabla que se presenta se aprecia 5 procesos que realiza la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC en la transformación del cuero así mismo en la descripción da de entender en que consiste cada proceso para llegar a un producto acabado.

3.2 Identificación de Costos actuales de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C año 2015

Para poder desarrollar el primer objetivo específico se realizó un análisis documental brindado por la empresa. Para identificar el costo tradicional que lleva la empresa se determina lo siguiente.

Tabla 3.2

Distribución de material directo e indirecto en la elaboración de los diferentes tipos de mantas.

Detalle	Cantidad	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Costo Total de MD
Manta Mocasín							
Material directo anual	241,253						844,386
Material indirecto anual	29,869	163,873	26,414	99,740	119,241	155,935	565,203
Total material para manta Mocasín							1,409,589
Manta Napa							
Material directo anual	228,571						800,000
Material indirecto anual	27,262	158,182	25,497	96,277	115,100	150,520	545,576
Total material para cuero Napa							1,345,576
Manta Nabu							
Material directo anual	214,286						750,000
Material indirecto anual	24,656	149,352	24,074	90,903	108,675	142,118	515,122
Total material para manta Nabu							1,265,122
Manta Grasos							
Material directo anual	210,434						736,520
Material indirecto anual	18,616	112,248	18,093	68,319	81,677	106,811	387,148
Total material para manta Grasos							1,123,668
Manta Safian							
Material directo anual	210,506						736,772
Material indirecto anual	16,277	112,072	18,065	68,212	81,548	106,643	386,541
Total material para manta Safian							1,123,313

Nota. En la tabla se puede visualizar un resumen de materiales directos y también indirectos que ha sido distribuido en base a la mano de obra en donde el costo total se ha dividido por la distribución porcentual de la mano de obra lo cual se realiza en todos los procesos lo que se determina como materiales el cuero vacuno y los materiales indirectos son los insumos químicos que forman parte de la transformación de la materia para el cuero mocasín se utiliza de cuero vacuno s/.844,386 de material directo, insumos químicos se utiliza s/.565,203 para la transformación para cuero Napa se utiliza S/.800,000 de insumos químicos S/.545,576, para la transformación para cuero Nabu se requiere de S/.750,000 de cuero vacuno y S/.515,122.00 de insumos químicos para el cuero Grasos se requiere de S/ 736,520 y S/.387,148 de insumos químicos y por ultimo para el cuero Safian se requiere de S/.736,772 y de químicos S/.386,541 que se requiere para observa a mayor detalle anexos1-5

Tabla 3.3

Distribución de la Mano de obra directa según el proceso de transformación de pieles.

Detalle	Cuero Mocasín	Cuero Napa	Cuero Nabu	Cuero Grasos	Cuero Safian
Sueldos	118,558	112,326	105,305	103,413	103,448
Gratificaciones obreros	18,834	17,844	16,729	16,428	16,434
Vacaciones obreros	9,587	9,083	8,516	8,362	8,365
Asignación familiar obreros	2,895	2,743	2,571	2,525	2,526
SENATI	421	399	374	367	367
Es salud régimen general	15,485	14,671	13,754	13,506	13,511
Es salud vida	364	345	323	317	317
Seguro complementario de riesgo	585	554	520	510	510
Compensación por tiempo de servicio	4,855	4,600	4,312	4,235	4,236
Salarios	29,464	27,915	26,170	25,700	25,709
Gratificaciones obreros	1,461	1,384	1,297	1,274	1,274
Vacaciones obreros	341	323	303	297	297
Asignación familiar obreros	223	211	198	194	194
Compensación por tiempo de servicio	2,772	2,626	2,462	2,418	2,418
Total	205,845	195,024	182,834	179,546	179,606

Nota. Se detalla el resumen de la distribución de mano de obra directa en función al material directo y determinar la distribución que se incurre en los diferentes tipos de procesos de transformación de pieles en mantas y se detalla los beneficios de ley, la mano de obra en la transformación de cuero en mantas Mocasín es un total de S/.205, 845. Mantas Napa se tiene un total de S/.195, 024, mantas Nabu se tiene un total de S/.182, 834, mantas Grasos se tiene un total de S/.179, 546 y en la mano de obra en la transformación de cuero en mantas Safian se tiene un total de S/.179, 606 de costos que se incurre en cada transformación de cuero en mantas, a mayor detalle se muestra en anexos 5-10

Tabla 3.4

Asignación de costos indirectos de fabricación

Recursos	Costo total Anual
Remuneraciones	418,131.16
Repuestos y accesorios	1,503.96
Mantenimiento de Maquina dividorora Turner 15	18,168.00
Alquiler Local planta	27,581.28
Electricidad	187,836.60
Gastos Varios	3,510.00
Multiriesgo	20,127.72
Vehículos	844.63
Transporte Terrestre	2,900.16
Medicina Botiquín	5,328.00
Petróleo D-2 Maquina Producción	352,713.96
Camión Mitsubishi WD-4706	720.00
Monta Carga Toyota	5,907.84
Camioneta Mitssan PD-5200	954.00
Suministros Varios	85,903.16
Consumo de Agua Tratada	7,667.21
Total CIF	1,139,797.68

Nota. En la tabla se visualiza el costo indirecto de fabricación que será distribuido a cada uno de los procesos de los productos de fabricación.

Tabla 3.5

Calculo de la tasa de costos indirectos de fabricación

Determinación	Tasa CIF
Total CIF	1,139,797.68
MOD Soles	942,854.52

Nota. Se presenta el cálculo de la tasa de costos indirectos lo cual fue determinado del total de costos indirectos de fabricación entre la mano de obra directa en soles, para visualizar a detalle los cálculos de cada uno de los productos ver anexos N° 11-15

Tabla 3.6

Asignación del CIF a los objetos de costo en función a la mano de obra

Detalle	Determinación del CIF		
	S/.	MOD Soles	Distribución porcentual
	1,139,797.68		
Objeto de costo	MOD Soles	Distribución porcentual	Distribución CIF por manta
Cuero Mocasín	205,842.55	21.83%	248,838.88
Cuero Napa	195,022.35	20.68%	235,758.55
Cuero Nabu	182,833.45	19.39%	221,023.64
Cuero Grasos	179,547.32	19.04%	217,051.11
Cuero Safian	179,608.85	19.05%	217,125.49
Total	942,854.52	100.00%	1,139,797.68

Nota. En tabla se visualiza los costos indirectos de fabricación que son asignados a los objetos de costo en función de la mano de obra

Tabla.3.7

Costo que se transcurre en la producción de manta Mocasín

Descripción	Pelambre	Curtido	Recurtido	Secado y Acond.		Total
				Acond.	Acabado	
Material directo	1,008,258	26,414	99,740	119,241	155,935	1,409,589
Mano de obra directa	59,681	9,620	36,325	43,427	56,790	205,843
Costos indirecto	199,468	5,582	13,488	930	29,371	248,839
Costo manta Mocasín	1,267,407	41,616	149,553	163,598	242,096	1,864,270
Unidades producidas						16,500
Costo unitario						S/ 112.99

Nota. En la tabla se presenta los costos totales que se ha incurrido en cada uno de los proceso de fabricación el cual es calculado del total de la distribución de

la mano de obra por el porcentaje de la misma obteniendo así la distribución para cada uno de los procesos los cuales han sido 16,500 unidades de cuero mocasín a un costo unitario de s/. 112.99 lo cual se obtiene de la división del total del costo de manta mocasín entre las unidades producidas, teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación en pelambre un total de S/.1, 267,407, en curtido s/.41616., Recurtido S/.149,553, secado y acondicionado S/.165,3598.y en Acabados un total de S/. 242.095. En donde los CIF ha sido asignado en función de la mano de obra ver distribución de costos indirectos de fabricación en los a cada proceso anexo 11

Tabla 3.8

Costos que se incurren en la producción de manta Napa

Descripción	Pelambre	Curtido	Recurtido	Secado y		Total
				Acond.	Acabado	
Material directo	958,182	25,497	96,277	115,100	150,520	1,345,576
Mano de obra directa	56,544	9,114	34,415	41,144	53,805	195,022
Costos indirecto	188,983	5,288	12,779	881	27,827	235,759
Costo manta Napa	1,203,709	39,899	143,471	157,125	232,152	1,776,357
				Unidades producidas		15,350
				Costo unitario		S/. 115.72

Nota. En la tabla se presenta los costos totales que se ha incurrido en cada uno de los proceso el cual ha sido calculado del total de la distribución de la mano de obra por el porcentaje de la misma obteniendo así la distribución para cada uno de los procesos, los cuales han sido 15,350 unidades de cuero mocasín a un costo unitario de s/. 115.72 lo cual se obtiene de la división del total de costo manta Napa entre las unidades producidas, teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación en pelambre un total de S/.1, 203,709 en curtido s/.39, 899., Recurtido S/.143, 471, secado y acondicionado S/.157,125.y en Acabados un total de S/. 232,152. En donde los CIF ha sido asignado en función de la mano de obra a todos los procesos ver distribución de costos indirectos de fabricación ver anexo 12

Tabla 3.9

Costo de producción de cuero Nabu transcurridos en cada proceso

Descripción	Pelambre	Curtido	Recurtido	Secado y Acond.	Acabado	Total
Material directo	899,352	24,074	90,903	108,675	142,118	1,265,122
Mano de obra directa	53,010	8,545	32,264	38,572	50,442	182,833
Costos indirecto	177,171	4,958	11,981	826	26,088	221,024
Costo manta Nabu	1,129,534	37,576	135,147	148,074	218,648	1,668,979
				Unidades producidas		14,800
				Costo Unitario		S/. 112.77

Nota. En la tabla se presenta los costos totales que se ha incurrido en cada uno de los proceso para fabricar los cuales han sido 14,800 unidades de cuero mocasín a un costo unitario de s/. 112.77 lo cual se obtiene de la división del total de costo manta Nabu entre las unidades producidas, teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación en pelambre un total de S/.1,129,534 en curtido s/.37,576., Recurtido S/.135,147, secado y acondicionado S/.148,074.y en Acabados un total de S/. 218,648. En donde los CIF ha sido asignado en función de la mano de obra en ver distribución de costos indirectos de fabricación en el anexo 13

Tabla 3.10

Costo de producción de cueros Grasos que ha incurrido en cada proceso

Descripción	Pelambre	Curtido	Recurtido	Secado y Acond.	Acabado	Total
Material directo	848,768	18,093	68,319	81,677	106,811	1,123,668
Mano de obra directa	52,057	8,391	31,684	37,879	49,536	179,547
Costos indirecto	173,987	4,869	11,765	811	25,619	217,051
Costo manta Grasos	1,074,812	31,353	111,769	120,367	181,966	1,520,266
				Unidades producidas		12,320
				Costo unitario		S/. 123.40

Nota. En la tabla se presenta los costos totales que se ha incurrido en cada uno de los proceso para fabricar los cuales han sido 12,320 unidades de cuero mocasín a un costo unitario de s/. 123.40 lo cual se obtiene de la división del total de costo manta mocasín entre las unidades producidas, teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación en pelambre un total de S/.1,074,812 en curtido s/.31,353,

Recurtido S/.111,769, secado y acondicionado S/.120,367.y en Acabados un total de S/. 181,966. En donde los CIF ha sido asignado en función de la mano de obra ver distribución de costos indirectos de fabricación en el anexo 14

Tabla 3.11

Costos de manta de cuero Safian que ha incurrido

Descripción	Pelambre	Curtido	Recurtido	Secado y Acond.		Total
				Acond.	Acabado	
Material directo	848,844	18,065	68,212	81,548	106,643	1,123,313
Mano de obra directa	52,075	8,394	31,695	37,892	49,553	179,609
Costos indirecto	174,046	4,870	11,769	812	25,628	217,125
Costo manta Safian	1,074,966	31,329	111,677	120,252	181,824	1,520,047
Unidades producidas						13,420
Costo unitario						S/. 113.27

Nota. En la tabla se presenta los costos totales que se ha incurrido en cada uno de los proceso para fabricar los cuales han sido 13,420 unidades de cuero mocasín a un costo unitario de s/. 113.27 lo cual se obtiene de la división del total de costo manta mocasín entre las unidades producidas, teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación en pelambre un total de S/.1,074,966 en curtido s/.31,329., Recurtido S/.111,677, secado y acondicionado S/.120,252.y en Acabados un total de S/. 181,824. En donde los CIF ha sido asignado en función de la mano de obra en ver distribución de costos indirectos de fabricación en los anexo 15

Comentario

Realizado la identificación de los costos tradicionales que se planteó en el primer objetivo en donde se identifica los materiales directos que viene hacer el cuero vacuno, materiales indirectos conformado de insumos químicos para la transformación de pieles en cuero para las mantas, la Mano de obra que se utiliza en cada proceso de producción y la determinación de los costos indirectos de fabricación que fue asignado en función a la mano de obra en soles también se calculó los costos de producción de las unidades producidas y los costos unitarios de cada uno de las mantas fabricadas como

se determina ,manta mocasín, manta Napa, manta Nabu, manta Grasos, manta safian. Todo esto identificado y calculado se logró cumplir el primer objetivo en donde la base de asignación para calcular los costos indirectos de fabricación es la mano de obra para los productos y para los procesos.

3.3 Evaluación de la rentabilidad de la empresa año 2015

Para evaluar la rentabilidad de la empresa se realizó el análisis del estado de resultados con el costo tradicional y el estado de situación financiera de los años 2014 y 2015 ver Anexos 16-17 se realiza a través de razones financieras.

Tabla 3.12

Análisis de ratios de rentabilidad de la empresa años 2014 y 2015

Ítems	Razones	Formula	2015	2014	Comentario
1	Rentabilidad sobre los activos	Utilidad Neta/Activo Total	0.011	0.0087	En la actualidad la empresa por cada sol invertido en activos se genera una ganancia de 1.10% a comparación del año 2014 que fue de 0.87% lo que hace que la empresa actualmente sea eficiente en sus recursos haciendo que la empresa en el 2015 haya sido mayor y la ganancia aumente en 0.23%.
2	Rendimiento de Capital	Utilidad Neta/Patrimonio	0.0244	0.0194	La empresa en el 2015 ha trabajado de manera más eficiente en base a sus recursos propios teniendo más de 2.44% de utilización de recursos pero año 2014 tiene 1.94% esto se debe que anterior ha hecho más uso de recursos y sus gastos han sido mucho más y en el 2015 la empresa ha capitalizado 1.94%.
3	Rendimiento de Inversión	Utilidad Neta /Ventas x Ventas / Activo Total	0.0110	0.0087	La empresa en marcha en el año 2014 ha tenido de inversión 0.87%lo que significa que la empresa es rentable y eficiente para generar utilidad, en el año 2015 tiene 1.10% lo que está en capacidad de generar utilidad porque tiene suficiente activos para invertir.
4	Rendimiento de ventas netas	Utilidad Neta /Ventas Neta	0.0389	0.0236	La empresa en el año 2014 ha tenido 2.36% de utilidad lo que ha sido mejor que en el año 2015 lo que tiene 3.89% de utilidad haciendo una diferencia de 0.72%esto se debe a que los costos y gastos han tenido un buen manejo
5	Rendimiento de capital social	Utilidad neta/ capital social	0.0389	0.0282	Se determina que en el 2015 el rendimiento por acción es de 3.89%y en el 2014 es de 2.82% con una diferencia de 1.07% lo cual significa que ha tenido rendimiento por ende una buena rentabilidad.

Nota. En la tabla se detalla el cálculo de los ratios en donde la empresa tiene más rendimiento con respecto al año anterior con una ganancia de 0.23%, en el año 2014 ha hecho más uso de recursos capitalizando 1.94% también se identifica que ha tenido una mayor inversiones de 1.10% y cuenta con una utilidad de 1.07%.

Comentario.

Se evaluó la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC lo que se detalla con el ratio de Rendimiento sobre activos un mayor efecto de 0.23% con respecto al año anterior, también se evalúa a través del rendimiento de inversión demostrando que la empresa está en capacidad de invertir ya que tiene suficientes activos con un porcentaje de 1.10% de activos para generar utilidad en rendimiento de ventas netas se observa una mayor variación con 0.72% con respecto al año 2014 debido a que los costos y gastos han tenido un buen manejo, realizando toda la evaluación a los estados financiero y Estado de ganancias y pérdidas

Se llegó a una veracidad que la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.A.C tiene una buena rentabilidad para poder aplicar el sistema de costo ABC llegándose a cumplir el objetivo planteada.

3.4 Determinación del sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Chimú Murgía Hnos. S.A.C.

Se presenta el estado de resultados por cada producto para determinar la incidencia que tiene en la rentabilidad para ello se determina

Tabla 3.13

Costo de cada producto y su rentabilidad de cada uno objeto de costo.

Método costo ABC					Método costo tradicional				
Manta Mocasín					Manta Mocasín				
Ventas	16,500	129.60	2,138,400.00	100.00%	Ventas	16,500	129.60	2,138,400.00	100.00%
Costo	16,500	113.36	1,870,470.25	87.47%	Costo	16,500	112.99	1,864,270.18	87.18%
Utilidad Bruta			267,929.75	12.53%	Utilidad Bruta			274,129.82	12.82%
Manta Napa					Manta Napa				
Ventas	15,350	144.00	2,210,400.00	100.00%	Ventas	15,350	144.00	2,210,400.00	100.00%
Costo	15,350	115.94	1,779,712.73	80.52%	Costo	15,350	115.72	1,776,356.90	80.36%
Utilidad Bruta			430,687.27	19.48%	Utilidad Bruta			434,043.10	19.64%
Manta Nabu					Manta Nabu				
Ventas	14,800	162.00	2,397,600.00	100.00%	Ventas	14,800	162.00	2,397,600.00	100.00%
Costo	14,800	113.23	1,675,772.34	69.89%	Costo	14,800	112.77	1,668,979.09	69.61%
Utilidad Bruta			721,827.66	30.11%	Utilidad Bruta			728,620.91	30.39%
Manta Grasos					Manta Grasos				
Ventas	12,320	153.00	1,884,960.00	100.00%	Ventas	12,320	153.00	1,884,960.00	100.00%
Costo	12,320	122.34	1,507,212.90	79.96%	Costo	12,320	123.40	1,520,266.44	80.65%
Utilidad Bruta			377,747.10	20.04%	Utilidad Bruta			364,693.56	19.35%
Manta Safian					Manta Safian				
Ventas	13,420	129.60	1,739,232.00	100.00%	Ventas	13,420	129.60	1,739,232.00	100.00%
Costo	13,420	113.02	1,516,751.60	87.21%	Costo	13,420	113.27	1,520,047.22	87.40%
Utilidad Bruta			222,480.40	12.79%	Utilidad Bruta			219,184.78	12.60%

Nota .En la tabla se visualiza cada objeto de costo calculado con su utilidad en donde se muestra que en algunos objetos del costo ABC son más rentable que otros objetos del tradicional tal como es el caso del producto safian 12.60% que se obtiene una menor ganancia y en el producto Nabu con mayor ganancia de 30.39% de utilidad en el costo ABC el que genera mayor ganancia en la manta grasos con 20.04% la incidencia en la rentabilidad se ve por producto.

Tabla 3.14

Resumen del costo ABC y costo Tradicional

Resumen ABC				Resumen –Tradicional			
Ventas	72,390	10,370,592	100.00%	Ventas	72,390	10,370,592	100.00%
Costo	72,390	8,349,920	80.52%	Costo	72,390	8,349,920	80.52%
Utilidad Bruta		2,020,672	19.48%	Utilidad Bruta		2,020,672	19.48%

*Nota.*Se detalla que tanto como el costo ABC y el tradicional tienen la misma utilidad en general esto demuestra que impacta solo algunos productos.

Comentario

Se presenta un estado de resultados tanto tradicional como ABC para poder comparar cuál de los métodos en algunos productos consumen más recursos por lo tanto en los costos tradicionales se tiene de rentabilidad en manta Grasos 19.35% , en la manta Safian 12.60% de rentabilidad y en el ABC en Grasos se tiene de rentabilidad 20.04% y en la manta Safian se tiene 12 ,79% siendo los dos productos que impactan en la rentabilidad obteniendo mayor utilidad en el costo ABC lo cual se determina que algunas actividades consumen los costó de otras actividades también que se vende los productos más cómodos en menor cantidad y los que cuestan más se vende más pero en el estado de resultados globales el mismo impacto ver anexo 16 .

3.15 Constratación de hipótesis

En la presente investigación se planteó la siguiente hipótesis. El sistema del costo ABC incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC

Se planteó como primera variable, sistema de costos ABC en donde se identifica la aplicación de costos tradicionales que consiste en la determinación de materia prima y la distribución de materiales indirectos tabla 3.3 la mano de obra que incurre en cada proceso tabla 3.4 y los costos indirectos de fabricación en donde la base de asignación es la mano de obra tabla 3.6. Como segunda variable la rentabilidad de la empresa en donde se tomó el estado de resultados y el estado de situación financiera mediante la aplicación de ratios de rentabilidad lo cual se visualiza en la tabla 3.12

En la propuesta se determinó que los costos se mueven por producto y no al nivel de costo de ventas, es decir a nivel total como lo muestra el estado de resultados, estos costos se mueven por objeto y no a nivel total anexo 16 también se debe a los productos que rotan de mayor a menor costo esto trae como consecuencia mayor rentabilidad lo cual el costo ABC se observa la utilidad del costo ABC lo que es reala tabla 3.13 por lo tanto incide de forma positiva en la rentabilidad, y se acepta la hipótesis planteada.

DISCUSIÓN

IV. Discusión de resultados

Según el análisis de los resultados obtenidos en la presente investigación sistema de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC año 2015 se puede decir lo siguiente

Determinando el costo ABC se reconoce que la empresa no cuenta con un buen sistema de costos, por lo tanto determinando un sistema de costos ABC ayudara a la empresa a tener información más fiable y reales sobre el costo de sus productos para una correcta toma de decisiones y mejoramiento de la rentabilidad

En los resultados se detalla un menor costo en dos productos y mayor rentabilidad gracias al costo ABC, la implicancia de dicho costo comparado con el tradicional permite una identificación de productos rentables lo cual se podrá compara implementando la propuesta expuesta por consiguiente se describe los componentes del costo tradicional. La materia prima está conformada por el cuero vacuno con un total de S/.3, 867, 678, y también los materiales indirectos S/.2, 399,590 estos son los insumos químicos que forman parte de la transformación ver anexo 1 -5., se detalla la mano de obra directa y los beneficios de ley, para la transformación de cuero en mantas a mayor detalle se muestra en anexos 6-10, los costos indirectos de fabricación (CIF) son distribuidos en función de la mano de obra los cuales la base de asignación es la tasa 1.21% son distribuidos anualmente de acuerdo a los productos el CIF está conformados por salarios, alquiler del local, movilidad, electricidad, agua, seguros, transporte, suministros varios , camioneta Mitssan etc. tabla 3.4 también se detalla el costo de producción de mantas de mocasín que se incurre en los diferentes procesos teniendo de materiales directos, Mano de Obra Directa y costos indirectos de Fabricación un total de s/1,864,270 para producir 16,500 unidades con un costo unitario de S/112.99. Napa se utilizó S/.1,776,357 para la producción de 15,350 unidades con un costo unitario de s/.115.72. los costos incurridos en la producción de cuero Nabu son S/ 1,668,979 para producir 14,800 unidades anuales con un costo unitario de S/.112.77 en mantas grasos

costos incurridos S/.1,520,266 para 12,320 unidades costo unitario S/.123.40 y en safian un monto total de S/1,520,047 para producir 13,420 unidades con precio unitario S/.113.27 amas detalle ver tablas 3.7 a 3.11 esto es corroborado con la teoría de (Polimeni ,2010) donde determina que los costos están conformados de materiales directo e indirectos mano de obra directa que se encuentra relacionadas específicamente en la elaboración de productos y los costos indirectos de fabricación que bienes a ser los salarios. Agua, luz y alquiler de edificios.

Se evaluó la rentabilidad mediante las razones financieras de costos tradicionales donde se visualiza la utilidad de la empresa con una ganancia de 0.23% en el año 2014 ha hecho más uso de recursos capitalizando 1.94% también se identifica que ha tenido una mayor inversiones de 1.10% y cuenta con una utilidad de 1.07% .se coseptualiza por rentabilidad la asignación de dinero que la empresa esta apta para ejecutar la efectividad y eficiencia cuando un empresa obtiene ganancias y buenos resultados lo cual le permiten cubrir sus gastos transcurridos en la producción de bienes (Muñoz, 2008)

Se determina el costo ABC para ello se trabajó con el número de inductores asignando a las actividades, posteriormente se les asigna los inductores de actividades a los objetos del costo tablas 3.14 obedeciendo a la teoría de (Kaplan & Cooper ,1993) los cuales lo determinan. No son los productos, si no las actividades las que generan los costos y son los productos las que la consumen

Se realiza el estado de resultados tanto ABC como tradicional tabla 3.13 en donde se determina la utilidad de cada objeto de costo determinando que en el método tradicional se obtiene mayor ganancia con las mantas Mocasín, Napa y Nabu ya que esta método no es real y en el ABC se obtiene utilidad en las manta Grasos y Safian siendo un una ganancia real, lo cual determina que la utilidad es por producto ya que en el estado de resultados global es igual y no hay efecto. Finalmente concuerdo con la investigación de (Benites & Chávez ,2014) "Método de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad,

industria de calzado Rip Land SAC se asignan los costos directos por cada actividad realizada en la organización lo cual ayuda a identificar la rentabilidad real de la entidad para que la gerencia tome buenas decisiones también se concuerda con la investigación de (Diestra, 2013)” complementación del método de costos basado en actividades y su dominio en la gestión financiera de la compañía de transporte Uceda, que se realiza una comparación de los dos métodos y señalar la importancia de implementar el sistema de costo ABC.

Se determina que los tradicionales muestran los costos que se gastan y los costos ABC dice como se gasta (Apaza ,2006) en su libro costos ABC De esta manera los costos ABC ayudan a la mejora toma de decisiones en toda la organización.

CONCLUSIONES

V. Conclusiones.

1. Se identificó que el sistema de costo actual se calcula mediante un prorrateo obteniendo una información no real ya que no distribuye los costos indirectos de fabricación para el control de sus costos por lo tanto no permite gestionar para reducirlos y aplicarlos de manera que de una información confiable.
2. Se determina que el rendimiento de las ventas aumentan en el año 2015 en un 0.72%.el rendimiento del capital detalla que la empresa ha venido trabajando de manera eficiente en base a sus recursos ya que la empresa ha capitalizado 1.94% y en rendimiento de activos, la empresa por cada sol invertido ha ganado 1.10%.lo cual esto es con el método tradicional y tiene suficiente activo para determinarlo el costo ABC ya que es más caro y laborioso.
3. Se demostró que el costo ABC incide en el la rentabilidad por producto en donde se determina el CIF por actividad permitiendo identificar cual actividad genera más costo y genera más ganancias en cuanto a la rentabilidad
4. En la propuesta se demuestra que genera una mayor utilidad por producto siendo el más rentable el producto Nabu con 30.01% de utilidad y en menos rentable el producto Mocasín con 12.53% de utilidad ya que los recursos son consumidas en función al costo.

RECOMENDACIONES

VI. Recomendaciones

1. Se recomienda el sistema de costeo ABC como una herramienta de apoyo para un mejor control de los costos de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. S.AC, porque de esta manera se obtendrá resultados favorables y también a través de los costos ABC se conocerá los costos en indirectos de cuero en mantas ya que permite una identificación detallado de las actividades realizadas dentro de la empresa.
2. Mejorar la distribución de los costos indirectos de fabricación con esto contribuirá a obtener costos reales, este sistema de costeo basado en actividades se implementara de forma correcta y ayudara a corregir las imperfecciones encontradas en la investigación.
3. La determinación del costo ABC facilitará obtener e identificar la rentabilidad por producto e informar que producto ha sido más rentable y en donde se está consumiendo más recursos y actividades y así poder eliminarlo lo que no es necesario en la producción y no generar gasto.
4. Sensibilizar al personal administrativo respecto al sistema de costos ABC con el fin que sea utilizado adecuadamente, también que se obtendrá mayor conocimiento del proceso de producción de la empresa y así poder manejar mejor sus recursos utilizados de acuerdo a sus actividades desarrolladas y esto ayudara a tener una buena gestión en la rentabilidad de la empresa ya que permite determinar la utilidad por producto y la distribución del CIF para obtener resultados reales.

PROPUESTA

VII. Propuesta

Título

Propuesta de un sistema de costos ABC en la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC año 2016

Objetivo

Determinar el sistema de costos ABC para la obtener mayor rentabilidad por producto

Lo que se pretende con este trabajo de investigación, es proporcionar a la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC una herramienta gerencial como es la aplicación de un sistema de costos ABC, la misma que ayuda a tomar decisiones que permitirá un mejor manejo de costos a la empresa y determinar con exactitud los costos incurridos por las actividades.

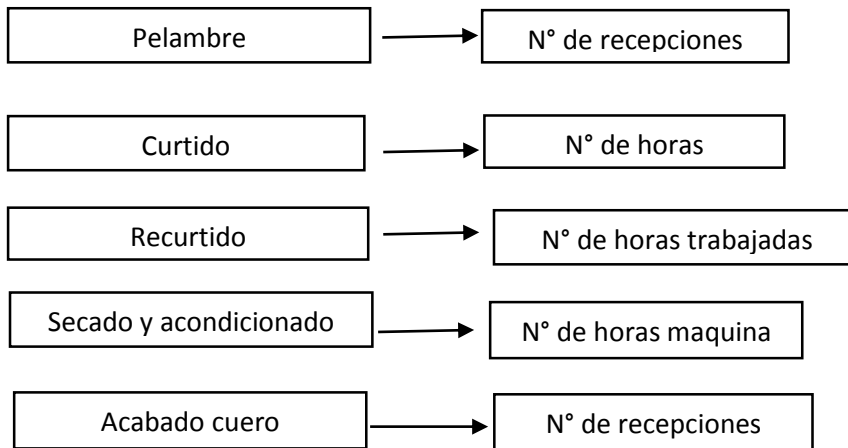
Se realizó una entrevista al contador de la empresa con el fin de obtener información adicional del costo Basado en Actividades siendo sus siglas en inglés (ABC)

1. Asignación de los costos a las actividades.

Se identifican las actividades principales de la empresa de la fabricación de mantas, y así poder determinar su importancia dentro del proceso de producción.

- Pelambre
- Curtido
- Recurtido
- Secado y acondicionado
- Acabado cuero

2. Distribución de los inductores de actividades a los objetos de costos.



3. Asignación de los costos a los objetos de costos.

Es el producto final del proceso como el resultado de una actividad realizada. Para la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC, el objeto de costos viene hacer el producto de mantas de cuero.

4. Determinación del costo por manta

Se determina los costos que se va a incurrir en cada producto terminado que vienen a ser las mantas fabricadas

Tabla 7.1

Guía de entrevista realizada al contador de la empresa.

N	Items	Respuesta	Comentario	Evidencia
1	¿Cuál es su opinión acerca del costo basado en actividades?	<i>“...Permite determinar el costo más preciso de los productos...”</i>	Es verdad que el nuevo sistema determinara costos reales	verificando documentos de costos de la empresa y si es verdad lo señalado
2	¿Cree Ud. que el sistema de costos ABC es una herramienta que puede ubicar con mayor exactitud que cualquier otro método de costos?	<i>“...Si, permite determinar con mayor exactitud el costo de la producción...”</i>	es verdad porque mediante del costo ABC se controlan los gastos las frecuentes	este costo no existe

3	¿Cree que las ganancias puedan aumentar si se aplica el costo ABC?	<i>“...Permite determinar las deficiencias y poder corregirlas de forma más efectiva...”</i>	El costo ABC detalla los costos incurridos y por ello permite identificar las deficiencias	estado de resultados aplicado el costo ABC(anexo n°18)
4	¿Estaría de acuerdo en implementar un nuevo sistema de costos de tal manera que la empresa tenga más utilidad?	<i>“...si , este permite mejorar los procesos y optimizar el uso de recursos de la empresa ...”</i>	es verdad si la empresa usa menos recursos en la fabricación optimizara gastos y aumentara la utilidad	Se verifico los comprobantes o bauchers de compra de insumos
5	¿Tiene algunas políticas de fijación de precios?	<i>“...los precios se determinan por los costos incurridos constantemente, se va analizando los elementos que lo conforman a fin que no generen deficiencia...”</i>	si existe políticas de fijación de precios para que atreves de ello se cumpla lo establecido por la gerencia	verificación de políticas
6	¿Considera que un sistema de costos influirá en la rentabilidad de la empresa?	<i>“...si, con un mejor manejo de los costos se permite tener una mayor rentabilidad...”</i>	es cierto que si se realiza un buen control de costos se obtendrá una rentabilidad positiva	verificando los costos de la empresa
7	¿Qué materiales se utilizan para la realización de transformación de materia?	<i>“...Se utiliza especialmente el cuero vacuno para procesarlo una serie de insumos químicos...”</i>	es verdad la respuesta por que no trabajan sábados la luz el agua se consume en promedio	Verificado la planilla de pago y recibos pagos
8	¿Qué tipo de control se utiliza para los gastos que incurre en cada proceso?	<i>“...Se ha establecido lotes mínimos de producción, la jornada laboral no genere horas extras se controla el consumo de suministros como agua, luz y petróleo...”</i>	Es verdad para fijar precios se evalúa los materiales directos ,mano de obra directa y los CIF	Análisis de los precios de productos
9	¿Comente de qué manera la empresa fija sus precios?	<i>“...se determina evaluando constantemente los elementos del costo afin de que no se vea disforzado...”</i>	Para determinar el precio se tiene en cuenta los costos incurridos en la producción	revisando los ratios de la empresa

Nota en la tabla se describe todas las preguntas que se realizó al contador de la empresa para poder obtener información ha acerca de su opinión de los costos basado en actividades si está de acuerdo en la aplicación y de los beneficios que se obtiene.

Tabla 7.2

Asignación de los costos a las actividades

Recursos	Valor S/.	Objeto de costos				
		Cuero Mocasín	Cuero Napa	Cuero Nabu	Cuero Grasos	Cuero Safian
Materiales directos	3,867,678	844,386	800,000	750,000	736,520	736,772
Material indirecto	2,399,590	565,203	545,576	515,122	387,148	386,541
Mano de obra	942,855	205,843	195,022	182,833	179,547	179,609
Total costo	72,101,222	1,615,431	1,540,598	1,447,955	1,303,215	1,302,922
Unidades producidas		16,500	15,350	14,800	12,320	13,420
Costo unitario S/.		97.91	100.37	97.84	105.78	97.09

Nota. En la tabla se visualiza el detalle de los materiales del costo tradicional, material directo, material indirecto, mano de obra directa para obtener el costo primo también se toma el costo de producción que viene a ser las unidades producidas para obtener el costo unitario para determinar el costo total ya que estos datos son base para desarrollar el sistema de costo ABC

Tabla 7 .3

Costos indirectos de fabricación

Detalle	Costo total Anual
Remuneraciones	412,934.20
Seguro complementario de trabajo	2,679.84
SCTR de empleado	2,517.12
Transporte de carga	573.96
Movilidad local	90.00
Camión Mitsubishi T4E-842	840.00
Mantenimiento de maquinaria divididora	18,168.00
Alquiler de local de plante	27,581.28
Electricidad	187,836.60
Gastos varios	3,510.00
Multiriesgo	20,127.72
Vehículos	844.63
Transporte terrestre	2,900.16
Medicina botiquín	5,328.00
Petróleo D-2 maquina producción	352,713.96
Camión Mitsubishi WD-4706	720.00
Monta carga Toyota	5,907.84
Camioneta Mitsan PD.5200	954.00
Suministros varios	85,903.16
Consumo de agua tratada	7,667.21
Total CIF	S/.1,139,797.68

Nota. En la tabla se observa los costos indirectos de fabricación que serán distribuidos en función de la mano de obra en soles a las actividades

Tabla 6.4

Distribución de los inductores de las actividades

Objeto de costo por inductor		N° de unidades del inductor	Cuero Mocasín	Cuero Napa	Cuero Nabu	cuero Grasos	Cuero Safian
Actividades	Inductor						
Pelambre	N° de recepciones de cuero	6,033	1,375	1,297	1,233	1,027	1,118
Curtido cuero	N° de Horas	63,360	13,833	1,306	12,286	12,066	12,070
Recurtido	N° de Horas	17,280	3,773	3,574	3,351	3,291	3,292
Secado y Acondicionado	N° de horas maquina	1,980	432	410	384	377	377
Acabados Cuero		6,033	1,375	1,279	1,233	1,027	1,118
Total		94,685	20,787	19,648	18,488	17,787	17,975

Nota. En la tabla se observa inductores que son asignado a los objetos lo cual se calcula en manta Mocasín las unidades producidas entre los doce meses obteniendo 1,375 número de recepciones en curtido el indicador número de horas es el total de trabajadas siendo 63,360 por el porcentaje del CIF de mocasín, en recurtido es las horas por el porcentaje del CIF obteniendo 3,773 horas trabajadas , en secado y acondicionado se obtiene de la multiplicación de horas maquina por el porcentaje del costos indirectos de fabricación.

Tabla 7.5

Asignación de costo al objeto de costo

Actividades	Valor S/	Inductores	Objeto de costos en soles				
			Cuero Mocasín	Cuero Napa	Cuero Nabu	Cuero Grasos	Cuero Safian
Pelambre	913,654	Nº de recepción de cueros	208,251.11	193,736.64	186,794.93	155,494.16	169,377.57
Curtido cuero	25,566	Nº de horas	5,581.51	5,288.11	4,957.61	4,868.50	4,870.17
Recurtido	61,783	Nº de horas	13,488.39	12,779.37	11,980.66	11,765.32	11,769.36
Secado y adicionado	4,260	Nº de horas maquina	930.12	881.22	826.15	811.30	811.58
acabados cuero	134,534	Nº Empaques – docena	30,664.59	28,527.36	27,505.21	22,896.23	24,940.53
Total	1,139,798		258,915.71	241,212.70	232,064.55	195,835.51	211,769.20

Nota. En la tabla se detalla el costo indirecto de fabricación de cada proceso de los objetos de costo que es calculado por el inductor correspondiente el mismo procese se realiza para los demás objetos también se determina los costos unitarios por productos con relación al costo indirecto y las unidades producidas de cada producto

Tabla 7.6

Determinación del costo por manta

Producto	Costo total	Unidades producidas	Costo ABC por producto
Manta Mocasín	255,039	16,500	S/. 15.457
Manta Napa	239,114	15,350	S/. 15.577
Manta Nabu	227,817	14,800	S/. 15.393
Manta Grasos	203,998	12,320	S/. 16.558
Manta Safian	213,830	13,420	S/. 15.934
Total	S/. 1,139,797.68	72,390	S/. 15.745

Nota. El costo total por manta se determina del total de inductores de cada

proceso y el costo por unidades se tiene como dato en los materiales con ello se obtiene el costo ABC por producto.

Tabla 7.7

Costo total con el sistema ABC

Productos	Unidades producidas (S/.)	Costo Primo por Manta (S/.)	CIF Costo por manta (S/.)	Costo unitario (S/.)	Costo total (S/.)
Manta Mcasin	16,500	97.905	15.457	113.362	S/. 1,870,470
Manta Napa	15,350	100.365	15.577	115.942	S/. 1,779,713
Manta Nabu	14,800	97.835	15.393	113.228	S/. 1,675,772
Manta Grasos	12,320	105.780	16.558	122.339	S/. 1,507,213
Manta Safian	13,420	97.088	15.934	113.022	S/. 1,516,752
Total costo ABC	72,390				S/. 8,349,919.83

Nota. se demuestra en la tabla un resumen del costo ABC que conforman unidades producidas , el costo primo por manta CIF costo por manta y el costo unitario total para con ello poder determinar el costo total que se incurre con el sistema ABC.

Tabla 6.8

Costo total con el sistema de costos tradicional

Producto	Unidades producidas (S/.)	Costo primo por manta (S/.)	CIF-costo por manta (S/.)	Costo unitario (S/.)	Costo Total (S/.)
Manta Mocasín	16,500	97.905	15.081	112.986	S/. 1,864,270.18
Manta Napa	15,350	100.365	15.359	115.724	S/. 1,776,356.90
Manta Nabu	14,800	97.835	14.934	112.769	S/. 1,668,979.09
Manta Grasos	12,320	105.780	17.618	123.398	S/. 1,520,266.44
Manta Safian	13,420	97.088	16.179	113.267	S/. 1,520,047.22
Total tradicional	72,390				S/. 8,349,919.83

Nota. Se demuestra en la tabla un resumen del costo tradicional que se conforman por unidades producidas, el costo primo por manta CIF costo por manta y el costo unitario tota para con ello poder determinar el costo total que se incurre con el costo Tradicional en donde el costo indirecto de fabricación y el

costo unitario es la único que varía el CIF está calculado por la distribución del CIF total por manta entre las unidades producidas.

Tabla 7.9

Costo tradicional VS costo ABC

Costo tradicional

Producto	Unidades producidas	Costo primo por manta (S/.)	CIF- costo por manta (S/.)	Costo por manta (S/.)
Manta Mocasín	16,500	97.905	15.081	112.986
Manta Napa	15,350	100.365	15.359	115.724
Manta Nabu	14,800	97.835	14.934	112.769
Manta Grasos	12,320	105.780	17.618	123.398
Manta Safian	13,420	97.088	16.179	113.267

Nota. Se visualiza que el CIF de la manta Grasos es más mayor que de los demás manta con S/.17.62 a pesar que se produce menos y con un costo unitario de S/.123.40 esto muestra que se vende más lo que se produce menos

Tabla 7.10

Costo ABC

Producto	Unidades producidas	Costo primo por manta (S/.)	CIF - costo por manta (S/.)	Costo unitario total (S/.)
Cuero Mocasín	16500	97.905	15.692	113.597
Cuero Napa	15350	100.365	15.714	116.079
Cuero Nabu	14800	97.835	15.680	113.515
Cuero Grasos	12320	105.780	15.896	121.676
Cuero Safian	13420	97.088	15.780	112.868

Nota. se detalla que en la manta grasos se utiliza de costos indirectos de fabricación S/.16.56 siendo el que consume más y el costo total unitario es S/.122.34 ya que estos costos son reales a diferencia del tradicional.

Comentario.

Los costos ABC son favorables para la empresa en donde detalla las actividades y el número de inductores cuantas veces llega el producto ver tablas 7.1-7.5 a pesar de que no hay mayor variación en el costo unitario y en el precio por producto se obtiene mayor rentabilidad y un menor costo, realizando una comparación de costo ABC Y Tradicional tabla 3.11 lo que demuestra que los costos ABC incide en la rentabilidad por producto ya que son reales. El efecto del costo ABC se demuestra por producto, en términos globales en la misma utilidad ver anexo N° 18.

REFERENCIAS

Referencias Bibliográficas

- Apaza, M. (2004). *costos ABC, ABM, ABB*. (1ra ed.). Lima-Perú: Entrelíneas SRL. (p.90)
- Apaza, M. (2006). *costo ABC*. (2da ed.). Lima –Perú: Entrelíneas SRL. (p.487)
- Apaza, M. (2006). *costos ABC*. (2da ed.). Lima-Perú: entrelíneas SRL.
- Arredondo, M. (2005). *contabilidad y análisis de costos*. México. Compañía .Editorial continental
- Bellido, P. (2003). *ABC-Activity Based Costing, costo Basado en Actividades* (Alejandro Rojas Buleje). Costo ABC (pp. 179-227). Lima .Instituto de investigación el pacifico E.I.R.L
- Bellido, P. (2003). *ABC-Activity Based Costing, costo Basado en Actividades* (Alejandro Rojas Buleje). Costo ABC (pp.213-223). Lima. Instituto de investigación el Pacifico E.I.R.L
- Benites (2011) *implementación del procedimiento de costos ABC para la creación de ventaja competitiva en la entidad “F&F Kids “SAC* (Tesis de contador público) .universidad Cesar Vallejo Trujillo.
- Benites, C. Chávez, T. (2014). *El sistema de costo ABC y su incidencia en la rentabilidad*. (Tesis de Contador Público). Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.
- Bersten, L. (1996). *Análisis de los Estados Financieros*. (1era ed.). México. Ediciones Pacifico SA.
- Calderón, J. (2008). *Estados Financieros*. (2da ed.). Colombia .Editorial Colombia
- CentralAmerica,(2015)constosgerenciales.http://www.centralamericadata.com/es/search?q1=content_es_le:%22cuero%22
- Curtiembre Cuencas (2014) Implementación de un sistema de costo ABC. (<https://prezi.com/sscd9hp4cpcz/curtiembre-cuenca-sac/>).
- Chambergó, I. (2012). *sistema de costos*. Lima .Pacifico Editores SAC

- Chambergo, I. (2012). sistema de costos .Lima .Pacífico Editores SAC
- Creación de ventaja competitiva en la entidad.* (Tesis de Bachillerato).Universidad Cesar Vallejo, Trujillo.
- Diestra, (2013). *Implementación de un método de coste Basado en Actividades y su influencia en la gestión económica financiera.* (Tesis de Bachillerato).Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.
- España: Gestión 2000.
- Flores, J. (2008).*costos para la toma de decisiones Gerenciales.* (3ra ed.).Madrid España. Cocef.
- Foster, G. (2007).*ABC y Administración Basado en Actividades* (5ta ed.).España: Editorial Española S.A
- García, J. (2014). *Contabilidad de costos* (4ta ed.).México: Industria Editorial Mexicana
- Gayle, L. (2008) *contabilidad y administración de costos* (6ta ed.).México. Estado de México
- Kaplan, R., Cooper, R (1993).*Definición de costo ABC.* (2da ed.).Barcelona
- Llanos, P. Pineiro, C. (2007).*Modelo de gestión financiera.* Bogotá. Colombia: Editorial Bogotá SAC
- Lujan, L. (2009).*contabilidad de costos* .Lima: El Búho EIRL. p 167
- Muñoz, J. (2008).*contabilidad financiera* .Madrid –España: Editorial Mari Valera SAC
- Pérez, J. Caballero, V. (2010) *diagnostico financiero y económico.* España: ESIC editorial
- Polimeni, A. (2010).*concepto y aplicación del costo.* (1ra ed.). España .Editorial Madrid SAC
- Polimeni, R. Fabozzi, F. (2010).*contabilidad de costos.* (3ra ed.) México .Madrid SAC
- Rodríguez, G. (2014) costos. Recuperado de <http://www..ccb.org.co/Eventos-y-capacitaciones/Nuestros-eventos/Seminarios /Gerencia-de costos>.
- Rodríguez, L. Gallego, I & García, S. (2009). Contabilidad para no Economistas. Recuperadode<http://www.eumed.net/libros/gratis/2009c/581/indice.htm>.

Rojas, A. (2012). *Implementación de un sistema de costos ABC para creación de Valor en los resultados de la compañía. (Tesis de Bachillerato).* Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú.

Sánchez, E. (2011). *análisis contable y financiero.* España. Ediciones paraninfo SA.

Vásquez, G. (2013). *Propuesta y aplicación de un sistema de costo, Basado en Actividades en la producción del pollo BB, como herramienta para la toma de decisiones.* (Tesis de Contador Público). Universidad Nacional de Trujillo, Perú.

ANEXOS

Anexo N 01

Material directo e indirecto en la transformación de cuero en manta Mocasín

Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total	
MATERIALES DIRECTOS											
Cuero	Kg	241,253	3.5	844,386	844,386					844,386	
MATERIALES INDIRECTOS											
Cal apagada	Kg	3,500	5	17,500	5,074	818	3,088	3,692	4,828	17,500	
Acido fornico	LT	2,410	18	43,380	12,577	2,027	7,655	9,152	11,968	43,380	
Sal cromo M-33	Kg	1,850	12	22,200	6,437	1,038	3,918	4,684	6,125	22,200	
Trupotan EH	Kg	621	11	6,515	1,889	304	1,150	1,375	1,798	6,515	
Sulfato de aluminio	Kg	890	18	16,020	4,645	749	2,827	3,380	4,420	16,020	
Trupotan NL	Kg	1,420	15	21,300	6,176	995	3,759	4,494	5,876	21,300	
Formato de sodio	Kg	563	18	10,134	2,938	474	1,788	2,138	2,796	10,134	
Trupotan RB	LT	1,520	14	21,280	6,170	995	3,755	4,489	5,871	21,280	
Trupotan UPH	Kg	950	19	17,575	5,096	821	3,101	3,708	4,849	17,575	
Retigan R-7	Kg	582	18	10,476	3,037	490	1,849	2,210	2,890	10,476	
Negro trupocor APJ	Kg	880	16	14,080	4,082	658	2,485	2,970	3,885	14,080	
Mimosa weibull black	Kg	1,250	18	22,500	6,524	1,052	3,971	4,747	6,208	22,500	
Quebracho Ato	Kg	1,300	20	26,000	7,538	1,215	4,588	5,485	7,173	26,000	
Trupotan GSX	Kg	1,420	20	28,400	8,234	1,327	5,012	5,992	7,835	28,400	
Liotan 15	Kg	2,246	18	40,428	11,722	1,889	7,134	8,529	11,154	40,428	
Negro euroderm EGX	Kg	1,250	15	18,750	5,436	876	3,309	3,956	5,173	18,750	
Trupotan TFP	Kg	450	20	9,000	2,609	421	1,588	1,899	2,483	9,000	
Lionsoft SF-77	Lt	380	22	8,360	2,424	391	1,475	1,764	2,306	8,360	
Lionol 39	Lt	347	15	5,205	1,509	243	919	1,098	1,436	5,205	
LionolAF-15	Milg	580	120	69,600	20,180	3,253	12,282	14,684	19,202	69,600	
Cutamin KT-123	LT	5,460	25	136,500	39,576	6,379	24,088	28,797	37,659	136,500	
Total Materiales		29,869		565,203	163,873	26,414	99,740	119,241	155,935	565,203	
					Manta Mocasín	1,008,258	26,414	99,740	119,241	155,935	1,345,576

Anexo N°02

Materiales en para mantas Napa

Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
MATERIALES DIRECTOS										
Cuero	Kg	241,253	3.5	844,386	844,386					844,386
MATERIALES INDIRECTOS										
Cal apagada	Kg	3,500	5	17,500	5,074	818	3,088	3,692	4,828	17,500
Acido formico	LT	2,410	18	43,380	12,577	2,027	7,655	9,152	11,968	43,380
Salcromo M-33	Kg	1,850	12	22,200	6,437	1,038	3,918	4,684	6,125	22,200
Trupotan EH	Kg	621	11	6,515	1,889	304	1,150	1,375	1,798	6,515
Sulfato de aluminio	Kg	890	18	16,020	4,645	749	2,827	3,380	4,420	16,020
Trupotan NL	Kg	1,420	15	21,300	6,176	995	3,759	4,494	5,876	21,300
Formato de sodio	Kg	563	18	10,134	2,938	474	1,788	2,138	2,796	10,134
Trupotan RB	LT	1,520	14	21,280	6,170	995	3,755	4,489	5,871	21,280
Trupotan UPH	Kg	950	19	17,575	5,096	821	3,101	3,708	4,849	17,575
Retigan R-7	Kg	582	18	10,476	3,037	490	1,849	2,210	2,890	10,476
Negro trupocor APJ	Kg	880	16	14,080	4,082	658	2,485	2,970	3,885	14,080
Mimosa weibull black	Kg	1,250	18	22,500	6,524	1,052	3,971	4,747	6,208	22,500
Quebracho Ato	Kg	1,300	20	26,000	7,538	1,215	4,588	5,485	7,173	26,000
Trupotan GSX	Kg	1,420	20	28,400	8,234	1,327	5,012	5,992	7,835	28,400
Liotan 15	Kg	2,246	18	40,428	11,722	1,889	7,134	8,529	11,154	40,428
Negro euroderm EGX	Kg	1,250	15	18,750	5,436	876	3,309	3,956	5,173	18,750
Trupotan TFP	Kg	450	20	9,000	2,609	421	1,588	1,899	2,483	9,000
Lionsoft SF-77	Lt	380	22	8,360	2,424	391	1,475	1,764	2,306	8,360
Lionol 39	Lt	347	15	5,205	1,509	243	919	1,098	1,436	5,205
LionolAF-15	Milg	580	120	69,600	20,180	3,253	12,282	14,684	19,202	69,600
Cutamin KT-123	LT	5,460	25	136,500	39,576	6,379	24,088	28,797	37,659	136,500
Total Materiales		29,869		565,203	163,873	26,414	99,740	119,241	155,935	565,203
		Manta Mocasín			1,008,258	26,414	99,740	119,241	155,935	1,409,589

Anexo N° 03

Materiales para mantas Nabu

Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total	
MATERIALES DIRECTOS											
Cuero	Kg	214,286	3.5	750,000	750,000					750,000	
MATERIALES INDIRECTOS											
Cal apagada	Kg	450	5	2,250	652	105	397	475	621	2,250	
Acido fornico	LT	2,800	18	50,400	14,613	2,355	8,894	10,633	13,905	50,400	
Salcromo M-33	Kg	2,850	12	34,200	9,916	1,598	6,035	7,215	9,435	34,200	
Trupotan EH	Kg	286	11	3,003	871	140	530	634	829	3,003	
Sulfato de aluminio	Kg	320	18	5,760	1,670	269	1,016	1,215	1,589	5,760	
Trupotan NL	Kg	420	15	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300	
Formato de sodio	Kg	545	18	9,810	2,844	458	1,731	2,070	2,706	9,810	
Trupotan RB	LT	520	14	7,280	2,111	340	1,285	1,536	2,008	7,280	
Trupotan UPH	Kg	800	19	14,800	4,291	692	2,612	3,122	4,083	14,800	
Retigan R-7	Kg	585	18	10,530	3,053	492	1,858	2,222	2,905	10,530	
Negro trupocor APJ	Kg	798	16	12,768	3,702	597	2,253	2,694	3,523	12,768	
Mimosa weibull black	Kg	1,250	18	22,500	6,524	1,052	3,971	4,747	6,208	22,500	
Quebracho Ato	Kg	4,500	20	90,000	26,094	4,206	15,882	18,987	24,830	90,000	
Trupotan GSX	Kg	420	12	5,040	1,461	236	889	1,063	1,390	5,040	
Liotan 15	Kg	542	18	9,756	2,829	456	1,722	2,058	2,692	9,756	
Negro euroderm EGX	Kg	420	15	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300	
Trupotan TFP	Kg	450	20	9,000	2,609	421	1,588	1,899	2,483	9,000	
Lionsoft SF-77	Lt	350	13	4,550	1,319	213	803	960	1,255	4,550	
Lionol 39	Lt	345	15	5,175	1,500	242	913	1,092	1,428	5,175	
LionolAF-15	Milg	585	120	70,200	20,354	3,281	12,388	14,810	19,368	70,200	
Cutamin KT-123	LT	5,420	25	135,500	39,286	6,332	23,911	28,586	37,383	135,500	
Total Material				515,122	149,352	24,074	90,903	108,675	142,118	515,122	
					Manta Nabu	899,352	24,074	90,903	108,675	142,118	1,265,122

Anexo N° 04

Materiales para manta Grasos.

Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total	
MATERIALES DIRECTOS											
Cuero	Kg	210,434	3.5	736,520	736,520					736,520	
MATERIALES INDIRECTOS											
Cal apagada		350	5	1,750	507	82	309	369	483	1,750	
Acido fornico	LT	280	18	5,040	1,461	236	889	1,063	1,390	5,040	
Salcromo M-33	Kg	2,700	12	32,400	9,394	1,514	5,718	6,835	8,939	32,400	
Trupotan EH	Kg	286	11	3,003	871	140	530	634	829	3,003	
Sulfato de aluminio	Kg	320	18	5,760	1,670	269	1,016	1,215	1,589	5,760	
Trupotan NL	Kg	420	15	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300	
Formato de sodio	Kg	545	18	9,810	2,844	458	1,731	2,070	2,706	9,810	
Trupotan RB	LT	520	14	7,280	2,111	340	1,285	1,536	2,008	7,280	
Trupotan UPH	Kg	300	19	5,550	1,609	259	979	1,171	1,531	5,550	
Retigan R-7	Kg	565	18	10,170	2,949	475	1,795	2,146	2,806	10,170	
Negro trupocor APJ	Kg	500	16	8,000	2,319	374	1,412	1,688	2,207	8,000	
Mimosa weibull black	Kg	1,220	18	21,960	6,367	1,026	3,875	4,633	6,059	21,960	
Quebracho Ato	Kg	1,200	20	24,000	6,958	1,122	4,235	5,063	6,621	24,000	
Trupotan GSX	Kg	420	12	5,040	1,461	236	889	1,063	1,390	5,040	
Liotan 15	Kg	520	18	9,360	2,714	437	1,652	1,975	2,582	9,360	
Negro euroderm EGX	Kg	420	15	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300	
Trupotan TFP	Kg	450	20	9,000	2,609	421	1,588	1,899	2,483	9,000	
Lionsoft SF-77	Lt	1,350	13	17,550	5,088	820	3,097	3,703	4,842	17,550	
Lionol 39	Lt	345	15	5,175	1,500	242	913	1,092	1,428	5,175	
LionolAF-15	Milg	485	120	58,200	16,874	2,720	10,270	12,278	16,057	58,200	
Cutamin KT-123	LT	5,420	25	135,500	39,286	6,332	23,911	28,586	37,383	135,500	
Total materiales				387,148	112,248	18,093	68,319	81,677	106,811	387,148	
					Manta Grasos	848,768	18,093	68,319	81,677	106,811	1,123,668

Anexo N° 05

Materiales para manta Safian

Detalle	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
MATERIALES DIRECTOS										
Cuero	Kg	210,506	3.5	<u>736,772</u>	<u>736,772</u>					<u>736,772</u>
MATERIALES INDIRECTOS										
Cal apagada	Kg	2,200	5	11,000	3,189	514	1,941	2,321	3,035	11,000
Acido fornico	LT	390	18	7,020	2,035	328	1,239	1,481	1,937	7,020
Sal cromo M-33	Kg	1,380	12	16,560	4,801	774	2,922	3,494	4,569	16,560
Trupotan EH	Kg	383	11	4,022	1,166	188	710	848	1,109	4,022
Sulfato de aluminio	Kg	400	18	7,200	2,088	336	1,271	1,519	1,986	7,200
Trupotan NL	Kg	420	15	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300
Formato de sodio	Kg	345	18	6,210	1,801	290	1,096	1,310	1,713	6,210
Trupotan RB	LT	1,200	14	16,800	4,871	785	2,965	3,544	4,635	16,800
Trupotan UPH	Kg	300	19	5,550	1,609	259	979	1,171	1,531	5,550
Retigan R-7	Kg	350	18	6,300	1,827	294	1,112	1,329	1,738	6,300
Negro trupocor APJ	Kg	580	16	9,280	2,691	434	1,638	1,958	2,560	9,280
Mimosa weibull black	Kg	500	18	9,000	2,609	421	1,588	1,899	2,483	9,000
Quebracho Ato	Kg	100	20	2,000	580	93	353	422	552	2,000
Trupotan GSX	Kg	1,158	12	13,896	4,029	649	2,452	2,932	3,834	13,896
Liotan 15	Kg	1,246	18	22,428	6,503	1,048	3,958	4,732	6,188	22,428
Negro euroderm EGX	Kg	625	15	9,375	2,718	438	1,654	1,978	2,586	9,375
Trupotan TFP	Kg	800	20	16,000	4,639	748	2,823	3,376	4,414	16,000
Lionsoft SF-77	Lt	500	13	6,500	1,885	304	1,147	1,371	1,793	6,500
Lionol 39	Lt	500	15	7,500	2,175	351	1,324	1,582	2,069	7,500
LionolAF-15	Milg	1,380	120	165,600	48,013	7,739	29,223	34,937	45,688	165,600
Cutamin KT-123	LT	1,520	25	38,000	11,018	1,776	6,706	8,017	10,484	38,000
Total materiales				386,541	112,072	18,065	68,212	81,548	106,643	386,541
		Manta Safian			848,844	18,065	68,212	81,548	106,643	1,123,313

ANEXO N°6

Mano de obra Mocasín

Detalle	Costo Total Anual	Costo Mensual	% de Distribucion	Mano de obra	Pelambre	Curtido o cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
Sueldos	543,050	45,254	57.6%	118,558	32,393	3,355	21,362	28,381	33,067	118,558
Gratificaciones Obreros	86,268	7,189	9.1%	18,834	4,205	986	3,731	4,512	5,400	18,834
Vacaciones Obreros	43,914	3,659	4.7%	9,587	896	2,689	3,104	1,039	1,859	9,587
Asignación familiar obreros	13,260	1,105	1.4%	2,895	445	223	223	891	1,113	2,895
SENATI	1,928	161	0.2%	421	69	35	69	89	159	421
Es salud Régimen general	70,926	5,911	7.5%	15,485	3,254	822	2,925	3,549	4,935	15,485
Es salud Vida	1,666	139	0.2%	364	65	16	48	84	150	364
SCTR	2,680	223	0.3%	585	96	49	96	124	221	585
Compensación por tiempo de servicio	22,239	1,853	2.4%	4,855	766	388	803	1,039	1,859	4,855
Salarios	134,958	11,247	14.3%	29,464	12,696	1,058	3,965	3,719	8,026	29,464
Gratificaciones obreros	6,690	558	0.7%	1,461	1,461	-	-	-	-	1,461
Vacaciones Obreros	1,560	130	0.2%	341	341	-	-	-	-	341
Asignación familiar Obreros	1,020	85	0.1%	223	223	-	-	-	-	223
Compensación por tiempo de servicio Obreros	12,695	1,058	1.3%	2,772	2,772	-	-	-	-	2,772
Total	942,855	78,571	100%	205,843	59,681	9,620	36,325	43,427	56,790	205,843

Anexo N° 07

Mano de obra cuero Napa

Detalla	Costo Total Anual	Costo Mensual	% de Distribucion	Mano de obra	Pelambre	Curtido o cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
Salarios	543,050	45,254	57.6%	112,326	30,690	3,178	20,239	26,889	31,329	112,326
Gratificaciones Obreros	86,268	7,189	9.1%	17,844	3,984	934	3,534	4,275	5,116	17,844
Vacaciones Obreros	43,914	3,659	4.7%	9,083	849	2,548	2,941	984	1,762	9,083
Asignación familiar obreros	13,260	1,105	1.4%	2,743	422	211	211	844	1,055	2,743
SENATI	1,928	161	0.2%	399	65	33	65	84	150	399
Es salud Régimen general	70,926	5,911	7.5%	14,671	3,083	779	2,771	3,363	4,676	14,671
Es salud Vida	1,666	139	0.2%	345	62	15	45	80	142	345
SCTR	2,680	223	0.3%	554	91	46	91	117	209	554
Compensación por tiempo de servicio Obreros	22,239	1,853	2.4%	4,600	726	367	761	984	1,762	4,600
Salarios	134,958	11,247	14.3%	27,915	12,028	1,003	3,757	3,523	7,604	27,915
Gratificaciones obreros	6,690	558	0.7%	1,384	1,384	-	-	-	-	1,384
Vacaciones Obreros	1,560	130	0.2%	323	323	-	-	-	-	323
Asignación familiar Obreros	1,020	85	0.1%	211	211	-	-	-	-	211
Compensación por tiempo de servicio Obreros	12,695	1,058	1.3%	2,626	2,626	-	-	-	-	2,626
Total	942,855	78,571	100%	195,022	56,544	9,114	34,415	41,144	53,805	195,022

Anexo N° 8

Mano de obra Nabu

Detalle	Costo Total Anual	Costo Mensual	% de Distribución	Mano de obra	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
Salarios	543,050	45,254	57.6%	105,305	28,772	2,980	18,974	25,209	29,371	105,305
Gratificaciones Obreros	86,268	7,189	9.1%	16,729	3,735	876	3,314	4,008	4,796	16,729
Vacaciones Obreros	43,914	3,659	4.7%	8,516	796	2,388	2,757	923	1,652	8,516
Asignación familiar obreros	13,260	1,105	1.4%	2,571	396	198	198	791	989	2,571
SENATI	1,928	161	0.2%	374	61	31	61	79	141	374
Essalud Régimen general	70,926	5,911	7.5%	13,754	2,890	730	2,598	3,153	4,383	13,754
Essalud Vida	1,666	139	0.2%	323	58	14	43	75	133	323
SCTR	2,680	223	0.3%	520	85	43	85	110	196	520
Compensación por tiempo de servicio Obreros	22,239	1,853	2.4%	4,312	681	344	713	923	1,652	4,312
Salarios	134,958	11,247	14.3%	26,170	11,277	940	3,522	3,303	7,129	26,170
Gratificaciones obreros	6,690	558	0.7%	1,297	1,297	-	-	-	-	1,297
Vacaciones Obreros	1,560	130	0.2%	303	303	-	-	-	-	303
Asignación familiar Obreros	1,020	85	0.1%	198	198	-	-	-	-	198
Compensación por tiempo de servicio Obreros	12,695	1,058	1.3%	2,462	2,462	-	-	-	-	2,462
Total	942,855	78,571	100%	182,833	53,010	8,545	32,264	38,572	50,442	182,833

Anexo N° 9

Mano de obra Grasos

Detalle	Costo Total Anual	Costo Mensual	% de Distribución	Mano de obra	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero	Total
Salarios	543,050	45,254	57.6%	103,413	28,255	2,926	18,633	24,756	28,843	103,413
Gratificaciones Obreros	86,268	7,189	9.1%	16,428	3,668	860	3,254	3,936	4,710	16,428
Vacaciones Obreros	43,914	3,659	4.7%	8,362	782	2,345	2,707	906	1,622	8,362
Asignación familiar obreros	13,260	1,105	1.4%	2,525	388	194	194	777	971	2,525
SENATI	1,928	161	0.2%	367	60	31	60	78	138	367
Essalud Régimen general	70,926	5,911	7.5%	13,506	2,838	717	2,551	3,096	4,305	13,506
Es salud Vida	1,666	139	0.2%	317	57	14	42	74	131	317
SCTR	2,680	223	0.3%	510	84	43	84	108	192	510
Compensación por tiempo de servicio Obreros	22,239	1,853	2.4%	4,235	668	338	700	906	1,622	4,235
Salarios	134,958	11,247	14.3%	25,700	11,074	923	3,459	3,244	7,001	25,700
Gratificaciones obreros	6,690	558	0.7%	1,274	1,274	-	-	-	-	1,274
Vacaciones Obreros	1,560	130	0.2%	297	297	-	-	-	-	297
Asignación familiar Obreros	1,020	85	0.1%	194	194	-	-	-	-	194
Compensación por tiempo de servicio Obreros	12,695	1,058	1.3%	2,418	2,418	-	-	-	-	2,418
TOTAL	942,855	78,571	100%	179,547	52,057	8,391	31,684	37,879	49,536	179,547

Anexo N° 10

Mano de obra Safian

Detalle	Costo Total Anual	Costo Mensual	%de Distribución	Mano de obra	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicional	acabados cuero	Total
Salarios	543,050	45,254	57.6%	103,448	28,265	2,927	18,639	24,764	28,853	103,448
Gratificaciones Obreros	86,268	7,189	9.1%	16,434	3,669	860	3,255	3,937	4,712	16,434
Vacaciones Obreros	43,914	3,659	4.7%	8,365	782	2,346	2,708	906	1,622	8,365
Asignación familiar obreros	13,260	1,105	1.4%	2,526	389	194	194	777	972	2,526
SENATI	1,928	161	0.2%	367	60	31	60	78	138	367
Es salud Régimen general	70,926	5,911	7.5%	13,511	2,839	717	2,552	3,097	4,306	13,511
Es salud Vida	1,666	139	0.2%	317	57	14	42	74	131	317
SCTR	2,680	223	0.3%	510	84	43	84	108	192	510
Compensación por tiempo de servicio Obreros	22,239	1,853	2.4%	4,236	669	338	701	906	1,622	4,236
Salarios	134,958	11,247	14.3%	25,709	11,078	924	3,460	3,245	7,003	25,709
Gratificaciones obreros	6,690	558	0.7%	1,274	1,274	-	-	-	-	1,274
Vacaciones Obreros	1,560	130	0.2%	297	297	-	-	-	-	297
Asignación familiar Obreros	1,020	85	0.1%	194	194	-	-	-	-	194
Compensación por tiempo de servicio Obreros	12,695	1,058	1.3%	2,418	2,418	-	-	-	-	2,418
TOTAL	942,855	78,571	100%	179,609	52,075	8,394	31,695	37,892	49,553	179,609

Anexo N°11

Costos indirectos de fabricación

Cuero mocasín

Detalle	Total CIF	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero
Sueldos	91,285.75	73,174.07	2,047.56	4,948.17	341.21	10,774.74
Camión Mitsubishi T4E-842	328.34	263.20	7.36	17.80	1.23	38.76
Mantenimiento de Maquina divididora Turner	3,966.41	3,179.45	88.97	215.00	14.83	468.17
Alquiler Local planta	6,021.50	4,826.80	135.06	326.40	22.51	710.74
Electricidad	41,008.20	32,871.91	919.82	2,222.86	153.28	4,840.33
Gastos Varios	766.30	614.26	17.19	41.54	2.86	90.45
Multiriesgo	4,394.25	3,522.40	98.56	238.19	16.42	518.67
Vehículos	184.40	147.81	4.14	10.00	0.69	21.77
Transporte Terrestre	633.16	507.54	14.20	34.32	2.37	74.73
Medicina Botiquín	1,163.20	932.41	26.09	63.05	4.35	137.30
Petróleo D-2 Maquina Producción	77,003.97	61,725.88	1,727.22	4,174.02	287.83	9,089.02
Camión Mitsubishi WD-4706	157.19	126.00	3.53	8.52	0.59	18.55
Monta Carga Toyota	1,289.79	1,033.89	28.93	69.91	4.82	152.24
Camioneta Mitssan PD-5200	208.28	166.95	4.67	11.29	0.78	24.58
Suministros Varios	18,754.25	15,033.28	420.66	1,016.58	70.10	2,213.62
Consumo de Agua Tratada	1,673.89	1,341.78	37.55	90.73	6.26	197.57
Cuero Mocasín	248,838.88	199,467.63	5,581.51	13,488.39	930.12	29,371.24

Anexo N°12

Costos indirectos de fabricación

Cuero Napa

Detalle	Total CIF	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero
Sueldos	86,487.28	69,327.64	1,939.93	4,688.07	323.27	10,208.37
Camión Mitsubishi T4E-842	311.08	249.36	6.98	16.86	1.16	36.72
Mantenimiento de Maquina divididora Turner 15	3,757.91	3,012.32	84.29	203.70	14.05	443.56
Alquiler Local planta	5,704.98	4,573.07	127.96	309.24	21.32	673.38
Electricidad	38,852.58	31,143.98	871.47	2,106.02	145.22	4,585.89
Gastos Varios	726.02	581.97	16.28	39.35	2.71	85.69
Multiriesgo	4,163.27	3,337.25	93.38	225.67	15.56	491.40
Vehículos	174.71	140.04	3.92	9.47	0.65	20.62
Transporte Terrestre	599.88	480.86	13.46	32.52	2.24	70.81
Medicina Botiquín	1,102.06	883.40	24.72	59.74	4.12	130.08
Petróleo D-2 Maquina Producción	72,956.22	58,481.23	1,636.42	3,954.62	272.70	8,611.25
Camión Mitsubishi WD-4706	148.93	119.38	3.34	8.07	0.56	17.58
Monta Carga Toyota	1,221.99	979.54	27.41	66.24	4.57	144.24
Camioneta Mitssan PD-5200	197.33	158.18	4.43	10.70	0.74	23.29
Suministros Varios	17,768.42	14,243.05	398.55	963.14	66.42	2,097.26
Consumo de Agua Tratada	1,585.90	1,271.25	35.57	85.96	5.93	187.19
Cuero Napa	235,758.55	188,982.52	5,288.11	12,779.37	881.22	27,827.32

Anexo N°13

Costos indirectos de fabricación

Cuero Nabu

Detalle	Total CIF	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero
Sueldos	81,081.82	64,994.66	1,818.68	4,395.07	303.07	9,570.34
Camión Mitsubishi T4E-842	291.64	233.78	6.54	15.81	1.09	34.42
Mantenimiento de Maquina divididora Turner 15	3,523.04	2,824.05	79.02	190.97	13.17	415.84
Alquiler Local planta	5,348.42	4,287.26	119.97	289.91	19.99	631.29
Electricidad	36,424.30	29,197.48	817.00	1,974.39	136.15	4,299.27
Gastos Varios	680.64	545.60	15.27	36.89	2.54	80.34
Multiriesgo	3,903.06	3,128.67	87.55	211.57	14.59	460.69
Vehículos	163.79	131.29	3.67	8.88	0.61	19.33
Transporte Terrestre	562.38	450.80	12.61	30.48	2.10	66.38
Medicina Botiquín	1,033.18	828.19	23.17	56.00	3.86	121.95
Petróleo D-2 Maquina Producción	68,396.46	54,826.16	1,534.15	3,707.45	255.65	8,073.05
Camión Mitsubishi WD-4706	139.62	111.92	3.13	7.57	0.52	16.48
Monta Carga Toyota	1,145.62	918.32	25.70	62.10	4.28	135.22
Camioneta Mitssan PD-5200	184.99	148.29	4.15	10.03	0.69	21.84
Suministros Varios	16,657.89	13,352.86	373.64	902.95	62.26	1,966.18
Consumo de Agua Tratada	1,486.79	1,191.80	33.35	80.59	5.56	175.49
Cuero Nabu	221,023.64	177,171.12	4,957.61	11,980.66	826.15	26,088.12

Anexo N° 14

Costos indirectos de fabricación

Cuero Grasos

Detalla	Total CIF	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero
Sueldos	79,624.51	63,826.49	1,785.99	4,316.07	297.62	9,398.33
Camión Mitsubishi T4E-842	286.40	229.58	6.42	15.52	1.07	33.80
Mantenimiento de Maquina divididora Turner 15	3,459.72	2,773.29	77.60	187.54	12.93	408.36
Alquiler Local planta	5,252.29	4,210.20	117.81	284.70	19.63	619.94
Electricidad	35,769.63	28,672.70	802.32	1,938.90	133.70	4,222.00
Gastos Varios	668.41	535.79	14.99	36.23	2.50	78.89
Multiriesgo	3,832.91	3,072.44	85.97	207.76	14.33	452.41
Vehículos	160.84	128.93	3.61	8.72	0.60	18.98
Transporte Terrestre	552.28	442.70	12.39	29.94	2.06	65.19
Medicina Botiquín	1,014.61	813.30	22.76	55.00	3.79	119.76
Petróleo D-2 Maquina Producción	67,167.15	53,840.75	1,506.57	3,640.82	251.06	7,927.95
Camión Mitsubishi WD-4706	137.11	109.91	3.08	7.43	0.51	16.18
Monta Carga Toyota	1,125.03	901.81	25.23	60.98	4.21	132.79
Camioneta Mitssan PD-5200	181.67	145.63	4.07	9.85	0.68	21.44
Suministros Varios	16,358.50	13,112.86	366.92	886.72	61.15	1,930.84
Consumo de Agua Tratada	1,460.06	1,170.38	32.75	79.14	5.46	172.34
Cuero Grasos	217,051.11	173,986.76	4,868.50	11,765.32	811.30	25,619.23

Anexo N°15

Costos indirectos de fabricación

Cuero Safin

Detalle	Total CIF	Pelambre	Curtido cuero	Recurtido	Secado y adicionado	acabados cuero
Sueldos	79,651.80	63,848.36	1,786.61	4,317.55	297.72	9,401.55
Camión Mitsubishi T4E-842	286.50	229.65	6.43	15.53	1.07	33.82
Mantenimiento de Maquina divididora Turner 15	3,460.91	2,774.24	77.63	187.60	12.94	408.50
Alquiler Local planta	5,254.09	4,211.64	117.85	284.80	19.64	620.16
Electricidad	35,781.89	28,682.53	802.60	1,939.57	133.75	4,223.45
Gastos Varios	668.64	535.97	15.00	36.24	2.50	78.92
Multiriesgo	3,834.23	3,073.49	86.00	207.84	14.33	452.57
Vehículos	160.90	128.97	3.61	8.72	0.60	18.99
Transporte Terrestre	552.47	442.85	12.39	29.95	2.07	65.21
Medicina Botiquín	1,014.96	813.58	22.77	55.02	3.79	119.80
Petróleo D-2 Maquina Producción	67,190.16	53,859.20	1,507.09	3,642.06	251.15	7,930.67
Camión Mitsubishi WD-4706	137.16	109.94	3.08	7.43	0.51	16.19
Monta Carga Toyota	1,125.41	902.12	25.24	61.00	4.21	132.84
Camioneta Mitssan PD-5200	181.73	145.68	4.08	9.85	0.68	21.45
Suministros Varios	16,364.10	13,117.36	367.05	887.02	61.17	1,931.51
Consumo de Agua Tratada	1,460.56	1,170.78	32.76	79.17	5.46	172.39
Cuero Safian	217,125.49	174,046.38	4,870.17	11,769.36	811.58	25,628.00

Anexo N° 16

Curtiembre chimú Murgía Hnos. SAC					
Estado de situación financiera					
Del 01 de enero al 31 de Diciembre 2015					
	2,014	2,015		2,014	2,015
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	47,346	33,238	Facturas por Cobrar	27	3,047
Cuentas por Cobrar Comerciales – Terceros	2,480,891	1,295,317	Tributos, Contraprestaciones	132,934	93,606
Cuentas por Cobrar Comerciales - Relacionadas	7,080		Remuneraciones	119,156	131,716
Cuentas por Cobrar al Personal, Accionistas.	6,188		Cuentas por Pagar Comerciales – terceros	1,501,939	1,607,613
Servicios y Otros Contratados	22,255	45,750	Cuentas por Pagar Comerciales – Relacionada	151,672	323,820
Productos Terminados	536,194	2,217,856	Cuentas por Pagar a los Accionistas	41,944	41,944
Productos En Proceso	2,397,496	1,007,199	Obligaciones Financieras –corto plazo	7,212,613	6,586,620
Materiales Primas	113,177	87,393	Cuentas por Pagar Diversas	879	3,000
Materiales Auxiliares, Suministros	113,177	1,050,120	Cuentas por Pagar Relacionadas	1,163,518	429,050
Activo Diferido	39,399	142,553	Total Pasivo Corriente	10,324,681	9,220,382
Impuestos por Recuperar	1,130,391	1,254,498	PASIVO NO CORRIENTE		
Total Activo Corriente	7,730,927	7,133,924	Obligaciones Financieras largo pazo	543,943	1,916,960
ACTIVO NO CORRIENTE			Cuentas por Pagar Diversas – Relacionadas	-	620,019
Activos Adquiridos en Arrendamiento Financiero	1,706,413	1,706,413	pasivo diferido	11,980	11,492
Inmuebles, Maquinaria y Equipo	14,875,407	16,993,709	Total pasivo no corriente	555,923	2,548,471
Depreciación, Amortización o Agota	-4,737,071	-4,730,466	Capital social	6,032,419	6,032,419
. Activo Diferido	25,459	260,741	acciones de inversión	22,812	22,812
Total Activo no Corriente	11,902,000	14,262,190	Capital adicional	1,674,135	2,378,384
			Excedente de revaluación	594,590	594,590
			Reserva	126,847	134,867
			Resultados acumulados	92,421	301,521
			Resultado del ejercicio	209,100	153,668
			Total Patrimonio	8,752,324	9,627,260
TOTAL ACTIVO	19,632,927	21,396,114	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	19,632,927	21,396,113

Anexo N° 17

Estado de resultados integral costo tradicional

Empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Estado de resultados integrales por función De 2014 a 31 de diciembre 2015 (Expresado en Soles)		
	2014	2015
VENTAS		
VENTAS DE PRODUCTOS TERMINANDOS	7,208,206	10,243,861
VENTAS PRESTACION DE SERVICIO	-	1,572
DESCUENTOS REBAJAS CONCEDIDAS	-1,409	-18,484
VENTAS TOTALES	7,206,797	10,226,949
COSTO DE VENTAS		
COSTO DE VENTAS DE PRODUCTOS TERMINANDOS	-5,138,997	-8,349,920
COSTO DE VENTAS PRESTACION DE SERVICIO		-
COSTO DE VENTAS TOTAL	-5,138,997	-8,349,920
UTILIDAD BRUTA	2,067,801	1,877,029
GASTOS DE OPERACION		
GASTOS ADMINISTRATIVOS	-469,964	-504,604
GASTOS DE VENTAS	-176,520	-282,674
UTILIDAD DE OPERACION	1,421,317	1,089,751
OTROS INGRESOS Y GASTOS		
GASTOS FINANCIEROS	-1,052,052	-725,665
GASTOS NO DEDUCIBLES	-18,182	-8,703
OTROS INGRESOS	50,224	5,074
INGRESOS FINANCIEROS	99,232	7,034
INGRESO ENAJENACION DE ACTIVO FIJO	6,449	376,967
COSTO ENAJENACION DE ACTIVO FIJO	-4,895	-178,109
DIFERENCIA DE CAMBIO	-227,857	-185,811
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	274,237	380,539
(-) PARTICIPACION DE UTILIDADES	-29,556	-39,471
(-) IMPUESTO A LA RENTA	-74,481	-106,571
Utilidad Neta	170,200	234,497

Nota. Se presenta el estado de situación financiera y el estado de resultados para la evaluación de los ratios.

Anexo N° 18

Estado de resultado global costo Tradicional VS costo ABC.

Empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC
Estado de resultados por función
De 2014 a 31 de diciembre 2015
(Expresado en Soles)

	2015		Costeo ABC	
VENTAS				
VENTAS DE PRODUCTOS TERMINANDOS	10,243,861	100.17%	10,243,861	100.17%
VENTAS PRESTACION DE SERVICIO	1,572	0.02%	1,572	0.02%
DESCUENTOS REBAJAS CONCEDIDAS	-18,484	-0.18%	-18,484	-0.18%
VENTAS TOTALES	10,226,949	100.00%	10,226,949	100.00%
COSTO DE VENTAS				
COSTO DE VENTAS DE PRODUCTOS TERMINANDOS	-8,349,920	-81.65%	-8,349,920	-81.65%
COSTO DE VENTAS PRESTACION DE SERVICIO	-		-	
COSTO DE VENTAS TOTAL	-8,349,920	-81.65%	-8,349,920	-81.65%
UTILIDAD BRUTA	1,877,029	18.35%	1,877,029	18.35%
GASTOS DE OPERACION				
GASTOS ADMINISTRATIVOS	-504,604	-4.93%	-504,604	-4.93%
GASTOS DE VENTAS	-282,674	-2.76%	-282,674	-2.76%
UTILIDAD DE OPERACION	1,089,751	10.66%	1,089,751	10.66%
OTROS INGRESOS Y GASTOS				
GASTOS FINANCIEROS	-725,665	-7.10%	-725,665	-7.10%
GASTOS NO DEDUCIBLES	-8,703	-0.09%	-8,703	-0.09%
OTROS INGRESOS	5,074	0.05%	5,074	0.05%
INGRESOS FINANCIEROS	7,034	0.07%	7,034	0.07%
INGRESO ENAJENACION DE ACTIVO FIJO	376,967	3.69%	376,967	3.69%
COSTO ENAJENACION DE ACTIVO FIJO	-178,109	-1.74%	-178,109	-1.74%
DIFERENCIA DE CAMBIO	-185,811	-1.82%	-185,811	-1.82%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	380,539	3.72%	380,539	3.72%
(-) PARTICIPACION DE UTILIDADES	-39,471	-0.39%	-39,471	-0.39%
(-) IMPUESTO A LA RENTA	-106,571	-1.04%	-106,571	-1.04%
UTILIDAD NETA	234,497	2.29%	234,497	2.29%

GUÍA DE ENTREVISTA

Fecha:

Nombre del Participante:

Edad:

Sistema de costos ABC y su incidencia en la Rentabilidad Financiera de la empresa de curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo – año 2016.

- ¿Cuál es su opinión acerca del costo basado en actividades?

- ¿cree Ud. que el sistema de costos ABC es una herramienta que puede ubicar los costos con mayor exactitud que cualquier otro método de costos?

- ¿cree que las ganancias puedan aumentar si se aplica el costeo ABC?

- ¿Estaría de acuerdo en implementar un nuevo sistema de costos de tal manera que la empresa tenga más utilidades?

- ¿Tiene algunas políticas de fijación de precios?

- ¿considera que un sistema de costos influirá en la rentabilidad de la Empresa?

- ¿Qué materiales se utilizan para la realización de transformación de materia?

- ¿Qué tipo de control se utiliza para los gastos que incurre en cada proceso?

- ¿cómo de qué manera la empresa fija sus precios?

OBSERVACIONES:

Anexo N°20

MATRIZ DE CONSISTENCIA PARA ELABORACIÓN DE INFORME DE TESIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: MIRIAN PAZ VALVERDE

FACULTAD/ESCUELA: Ciencias empresariales / contabilidad...

TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Sistema costo ABC y su incidencia en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015
PROBLEMA	¿De qué manera incide el sistema de costo ABC en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015?
HIPÓTESIS	El sistema de costo ABC incide positivamente en la rentabilidad de la Empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015.
OBJETIVO GENERAL	Determinar que el sistema de costo ABC incide en la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el sistema de costo actual de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015 • Evaluar la rentabilidad de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015. • Proponer el sistema de costeo ABC en la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo año 2015
DISEÑO DEL ESTUDIO	<p>Tipo de investigación. Descriptiva. La actual investigación realizada es descriptiva porque recolecta datos en tiempo único cuyo objetivo es explicar las variables y su incidencia</p> <p>Diseño de investigación. No experimental de corte transversal. Es una investigación no experimental porque no se manipula las variables dependientes e independientes, y se observa los resultados tal como se dan en su realidad es decir en su contexto natural para luego ser analizados.</p>
POBLACIÓN Y MUESTRA	<p>Población</p> <p>Está representada por la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC ubicado en el ovalo Mochica.</p>

	<p style="text-align: center;">Muestra</p> <p style="text-align: center;">La muestra a estudiar es la información contable de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC del año 2015.</p>
VARIABLES	<p>Variable independiente. Sistema de Costeo Basado en Actividades.</p> <p>Variable dependiente. Rentabilidad.</p>

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable(s)	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Escala de medición
Independiente, sistema de costos ABC	Kaplan y Cooper (1993) determinan. El costo de los productos comprenden los recursos y actividades necesarias para fabricarlos	Para medir esta variable se realizó un análisis documental y una entrevista	<ul style="list-style-type: none"> • N° de actividades • N° de inductores • Costos indirectos • Recursos • Objeto de costos 	Razón
Variable dependiente	Llano y Pineiro ,(2007)" determina la rentabilidad de los capitales propios mediante el coeficiente entre el beneficio neto (después de intereses e impuestos) frente a los capitales propios , se trata por lo tanto del beneficio unitario por cada unidad monetaria (p.36)	Análisis documental. Ratios.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ratios <ul style="list-style-type: none"> • Rentabilidad sobre los Activos • Rendimiento de capital • Rendimiento de ventas netas • Rendimiento de capital social 	Razón
Rentabilidad				Razón
				Razón
				Razón
				Razón

Anexo N°21

Ficha de validación

Título: sistema de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad financiera de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo – periodo 2016. Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan. **E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar** .Las categorías a evaluar además de las indicadas en la ficha son: Congruencia de Ítems, Amplitud de contenido, Redacción de los Ítems, Claridad y precisión, Pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	RESPUESTA	Redacción clara y precisa	Tiene coherencia con los indicadores	Tiene coherencia con las dimensiones	Tiene coherencia con las variables	Tiene coherencia con el objetivo	SUGERENCIA
Variable independiente Sistema de costos ABC	Costos indirectos	% producto de costos y gastos totales	1. ¿Cuáles son los gastos que incurre la empresa? 2. ¿Cómo influye los costos indirectos?	Si - No Si - No						
	Costos operativos	% con respecto a los costos totales	3. ¿Realiza mantenimiento mensual, semestral o anual a la planta? 4. ¿de qué manera el costo de mano de obra es a signada?	Si - No Si - No						
	Capacidad de producción	Número de productos terminados	5. ¿Cuánto es la capacidad de la planta? 6. ¿Qué materiales se utilizan para la realización de transformación de mercadería?	Si - No Si - No						
	Proceso de producción	.tipos de procesos	7. ¿Existe control por procedimiento de procesos productivos? 8. ¿Existe control de gastos por cada proceso?	Si-No Si-No						
			9. ¿De qué manera la empresa fija sus precios?	Si-No						

	Órdenes de compra	Numero de órdenes de compra	de de	10. ¿Realiza negociaciones de precios o es constante?	Si-No						
--	-------------------	-----------------------------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

	Órdenes de compra	Numero de órdenes de compra	de de	10. ¿Realiza negociaciones de precios o es constante?	Si-No						
--	-------------------	-----------------------------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

FECHA DE REVISIÓN.

NOMBRE Y APELLIDOS DEL EVALUADOR. JULIO CESAR VERGARA GARDERO

GRADO ACADÉMICO. MAGISTER.

FIRMA.



Anexo N°2

Ficha de validación

Título: sistema de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad financiera de la empresa curtiembre Chimú Murgía Hnos. SAC Trujillo – periodo 2016. Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan. **E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar** .Las categorías a evaluar además de las indicadas en la ficha son: Congruencia de Ítems, Amplitud de contenido, Redacción de los Ítems, Claridad y precisión, Pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	RESPUESTA	Redacción clara y precisa	Tiene coherencia con los indicadores	Tiene coherencia con las dimensiones	Tiene coherencia con las variables	Tiene coherencia con el objetivo	SUGERENCIA
Variable independiente Sistema de costos ABC	Costos indirectos	% producto de costos y gastos totales	1. ¿Cuáles son los gastos que incurre la empresa?	Si - No						
			2. ¿Cómo influye los costos indirectos?	Si - No						
	Costos operativos	% con respecto a los costos totales	3. ¿Realiza mantenimiento mensual, semestral o anual a la planta?	Si - No						
			4. ¿de qué manera el costo de mano de obra es a signada?	Si - No						
	Capacidad de producción	Número de productos terminados	5. ¿Cuánto es la capacidad de la planta?	Si - No						
			6. ¿Qué materiales se utilizan para la realización de transformación de mercadería?	Si - No						
	Proceso de producción	.tipos de procesos	7. ¿Existe control por procedimiento de procesos productivos?	Si-No						
			8. ¿Existe control de gastos por cada proceso?	Si-No						
				9. ¿De qué manera la empresa fija sus precios?	Si-No					

	Órdenes de compra	Numero órdenes compra	de de	10. ¿Realiza negociaciones de precios o es constante?	Si-No						
--	-------------------	-----------------------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

FECHA DE REVISIÓN.

NOMBRE Y APELLIDOS DEL EVALUADOR.

Augusto M. López Paredes

GRADO ACADÉMICO.

Magister ✓

FIRMA.

