



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del título de:

**LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CONTADOR PÚBLICO AUTORIZADO**

TEMA:

“LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN BASADOS EN EL MÉTODO DE COSTEO ABC EN LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO PROVINCIA DEL GUAYAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS Y TOMA DE DECISIONES, PERÍODO 2014”.

AUTORA:

RUBI ANGELICA BARRENO CALLE

RIOBAMBA – ECUADOR

2016

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL

Certificamos que el presente trabajo de titulación ha sido desarrollado por la Srta. Rubí Angélica Barreno Calle, quien ha cumplido con las normas de investigación científica y una vez analizado su contenido, se autoriza su presentación.

Ing. Juan Alberto Avalos Reyes

DIRECTOR

Dra. Jaqueline Elizabeth Balseca Castro

MIEMBRO

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Rubí Angélica Barreno Calle, declaro que el presente trabajo de titulación es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos y originales. Los textos constantes en el documento que provienen de otra fuente, están debidamente citados y referenciados.

Como autora, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este trabajo de titulación.

Riobamba, 14 de Noviembre del 2016

Rubí Angélica Barreno Calle

C.C: 0919879817

DEDICATORIA

El presente proyecto de Investigación se lo dedico a mí amada hija Nadia por ser fuente de motivación e inspiración para superarme cada día y así luchar para que la vida nos depare un futuro mejor.

A mi hermana que me enseñó que no hay distancia que nos separe, cuando el amor que nos une es más fuerte.

A mi familia de corazón, Acurio Mora quienes me brindaron su apoyo incondicional e incentivaron a la culminación de mi carrera.

A mi compañero de vida Pablo Jijón, por motivarme y acompañarme en este gran reto, en las buenas siempre pero en las malas mucho más.

Rubí Angélica Barreno Calle.

AGRADECIMIENTO

Primero a Dios, por tantas bendiciones recibidas y esta una más el gran sueño de convertirme en profesional.

A la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, a la carrera de Contabilidad y Auditoría a los docentes que impartieron sus conocimientos para formar estudiantes de éxito.

Al Ing. Juan Alberto Ávalos a la Dra. Jaqueline Balseca que estuvieron prestos a brindarme su apoyo para el desarrollo del presente trabajo.

A mi madre, a mi hermano y a todas las personas que estuvieron a mi lado brindándome su apoyo incondicional para la culminación de mi carrera.

A la Empresa Bamboo Export S.A Bamport y a sus Administradores.

A todos, un Dios le pague.

Rubí Angélica Barreno Calle

ÍNDICE GENERAL

Portada	i
Certificación del tribunal	ii
Declaración de autenticidad.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Índice general.....	vi
Índice de tablas	viii
Índice de gráficos.....	ix
Índice de anexos.....	x
Resumen ejecutivo	xi
Summary.....	xii
Introducción.....	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	3
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.1.1 Formulación del Problema.....	5
1.1.2 Delimitación del Problema	5
1.2. JUSTIFICACIÓN	5
1.3. OBJETIVOS	6
1.3.1 Objetivo General.....	6
1.3.2 Objetivos Específicos	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	7
2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS	7
2.1.1 Antecedentes Históricos	7
2.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8
2.2.1 Contabilidad de Costos.....	8
2.2.2 Clasificación de los costos.....	10
2.2.3 Método de Costeo ABC.....	12
2.3 IDEA A DEFENDER	19
2.4 VARIABLES	20
2.4.1. Variable Independiente	20

2.4.2	Variable Dependiente	20
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO		21
3.1.	MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	21
3.2.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
3.3.	POBLACIÓN Y MUESTRA	22
3.4.	MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	24
3.5.	RESULTADOS	27
3.5.1	Plan de procesamiento de información.....	27
CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO		42
4.1.	LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN BASADOS EN EL MÉTODO DE COSTEO ABC EN LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT ...	42
4.2.	ANÁLISIS SITUACIONAL	42
4.2.1	Áreas productivas en la empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT	47
4.2.2	Descripción del proceso de producción de caña de azúcar.....	48
4.2.3	Flujograma del proceso productivo de la caña de azúcar	52
4.2.4	Costo de producción según costeo tradicional.....	52
4.3	PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE COSTEO ABC PARA LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT	53
4.3.1	Resultado Obtenido	74
CONCLUSIONES		76
RECOMENDACIONES.....		77
BIBLIOGRAFÍA		78
ANEXOS		80

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°. 1: Muestra	23
Tabla N°. 2: Procedimiento de recolección de información	26
Tabla N°. 3: Sabe que es un método de costeo	28
Tabla N°. 4: Conoce si en la empresa se utiliza un método de costeo	29
Tabla N°. 5: Eficiencia del sistema actual	30
Tabla N°. 6: Planificación de los recursos	31
Tabla N°. 7: Conocimiento de los costos de producción de caña de azúcar	32
Tabla N°. 8: Planificación de los procesos y actividades.....	33
Tabla N°. 9: Plan de actividades para control de los recursos	34
Tabla N°. 10: Registro de entrega y devolución de materiales e insumos	35
Tabla N°. 11: El método de costeo ABC	36
Tabla N°. 12: Efectos del método de costeo ABC en la empresa	37
Tabla N°. 13: Importancia de los procesos afectados por el sistema	38
Tabla N°. 14: Eficiencia en la gestión de recursos y toma de decisiones	39
Tabla N°. 15: Necesidad de implementación de un sistema de costeo ABC	40
Tabla N°. 16: Método de costeo ABC y optimización de recursos	41
Tabla N°. 17: Áreas de producción Bamboo Export S.A Bamport	48
Tabla N°. 18: Costos de Producción según costeo tradicional.....	53
Tabla N°. 19: Asignación de actividades a los elementos del costo	56
Tabla N°. 20: Depreciación Maquinaria	58
Tabla N°. 21: Asignación de Costos Directos e Indirectos.	58
Tabla N°. 22: Asignación de Actividades a los inductores del Costo.....	60
Tabla N°. 23: Costeo ABC Nivelación	61
Tabla N°. 24: Costeo ABC Subsulado	61
Tabla N°. 25: Costeo ABC Rastro Arado	62
Tabla N°. 26: Costeo ABC Fertilisurcada	62
Tabla N°. 27: Costeo ABC Semilla.....	62
Tabla N°. 28: Costeo ABC Siembra	63
Tabla N°. 29: Costeo ABC Riego	63
Tabla N°. 30: Costeo ABC Fertilización Mecanizada	63

Tabla N°. 31: Costeo ABC Aplicación Herbicidas	64
Tabla N°. 32: Costeo ABC Aplicación Madurantes	64
Tabla N°. 33: Costeo ABC Análisis de Maduración.....	64
Tabla N°. 34: Costeo ABC Nivelación de guardarrayas	65
Tabla N°. 35: Costeo ABC Corte Mecánico	65
Tabla N°. 36: Asignación de Costos Directos e Indirectos método ABC.....	65
Tabla N°. 37: Hoja de control entrega de insumos y/o materiales.....	67
Tabla N°. 38: Hoja de control devolución de insumos y/o materiales.....	68
Tabla N°. 39: Detalle y control de Asistencia con Reloj Biométrico	69
Tabla N°. 40: Plan de cuentas	70
Tabla N°. 41: Asiento Contable para registrar Mano de Obra Indirecta.....	73
Tabla N°. 42: Asiento Contable para registrar Mantenimiento Caña de Azúcar.	74
Tabla N°. 43: Asientos Contables para registrar compra de Insumos Agrícolas.	74
Tabla N°. 44: Determinación de costo por actividad	75

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1: Árbol de Problemas	4
Gráfico N°. 2: Sabe que es un método de costeo	28
Gráfico N° 3: Conoce si en la empresa se utiliza un método de costeo.....	29
Gráfico N°. 4: Eficiencia del sistema actual	30
Gráfico N°. 5: Planificación de los recursos	31
Gráfico N°. 6: Conocimiento de los costos de producción de caña de azúcar	32
Gráfico N°. 7: Planificación de los procesos y actividades	33
Gráfico N°. 8: Plan de actividades para control de los recursos	34
Gráfico N°. 9: Registro de entrega y devolución de materiales e insumos.....	35
Gráfico N°. 10: Conoce el método de costeo ABC.....	36
Gráfico N°. 11: Efectos del método de costeo ABC en la empresa	37
Gráfico N°. 12: Importancia de los procesos afectados por el sistema	38
Gráfico N°. 13: Eficiencia en la gestión de recursos y toma de decisiones	39
Gráfico N°. 14: Necesidad de implementación de sistemas de costeo ABC	40
Gráfico N°. 15: Método de costeo ABC y optimización de recursos	41
Gráfico N° 16: Organigrama estructural de la empresa Bamboo Export S.A	

Bamport.....	44
Gráfico N° 17: Proceso de producción de la caña de azúcar	52
Gráfico N° 18: Porcentaje de Costos Directos e Indirectos de Producción	59
Gráfico N° 19: Asignación de actividades a los procesos de producción.....	66
Gráfico N° 20: Actividades por centros de costos de la caña de azúcar	66
Gráfico N° 21: Resultado	75

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N° 1: Encuesta al personal de la empresa.....	80
Anexo N° 2: Entrevista	83
Anexo N° 3: RUC	85
Anexo N° 4: Plan de cuentas BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR T	88

RESÚMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de investigación tiene por objeto la implementación de Costos de producción basados en el método de costeo ABC para la optimización de recursos y toma de decisiones en la Empresa Bamboo S.A. Bamport ya que actualmente, no posee un sistema de determinación de costos eficientes en las diferentes etapas de producción de la caña de azúcar, con lo que a través de esta investigación se ha logrado proponer una solución, mediante la utilización de métodos y técnicas basadas en el análisis, diseño y aplicación de una metodología cuantitativa que permite obtener los costos de los procesos y actividades realizadas en la Empresa, mediante la recolección de datos, visitas de campo, entrevistas con el personal administrativo, operativo y recopilación de información física. A partir de los resultados se logró identificar, que al utilizar el sistema de costeo ABC, los costos en las diferentes actividades que realizan para la producción de la caña de azúcar se pueden controlar y optimizar de una mejor manera, ayudando a la Administración a cumplir las metas y objetivos planteados.

Palabras clave: COSTOS ABC. COSTOS DE PRODUCCIÓN. TOMA DE DECISIONES. CAÑA DE AZÚCAR.

Ing. Juan Alberto Avalos Reyes

DIRECTOR TRABAJO DE TITULACIÓN

SUMMARY

The present research work is aimed at the implementation of production costs based on the ABC costing method for the optimization of resources and decision making in the company Bamboo Export S.A Bamport as it currently does not have a system for determining efficient costs in the different stages of production of sugar cane, wick through this research has been able to propose a solution , using methods and techniques based on The analysis , design and application of a quantitative methodology that allows to obtain the costs of the processes and activities carried out in the Company, through the collection of data, field, visits, interviews with administrative staff, operations and physical information collection. From the results it was possible to identify that, when using the ABC costing system, the costs in the different activities that they carry out for the production of sugar cane can be better controlled and optimized, helping the Administration to comply goals and objectives.

Keywords: ABC COSTING. PRODUCTION COSTS. DECISION MAKING. SUGAR CANE.

INTRODUCCIÓN

La agricultura es considerada una actividad multisectorial que requiere la concurrencia de diversas áreas productivas, turismo, construcción, fabricación y de los sectores públicos y privados para proporcionar los bienes y los servicios consumidos por los ciudadanos. En la actualidad existen múltiples herramientas, metodologías y sistemas que ayudan de gran manera al desarrollo empresarial agrícola, pero por falta de conocimiento, presupuesto o no todas las empresas disponen de un método contable que les dé a conocer la planificación de sus labores diarias y el costo que representa producirlas.

Las empresas que calculan sus costos de producción de manera empírica, no consideran los recursos que intervienen indirectamente en la obtención, elaboración o preparación del producto como son los servicios básicos, la depreciación de la maquinaria y otros factores que se omiten encontrando así un costo ficticio subvalorado.

El método de costeo basado en las actividades es lo que se propone como alternativa de solución al problema detectado, este método forma parte de las herramientas más novedosas de la gestión empresarial del mundo contemporáneo, y está encaminado a elevar los niveles de eficiencia y competitividad de la actividad empresarial. Esta técnica como forma de organización social permite el perfeccionamiento empresarial, y como tal, podría ser aplicada en la gestión agrícola, observando siempre las particularidades que identifican las organizaciones.

Es justificable la realización del proyecto propuesto por la importancia que tiene el funcionamiento del método de costeo ABC en las empresas y en especial en la agricultura ya que es un tema que está en auge y cada vez está siendo más utilizado debido a la flexibilidad que ofrece y la facilidad de adaptarse a los cambios vertiginosos del ambiente externo facilitando a los propietarios, accionistas y empleados de la empresa una mejor toma de decisiones al conocer la realidad económica que atraviesan, además su objetivo es presentar informes de alta calidad, confiables, transparentes y oportunos.

El objetivo general es “Establecer los costos de producción basados en el método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport ubicada en el cantón Milagro provincia del Guayas para la optimización de recursos y toma de decisiones”.

Por su naturaleza es de tipo cuantitativo debido a que esta investigación se fundamentó en la realidad, lo que permitió obtener datos más confiables porque su perspectiva es desde adentro y se orientó a los descubrimientos, exploratorio y descriptivo y se utilizaron los MÉTODOS: inductivo, deductivo, analítico, TÉCNICAS: Registro de Observación, Encuestas, Bibliografía e INSTRUMENTOS: Cuestionarios, Registros de observación.

El presente trabajo de investigación previa a la obtención del Título de licenciada en Contabilidad y Auditoría C.P.A, está comprendida por cuatro capítulos que se detallan así:

El Capítulo I, describe el problema, la formulación del problema, la delimitación, justificación, también encontramos los objetivos generales y específicos que dan a conocer los logros y beneficios que pretendemos alcanzar con el desarrollo del mismo.

El Capítulo II, incluye el marco teórico, los antecedentes investigativos, fundamentación teórica y la idea a defender, en la cual se explica la factibilidad para la realización del proyecto de investigación.

El Capítulo III Se refiere al marco metodológico, modalidad, tipos, métodos, técnicas e instrumentos de investigación, población y muestra, los resultados obtenidos en la encuesta, y la verificación de la idea a defender.

Finalmente en el Capítulo IV se procede a la elaboración del marco propositivo, mismo que incluye el contenido de la propuesta, la que consta de: los antecedentes de la empresa, objetivos, cuentas contables, clasificación de las cuentas, clasificación de costos, reporte de producción, y resultados obtenidos.

Adicionalmente se presentan las conclusiones y recomendaciones del proyecto los mismos que se obtuvieron tras el análisis de minucioso de la empresa.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Con el transcurrir de los años se vive un conjunto de transformaciones económicas sociales, cuyas exigencias por mejorar la presentación de la información financiera y contable de las empresas públicas y privadas en el Ecuador, ha obligado un cambio radical en el manejo administrativo de sus registros contables los cuales se los realizaba de forma manual utilizando enormes libros y hojas de trabajo, ahora gracias al desarrollo de la tecnología contamos con una diversidad de paquetes contables y bases de datos seguras que nos permitan simplificar el trabajo y garantizar la integridad de la información.

De esta manera se apoya en la Contabilidad de Costos como herramienta capaz de facilitar las actividades de la gerencia especialmente en la planeación, organización y toma de decisiones en el menor tiempo posible, procurando la resolución de problemas de manera inmediata.

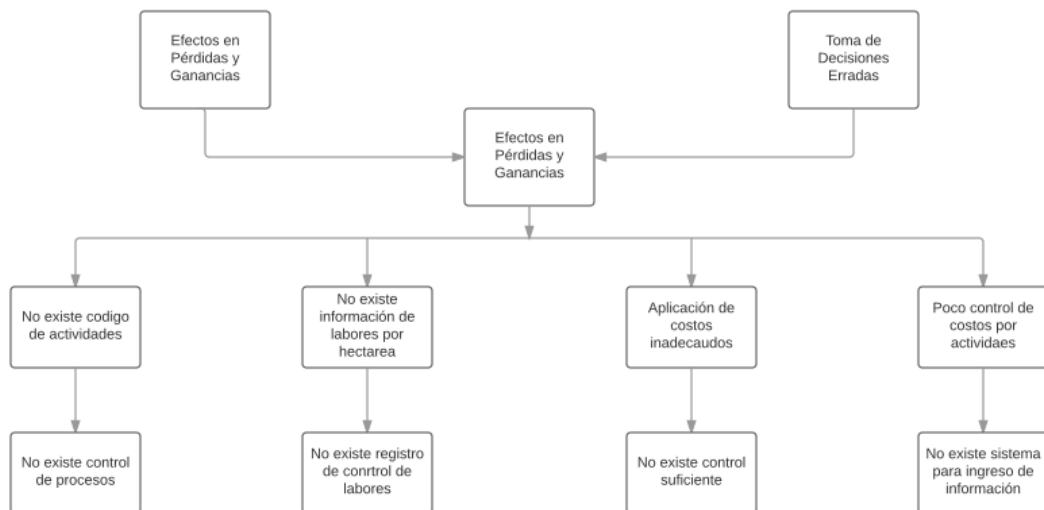
Un Sistema de Costeo Basado en Actividades ABC (por sus siglas en inglés Activity Based Costing) se utiliza con la finalidad de satisfacer las necesidades de las empresas para la asignación del costo real de producción, y de ésta manera solucionar problemas en la determinación de los costos indirectos y en la toma de decisiones oportunas. En este sentido empresas dedicadas al sector productivo en el Ecuador lo han adoptado para identificar detenidamente los costos indirectos a las actividades que se realizan en el proceso de su producción. En la actualidad el sector agrícola y las personas que trabajan en este campo no todos disponen de un método contable que les permita el control y la planificación de sus actividades diarias en el proceso de producción de la caña de azúcar, pues no existen reportes ni documentos que respalden las labores cumplidas ya que las disposiciones dadas por las autoridades son únicamente de orden verbal y sin registro alguno; esto ocasiona inconvenientes como: en primer lugar en lo referente a la situación económica de la empresa porque no se optimiza recursos materiales, humanos y de tiempo, incurriendo así en gastos innecesarios y en segundo lugar generando malestar en el ambiente laboral ya que muchos de estas empresas son de tipo familiar lo que hace que lleven de forma empírica sus registros y tengan desconocimiento exacto

de los costos de Producción al no contar con el asesoramiento de un profesional del área contable.

La empresa Bamboo Export S.A Bamport tiene su planta administrativa en el Cantón Milagro, y su planta operativa en un predio del Cantón Yaguachi, siendo su actividad económica el cultivo de caña de azúcar, banano y cacao, además la fabricación de tabletas para la ensambladura de pisos de madera y de bambú.

La empresa Bamboo Export S.A Bamport inicia su actividad económica desde Octubre del año 2006, una vez que ha cumplido con los requerimientos mínimos solicitados por los organismos de control. La empresa posee un sistema contable con características mínimas que no permite obtener información detallada de los recursos utilizados en actividades específicas durante el proceso de producción, además no existe un control en los costos asignados para cada actividad porque no se maneja un registro completo de datos que incluya el proceso con su respectivo costo.

Gráfico N° 1: Árbol de Problemas



Fuente: Dpto. Talento Humano Empresa Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí (2016)

1.1.1 Formulación del Problema

¿De qué manera los costos de producción basados en el método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport beneficiarán a la optimización de recursos y toma de decisiones durante el periodo del 2014?

1.1.2 Delimitación del Problema

La presente investigación tendrá la siguiente delimitación:

Campo: Contabilidad

Aspecto: Método de costeo ABC

Delimitación Espacial: La empresa Bamboo Export S.A Bamport, está ubicada en la provincia del Guayas Cantón Milagro en las calles 10 de Agosto 104 y Roberto Astudillo.

Delimitación Temporal: Año 2014

1.2. JUSTIFICACIÓN

La investigación es importante porque cumple con las líneas de investigación de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, y además ha considerado a la empresa Bamboo Export S.A Bamport, ubicado en el cantón Milagro en la provincia del Guayas por tener un crecimiento importante en los procesos y actividades de la siembra, cultivo y cosecha de caña de azúcar para abastecer su producción a la mayor productora de Azúcar del país el “Ingenio Valdez”, además de otros derivados como combustibles ecológicos, panela y alcohol etílico para el consumo interno y externo del Ecuador.

Desde un enfoque socio económico se considera que el aporte de esta investigación favorecerá al sector agrícola especialmente por la siembra y zafra de la caña de azúcar que constituye una gran fuente de trabajo para los habitantes del país procurando así mejorar la calidad de vida de sus trabajadores.

El presente trabajo de investigación permitirá direccionar al personal de la empresa Bamboo Export S.A Bamport, sobre la factibilidad de la aplicación del Método de Costos ABC, por una parte para que los trabajadores tengan conocimiento exacto y veraz de las actividades que deben cumplir de manera planificada durante la siembra, cultivo y cosecha de la caña de azúcar, y por otro lado los directivos puedan tomar decisiones acertadas para la optimización de recursos materiales, humano y de tiempo en base a información consolidada y actualizada durante el proceso de producción lo cual contribuirá al crecimiento y posicionamiento de la compañía dentro del mercado nacional e internacional.

En el proyecto agrícola es importante contar con eficientes herramientas de apoyo sobre costos de producción, información contable confiable y oportuna con el fin de controlar, analizar, interpretar e informar los costos de producción, en función de las actividades productivas de la caña de azúcar, y así cumplir las metas y objetivos planeados por la gerencia administrativa de la empresa.

1.3. OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo General

Implementar los costos de producción basados en el método de costeo ABC en la empresa BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORTE ubicada en el cantón Milagro provincia del Guayas para la optimización de recursos y toma de decisiones, período 2014.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Desarrollar un marco teórico referente al método de costos ABC, mediante consultas bibliográficas actualizadas.
- Aplicar técnicas de investigación que permita obtener información necesaria a la empresa Bamboo Export S.A. Bamport para implementar un método de costos ABC.
- Proponer la implementación de un Método de costeo ABC para para la optimización de recursos y toma de decisiones.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

2.1.1 Antecedentes Históricos

Estudiantes de varias Universidades del Ecuador han realizado en el tiempo investigaciones que aporten al correcto funcionamiento de las empresas de producción mediante la utilización de diferentes métodos de costeo, para la presente investigación se tomará como referencia trabajos que estén relacionados con la aplicación de un Método de costeo ABC, así citamos:

En la tesis de Amagua Guanoliquin, Susana Elizabeth (2012) “Propuesta de un sistema de costos ABC para la empresa Transasia Pacific S.A.” manifiestan que:

“El mercado global de productos y servicios es muy competitivo, y para que una empresa pueda sobrevivir en este dinamismo, es necesario ser eficiente en cuanto a la utilización de los recursos y ser eficaz para brindar un servicio o producto sin dejar de lado la calidad. Una de las estrategias del que se pueden valer las empresas, es la optimización de costos, pues en el caso de empresas que producen más de un bien o servicio, muchas veces subsidian el costo de un producto debido a que cargan costos indirectos tomando un mismo criterio, sin tomar en consideración el verdadero costo de fabricar o brindar cierta línea de producto o servicio. Ante esto, se constituye como una herramienta gerencial para la toma de decisiones, el sistema de costeo ABC, a través del cual se determinará el costo real de brindar un servicio, analizando las actividades inmersas en el mismo, para emprender acciones encaminadas a la optimización de los costos generados en dichas actividades, determinando así la rentabilidad efectiva por producto o servicio. La empresa Transasia Pacific S.A. ofrece servicios integrados de transporte marítimo, aéreo, así como el de nacionalización de las cargas y asistencia tanto en origen como en destino, ante esto la necesidad de determinar y evaluar las actividades inmersas en la prestación de estos servicios, para determinar así los costos por línea de servicio

prestado.”

En la tesis de Ávila Torres, Doris Liliana Márquez Guambaña, Johanna Cecilia (2013)

“Propuesta de diseño de un sistema de costos ABC y análisis de aplicabilidad en la empresa elaborados de madera Amorosayalkaster Cía. Ltda., ubicado en la ciudad de Cuenca” indican que: “En esta tesis se definirá y aplicará un sistema de costeo basado en actividades el mismo que estimará los costos indirectos de manera más real mediante el análisis de cada una de las actividades y de que recursos consumen cada una de ellas, en base a esto se asignarán los costos correspondientes a cada una, así mismo se conocerá las actividades que no aportan valor a la compañía, así como aquellas que si la mantienen en el mercado. También proporcionara ayuda esencial para poder determinar el nivel de productividad, y a su vez irá minimizando desperdicios”

En la tesis de Espín Salazar & Jessica Belén (2011) denominada:

“El sistema de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad en Novocentro Codisa en el año 2010” expresan que: “Esta investigación tiene como finalidad la aplicación de un sistema de costos ABC la cual permitirá conocer una información precisa sobre el costo de sus actividades y procesos, logrando optimizar el uso de sus recursos en Novocentro Codisa, a la vez brinda un aporte significativo al desarrollo de una nueva forma de administrar los negocios ya que facilita una visión de los costos mediante las actividades, lo que hace posible un mejor control de los recursos que son consumidos para la prestación de servicios ya sea la mano de obra, maquinaria o materia prima, mejorando sus niveles de rentabilidad permitiendo una toma de decisiones más adecuada.”

2.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.2.1 Contabilidad de Costos

En general la contabilidad de costos busca los procedimientos más convenientes para recopilar la información de los diversos egresos realizados

para obtener un bien, por tal razón se la debe sistematizar para que garantice la obtención exacta de información del registro y control de las operaciones de la empresa. En este sentido el Instituto Mexicano de Contadores Públicos la define como: “El conjunto de registros que se establecen en una empresa industrial con el fin de controlar en términos cuantitativos, las operaciones relacionadas con la producción de satisfactores, para informar de manera oportuna y accesible sobre ellas” (Gómez, 2005).

Según Zapata, (2007):

“Un sistema de contabilidad de costos, está formado por una serie de formularios o modelos diarios, mayores, asientos e informes administrativos integrados dentro de una serie de procedimientos, de tal manera que los costos unitarios puedan ser determinados rápidamente y ser usados al adoptarse las decisiones de la gerencias”.

Según (Rojas, R 2007) La contabilidad de costos es un sistema de información, con el cuál se determina el costo incurrido al realizar el proceso productivo y la forma como se genera éste e cada una de las actividades en las que se desarrolla la producción.

Convenientes de la Contabilidad de Costos.

Por medio de ella se establece el costo de los productos.

- Se valoran los Inventarios.
- Se controlan los distintos costos que intervienen en el proceso productivo.
- Se mide en forma apropiada la ejecución y aprovechamiento de los materiales.
- Se establece márgenes de utilidad para productos nuevos.
- Se puede elaborar proyectos y presupuestos.

Facilita el proceso decisorio, al poder terminar cuál será la ganancia y costo de las distintas alternativas que se presentan para así tomar una decisión.

Con la contabilidad de costos se puede comparar el costo real de fabricación de un producto, con un costo previamente determinado.

2.2.2 Clasificación de los costos

Los costos están clasificados según algunos enfoques en cuanto a la naturaleza de la empresa, sin embargo son un soporte importante para evaluar y controlar los procesos de producción. A continuación acogemos lo publicada por (Polimeni, 1994) en su libro Contabilidad de Costos, un proceso para su implementación, en el cual clasifica a los costos en cinco categorías: 1. De acuerdo a su función, 2. Por su identificación con una actividad, departamento o producto, 3. De acuerdo al tiempo que fueron calculados, 4. De acuerdo a su comportamiento y 5. De acuerdo al tiempo en que se enfrentan a los ingresos. Lo cual detallamos para una mejor comprensión:

De acuerdo a su función

- 1) **Costos de Producción:** Son los costos que se generan durante el proceso de transformar la materia prima en un producto final.
- 2) **Materia Prima Directa:** Son todos los materiales que pueden identificarse dentro del producto y cuyo importe es considerable.
- 3) **Mano de Obra Directa:** Es la remuneración en salario o en especie, que se ofrece al personal que interviene directamente para la transformación de la materia prima en un producto final.
- 4) **Costos Indirectos de Fabricación:** Denominados también carga fabril, gastos generales de fábrica o gastos de fabricación. Son aquellos costos que intervienen dentro del proceso de transformar la materia prima en un producto final y que son distintos a material directo y mano de obra directa.
- 5) **Costos de Administración:** Son los que se originan en el área administrativa.
- 6) **Costos de distribución o ventas:** Son los que se incurren en el área que se

encarga de llevar el producto desde la empresa hasta el consumidor final.

Por su identificación con una actividad, departamento o producto

- 1) **Costo Directo:** Es el que se identifica plenamente con una actividad, departamento o producto.
- 2) **Costo Indirecto:** Es el que no se puede identificar con una actividad determinada. Ejemplo, el sueldo del supervisor del departamento de moldeado, este es un costo directo para el departamento de moldeado e indirecto para el producto.

De acuerdo al tiempo que fueron calculados

- 1) **Costos Históricos:** Son los que se incurren en un determinado periodo, por ejemplo. Los costos de productos vendidos, costo de la producción en proceso.
- 2) **Costos Predeterminados:** Son los que se establecen antes del hecho físico de la producción y pueden ser estimados o estándar.

De acuerdo a su comportamiento

1) Costos variables

Son aquellos que cambian o fluctúan en relación directa a una actividad o volumen dado.

2) Costos fijos

Son aquellos que permanecen constantes dentro de un período determinado, sin importar si cambia el volumen de producción. Como ejemplo. De ellos están: depreciación por método de línea recta, arrendamiento de la planta, sueldo del jefe de producción.

De acuerdo al tiempo en que se enfrentan a los ingresos

1) Costos del Producto

Son los que identifican directa e indirectamente con el producto. Están dentro de ellos material directo, mano de obra, carga fabril. Éstos tienen la particularidad de tenerse en inventarios hasta cuando se venden, situación en la cual se enfrenta a los ingresos para dar origen a los beneficios.

2) Costos del Período

Son los que no están ni directa ni indirectamente relacionados con el producto, no son inventariados. Se caracterizan por ser cancelados inmediatamente cuando estos se originan, ya que no puede determinarse ninguna relación con el costo de producción.

2.2.3 Método de Costeo ABC

El costeo ABC cuyas siglas significa Activity Based Costing o en español Costeo Basado en Actividades según Oriol & Soldevila (2013), fue desarrollado por dos profesores de la Universidad de Harvard Robín Cooper y Robert Kaplan (1998) se desarrolló como herramienta práctica para resolver un problema que se le presenta a la mayoría de las empresas actuales. Los sistemas de contabilidad de costos tradicionales se desarrollaron principalmente para cumplir la función de valoración de inventarios (para satisfacer las normas de "objetividad, verificabilidad y materialidad"), para incidencias externas tales como acreedores e inversionistas. Sin embargo, estos sistemas tradicionales tienen muchos defectos, especialmente cuando se les utiliza con fines de gestión interna.

En la actualidad la estructura de costo ha variado significativamente, comprendiendo los gastos generales el 60% del costo del producto, los materiales un 30% y la mano de obra directa un 10%, es por esta razón que el empleo de las horas de mano de obra directa como base de asignación mantenía consistencia años atrás, sin embargo, no es adecuado aplicar este criterio como base de asignación.

El entorno mundial y cambiante es una realidad compleja para las organizaciones, es por esta razón que conocer los costos reales de los productos es esencial para sobrevivir en esquemas competitivos, por lo que se ha convertido en herramienta gerencial muy útil para la administración de las empresas y sus recursos.

El sistema de costeo ABC se basa en rastrear las actividades a los productos, basándose en la demanda y los procesos de producción.

La teoría ABC sostiene que muchas categorías importantes de costos no varían con los cambios de producción a corto plazo, sino con cambios a largo plazo en el diseño, composición y variedad de los productos y clientes de la empresa.

Existen varias definiciones relacionadas al Costeo ABC, se acogen las expuestas por (Hicks, 2001) que manifiesta:

El costeo basado en actividades – ABC Costing-, se define como un procedimiento que propende por la correcta relación de los costos indirectos de producción y de los gastos administrativos con un producto, servicios o actividad específicos, mediante una adecuada identificación de aquellas actividades o procesos de apoyo.

El ABC, es una herramienta útil para reducir los costos, pues provee información necesaria para el análisis y control de las actividades y de recursos inherentes.

El concepto ABC, está directamente ligado con la filosofía de mejoramiento continuo.

Objetivos

Según (Shank, 2000) los objetivos del método de costeo ABC son:

Entre los objetivos fundamentales del costeo basado en actividades mencionamos a los siguientes:

- Medir los costos de los recursos utilizados al desarrollar las actividades en un negocio o entidad.
- Describir y aplicar su desarrollo conceptual mostrando sus alcances en la

contabilidad administrativa o gerencial.

- Ser una medida de desempeño que permita mejorar los objetivos de satisfacción y eliminar el desperdicio en actividades operativas.
- Proporcionar herramientas para la planeación del negocio, determinación de utilidades, control y reducción de costos y toma de decisiones estratégicas.

Propósito

El método de costeo ABC tiene como principal propósito eliminar las graves distorsiones causadas por los sistemas tradicionales de costeo, como son los de absorción de costos y el costeo directo. Estos sistemas fueron útiles en épocas anteriores en donde la mano de obra representaba una alta proporción del costo del producto, en la actualidad no poseen información realmente significativa sobre el costo de los productos y servicios. La administración y costeo basado en la actividad conserva lo mejor de los sistemas de costeo por absorción y costeo directo. Aplica todos los costos indirectos a los productos, mediante un análisis de la actividad que produce cada costo en particular. Este método trata todos los costos como variables. (Alvarado, 2002)

Beneficios del Sistema de Costos Basado en Actividades

Peñañiel, (2016) argumenta que un sistema de costos basado en actividades adecuadamente diseñado proveerá los siguientes beneficios:

1. Mejor entendimiento de la estructura de costos del producto y de sus generadores.
2. Analizar los costos asignados a las actividades que realmente los generan.
3. Conocimiento de la contribución de los gastos indirectos y de la rentabilidad de productos específicos al costo y mayor precisión en la asignación de costos a los productos.
4. Información mejorada para la toma de decisiones sobre la rentabilidad de sus productos.
5. Información operacional confiable para la administración.
6. Información estratégica para la administración de la línea de productos y alineación de la gerencia de costos a la visión y misión corporativa.

Características del Sistema de Costos ABC

Según Del Río González (2000) un eficiente sistema de costeo basado en actividades se caracteriza por:

1. Identificar las actividades de la organización
2. Determinar el costo, el tiempo y la calidad de la actividad
3. Establecer la salida de la actividad a los objetos de costos.
4. Señalar los factores claves de éxito.
5. Evaluar la eficacia y eficiencia de las actividades, a la luz del conocimiento de sus costos asociados y del conocimiento de los factores claves de éxito.

Impulsadores del Costos del Sistema de Costos ABC

Neumer, (2013) expone que las medidas de frecuencia e intensidad de la demanda de un elemento por parte de otro y permiten asignar los costos de los recursos hacia las actividades y de ahí a los objetos de costos.

Dicha asignación permite conocer los costos de las actividades y de los objetos de costo de la empresa y la contribución de los recursos a cada uno de dichos elementos.

Según Vásconez, (2012) los impulsadores de costos miden el consumo de recursos por parte de las actividades, además se dividen en Impulsadores de actividades y recursos.

- Identificación de los impulsadores de actividades: Los impulsadores de actividades son la unidad que permite medir la contribución de las actividades para cada uno de los productos o servicios obtenidos.
- Identificación de los impulsadores de recursos: Es la unidad que permite medir el consumo de recurso por parte de las actividades con base en el impulsador seleccionado para cada uno.
- Costos indirectos de fabricación: Abarca todos los costos que no se han mencionado anteriormente, como los gastos administrativos, costos de ventas, entre otras.

Ventajas del Sistema de Costos ABC

Según Cascarini, (2014), las principales ventajas que se pueden encontrar al implantar un sistema de costos ABC, son las siguientes:

- El sistema proporciona un costo más exacto de los productos, un factor que cobra importancia cuando se hacen análisis de rentabilidad de productos individuales o se hacen análisis estratégicos de líneas de productos.
- El sistema es totalmente consistente con los últimos adelantos en los compuestos y metodología de manufactura, la mejora de procesos o los programas de calidad total.
- El sistema implantado apropiadamente conlleva a un cambio de la cultura corporativa, que permite a los usuarios y personas que intervienen en el proceso establecer parámetros altos de eficiencia y efectividad.

Desventajas del Sistema de Costos ABC

El sistema de Costeo ABC presenta varias deficiencias según (Torres, 2012), entre las cuales podemos citar las siguientes:

- Los sistemas de Costos ABC son más complejos y difíciles de mantener.
- A medida que los procesos y productos cambian, la relación de las bases administradas por el sistema de costos ABC tienden a mantenerse constantes, por lo que es necesario analizar la introducción de nuevos sistemas de obtención de información y asignación de costos para asegurar que la información de costos generada mantenga niveles aceptables de exactitud.
- Para identificar los generadores de costos, es necesario hacer análisis detallados y caros de las actividades. Los productos nuevos requieren de dicho análisis.
- El sistema requiere de niveles de revisión periódicos para asegurarse de que el sistema existente de Costos ABC con sus generadores de costos y sus asignaciones de costos sigan siendo válidos.
- Los sistemas de Costos ABC son sensibles a los cambios en el proceso de los productos.
- Muchas empresas utilizan este enfoque en estudios piloto para hacer análisis

especiales.

- Existe gran interés profesional por el avance de este sistema.
- Proliferación de software para facilitar la etapa de implantación y funcionamiento del sistema de costos.
- Creación de conferencias internacionales, universitarias y locales para difundir su metodología y campo de acción.

Aplicabilidad

Para (Cueva, 2001) esta metodología se puede utilizar para determinar el costo de producción y el costo total del bien económico, mediante la asignación de:

- Los costos indirectos de producción.
- Los gastos de ventas, mercadeo, distribución y/o comercialización
- Los gastos administrativos.
- Los gastos financieros.

Aplicación

El método de costeo ABC comprende 4 pasos para su aplicación según lo describen (Bernal, 2004):

Paso 1. Identificación y listado de actividades

La actividad es un proceso o procedimiento que genera trabajo y por tanto consume recursos. Una actividad es un conjunto de tareas y acciones realizadas por un individuo o un equipo que emplea un conjunto homogéneo de conocimientos, que tiene un comportamiento coherente desde el punto de vista de los costos y eficiencia, y por lo tanto, puede ser objeto de medidas, que puede caracterizarse globalmente por entregas y salidas bien identificadas y que tienen una importancia significativa para la eficiencia económica de la entidad analizada; tiene que ser siempre integrada y discreta. Existen varios niveles de actividad: unidad, producto, lote, instalaciones, centro de actividades.

Actividad a nivel de unidad

Una actividad a nivel de unidad se realiza en una unidad de producto, tal como lo sería el torneado o fresado de pieza.

Centro de actividad

Un centro de actividad es un grupo de actividades que están relacionadas por su función o proceso. Por ejemplo, si es funcional el departamento financiero; si es un proceso el proceso de mezclado. Los centros de actividades normalmente se componen de los principales procesos que den mayor valor agregado a la empresa. Los centros de actividades son agrupaciones lógicas de actividades de negocios.

Listado de actividades

La lista de actividades es una especie de diccionario donde se enumeran y describen detalladamente todas las actividades con su respectivo código. El listado incluye las actividades en varios niveles de detalle y su costo y/o conductores de costo. Los conductores de costo son llamados drivers (conductores), factores de costo o transacciones.

Conductores de costo (factores o transacciones)

Un conductor de costo es una medida de frecuencia e intensidad de las demandas de los objetos de costo sobre las actividades. Los factores de costo son causantes de costos. Por ejemplo, se le puede asignar un costo a las preparaciones, dividiendo todos los costos relacionados con las mismas entre las horas totales de preparación, para obtener un costo horario de preparación. Esta cifra se puede usar, en conjunto con las horas de preparación de la base asignación, para asignar los costos de preparación de producto. Algunos factores de costos utilizados son:

- Horas de preparación
- Número de preparaciones
- Horas de manejo de material
- Número de corridas de producción

- Número de veces que se maneja el material
- Horas de pedido
- Número de veces que se hacen pedidos (requisitos u órdenes de compra)
- Cantidad de piezas mantenidas
- Horas del proceso restrictivo
- Costos de materiales
- Números de inspecciones

Como resultado del paso 1 se obtendrá un diccionario con el listado de actividades, su código y conductores de costo y la descripción de cada actividad.

Paso 2. Asignación de costos a las actividades

A todas las actividades tiene que asignárseles un costo. El costo puede ser determinado directamente o bien usando conductores de costos para su asignación.

Paso 3. Identificar las salidas u objetos de costos

Las salidas constituyen el objeto de costo, que puede ser un producto, un proceso, un departamento.

Paso 4. Relacionar costos de las actividades con las salidas

Se asigna el costo de las actividades a las salidas que, por lo general, son los productos o un grupo de productos o líneas de productos. La asignación se puede utilizar el procedimiento directo si es económicamente factible o bien utilizando los conductores de costo de cada actividad.

2.3 IDEA A DEFENDER

La Implementación de los costos de producción basados en el método de costeo ABC en la empresa BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT ubicada en el cantón Milagro provincia del Guayas para optimizar recursos y toma de decisiones, período 2014.

2.4 VARIABLES

2.4.1. Variable Independiente

Los costos de producción basados en el método de costeo ABC

2.4.2 Variable Dependiente

Optimización de los recursos en la toma de decisiones

CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

3.1. MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La presente investigación utilizó métodos y técnicas que permitieron desarrollar la misma a través de siguientes herramientas

Investigación Bibliográfica: proceso por medio del cual se realizó una búsqueda, recuperación, análisis, crítica e interpretación de datos fundamentales para analizar el entorno de la realidad en la cual se desenvuelve la empresa Bamboo S.A. Bamport, además, ayudó a analizar los datos obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales: impresas, audiovisuales o electrónicas, en sí analizar los textos basados en los costos de producción y contabilidad agrícola, contabilidad de costos.

Investigación de Campo: consistió en la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los procesos de producción de la caña de azúcar, sin manipular o controlar variables alguna, se realizó una inspección general del sector para llegar al centro del problema del manejo de recursos de la Empresa Bamboo S.A. Bamport.

Investigación Aplicada: permitió obtener los conocimientos de insumos necesarios para proceder luego a la acción, además determinó las herramientas correctas de investigación para el mejoramiento de la información y así dar la solución al problema.

Investigación de Acción: En la investigación de la acción, el quehacer científico consistió en la comprensión de los aspectos de la realidad existente así como en la identificación de las fuerzas sociales y las relaciones que están detrás de la experiencia humana, se pudo identificar los costos de producción que se aplicarán para análisis y toma de decisiones.

Investigación Explicativa: se analizó para determinar las causas de las irregularidades presentadas en el control de costos en la empresa y se obtuvo herramientas idóneas para dar solución al problema, y así se pudo exponer de una manera concreta y enfocada hacia la rentabilidad más idónea en el proceso productivo de la caña de azúcar.

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Este trabajo se apoyó en la investigación de campo, con la cual se recolectó información en el lugar mismo de los hechos mediante encuestas, y que a su vez se registró los datos mediante la tabulación y utilización de un método estadístico para su análisis.

Además se aplicó una investigación bibliográfica, con el objetivo de coleccionar la información documentada de los libros, revistas, informes contables y estados financieros, mediante el uso de las tecnologías informáticas.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

Población

Según Spiegel, (1991) la definición de población en estadística va más allá de lo que comúnmente se conoce como tal. Una población se precisa como un conjunto finito o infinito de personas u objetos que presentan características comunes.

Una población es un conjunto de todos los elementos que estamos estudiando, acerca de los cuales intentamos sacar conclusiones. (Levin & Rubin, 2004)

La población que conforma la parte administrativa de la Empresa Bamboo Export S.A. Bamport posee estudios de tercer nivel y cuarto nivel, son empleados de confianza de la empresa, tienen cargo administrativo y directores operativos.

Muestra

“Una muestra es una colección de algunos elementos de la población, pero no de todos” (Levin & Rubin, 2004)

Según (Tamayo & Tamayo, 2004), afirma que la muestra “es el grupo de individuos que se toma de la población, para estudiar un fenómeno estadístico”

Para éste trabajo investigativo se seleccionó a las 10 personas (empleados del área contable y operativa) que corresponden a todo el universo y que se hallan distribuidos de la siguiente manera:

Tabla N°. 1: Muestra

AREA	RESPONSABLE
Gerente Financiero	Jorge Martínez P.
Contador de Costos	Freddy Mite
Asistente Contable	Alex Merino M.
Dpto. de Operaciones (7)	
Superintendente de Campo	Carlos J. Flores
Director de Campo	Ángel Carrasco
Director de Cosecha	Cesar Maldonado
Asistente de Operaciones	Telmo Matute
Jefe de Zona	Klever Torres
Jefe de Zona	Teófilo Villacis
Jefe de Zona	Alberto Campo

Fuente: Dpto. Talento Humano Empresa Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí (2016)

3.4. MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

Método Deductivo

Se utilizó el método deductivo, ya que se parte de un conocimiento general de estudio relacionado al Método de costeo para las Pymes, para llegar al conocimiento específico que caracteriza a esta investigación.

Inductivo

El método inductivo se utiliza porque a través el cual se hace referencia sobre hechos particulares específicos que ayudó a llegar a la generalidad del tema en cuestión la implementación de un Costeo ABC.

Holístico

Durante el periodo del trabajo investigativo, es indispensable que el investigador se nutra de conocimientos gracias a los aportes generados por otros autores en el transcurrir del tiempo, lo cual permite que se adopte una nueva actitud holística al aperturar y buscar una comprensión integradora de su objeto de estudio, para encontrar así mayores posibilidades y soluciones inmediatas.

Técnicas

Para la realización de este trabajo de investigación se utilizó las siguientes técnicas:

- La Observación
- La Encuesta
- La Entrevista

Observación

Es el registro visual de lo que se procede a realizar a la empresa Bamboo Export S.A Bamport para conocer la situacional real que atraviesa, y a su vez ir consignando

los acontecimientos pertinentes de acuerdo con algún esquema previsto y según el problema que se estudia.

Encuestas

Se procedió a aplicar un tipo de encuesta, dirigida al personal de Área de Operaciones y al área Administrativa para tener conocimiento del manejo de información acerca de las actividades y procedimientos del Método de costeo actual para la realización de siembra, cultivo y cosecha de caña de azúcar; y además conocer el funcionamiento y registro de las actividades agrícolas.

Entrevista

Se estableció una comunicación verbal entre el investigador y los responsables del área contable y operativa de la empresa Bamboo Export. S.A. Bamport a fin de obtener respuestas a las interrogantes planteadas sobre el problema propuesto.

Instrumentos Cuestionarios

Se aplicó cuestionarios a los responsables del área Administrativa y Operativa de la empresa Bamboo Export. S.A. Bamport, mediante los cuales se recopiló datos exactos requeridos para conocer la verdadera situación de la problemática y la solución para mejorar el control y funcionamiento de los procesos de producción.

- Instrumentos seleccionados o diseñados de acuerdo con la técnica escogida para la investigación. En la investigación se utilizará el cuestionario de encuesta, al personal de la empresa Bamboo Export S.A. Bamport, la misma que será realizada en un formato diseñado por la investigadora para el cumplimiento del objetivo propuesto.
- Selección de recursos de apoyo (equipos de trabajo). En la investigación no existió personal de apoyo.
- Explicitación de procedimientos para la recolección de información, cómo se va a aplicar los instrumentos, condiciones de tiempo y espacio, entre otros.

Tabla N°. 2: Procedimiento de recolección de información

TÉCNICAS	PROCEDIMIENTO
ENCUESTA	<p>¿Cómo? Para la presente investigación se utilizarán los siguientes métodos que son el analítico y el científico.</p> <p>Método Inductivo, porque permite analizar casos particulares para poder llegar a conclusiones generales.</p> <p>Método Científico, porque es un conjunto de principios, reglas y procedimientos que orientan la investigación con la finalidad de alcanzar un conocimiento objetivo de la realidad; demostrado y comprobado racionalmente. Existen ocho pasos para este método:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación del problema, 2. Planteamiento del problema, 3. Revisión bibliográfica, 4. Formulación de idea a defender, 5. Elección de técnicas, 6. Recolección de información, 7. Análisis de datos; y, 8. Conclusiones.
	<p>¿Dónde? Las encuestas se las realizarán en la Empresa Bamboo Export S.A. Bamport</p>
	<p>¿Cuándo? En la segunda semana de abril del 2016.</p>

Fuente: Métodos de la investigación (2016)

Elaborado por: Barreno, Rubí (2016)

3.5. Resultados

3.5.1 Plan de procesamiento de información

- **Revisión crítica de la información recogida.** Es decir limpieza de información defectuosa o incompleta.
- **Tabulación o cuadros según variables:** manejo de información, estudio estadístico de datos para presentación de resultados.
- **Representaciones gráficas.** Por medio de los gráficos de columnas se pueden trazar datos que se organizan en una hoja de cálculo. Este tipo de gráfico es útil para mostrar cambios de datos en un período de tiempo o para ilustrar comparaciones entre elementos. En los gráficos de columnas, las categorías normalmente se organizan en el eje horizontal y los valores en el eje vertical.
- **Plan de análisis de resultados.** Destacando tendencias o relaciones fundamentales de acuerdo con los objetivos e Idea a Defender.

1.- ¿Sabe que es un método de costeo?

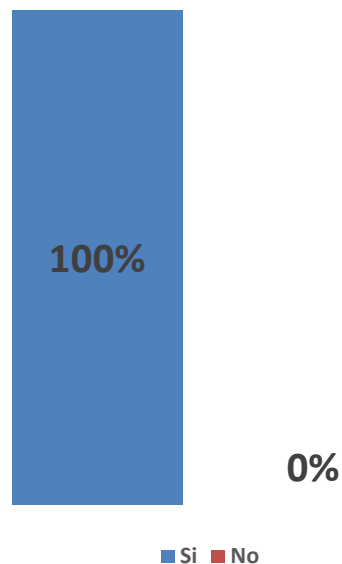
Tabla N°. 3: Sabe que es un método de costeo

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	10	100%
No	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 2: Sabe que es un método de costeo



Fuente: Tabla N°. 3 Sabe que es un método de costeo

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

Los 10 encuestados es decir el 100% conoce lo que es un método de costeo lo que benefició el estudio por el tipo de información que se obtendrá.

2.- ¿Tiene conocimiento si en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport se utiliza un método de costeo?

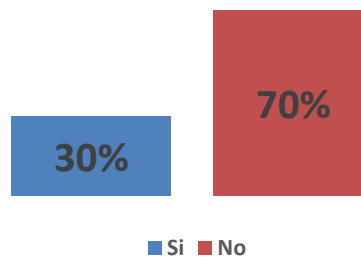
Tabla N°. 4: Conoce si en la empresa se utiliza un método de costeo

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	3	30%
No	7	70%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N° 3: Conoce si en la empresa se utiliza un método de costeo



Fuente: Tabla N°. 4 Conoce si en la empresa se utiliza un método de costeo

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

De la población encuestada el 70% no sabe de la utilización de un método de costeo que sea empleado por la empresa, sólo tres funcionario es decir el 30% conoce de la existencia.

3. ¿Califique de acuerdo a la escala el método de costeo que la empresa ha venido utilizando?

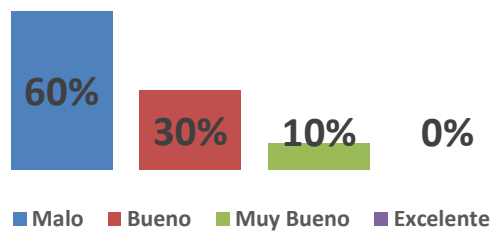
Tabla N°. 5: Eficiencia del sistema actual

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Malo	6	60%
Bueno	3	30%
Muy Bueno	1	10%
Excelente	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 4: Eficiencia del sistema actual



Fuente: Tabla N°. 5 Eficiencia del sistema actual

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 60% de los encuestados afirmaron que el sistema actual utilizado para los costos en la empresa es malo u obsoleto ya que no permite la información adecuada de los recursos utilizados y esto genera una mala toma de decisiones, 30% indica que es bueno o aceptable y que se podría mantener y el restante 10% considera que es muy bueno.

4. ¿Se planifica la utilización de los recursos: mano de obra, materiales y costos indirectos para la producción de caña de azúcar?

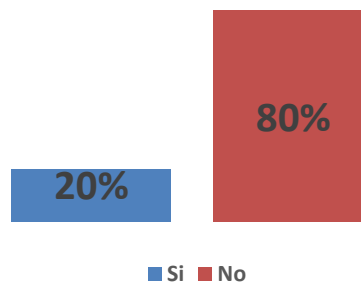
Tabla N°. 6: Planificación de los recursos

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	2	20%
No	8	80%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 5: Planificación de los recursos



Fuente: Tabla N°. 6 Planificación de los recursos

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 80% de la muestra afirmó que no se planifica la utilización de recursos para cada actividad, esto hace que la Empresa desconozca los costos reales para cada labor de producción de caña de azúcar, el 20% cree que el tipo de labores que realiza es planificada, Bamboo Export S.A Bampport debería aprovechar la implementación de los Costos de producción basados en el costeo ABC, mismos que le permitirán conocer la forma de optimizar recursos en base a una planificación de actividades.

5. ¿Conoce el costo que representa mantener cada hectárea de caña de azúcar durante el proceso de producción?

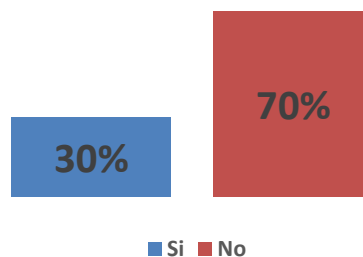
Tabla N°. 7: Conocimiento de los costos de producción de caña de azúcar

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	3	30%
No	7	70%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 6: Conocimiento de los costos de producción de caña de azúcar



Fuente: Tabla N°. 7 Conocimiento de los costos de producción de caña de azúcar

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 70% del personal encuestado afirmó que no se conoce en costo que representa producir una hectárea de caña de azúcar, mientras que el 30% sabe los rubros de cada fase de producción, más no el costo de las actividades que conllevan al mismo.

6. ¿Se planifica el proceso de las actividades diarias por hectárea que se realizan en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport?

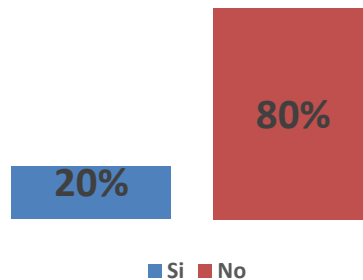
Tabla N°. 8: Planificación de los procesos y actividades

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	2	20%
No	8	80%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 7: Planificación de los procesos y actividades



Fuente: Tabla N°. 8 Planificación de los procesos y actividades

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 80% de los encuestados afirmó que las actividades diarias no son planificadas en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport, lo que ocasiona el desconocimiento de las labores que se realizan en las hectáreas, lo que no permite cuantificar con exactitud los costos que se generan en el proceso de producción, el 20% cree que las actividades si son planificadas.

7. ¿Cree usted que la empresa Bamboo Export S.A. Bamport debe poseer un plan de actividades diarias para el control de sus recursos?

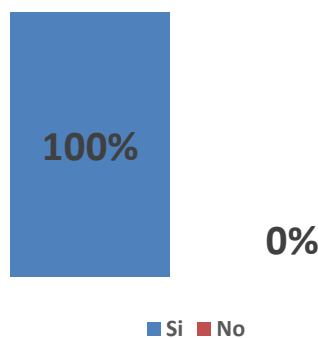
Tabla N°. 9: Plan de actividades para control de los recursos

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	10	100%
No	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 8: Plan de actividades para control de los recursos



Fuente: Tabla N°. 9 Plan de actividades para control de los recursos

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El personal del departamento operativo y contable que representa el (100%) de la muestra da a conocer que si necesita poseer un plan de actividades diarias, ya que le permitirá controlar los recursos materiales y humanos de la empresa; este resultado es sumamente importante porque demuestra que en la actualidad la empresa tienen algunos costos y actividades fuera de control los cuales se lograrían determinar con una planificación diaria de labores.

8. ¿Existe un registro para la entrega y devolución de materiales e insumos utilizados para cada actividad?

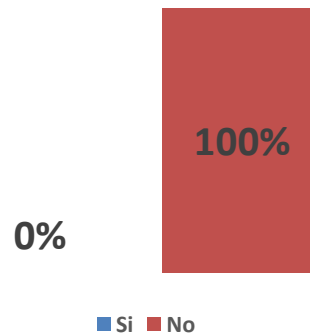
Tabla N°. 10: Registro de entrega y devolución de materiales e insumos

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	0	0%
No	10	100%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 9: Registro de entrega y devolución de materiales e insumos



Fuente: Tabla N°. 10 Registro de entrega y devolución de materiales e insumos

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

La totalidad de encuestados es decir el 100%, mencionaron que no existe un registro para la entrega y devolución de materiales e insumos utilizados para cada actividad, por lo que se observa la necesidad y deficiencias que tiene la empresa, pues al no poseer estos instrumentos importantes de control, hace que no se tenga un valor aplicable a cada labor.

Pregunta 9: ¿Tiene conocimiento sobre el método de costeo ABC?

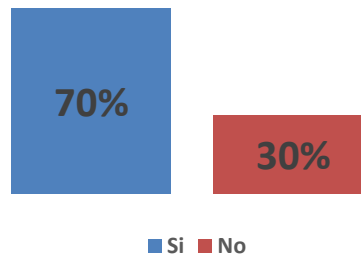
Tabla N°. 11: El método de costeo ABC

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	7	70%
No	3	30%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 10: Conoce el método de costeo ABC



Fuente: Tabla N°. 11 El método de costeo ABC

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 70 % de los encuestados tienen conocimiento sobre lo que es un sistema de costeo ABC es decir están en la capacidad de participar con la propuesta de implementación y esto facilitará los objetivos del proyecto, el 30% no tienen conocimiento para lo cual se necesitará capacitación.

10. ¿De las siguientes opciones cuál considera ejercería mayor efecto en la empresa aplicando el método de costeo ABC?

- a) Efectividad de la empresa
- b) Mejoraría la contabilidad
- c) Aportaría en la organización
- d) No mejoraría nada

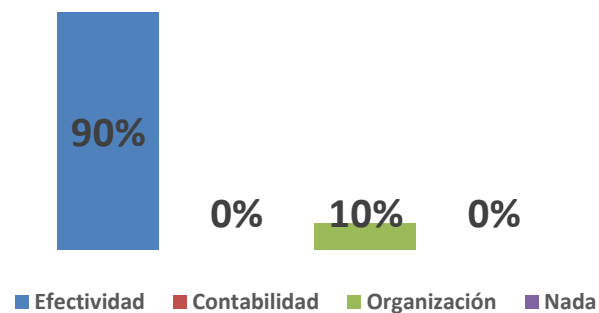
Tabla N°. 12: Efectos del método de costeo ABC en la empresa

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Efectividad	9	90%
Contabilidad	0	0%
Organización	1	10%
Nada	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 11: Efectos del método de costeo ABC en la empresa



Fuente: Tabla N°. 12 Efectos del método de costeo ABC en la empresa

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 90% de los encuestados consideran que la empresa mejorará su efectividad en la gestión de costos si se implementa el sistema ABC lo que mejorará la toma de decisiones, el 10% de la muestra afirma que el método ayudaría en la organización.

11. ¿De los siguientes Procesos cual considera el más importante para la aplicación del método ABC en la empresa?

- Costear los procesos
- Establecer precios
- Planificar la producción
- Facturar
- Cobrar

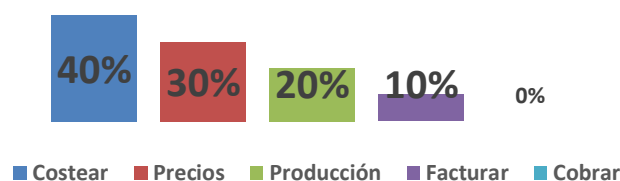
Tabla N°. 13: Importancia de los procesos afectados por el sistema

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Costear	4	40%
Precios	3	30%
Producción	2	20%
Facturar	1	10%
Cobrar	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 12: Importancia de los procesos afectados por el sistema



Fuente: Tabla N° 13 Importancia de los procesos afectados por el sistema

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

De acuerdo a la encuesta el 40% responde que el más importante de la aplicación del costeo ABC es costear los procesos, luego con un 30% el establecer precios, un 20% se inclina por planificar la producción y un 10% en facturar.

12. ¿Cómo considera usted la gestión de los recursos y la toma de decisiones en la empresa en el año 2014?

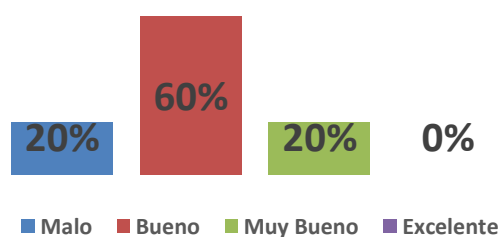
Tabla N°. 14: Eficiencia en la gestión de recursos y toma de decisiones

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Malo	2	20%
Bueno	6	60%
Muy Bueno	2	20%
Excelente	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 13: Eficiencia en la gestión de recursos y toma de decisiones



Fuente: Tabla N°. 14 Eficiencia en la gestión de recursos y toma de decisiones
Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis

El 20% de los encuestados considera que la gestión de recursos y toma de decisiones no ha sido eficiente un 60% cree que fue buena y el restante 20% califica como muy bueno el trabajo desarrollado con el sistema actual.

13. ¿Considera usted necesaria la implementación de un método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport?

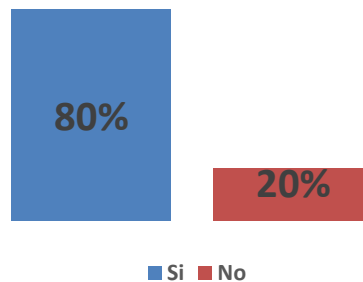
Tabla N°. 15: Necesidad de implementación de un sistema de costeo ABC

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	8	80%
No	2	20%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 14: Necesidad de implementación de sistemas de costeo ABC



Fuente: Tabla N°. 15 Necesidad de implementación de un sistema de costeo ABC

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

Del total encuestado, el 80% de la muestra indica que es necesaria la implementación de un Método de costeo ABC, mientras que un 20% mencionó que no; tal resultado es positivo para la propuesta ya que la implementación de un Costeo ABC, permitirá conocer a la empresa los recursos utilizados en cada actividad de producción.

14. ¿Cree usted que la implementación de un método de costeo ABC beneficiará a la empresa Bamboo Export S.A. Bamport en la optimización de los recursos?

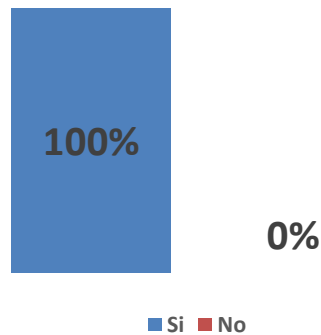
Tabla N°. 16: Método de costeo ABC y optimización de recursos

Alternativas	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Si	10	100%
No	0	0%
Total	10	100%

Fuente: Encuestas en Bamboo Export. S.A.

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Gráfico N°. 15: Método de costeo ABC y optimización de recursos



Fuente: Tabla N°. 17 Método de costeo ABC y optimización de recursos

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016.

Análisis:

El 100% de los encuestados mencionó que la implementación de un método de costeo ABC beneficiará a la empresa Bamboo Export S.A. Bamport en la optimización de los recursos, por lo tanto, puede ser considerado como la respuesta a la idea central y solución al problema evidenciado.

CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO

4.1. TÍTULO

“Los costos de producción basados en el método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A Bamport ubicada en el cantón Milagro provincia de Guayas para la optimización de recursos y toma de decisiones, período 2014”.

4.2. ANÁLISIS SITUACIONAL

Datos del negocio

La empresa Bamboo Export S.A. Bamport fue constituida en noviembre 18 del año 2003, y comienza sus actividades de cultivo de caña de azúcar en el año 2006.

Las instalaciones de empresa Bamboo Export S.A. Bamport están ubicadas al occidente del Ecuador Continental, longitud 79° 36' W, latitud 02° 09' S y en la región sur-oriental de la Provincia del Guayas, Cantón Yaguachi.

Sus suelos son franco-arcillo-limosos, con una topografía plana, una altitud promedio de 14 metros sobre el nivel del mar, una precipitación promedio de 1.300 mm/año y una heliofanía promedio/año de 1.040 horas/luz.

La empresa se dedica al cultivo y producción de caña de azúcar, cacao, banano y tabletas para la ensambladura de pisos de madera.

Para el presente trabajo de titulación se aplicará el método de costeo ABC en su actividad principal que es la producción de caña de azúcar.

MISIÓN

La Gerencia General de BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT ha definido su Política de Calidad por medio de su Misión de la siguiente manera: Empresa BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT para alcanzar su Visión, mejora continuamente en su

compromiso de cultivar caña de azúcar.

- De alta calidad.
- Trabajando bajo condiciones seguras en sus labores culturales.
- Bajo un marco de responsabilidad social y de respeto a la legislación aplicable.
- Comprometidos con la conservación del medio ambiente.

VISIÓN

"Líderes reconocidos en la industria azucarera por su eficiencia, productividad, innovación y solidez financiera, comprometidos con el bienestar y calidad de vida de sus trabajadores, el desarrollo de la comunidad y la conservación del medio ambiente".

OBJETIVOS

Gerencia Administrativa

Dentro de los objetivos y metas de la Gerencia Administrativa para disminuir los costos en la empresa Bamboo Export S.A se detallan a continuación:

- Servir de base para fijar precios de venta y para establecer políticas de comercialización.
- Facilitar la toma de decisiones.
- Reducir los costos en un porcentaje mayor o igual a 3% anual.
- Controlar la eficiencia de las operaciones
- Contribuir al planeamiento, control y gestión adecuada de la empresa.

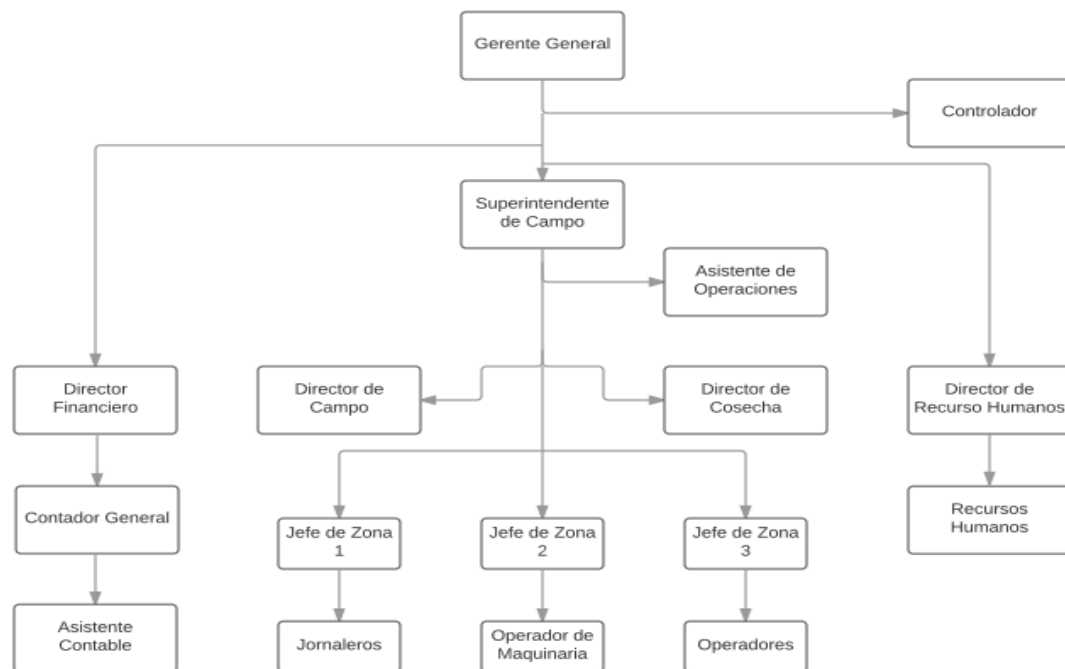
Información Legal

- Constitución de la República del Ecuador
- Ley de Compañías
- Régimen tributario interno y su reglamento de aplicación
- Código de trabajo
- Normas Internacionales Financieras NIIF

- Normas Internacionales de Contabilidad NIC
- Normas de seguridad Agropecuaria
- Ministerio del Ambiente
- Ley de seguro social
- Reglamento Interno de la Empresa

Organigrama Estructural Bamboo Export S.A Bamport

Gráfico N° 16: Organigrama estructural de la empresa Bamboo Export S.A Bamport



Fuente: Investigación desarrollada en Bamboo Export. S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

Principales Funciones

1.-Gerente General

Se encarga de mantener un buen liderazgo, haciendo cumplir las normas y reglamentos para el desarrollo productivo de la empresa.

Sus principales funciones son:

- Cumplimiento de objetivos a corto y largo plazo
- Planificar políticas y metas para diferentes áreas de la empresa
- Aplicar el reglamento interno orgánico y funcional
- Asigna recursos destinado a inversión de capital, caja y demás
- Toma de decisiones en los recursos de la empresa
- Firma como representante legal

2.-Superintendente de campo

Responsable de la producción de caña de azúcar por hectárea, control de áreas de siembra, mantenimiento, cultivo y la buena gestión del cumplimiento del presupuesto asignado.

Sus principales funciones son:

- Revisa y dirige el proceso de producción
- Coordina la adquisición de materiales e insumos necesarios
- Elabora el reporte de horas hombre y horas máquina
- Monitorea la maquinaria para su buen funcionamiento

3.-Director de Campo

Elabora, controla y gestiona actividades que se desarrollan en el proceso del cultivo de la caña de azúcar.

Sus principales funciones son:

- Gestiona actividades para la continuidad de la producción
- Controla el personal a su cargo
- Elabora presupuestos

4.- Director de cosecha

Se encarga de abastecer y garantizar una excelente materia prima para la producción de caña de azúcar de acuerdo a las hectáreas a producir.

5.- Jefes de Zona

Responsable del manejo operativo, recurso humano y operadores en la siembra, mantenimiento y cultivo desde la preparación del terreno a producir.

ANÁLISIS FODA

Es una herramienta esencial para Bamboo Export S.A Bamport conocer el análisis FODA para la implementación de acciones o medidas correctivas oportunas que llevarán a un buen desempeño y competitividad en relación a otras empresas.

FORTALEZAS

Son las diferencias que encontramos con respecto a la competencia.

- Las instalaciones administrativas y las hectáreas son propios de la empresa.
- Producción permanente de la caña de azúcar.
- La empresa cuenta con personal calificado en todas sus áreas.
- Suficiente capital de trabajo
- Sus predios se encuentran en muy buena ubicación climática
- Profunda cultura azucarera.

DEBILIDADES

Son aquellos factores que debo mejorar para convertirlo en fortaleza provocan una posición desfavorable frente a la competencia.

- No cuenta con un manual de procesos y actividades en el área cultivo y producción.
- No posee un sistema de costos que ayude a determinar el costo de producción por actividad.

- Inadecuada atención insumos.

OPORTUNIDADES

Son aquellos factores que resultan positivos, favorables, en el entorno en el que actúa la empresa y que permite obtener ventaja competitiva.

- Las empresas comerciales dan a conocer sus productos agroquímicos realizando pruebas en las hectáreas, esto hace que siempre haya mejora continua y se tenga experiencia en el buen manejo del cultivo.
- Desarrollo de nuevas tecnologías.

AMENAZAS

Son aquellas situaciones que provienen del entorno y que pueden llegar a atentar incluso con la permanencia de la organización.

- Alza constante de los insumos para el cultivo de la caña de azúcar
- Importante crecimiento de la competencia
- Contaminación del entorno

4.2.1 ÁREAS PRODUCTIVAS EN LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT

La actividad principal que ha desarrollado la empresa en el ejercicio económico 2014 ha sido la producción y venta de caña de azúcar (toneladas), banano (cajas) y cacao seco (quintales), el área total de producción es de 1000 hectáreas de las cuáles la caña de azúcar representa el 61%, el banano 21% y el cacao 18%.

ÁREAS DE PRODUCCIÓN

Tabla N°. 17: Áreas de producción Bamboo Export S.A Bamport

DETALLE DEL CULTIVO	TOTAL Ha	% ÁREA
Caña de Azúcar	610	61%
Banano	210	21%
Cacao	180	18%
Total área de producción	1000	100%

Fuente: Investigación desarrollada en Bamboo Export. S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

4.2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR

En el siguiente se detalla los procesos de producción de la caña de azúcar de la empresa BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT.

Se dividen en 4 fases que son: Preparación del terreno, Siembra, Mantenimiento y Cultivo.

a) PREPARACIÓN DEL TERRENO

En esta fase se prepara el terreno siguiendo los procesos respectivos para dejarlo listo para la siembra de caña de azúcar, y que exista un mejor desarrollo de la nueva plantación.

Selección del terreno

Se determina el área a producir en el año después de los análisis pertinentes de los administrativos y los presupuestos.

Selección de semilla

En esta fase damos a conocer la cantidad de toneladas de semilla que se necesitará en base a las hectáreas de producción.

Nivelación del suelo

Consiste en corregir y definir las pendientes del terreno producidas por la erosión o cultivos anteriores, lo cual permite obtener las condiciones óptimas para una eficiente labor de riego y drenaje del cultivo

Subsolado

Es la preparación del terreno que permite rotular o fracturar el suelo para que el nuevo cultivo tenga en un buen desarrollo radicular

Rastro arado

Consiste en desmenuzar los fragmentos de terreno del proceso anterior permitiendo tener un suelo libre para el correcto desarrollo de la planta.

Fertilización

Es la colocación de fertilizantes químicos en el terreno a antes de la siembra de caña de azúcar.

Surcada

Consiste en realizar surcos de 1,60 m de distancia por 20 cm de profundidad, para lo cual necesitamos maquinaria.

Fertisurcada

Esta labor consiste en realizar surcos a 1,60 m de distancia con profundidades de 20 cm y a la vez ir colocando el fertilizante antes de la siembra.

b) SIEMBRA

Proceso que se desarrolla luego de la preparación del terreno y la selección de semilla para su siembra misma que es cortada en pedazos que tengan al menos tres brotes, se

coloca en el surco y sobre esta una capa de tierra para asegurar su brote.

Semilla

La siembra de la caña de azúcar comienza con la selección de una buena semilla, es importante que la calidad de la misma garantice un alto porcentaje de germinación de las yemas para tener un alto comienzo de una nueva hectárea o campo de caña

Siembra manual

Consiste en el corte de la semilla donde se usan trozos de caña para posteriormente proceder a colocarlos de forma manual dentro del surco.

Siembra mecanizada

Es un nuevo sistema que consiste en realizar todas las labores de siembra de forma mecánica cuyas actividades van desde el corte de la semilla y surcada del terreno, fertilización, votada de semilla al surco y tapada de la semilla.

c) MANTENIMIENTO

En esta fase se lleva a cabo todo lo relacionado con el buen desarrollo de la producción de caña de Azúcar y las actividades que esta implica detalladas a continuación:

Riego

Es proporcionar el nivel de agua requerido por la planta en las diferentes etapas de su crecimiento.

Aplicación de herbicidas

Este procedimiento se realiza para mantener el cultivo libre de malezas el cual se realiza haciendo uso de mano de obra calificada para cumplir con normas de seguridad.

Fertilización mecanizada

En este procedimiento se aplica nutrientes químicos y orgánicos para el aprovechamiento del cultivo es lo que define la productividad del terreno.

Aplicación de aérea de madurantes

Procedimiento que se realiza de forma aérea para ayudar a la maduración de la caña de azúcar el cual se realiza haciendo uso de avionetas, helicópteros o drone.

d) COSECHA

La llegada de la época seca marca la pauta para que se inicie la corta de la Caña de Azúcar y conocida como Zafra la cual es realizada por personas dedicadas a las labores agrícolas, de acuerdo a variedad y época de siembra es que se determina la mejor época de corte.

Análisis de maduración

Es una práctica en la cual se determina el nivel de sacarosa que posee la caña y determinar si se encuentra apta para su corte.

Nivelación de Guardarrayas

Verificar e identificar las vías de acceso que se encuentren en óptimas condiciones para el ingreso de las maquinarias.

Corte mecánico

Cubren una considerable área por menor tiempo donde no se requiere cargadoras ya que se deposita directamente al camión.

Corte manual

Esta actividad es realizada por obreros que cortan y cargan la caña hasta los camiones

para transportar.

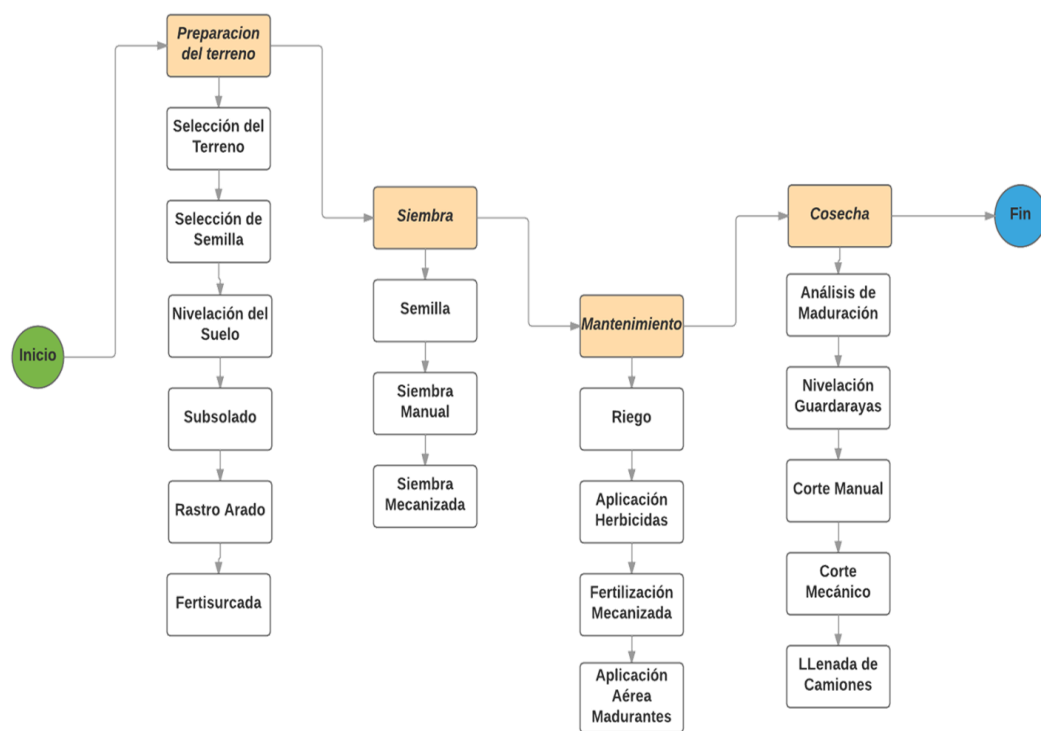
Llenada de Camiones

Este proceso se realiza manualmente o mecánicamente dependiendo del terreno y del tipo de corte que se realice.

4.2.3 FLUJOGRAMA DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Se detalla las fases del proceso productivo y cada una de sus actividades a realizarse para la producción de caña de azúcar.

Gráfico N°. 17: Proceso de producción de la caña de azúcar



Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

4.2.4 COSTO DE PRODUCCIÓN SEGÚN COSTEO TRADICIONAL

La empresa Bamboo Export S.A Bampor da a conocer el costo que le representa cada uno de los procesos como: preparación del terreno, siembra, mantenimiento y cosecha en el año 2014 para a producción de caña de azúcar.

Tabla N°. 18: Costos de Producción según costeo tradicional

		1 Ha 490,71
PREPARACIÓN DEL TERRENO		
Selección del terreno		
Selección de semilla		
Nivelación	122,96	
Subsolado	111,64	
Rastro arado	111,64	
Fertilizantes	23,80	
Surcada	27,30	
Fertisurcada	93,37	
SIEMBRA		845,32
Semilla	244,00	
Siembra Manual	376,74	
Siembra Mecánica	224,58	
MANTENIMIENTO		547,86
Riego	342,00	
Fertilización Mecanizada	70,68	
Aplicación Herbicidas	40,50	
Aplicación aérea de Madurantes	94,68	
COSECHA		759,42
Análisis de Maduración	537,23	
Corte Manual	83,16	
Nivelación de Guardarrayas	35,01	
Corte Mecánico	69,96	
Llenada de Camiones	34,06	
TOTAL PRODUCCIÓN Ha.		2643,31

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

4.3 PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO DE COSTEO ABC PARA LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR

El proceso de determinación de costos basados en el método de costeo ABC para la empresa Bamboo Export S.A Bampor para su actividad principal que es la siembra mantenimiento y cosecha de la caña de azúcar, está compuesto por dos fases principales: asignación o traspaso de los costos a las actividades y asignación o traspaso del costo de las actividades al producto.

En la primera fase se identifican los costos y gastos fijos pertenecientes a los diferentes procesos de la empresa a las actividades; de esta forma las actividades se convierten en

el núcleo del modelo.

El énfasis consiste en asignar costos al producto basado en las actividades en un proceso de etapas.

En la segunda fase se traslada al producto, los costos de las actividades de cada proceso y además se le agregan al producto, los costos variables de los mismos, es decir, la primera consiste en asignar o determinar los costos fijos de las actividades a los productos y la segunda consiste asignar los costos variables del producto, en base a la producción neta.

El costeo ABC, puede ser utilizado en varios niveles, es así como (Cooper & Kaplan, 1998) aplican la metodología como ejemplo para un departamento o sección de una fábrica, en este caso se manejarán los costos de siembra, mantenimiento y cultivo de la caña de azúcar en la empresa Bamboo Export S.A Bamport.

Esta metodología toma a los Costos Basados en Actividades como una herramienta de gran utilidad para la gestión y aplicación correcta de los inductores del costo a cada actividad realizada en la producción de caña de azúcar.

Para la propuesta de aplicación de costos basados en el método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A Bamport se propone el siguiente esquema de actividades.

ACTIVIDAD 1 Asignación de Actividades a los elementos del costo

ACTIVIDAD 2 Determinación de Costos directos e indirectos

ACTIVIDAD 3 Asignación de Costos Directos e Indirectos en los procesos.

ACTIVIDAD 4 Asignación de Actividades a los Inductores del Costo

ACTIVIDAD 5 Asignación del Costo Unitario de los generadores del Costo

ACTIVIDAD 6 Asignación de actividades a los procesos de producción

ACTIVIDAD 7 Asignación de Actividades por centros de costos

ACTIVIDAD 8 Respaldo de la documentación para las Actividades

ACTIVIDAD 9 Plan de Cuentas Propuesto

ACTIVIDAD 10 Dinámica Contable

ACTIVIDAD 11 Resultado Obtenido

Actividad 1.- Asignación de Actividades a los elementos del costo

La asignación de los costos de producción de la caña de azúcar a los elementos del costo según las fases productivas para la preparación, siembra, mantenimiento y cosecha.

Tabla N°. 19: Asignación de actividades a los elementos del costo

FASE	DESCRIPCIÓN	MATERIA PRIMA	MANO DE OBRA	CIF
Preparación del terreno	Actividades realizadas en el terreno para dejarlo listo para la siembra.	Preselección de la Semilla Fertilizantes	Operadores de maquinarias	Combustible, depreciaciones, Alquiler maquinaria.
Fase de siembra	Labores de siembra de forma mecánica, para mejorar la optimización de recursos.	Semilla de caña de azúcar	Operadores de Maquinaria. (Siembra)	Combustibles, depreciaciones, gasto mantenimiento, materiales, repuestos y/o reparaciones y servicios por contrato.
Fase de mantenimiento del cultivo	Los costos que se registran en esta etapa, son los que se ocasionan durante el proceso de mantenimiento de las hectáreas producidas.	Insumos	Operadores de maquinaria, aplicación de herbicidas, madurantes, fertilización.	Agroquímicos (madurantes de caña), combustibles, depreciación, repuestos y/o reparaciones y servicios por contrato.
Fase de cosecha	También denominada zafra, en esta fase se acumulan todos los costos que se incurren en cosechar el cultivo de la caña de azúcar, y sus procesos.		Plantillas y sus respectivas prestaciones laborales de las actividades siguientes: cosecha y corte de la caña de azúcar.	Servicio por contrato, horas máquina, depreciaciones, combustible.

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR

Elaborado por: Barreno, Rubí 2016

ACTIVIDAD 2.-Determinación de Costos directos e indirectos

Costos Directos

Para determinar el valor que representa la mano de obra directa hemos tomado el sueldo que percibían en el año 2014, que fue de 420,00 usd mensual.

Valor Mensual: 420,00

Valor Diario: $420,00 / 30 = 14,00$

Valor Hora: $14,00 / 8 = 1,75$

Costos Indirectos

Para el Combustible: Se consideró un promedio de 4GL por hectárea.

Maquinaria Agrícola. Son equipos, maquinarias que se utilizan para realizar tareas en la producción de la caña de azúcar tienen características particulares de acuerdo a la actividad a realizar en la empresa Bamboo Export S.A Bamport.

Para asignar los costos que generan por depreciación se tomó el valor de una máquina agrícola que es de 45.000,00 usd

Depreciación en línea recta:

Valor del activo: 45.000,00

Vida útil de activo: 10 años

Depreciación anual: $45.000,00 / 10 = \$ 4.500,00$

Depreciación Mensual: $4.500,00 / 12 = \$ 375,00$

Depreciación Diaria: $375,00 / 30 = 4\$ 12,50$

Tabla N°. 20: Depreciación Maquinaria

Nombre del Activo:		Maquinaria Niveladora	
Porcentaje:		10%	
N° Años:		10	
Valor:		45000,00	
N° años	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria
1	4500,00	375,00	12,50
2	4500,00	375,00	12,50
3	4500,00	375,00	12,50
4	4500,00	375,00	12,50
5	4500,00	375,00	12,50
6	4500,00	375,00	12,50
7	4500,00	375,00	12,50
8	4500,00	375,00	12,50
9	4500,00	375,00	12,50
10	4500,00	375,00	12,50

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

ACTIVIDAD 3.-Asignación de Costos Directos e Indirectos asignados a cada proceso.

Para la propuesta de Implementación del costeo ABC, se da a conocer a la empresa los costos directos e indirectos que genera cada proceso de producción de caña de azúcar. Los cuáles se detallan en valores y porcentajes de esta forma:

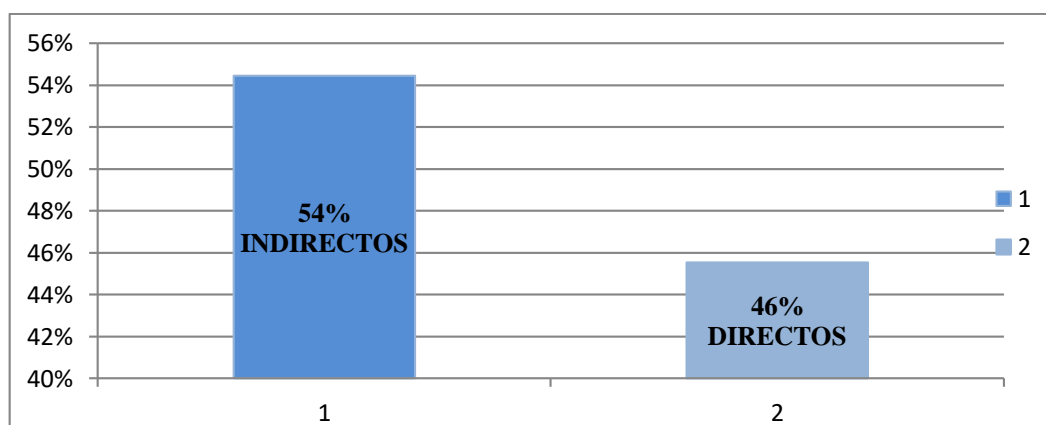
Tabla N°. 21: Asignación de Costos Directos e Indirectos.

ACTIVIDAD	COSTO	COSTOS	TOTAL
	DIRECTOS	INDIRECTOS	
PREPARACIÓN TERRENO	99,15	340,46	HECTÁREA PRODUCIDA
SIEMBRA	412,00	56,58	
MANTENIMIENTO	17,50	530,36	
CULTIVO	614,20	28,00	
TOTAL:	1142,85	955,40	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Gráfico N° 18: Porcentaje de Costos Directos e Indirectos de Producción



Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Actividad 4.- Asignación de Actividades a los Inductores del costo de producción

Los inductores de costo son una medida de frecuencia de los objetos de costo a las actividades, Este control consiste en la aplicación correcta de los costos fijos y variables eliminando los procedimientos innecesarios.

Para poder distribuir los costos se debe buscar un inductor con el cual se realizará la separación, a cada uno de los departamentos, realizados algunos análisis se vio lo más óptimo realizarlo por el registro de horas de trabajo de mano de obra y maquinaria Inductores de costo de Actividades (cost driver activity), se lo debe analizar como una medida cuantitativa de lo que se invierte de un determinado recurso en una actividad, es decir este factor se utiliza para medir como se incurre en un costo de producción de una hectárea de caña de azúcar y/o como conducir a cada objeto de costo una porción de costos de cada actividad que éste consume.

Tabla N°. 22: Asignación de Actividades a los inductores del Costo

CENTRO	ACTIVIDADES	ETAPAS	INDUCTORES DEL COSTO		# DE GENERADORES DE COSTOS
			Hora Máquina	Hora Hombre	
PRODUCCIÓN	1.-NIVELACIÓN	PREPARACIÓN DEL TERRENO	Hora Máquina	Hora Hombre	8
	2.- SUBSOLADO		Hora Máquina	Servicios	8
	3.-RASTRO ARADO		Hora Máquina	Servicios	8
	4.-FERTISURCADA		Hora Máquina	Hora Hombre	3
PRODUCCIÓN	5.- SIEMBRA MECANIZADA	SIEMBRA	Hora Máquina	Hora Hombre	16
	6.- SEMILLA		Toneladas	Toneladas	8
	7.- RIEGO		Hora	veces	1 Ha
PRODUCCIÓN	8.- APLICACIÓN HERBICIDAS	MANTENIMIENTO		Hora Hombre	5
	9.- FERTILIZACIÓN MECANIZADA		Hora Máquina	Servicios	4
	10.- APLICACIÓN MADURANTES			Servicios	4
	11.-ANÁLISIS DE MADURACIÓN		# Trabajadores	Servicios	3
PRODUCCIÓN	12.-NIVELACIÓN DE GUARDARRAYAS	COSECHA	Hora Máquina	Hora Hombre	3
	13.- CORTE MECÁNICO		Hora Máquina	Hora Hombre	8

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR T

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

ACTIVIDAD 5.- Asignación del Costo Unitario de los generadores del Costo

Conocidos los costos de cada actividad y hallados el número de veces que se da el generador para cada una de ellas, se determina el costo unitario, dividiendo los costos totales de cada actividad, entre el número de veces en la cual interviene el generador de costos.

El costo unitario del generador representa a la medida de la unidad que se tomará como referencia para cuantificar el consumo de recursos de cada actividad.

Este es un método mediante el cual, el costeo ABC convierte los costos y gastos fijos, en costos y gastos variables, los cuales serán distribuidos a los productos en función a la cantidad de veces que se haya dado dicho generador en cada producto.

En términos generales, este problema de la elección del generador de costos más adecuado, puede quedar resuelto eligiendo siempre aquel que mejor se acomode a los siguientes requisitos:

- Se debe tener en cuenta que un buen generador de costos debe: ser representativo de las relaciones causa-efecto existentes entre los costos, las actividades y los productos.
- Que el generador sea fácil de medir y observar.

A continuación se presentan en la siguiente tabla los costos unitarios de las actividades reagrupadas de la empresa Bamboo Export S.A Bamport:

Tabla N°. 23: Costeo ABC Nivelación

PREPARACIÓN DEL TERRENO							
Nivelación							
Cant	Detalle	H/Hombre	Costo/ Hora	H/Maquinaria	Costo Unt.	CIF	C.D.F
4	Maquinaria			8	12,50	50,00	
4	Agricultor	8	1,75		14,00		56,00
16GL	Diesel				1,06	16,96	
Total Costo Directo e Indirecto						66,96	56,00
Total Nivelación					122,96		

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 24: Costeo ABC Subsulado

PREPARACIÓN DEL TERRENO			
Subsolado			
Cant.	Detalle	CIF	C.D.F
1	Se contrata la prestación de servicio para Subsolar el terreno.	111,64	
Total Subsulado		111,64	
Total Costo Indirecto		111,64	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 25: Costeo ABC Rastro Arado

PREPARACIÓN DEL TERRENO			
Rastro Arado			
Cant	Detalle	CIF	C.D.F
1	Se contrata la prestación de servicio para el Rastro Arado del terreno.	111,64	
Total Rastro Arado		111,64	
Total Costo Indirecto		111,64	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 26: Costeo ABC Fertilisurcada

PREPARACIÓN DEL TERRENO							
Fertilisurcada							
Cant	Detalle	H/Hombre	Valor Hora	H/Maquinaria	Costo Unt.	CIF	C.D.F
3	Maquinaria			3	12,50	37,50	
3	Agricultor	3	1,75		5,25		15,75
12GL	Diesel				1,06	12,72	
20lt	Fertilizantes				1,37		27,40
Total Costo Directo e Indirecto						50,22	43,15
Total Fertilisurcada					93,37		

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 27: Costeo ABC Semilla

SIEMBRA				
Semilla				
Cant	Detalle	Costo Unt.	CIF	C.D.F
8	Se necesitan 8 toneladas por Ha. de Semilla de caña de Azúcar.	30,50		244,00
Total Materia Prima Directa				244,00
Total MPD			244,00	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 28: Costeo ABC Siembra

SIEMBRA							
SIEMBRA MECANIZADA							
Cant	Detalle	H/Hombre	Valor/ Hora	H/Maquinaria	Costo Unt.	CIF	C.D.F
3	Maquinaria			16	12,50	37,50	
6	Agricultor	16	1,75		28,00		168,00
18GL	Diesel				1,06	19,08	
Total Costo Directo e Indirecto						56,58	168,00
Total Siembra Mecanizada					224,58		

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 29: Costeo ABC Riego

MANTENIMIENTO				
RIEGO				
Veces	Detalle	Costo Unt.	CIF	C.D.F
10	Servicio Básico (agua) que en 1 hectárea se procede a regar por 10 ocasiones hasta que su nivel de humedad sea el óptimo.	3,42	342,00	
Total Costo Indirecto			342,00	
Total Costo Riego.			342,00	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 30: Costeo ABC Fertilización Mecanizada

MANTENIMIENTO			
FERTILIZACIÓN MECANIZADA			
Veces	Detalle	CIF	C.D.F
1	Se contrata la prestación de Servicio para la Fertilización Mecanizada.	70,68	
Total Costo Directo e Indirecto		70,68	
Total Siembra Mecanizada		70,68	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 31: Costeo ABC Aplicación Herbicidas

MANTENIMIENTO					
APLICACIÓN HERBICIDAS					
Cant	Detalle	H/Hombre	Costo Unt.	CIF	C.D.F
1	Agricultor	5	1,75		8,75
1	Agricultor	5			8,75
20lt	Herbicidas		1,15	23,00	
Total Costo Directo e Indirecto				23,00	17,50
Total Aplicación Herbicidas				40,50	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 32: Costeo ABC Aplicación Madurantes

MANTENIMIENTO				
APLICACIÓN DE MADURANTES				
Cant	Detalle	Costo Unt.	CIF	C.D.F
1	Servicio de Aplicación Aérea de Madurantes		94,68	
Total Costo Directo e Indirecto			94,68	
Total Aplicación Madurantes			94,68	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 33: Costeo ABC Análisis de Maduración

COSECHA				
ANÁLISIS DE MADURACIÓN				
Cant	Detalle	Costo Unt.	CIF	C.D.F
1	Servicio de Análisis de Maduración.		537,23	
Total Costo Directo e Indirecto			537,23	
Total Análisis de Madurantes			537,23	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 34: Costeo ABC Nivelación de guardarrayas

COSECHA				
NIVELACIÓN DE GUARDARRAYAS				
Cant	Detalle	Costo Unt.	CIF	C.D.F
1	Servicio para la Nivelación de Guardarrayas.		35,01	
Total Costo Directo e Indirecto			35,01	
Total Nivelación de Guardarrayas			35,01	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 35: Costeo ABC Corte Mecánico

COSECHA						
CORTE MECÁNICO						
Cant	Detalle	H/Hombre	H/Máquina	Costo Unt.	CIF	C.D.F
2	Maquinaria		8	12,50	25,00	
2	Agricultor	8		14,00		28,00
16gl	Diesel			1,06	16,96	
Total Costo Directo e Indirecto					41,96	28,00
Total Costo Corte Mecánico					69,96	

Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Tabla N°. 36: Asignación de Costos Directos e Indirectos método ABC

ACTIVIDAD	COSTO		TOTAL COSTO HECTÁREA PRODUCIDA
	DIRECTOS	INDIRECTOS	
PREPARACIÓN TERRENO	99,15	340,46	
SIEMBRA	412,00	56,58	
MANTENIMIENTO	17,50	530,36	
CULTIVO	614,20	28,00	
TOTAL:	1142,85	955,40	

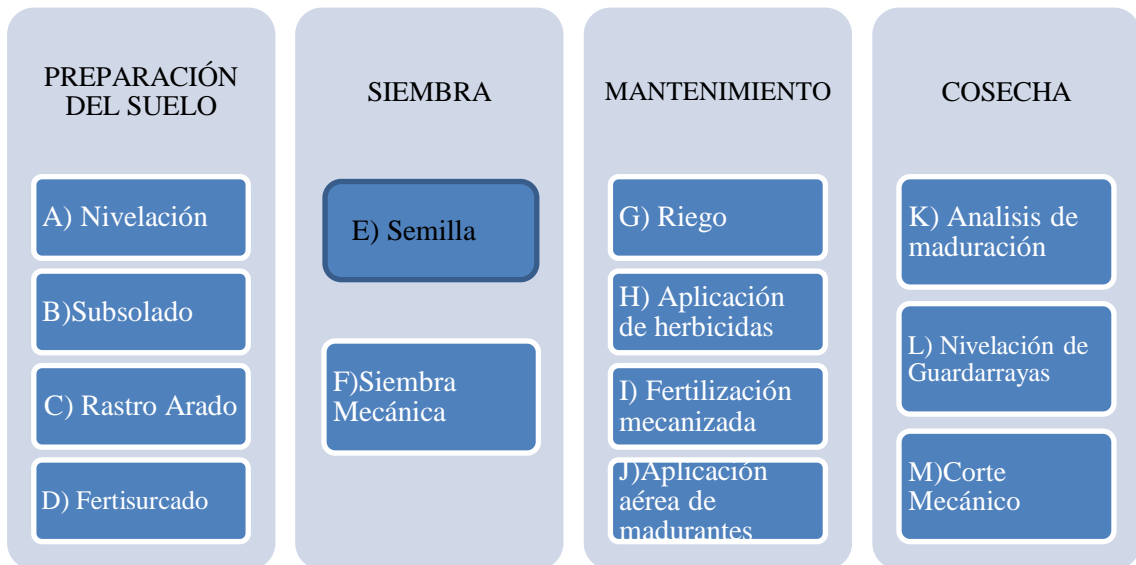
Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Actividad 6.- Asignación de Actividades a los procesos de producción

Es necesario identificar el proceso productivo que realiza la empresa y a su vez asignar actividades, a los procesos de producción para determinar sus costos según el método ABC a continuación les presentamos lo siguiente

Gráfico N°. 19: Asignación de actividades a los procesos de producción



Fuente: Empresa Bamboo Export S.A Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Actividad 7.- Asignación de actividades por centros de costos

Según las actividades que realiza la empresa en las diferentes etapas productivas de la caña de azúcar, se asignan a los centros de costo de la siguiente forma:

Gráfico N°. 20: Actividades por centros de costos de la caña de azúcar



Fuente: Investigación en Bamboo Export. S.A. Bamport

Elaborado por: Barreno, Rubi 2016

Actividad 8.- Respaldo de la documentación de Actividades

Para un mejor control Administrativo y Operativo se sugiere mantener este tipo de documentación que respalde las labores diarias de cada trabajador, el reporte de las maquinarias utilizadas en cada proceso de producción, así como la entrega y devolución de insumos, para que de esta manera se pueda conocer los costos a aplicar mediante el costeo ABC.

a) Registro de entrega materiales e insumos.

Cuando se necesitan varios insumos y/o materiales para la producción de caña de azúcar es necesario tener un documento que respalde la cantidad solicitada, misma que detallara el producto ya sea fertilizantes, químicos, abonos etc., en la unidad de corresponda litros, sacos y deberá contar con la respectiva firma de responsabilidad, esto nos facilitará la aplicación de nuestro costeo debido a que se conocerá con exactitud el costo a asignar. Cabe recalcar que se deberá realizar una hoja de registro por cada insumo o material.

Tabla N°. 37: Hoja de control entrega de insumos y/o materiales.

		ENTREGA DE INSUMOS/ MATERIALES N°
RESPONSABLE:		Sr. Rodrigo Murillo
FECHA:		01/11/2016
PROCESO DE PRODUCCIÓN:		Fertisurcada
PRODUCTO SOLICITADO:		Insumos:Fertilizantes
CANT.	UNIDAD	DETALLE
100	Litros	Cloruro de Potasio

BODEGA

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORIT

Elaborado por: Barreno Rubí, 2016

b) Registro de Devolución de Materiales y/o Insumos

Se detalla la siguiente hoja de control para la devolución de insumos o materiales que fueron solicitados para la producción de la caña de azúcar, mismos que por algún motivo quedaron como sobrante y se procede con el siguiente cuadro para el ingreso a bodega.

Tabla N°. 38: Hoja de control devolución de insumos y/o materiales.

		DEVOLUCIÓN DE INSUMOS/ MATERIALES N°
RESPONSABLE:		Sr. Rodrigo Murillo
FECHA:		01/11/2016
PROCESO DE PRODUCCIÓN:		Fertisurcada
PRODUCTO DEVUELTO:		Fertilizantes
CANT.	UNIDAD	DETALLE
10	Litros	Cloruro de Potasio

BODEGUERO

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR T

Elaborado por: Barreno Rubí, 2016

b) Control de asistencia Reloj Biométrico

Para el control del horas me mano de obra se procedió a realizar un registro con un reloj biométrico el cual nos da a conocer la entrada y salida de los operarios de maquinarias y sus respectivas labores de producción respectiva.

Tabla N°. 39: Detalle y control de Asistencia con Reloj Biométrico



EMPLEADO:					
FECHA:	01/11/2016				
ACTIVIDAD:	NIVELACIÓN DEL SUELO				
MAQUINARIA:	NIVELADORA				
MAÑANA			TARDE		
ENTRADA	SALIDA	FIRMA	ENTRADA	SALIDA	FIRMA
07: AM	12:00		14:00PM	17:00PM	
HORAS EXTRAS:					
HORAS NORMALES:					
HORAS SUPLEMENTARIAS:					

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT

Elaborado por: Barreno Rubí, 2016

ACTIVIDAD 9.-PLAN DE CUENTAS PROPUESTO

Para la propuesta de Implementación del método de costeo ABC se sugiere a la Empresa Bamboo Export S.A Bamport poner a consideración los cambios en el plan de cuentas que manejan en la actualidad.

Tabla N°. 40: Plan de cuentas

CODIGO	PLAN DE CUENTAS
1	ACTIVO
11	CORRIENTE
111	DISPONIBLE
11101	CAJA
11102	BANCOS
1110201	Banco Guayaquil
112	EXIGIBLE
11201	CLIENTES
11202	DOCUMENTOS POR COBRAR
11203	PROVISIONES INCOBRABLES
1120301	(-)Provisión de Cuentas Incobrables
11204	ANTICIPOS
1120401	Anticipo Empleados
11205	CUENTAS POR COBRAR FISCALES
1120501	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)
112050101	Impuesto al Valor Agregado Pagado 12%
1120502	RETENCIÓN IMPUESTO A LA RENTA
112050201	1% Retención del Impuesto a la Renta
112050202	2% Retención del Impuesto a la Renta
112050203	8% Retención del Impuesto a la Renta
1120503	RETENCIÓN IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
112050301	30% Retención del Impuesto al Valor Agregado
112050302	70% Retención del Impuesto al Valor Agregado
112050303	100% Retención del Impuesto al Valor Agregado
11206	PAGOS REALIZADOS POR ANTICIPADO
1120601	ANTICIPO PROVEEDORES
113	REALIZABLE
11301	INVENTARIO INSUMOS AGRÍCOLAS
1130101	Abonos
1130102	Fertilizantes
1130103	Fungicidas
1130104	Insecticidas
1130105	Herbicidas
11302	INVENTARIO PRODUCTOS EN PROCESO
1130201	Inventario Caña de Azúcar
1130202	Inventario Cacao
1130304	Inventario Plátano

11304	INVENTARIO MATERIA PRIMA DIRECTA
1130401	Semilla Caña de Azúcar
1130402	Semilla Banano
1130403	Semilla Cacao
11305	INVENTARIO PRODUCTOS TERMINADOS
1130501	Caña de Azúcar
1130502	Banano
1130503	Cacao
12	ACTIVO FIJO
121	TANGIBLE
1211	ACTIVO FIJO NO DEPRECIABLE
121101	TERRENO
1212	ACTIVO FIJO DEPRECIABLE
121201	EDIFICIO
121202	MUEBLES Y ENSERES
121203	EQUIPO Y HERRAMIENTAS AGRÍCOLAS
121204	VEHICULO
121205	DEPRECIACIÓN ACMULADA DE ACTIVOS FIJOS
122	INTANGIBLE
12201	GASTOS DE CONSTITUCIÓN
12202	GASTOS DE INSTALACIÓN
12203	AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE ACTIVOS FIJOS
13	OTROS ACTIVOS
2	PASIVO
21	PASIVO CORRIENTE
2101	PROVEEDORES
2102	CUENTAS POR PAGAR
2103	DOCUMENTOS POR PAGAR
2104	IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR
2105	RETENCIÓN FUENTE DEL IMPUESTO A LA RENTA
2106	RETENCION IVA
2107	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO EN VENTAS
2108	OBLIGACIONES PATRONALES
2109	OBLIGACIONES SOCIALES
22	PASIVO NO CORRIENTE
2201	HIPOTECA POR PAGAR
23	OTROS PASIVOS
3	PATRIMONIO
31	CAPITAL
3101	Capital Social
32	RESULTADOS
3201	UTILIDAD O PÉRDIDA NETA DEL EJERCICIO
3202	UTILIDAD O PÉRDIDA
4	INGRESOS
41	VENTA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS
4101	Venta de Caña de Azúcar
4102	Venta de Banano
4103	Venta de Cacao
5	EGRESOS
51	GASTO Y COSTO DE VENTAS

5101	COSTO DE VENTAS
510101	Costo de Ventas Caña de Azúcar
510102	Costo de Ventas Banano
510103	Costo de Ventas Cacao
5102	COSTO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
510201	COSTO MANTENIMIENTO
510202	Riego
510203	Aplicación Herbicidas
510204	Fertilización Mecanizada
510205	Aplicación Madurantes
5103	COSTO PREPARACIÓN DEL TERRENO
510301	Nivelación
510302	Subsolado
510303	Rastro Arado
510304	Fertisurcada
5104	COSTO SIEMBRA
510401	Siembra Mecánica
5105	COSTO COSECHA
510501	Análisis de Maduración
510502	Nivelación de Guardarrayas
510503	Corte Mecánico
5106	COSTOS INDIRECTOS
510601	COSTOS INDIRECTOS CAÑA DE AZÚCAR
51060101	Mano de Obra Indirecta
510602	COSTOS INDIRECTOS BANANO
51060201	Mano de Obra Indirecta
510603	COSTOS INDIRECTOS CACAO
51060301	Mano de Obra Indirecta
5107	COSTO PRODUCCIÓN EN PROCESO
510701	Caña de Azúcar
510702	Banano
510703	Cacao
6	GASTO
61	GASTOS OPERACIONALES
611	GASTOS ADMINISTRATIVOS
61102	Sueldos y Salarios
61102	Horas Extras
61103	Aporte Patronal IESS
61104	Fondo de reserva
61105	XIII Sueldo
61106	XIV Sueldo
61107	Vacaciones
612	GASTOS DE MANTENIMIENTO
61201	Gasto Mantenimiento Maquinaria
61202	Gasto Mantenimiento Vehículo
613	DEPRECIACIONES
61301	Depreciación de Edificios
61302	Depreciación de Muebles y Enseres
61303	Depreciación de Equipo y Maquinaria Agrícola
61304	Depreciación Vehículo

614	AMORTIZACIONES
61401	Amortización Gasto Constitución
61402	Amortización Caña de Azúcar
62	GASTOS NO OPERACIONALES
621	GASTOS FINANCIEROS
62101	Gastos de Interés en Préstamos
62102	Servicio y Mantenimiento de Cuenta

Fuente: Plan de cuentas Agropecuario

Elaborado Por: Barreno, Rubí 2016

ACTIVIDAD.- 10 DINÁMICA CONTABLE

Describe las transacciones más comunes que determinan el registro del débito o crédito y la forma de registrarlos asientos contables en base a cada actividad generada.

Asiento para registrar los costos de Mano de Obra Indirecta

El siguiente asiento contable se registra los costos de Mano de Obra Indirecta que se generaron por el alquiler de maquinaria para el proceso de producción de caña de azúcar.

Tabla N°. 41: Asiento Contable para registrar Mano de Obra Indirecta

CÓDIGO	1	PARCIAL	DEBE	HABER
510601	Costos Indirectos Caña de Azúcar		X	
51060101	Mano de Obra Indirecta	X		
11102	Bancos			X
1110201	Bco Guayaquil	X		
112050202	Rtición Fte I.R			X
112050303	Rtición Fte IVA			X
P/R Mano de Obra Indirecta.				
	2			
5107	Costo de Producción en Proceso		X	
510701	Caña de Azúcar	X		
510601	Costos Indirectos Caña de Azúcar			X
51060101	Mano de Obra Indirecta	X		
P/R Costo de Producción de Caña de Azúcar.				

Asientos para registrar los costos de las actividades en la producción de Caña de Azúcar.

En los siguientes asientos contables se registran los costos de las actividades realizadas para la producción de caña de azúcar en cada una de sus etapas.

Tabla N°. 42: Asiento Contable para registrar Mantenimiento Caña de Azúcar.

CÓDIGO	1	PARCIAL	DEBE	HABER
510201	Costo Mantenimiento		X	
510203	Aplicación Herbicidas	X		
11301	Inventario Insumos Agrícolas			X
1130105	Herbicidas	X		
P/R Costos de Mantenimiento.				
	2			
5107	Costo de Producción en Proceso		X	
510701	Aplicación Herbicidas	X		
5107	Cuentas por Pagar			X
	Sr. Juan Pico	X		
P/R Costo de Producción de Caña de Azúcar.				

Tabla N°. 43: Asientos Contables para registrar compra de Insumos Agrícolas.

CÓDIGO	1	PARCIAL	DEBE	HABER
11301	Inventario Insumos Agrícolas		X	
1130105	Herbicidas	X		
11102	Bancos			X
1110201	Banco Guayaquil	X		
112050201	Retención Fte I.R			X
P/R Compra de Insumos Agrícolas.				

4.3.1 RESULTADO OBTENIDO

Luego de determina los costos aplicando el método de costeo ABC en cada una de las actividades de producción de caña de azúcar.

A continuación se presentan los resultados obtenidos:

Tabla N°. 44: Determinación de costo por actividad

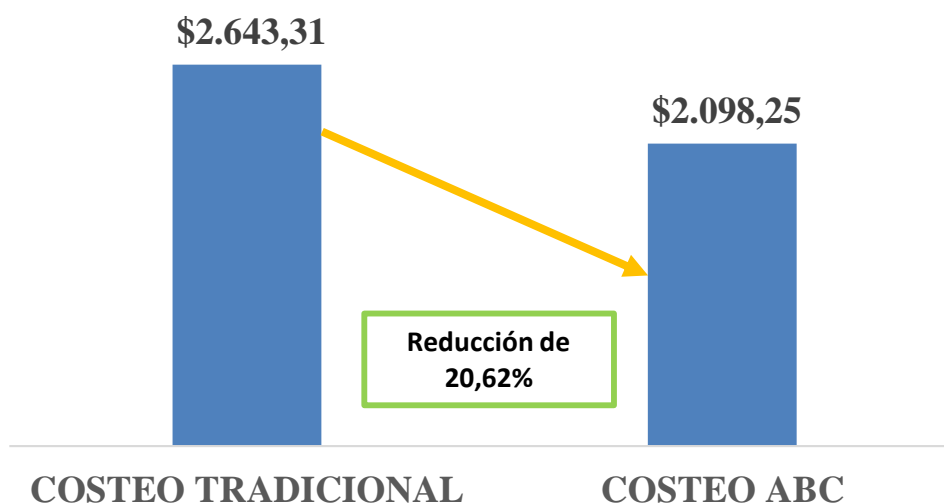
ACTIVIDAD	COSTEO TRADICIONAL	COSTEO ABC	AHORRO EN USD	% DE AHORRO
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$ 490.71	\$ 439.61	\$ (51.10)	-10.41%
SIEMBRA	\$ 845.32	\$ 468,58	\$ (376,74)	-44.56%
MANTENIMIENTO	\$ 547.86	\$ 547.86	\$ 0.00	0.00%
COSECHA	\$ 759.42	\$ 642,20	\$ (117.22)	-15.43%
TOTAL POR HECTAERA	\$ 2,643.31	\$ 2,098.25	\$ (545.06)	-20.62%

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

EVALUACIÓN ENTRE COSTEO TRADICIONAL Y ABC

Gráfico N°. 21: Resultado



Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

Podemos señalar que la hectárea de caña de azúcar producida anteriormente tenía un costo de \$ 2.643,31 mientras que con la Propuesta de Implementación del costeo ABC alcanzaría un valor por hectárea de producción de caña de azúcar de \$2.098,25 lo que significará una reducción de sus costos aproximadamente en un 20%.

Así mismo, en la tabla se puede observar la desagregación de los costos para cada actividad que nos sirve para identificar la disminución de costos aplicando el método de costeo ABC y sus porcentajes de diferenciación en relación al método tradicional lo que facilitará la mejora continua de la Empresa. En preparación del terreno, con el modelo propuesto, se logra reducir los costos en aproximadamente 10%, en la siembra 44% y en la cosecha 15%.

CONCLUSIONES

- El sistema de costos basado en las actividades, presento una conveniencia y una oportunidad mayor significando el 20,70% de reducción de costos, en relación con los sistemas de costos tradicionales, ya que entrego una fiabilidad y un nivel detallado de la información, lo cual se debe principalmente a la utilización de un número mayor de actividades y diferentes medidas, por lo tanto, en vista de esta mayor relevancia y de los beneficios que aporta a la gestión empresarial puede constatarse la oportunidad y la conveniencia del sistema ABC, en la empresa Bamboo Export S.A BAMPORT.
- Queda demostrado, que el costeo ABC es una herramienta útil para identificar y asignar costos a cada una de las actividades que se realizan en un proyecto, este acercamiento a los costos permitió tener un mayor control sobre los gastos que se realizan en la producción, de tal manera que se puedan identificar más fácilmente aquellas actividades que llevan una carga importante del costo total y verificar la validez de la información.
- Al distribuir los costos indirectos fijos mediante la metodología del ABC, se logró reconocer la relación causa efecto entre los generadores del costo y las actividades, brindando el conocimiento necesario para el mejoramiento y la optimización de los procesos.
- Finalmente se concluye que con el sistema de costeo ABC se puede optimizar los recursos y con el detalle necesario sirve de herramienta para una mejor toma de decisiones de la parte administrativa financiera.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda la aplicación del método desarrollado en el presente tema de investigación debido a que proporciona información que puede ser usada para evaluar la posición competitiva de la compañía en relación a los costes respecto a otras empresas, al conocer al detalle los costos de producción.
- Es recomendable la aplicación del método ABC, ya que se puede obtener el detalle de los costos de cada actividad dentro del proceso de producción para optimizar y asignar de una mejor manera los recursos, beneficiando a la toma de decisiones de la empresa y llegar a ser competitivos en el mercado.
- Capacitar al personal encargado de las operaciones financieras y operativas en el manejo del sistema de costos ABC y su aplicación por hectárea para la producción de la caña de azúcar que se propone.

BIBLIOGRAFÍA

- Alvarado, E. (2002). *Gerencia Estratégica de Costos*. Costa Rica: Interamericana.
- Bernal, M. (2004). *Contabilidad, sistema y Gerencia*. Caracas: Gráfica León.
- Cascarini, D. (2014). *Teoría y Práctica de los Sistemas de Costos* .
- Cooper, R., & Kaplan, R. (1998). *Sistema de costos*. INCAE.
- Cueva, C. (2001). *Contabilidad de Costos Enfoque Gerencial y Gestión*. Bogotá: Pearson.
- Gómez, O. (2005). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Pearson.
- González, D. R. (2000). *Costos I*. México: Ecafsa.
- Hicks, D. (2001). *El Sistema de Costos Basado en las Actividades*. México: Alfa Omega.
- Levin, R.(2004). *Estadísticas para administración y economía*. México:Pearson
- Neumer, J. (2013). *Contabilidad de Costos Principios y práctica*. México: Macchi .
- Oriol, A., & Soldevilla P.(2013).*Contabilidad de Gestión y Costes*.Barcelona:Profit
- Polimeni, R. (1994). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Norma.
- Rojas, A.(2007). *Sistema de Costos*. Colombia: Universidad Nacional deManizales.
- Romero. (2012). *Contabilidad intermedia*. México: McGraw Hill.
- Shank, J. (2000). *Gerencia Estratégica de Costos*. Bogotá: Norma.
- Spiegel,M. (1991).*Estadística*. México:McGraw Hill.
- Tamayo & Tamayo.(2004). *Proceso de la investigación científica*. México:Limusa.
- Torres, A. (2012). *Contabilidad de Costos*. México: McGraw Hill.
- Vásquez, J. (2012). *Contabilidad práctica de Costos Industrial*. Colombia: Cargraphics S.A.
- Zapata, P. (2007). *Contabilidad de Costos*. México: McGraw-Hill.

LINKOGRAFÍA

- Amagua, S. (2012). Propuesta de un sistema de costos ABC para la empresa Transasia Pacific S.A. Ecuador. Escuela Politécnica del Ejército del Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/5551>
- Avila, D., & Márquez, J. (2013). Propuesta de diseño de un sistema de costos ABC y análisis de aplicabilidad en la empresa elaborados de madera Amorosayalkaster Cia. Ltda. ubicado en la ciudad de Cuenca. Ecuador. Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca. Tomado del repositorio digit. Obtenido de <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5124/1/UPS-CT002709.pdf>
- Espin, J. (2011). El sistema de costos abc y su incidencia en la rentabilidad en Novocentro Codisa en el año 2010. Obtenido de <http://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/1719>
- Peñafiel, C. (2016). Herramienta de costeo para la hacienda Campo ALegre de la provincia de Imbabura. Obtenido de dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/.../TUICYA059-2016.pdf

ANEXOS

ANEXO N° 1: Encuesta al personal de la empresa

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



Encuesta dirigida al personal de la Empresa Bamboo Export S.A. Bamport, por favor solicitamos la mayor honestidad al emitir sus respuestas ya que esta nos permitirá hacer una evaluación más ajustada a la realidad de la empresa y así desarrollar una menor propuesta. La encuesta es totalmente anónima por tanto siéntase libre de contestar lo que se ajuste a la realidad.

Subraye la opción que considere la más adecuada según su criterio y experiencia:

1. ¿Sabe que es un Método de costeo?

SI NO

2. ¿Tiene conocimiento si en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport se utiliza un Método de costeo?

SI NO

3. ¿Califique de acuerdo a la escala el Método de costeo que la empresa ha venido utilizando?

MALOBUENO MUY BUENO EXCELENTE

4. ¿Se planifica la utilización de los recursos: mano de obra, materiales y costos indirectos para la producción de caña de azúcar?

SI NO

5. ¿Conoce el costo que representa mantener cada predio de caña de azúcar durante el proceso de producción?

SI NO

6. ¿Se planifica el proceso de las actividades diarias por canteros que se realizan en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport?

SI NO

7. ¿Cree usted que la empresa Bamboo Export S.A. debe poseer un plan de actividades diarias para el control de sus recursos?

SI NO

8. ¿Existe un registro para la entrega y devolución de materiales e insumos utilizados para cada actividad?

SI NO

9. ¿Tiene conocimiento sobre el Método de costeo ABC?

SI NO

10. ¿De las siguientes opciones cuál considera ejercería mayor efecto en la empresa aplicando el Método de costeo ABC?

Efectividad de la empresa

Mejoraría la contabilidad

Aportaría en la organización

No mejoraría nada

11. ¿De los siguientes Procesos cual considera el más importante para la aplicación del método ABC en la empresa?

Costear los procesos

Establecer precios

Planificar la producción

Facturar

Cobrar

12. ¿Cómo considera usted la gestión de los recursos y la toma de decisiones en la empresa en el año 2014?

MALABUENA

MUY BUENA

EXCELENTE

13. ¿Considera usted necesaria la implementación de un Método de costeo ABC en la empresa Bamboo Export S.A. Bamport?

SI NO

14. ¿Cree usted que la implementación de un Método de costeo ABC beneficiará a la empresa Bamboo Export S.A. Bamport en la optimización de los recursos?

SI NO

Agradecemos su Colaboración.

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT

Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

Anexo N° 2: Entrevista

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



ENTREVISTA

Me encuentro recolectando información sobre la situación de la compañía, para la cual se le pide responder con la mayor veracidad posible a la presente entrevista para que la información adquirida sea lo más exacta posible la misma que ayude al desarrollo de mi investigación.

Entrevista realizada al Director Financiero:

1. ¿Cuenta actualmente con un sistema de costos que ayude a la empresa a la obtención de costo de producción?
2. ¿Conoce usted si el contador utiliza algún sistema de costos para la obtención del costo de producción?
3. ¿Cuenta la empresa con un jefe de producción?
4. ¿Existe un responsable para la custodia o distribución de los materiales que se destinaran a la producción?

Entrevista realizada al Contador:

1. ¿Hace usted una verificación o constatación de inventarios al momento de la compra o destinación de materiales a la producción?
2. ¿Existen documentos de respaldos que certifiquen la utilización de materiales, mano de obra y maquinaria?
3. ¿Define usted al sistema de costos ABC como una herramienta principal que ayudara a la obtención del costo de producción por actividades, para la correcta aplicación de los costos indirectos.

RESPUESTAS:

El Director Financiero manifiesta que utilizan sistema de costos que conocen el valor de producción pero las actividades que influyen en cada proceso se desconocen, cuentan con un jefe operativo responsable dentro de la planta de producción, pero no registran los ingresos a bodega y tampoco el listado de actividades que conllevan a la producción de caña de azúcar.

El contador menciona que no verifica el ingreso de materiales a bodega que solo se basa en las facturas que afectan a la cuenta de inventarios, además define al sistema de costos ABC es una herramienta fundamental para la obtención de costo de producción real, y sus actividades así como a llevar un control de los recursos y conocer el beneficio que obtiene la empresa.

Fuente: Empresa BAMBOO EXPORT S.A BAMPORT
Elaborado por: Barreno, Rubí. 2016

Anexo N° 3: RUC



REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES



NUMERO RUC: 0992342870001
RAZON SOCIAL: BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT
NOMBRE COMERCIAL: BAMBOO EXPORT S.A. BAMPORT
CLASE CONTRIBUYENTE: ESPECIAL
REPRESENTANTE LEGAL: ONETO TRUJILLO EMILIO SANTIAGO
CONTADOR: BUSTAMANTE VILLAMAR MIRIAM TANMIA

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 16/01/2004 FEC. CONSTITUCION: 16/01/2004
FEC. INSCRIPCION: 06/04/2004 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20/05/2014

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: GUAYAS Cantón: MILAGRO Parroquia: MILAGRO Calle: 10 DE AGOSTO Número: 104 Intersección: ROBERTO ASTUDILLO Referencia ubicación: FRENTE A INGENIO VALDEZ Telefono Trabajo: 042970117 Email: rponces@valdez.com.ec

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA_SOCIEDADES
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 002 ABIERTOS: 2
JURISDICCION: \ REGIONAL LITORAL SUR\ GUAYAS CERRADOS: 0

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

Jorge Hernández Falconi Crocco
DELEGADO DEL R.U.C.
Servicio de Rentas Internas
LITORAL SUR
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

Usuario: JHFO051213 Lugar de emisión: MILAGRO/OLMEDO Y JUAN Fecha y hora: 20/05/2014 08:58:44



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIEDADES**



NUMERO RUC: 0992342870001
RAZON SOCIAL: BAMBOO EXPORT S.A. BAMPOR

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001	ESTADO: ABIERTO	MATRIZ:	FEC. INICIO ACT.: 16/01/2004
NOMBRE COMERCIAL: BAMBOO EXPORT S.A. BAMPOR			FEC. CIERRE:
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:			FEC. REINICIO:

ACTIVIDADES DE CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR
ACTIVIDADES DE CULTIVO DE BANANO
ACTIVIDADES DE CULTIVO DE CACAO

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: MILAGRO Parroquia: MILAGRO Calle: 10 DE AGOSTO Número: 104 Intersección: ROBERTO ASTUDILLO Referencia: FRENTE A INGENIO VALDEZ Telefono Trabajo: 042970117 Email: nponces@valdez.com.ec

No. ESTABLECIMIENTO: 002	ESTADO: ABIERTO	LOCAL COMERCIAL:	FEC. INICIO ACT.: 23/05/2006
NOMBRE COMERCIAL: BAMBOO EXPORT S.A. BAMPOR			FEC. CIERRE:
ACTIVIDADES ECONÓMICAS:			FEC. REINICIO:

ACTIVIDADES DE FABRICACION DE TABLETAS PARA LA ENSAMBLADURA DE PISOS DE MADERA, INCLUSO PISOS DE BAMBU

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: GUAYAS Cantón: SAN JACINTO DE YAGUACHI Parroquia: SAN JACINTO DE YAGUACHI Barrio: RECINTO SAN JUAN Calle: AV. PRINCIPAL Número: S/N Telefono Trabajo: 042970117



Jorge Henívar Paredes
DELEGADO DEL R.U.C.
Servicio de Rentas Internas
LITORAL SUR

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 1 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

Usuario: JHF0051212 Lugar de emisión: MILAGRO/OLMEDO Y JUAN Fecha y hora: 20/05/2014 08:59:45



BAMBOO EXPORT S.A. BAMBPORT

RUC No. 0992342870001
Milagro – Ecuador

Milagro, 01 de Febrero de 2015

Ingeniero
Jorge Álvarez
VICEDECANO DE LA FADE
Riobamba;

En atención a la solicitud presentada por la Srta., RUBI ANGELICA BARRENO CALLE con C.I # 0919879817 tenemos el agrado de comunicarle que la compañía acepta proporcionar la información relacionada al **TEMA: EVALUACION EN LA FIJACION DEL COSTO DE PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR POR CANTERO, APLICANDO EL COSTEO ABC EN LA EMPRESA BAMBOO EXPORT S.A BAMBPORT UBICADO EN EL CANTON MILAGRO PROVINCIA DEL GUAYAS PERIODO 2014.**

Es todo cuanto puedo informar, facilitando a la persona interesada, hacer uso del mismo para la aceptación y obtención del Título en LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA C.P.A en su prestigiosa Institución.

Atentamente;



Ing. Jorge Martínez
Director Financiero

BAMBOO EXPORT S.A.
BAMBPORT

Anexo N° 4: PLAN DE CUENTAS BAMBOO EXPORT S.A BAMPOR

Plan de Cuentas BAMBOO EXPORT S.A. BAMPOR

CODIGO	CUENTAS
	ACTIVO
11	CAJA BANCOS
1101	CAJA
110101	CAJA GUAYAQUIL MONEDA NACIONAL
110102	CAJA MILAGRO MONEDA NACIONAL
110102005	CAJA GENERAL-HACIENDA
110102005	CAJA CHICA ADMINISTRACION
110103	FONDOS EN TRANSITO
110103090	REMESAS PARA LIQUIDACIÓN DE CONTRATISTAS
110150	CAJA GUAYAQUIL MONEDA EXTRANJERA
110150001	CAJA CHICA TESORERIA
1102	BANCOS
110201	CUENTAS CORRIENTES
110201015	PACIFICO - CTA.CTE.
110201045	BOLIVARIANO - CTA. CTE.
11201050	PRODUBANCO - CTA. CTE.
110202	CUENTAS AHORROS
110202017	PACIFICO MILAGRO CTA AHORROS
110250	CUENTAS CORRIENTES
12	INVERSIONES
1201	INVERSIONES REPO – MN
120101	INVERSIONES REPO – MN
120101035	PACIFICO – INVERSIONES
120101999	INVERSIONES - EN TRANSITO
1205	CERTIFICADOS DE DEPOSITOS
120501	CUENTAS CORRIENTES – CD
120501035	PACIFICO
120502	CUENTAS AHORROS – CD
120502015	CONTINENTAL
1210	POLIZAS DE ACUMULACION
1250	INVERSIONES REPO
125011	INVERSIONES REPO – ME
125011999	INVERSIONES EN TRANSITO – ME
1255	CERTIFICADOS DE DEPOSITOS
125512	CERTIFICADOS DE DEPOSITOS - ME
1260	PÓLIZAS DE ACUMULACION
126013	PÓLIZAS DE ACUMULACION - ME
13	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR
1301	CLIENTES
130101	CLIENTES - MONEDA NACIONAL
130102	CLIENTES - MONEDA EXTRANJERA
130102002	CLIENTES - ABC
1302	ANTICIPOS CAÑICULTORES
130201	ANTICIPOS CAÑICULTORES
130201050	CAÑICULTORES
1303	PRESTAMOS A EMPLEADOS E INSTITUCIONES
130301	PRESTAMOS A EMPLEADOS
130301002	PRESTAMOS A EMPLEADOS ROL INGENIO
130302	PRESTAMOS A INSTITUCIONES TRABAJADORES
130302003	CLUB DE EMPLEADOS
130302007	COMITE DE EMPRESA
130302021	ASOCIACION DE JUBILADOS PENSIONISTAS

130310	PRESTAMOS EJECUTIVOS Y EMPLEADOS - (C)
130310105	VACACIONES
130310301	PRESTAMOS EJECUTIVOS Y EMPLEADOS
130310308	PRESTAMOS VEHICULOS
130310309	PRESTAMOS MOVILIZACION
130310330	CONSUMO CELULAR
130310399	PRIMA SEGURO VEHICULOS
130310401	ANTICIPOS (SUELDOS Y SALARIOS)
130310404	ANTICIPO (DECIMO TERCER SUELDO)
130310414	ANTICIPO (UTILIDADES)
130310421	ANTICIPO (BONIFICACIONES)
1304	ANTICIPOS A COMPRAS Y CONTRATISTAS
130401	ANTICIPOS A COMPRAS
130401001	ANTICIPOS A COMPRAS
130401005	ANTICIPOS A PROVEEDORES EXTRANJEROS
130402	ANTICIPOS A CONTRATISTAS - ACTIVIDADES CAMPO
130402001	ANTICIPOS A CONTRATISTAS - ACTIVIDADES CAMPO (A.M)
130403	ANTICIPOS A CONTRATISTAS - SERVICIOS
130403067	TRANSPORTISTAS DE CAÑA-COMBUSTIBLE Y OTROS
1305	CIAS. RELACIONADAS
130501	GRUPO VALDEZ - CIAS. RELACIONADAS -MN
1310	CUENTAS POR COBRAR - OTRAS
131001	DEUDORES DIVERSOS
131001001	DEUDORES DIVERSOS - GUAYAQUIL
131001004	DEUDORES CONSUMO CELULARES
131005	RECLAMOS A CIAS. DE SEGUROS
131005050	SEGUROS ROCAFUERTE
131010	CUENTAS POR COBRAR - OTROS
131015	OTRAS CUENTAS POR COBRAR
131015050	ACCIONISTAS
1351	DOC. POR COBRAR - CLIENTES
135101	DOC. POR COBRAR - CLIENTES - MN
1352	DOC. POR COBRAR - CAÑICULTORES - C.P.
135201	DOC. POR COBRAR - CAÑICULTORES - MN
135201001	CAÑICULTORES - MONEDA NACIONAL
135202	DOC. POR COBRAR - CAÑICULTORES
135202005	CAÑICULTORES
1360	DOCUMENTOS POR COBRAR CLIENTES
136001	DOCUMENTOS POR COBRAR CLIENTES
136001003	ABC ANDINA
1390	RESERVA PARA CUENTAS INCOBRABLES
139001	RESERVA PARA CUENTAS INCOBRABLES
139001001	RESERVA PARA CUENTAS INCOBRABLES
14	INVENTARIOS
1405	MATERIALES EN BODEGA
140501	MATERIALES EN BODEGA
140501010	INVENTARIO DE MATERIALES - CARTONES BANANO
140501099	(-) PROVISION INVENTARIOS OBSOLETOS
1420	IMPORTACIONES EN TRANSITO
142001	IMPORTACIONES EN TRANSITO- REPUESTOS Y PROYECTOS
142001001	IMPORTACIONES EN TRANSITO (REPUESTOS)
142001010	ANTICIPOS PARA TRAMITES DE IMPORTACION
1435	PRODUCCION EN PROCESO
143501	INVENTARIOS EN PROCESO
143501010	SIEMBRA Y CULTIVO
143502	COSTOS INTERZAFRA - PRESENTE ZAFRA

143502001	SIEMBRA Y CULTIVO
143503	COSTOS INTERZAFRA - SIGUIENTE ZAFRA
143504	INVENTARIO EN PROCESO
15	PAGOS ANTICIPADOS
1501	PAGOS ANTICIPADOS
150101	SEGUROS ANTICIPADOS
150101001	SEGUROS ANTIC. CONTRA TODO RIESGO PARA PROP.
150101012	SEGUROS ANTICIPADOS RESPONSABILIDAD CIVIL
150102	IMPUESTOS ANTICIPADOS
150105	PERDIDAS POR DIFERENCIA DE CAMBIO
150105001	PERDIDAS POR DIFERENCIA DE CAMBIO
16	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS
1601	COSTO HISTORICO
160101	COSTO HISTORICO
160101005	TERRENOS
160101010	EDIFICIOS
160101014	INSTALACIONES
160101015	MAQUINARIA AGRICOLA
160101017	MAQUINARIA INDUSTRIAL
160101020	LABORATORIO
160101026	HERRAMIENTAS
160101028	TALLER MECANICO
160101030	VEHICULOS
160101035	EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES
160101040	EQUIPOS DE COMPUTACION
160101070	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
1801	SIEMBRA Y OBRAS AGRICOLAS
180101	SIEMBRA Y OBRAS AGRICOLAS
180101010	SIEMBRA Y OBRAS AGRICOLAS - AMORTIZACION ACUMULADA 180101010
1804	DIFERIDOS-CAMPPPO
180401	CULTIVO
180401010	ADMINISTRACION DE CAMPO
180409	ADMINISTRACION INGENIO
180409001	ADMINISTRACION INGENIO
1899	OTROS DIFERIDOS
189901	OTROS DIFERIDOS
189901001	OTROS DIFERIDOS
19	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS
1900	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS
190101	CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS
2.	PASIVO
21	SOBREGIROS BANCARIOS
2101	SOBREGIROS BANCARIOS
210101	SOBREGIROS CTA CORRIENTE
210101030	GUAYAQUIL
210101035	PACIFICO
210101040	PICHINCHA
210151	SOBREGIROS - CTA. CORRIENTES - ME
210151101	BANK NEW YORK
210151150	FIRST UNION BANK
210151160	INTERCREDIT BANK
210151170	LLOYDS BANK
22	PRESTAMOS BANCARIOS LOCALES
2201	PRESTAMOS BANCARIOS LOCALES
220101	PRESTAMOS BANCARIOS - MN

220101035	PACIFICO
220101999	PRESTAMOS BANCARIOS - EN TRANSITO
220102	PRESTAMOS BANCARIOS - LOCALES
220102035	BANCO DEL PACIFICO
220102999	PRESTAMOS BANCARIOS - TRANSITO - ME
220103	PRESTAMOS BANCARIOS DEL EXTERIOR
23	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
2301	CUENTAS POR PAGAR - PROVEEDORES
230101	CUENTAS POR PAGAR - PROVEEDORES - MN
230101001	PROVEEDORES LOCALES-COMIS-HOSP-VARIOS
230101005	PROVEED.EXTRANJEROS - IMPORTACION
230101010	CUENTAS POR PAGAR - REMESAS
230101061	CUENTAS POR PAGAR - CONTRATISTAS (SERVICIOS)
230102	CUENTAS POR PAGAR - PROVEEDORES - ME
230102002	PROVEEDORES EXTRANJEROS -ME
230102005	PROVEEDORES GTOS.IMPORTACIONES -ME
230105	PROVISIONES DE COMPRAS
230105001	PROVISION DE COMPRAS
2302	ACREEDORES VARIOS
230201	ACREEDORES VARIOS
230201001	ACREEDORES DIVERSOS - GYE-INGENIO
2303	DEPOSITOS
230301	DEPOSITOS - MN
230301001	DEPOSITOS DE CLIENTES
230301005	DEPOSITOS CLIENTES - VALORES EN TRANSITO
230301007	DEPOSITOS CLIENTES - AÑOS ANTERIORES
230302	DEPOSITOS - ME
2310	CIAS. RELACIONADAS
231002	CIAS. RELACIONADAS
231002017	COMPANIA AZUCARERA VALDEZ S.A.
231030	OTRAS CUENTAS POR PAGAR
231030002	CUENTAS POR PAGAR -OTROS
231051	GRUPO VALDEZ - CIAS. RELACIONADAS - ME
231055	GRUPO VALDEZ - CIAS. PRESTACION DE PERSONAL - ME
2311	CAÑA POR PAGAR
231101	CAÑICULTORES
231101001	CAÑICULTORES
2331	TRABAJADORES
233101	TRABAJADORES
233201	IESS
233204	RETENCIONES NÓMINA VARIOS
2351	IMPUESTOS POR PAGAR
235101	IMPUESTOS POR PAGAR
235101009	IMPUESTO A LAS TIERRAS RURALES
235102	RETENCIONES IVA
235102001	VENTAS - IVA 12%
235102005	RET IVA 70% - PRESTACION OTROS SERVICIOS
235503	DIVIDENDOS POR PAGAR
2370	DOCUMENTOS POR PAGAR - PROVEEDORES
237001	DOCUMENTOS POR PAGAR - PROVEEDORES - MN
237001001	DOCUMENTOS POR PAGAR - PROVEEDORES - MN
237002	DOCUMENTOS POR PAGAR - PROVEEDORES - ME
237002001	DOCUMENTOS POR PAGAR - PROVEEDORES - ME
2375	DOCUMENTOS POR PAGAR - OTROS
237501	DOCUMENTOS POR PAGAR - OTROS - MN
237501001	DOCUMENTOS POR PAGAR - OTROS -MN

237501550	FAMILIA ROMERO
237502	DOCUMENTOS POR PAGAR - LOCALES
237503	DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTERIOR
24	GASTOS ACUMULADOS
2401	INTERESES POR PAGAR
240102035	BANCO DEL PACIFICO
240102900	INTERESES POR PAGAR VARIAS INSTITUCIONES
24010999	INTERESES POR PAGAR TRANSITO
240103	INTERESES POR PAGAR DEL EXTERIOR
2402	ROL GUAYAQUIL
2403	ROL INGENIO
240301	BENEFICIOS SOCIALES
2410	GASTOS POR PAGAR
241001	GASTOS POR PAGAR
241001005	GASTO POR PAGAR SEGUROS
27	PASIVOS A LARGO PLAZO
2701	COMPAÑIAS RELACIONADAS
2705	OBLIGACIONES Y DOCUMENTOS POR PAGAR A LARGO PLAZO
2710	INTERESES POR PAGAR
2725	DOCUMENTOS POR PAGAR
272501	DOC. POR PAGAR - PROVEEDORES
2770	IMPUESTOS DIFERIDOS
277001	IMPUESTOS DIFERIDOS
29	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS
2900	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS
290001	CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS
3	PATRIMONIO
31	CAPITAL
3101	CAPITAL
310101	CAPITAL
32	RESERVAS
3201	RESERVAS
34	PERDIDAS O UTILIDADES
3401	PERDIDAS O UTILIDADES
340101	PERDIDAS O UTILIDADES
4	INGRESOS
41	VENTAS
42	OTROS INGRESOS
4201	OTROS INGRESOS
420101	OTROS INGRESOS FINANCIEROS
420101001	INTERESES PERCIBIDOS(INVERSIONES)
420101004	OTROS INGRESOS FINANCIEROS
420105	OTROS INGRESOS
43	VENTAS
43001	VENTAS
430101	VENTAS
5	EGRESOS
51	GASTOS Y COSTO DE VENTAS
52	GASTOS OPERACIONALES Y ADMINISTRATIVOS
5202	GASTOS ADMMINISTRATIVOS
520201	GASTOS DE ADMINISTRACION
520201160	ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES
520201170	COMISION A SOCIEDADES
520201180	PROMOCION Y PUBLICIDAD
520201190	COMBUSTIBLES
520201200	LUBRICANTE

520201210	ARRIENDO MERCANTIL (LOCAL)
520201220	ARRIENDO MERCANTIL EXTERIOR
520201230	SEGUROS Y REASEGUROS (PRIMAS Y CESIONES)
520201240	SUMINISTROS Y MATERIALES
520201250	TRANSPORTE
520201260	GASTOS DE GESTION
520201270	GASTOS DE VIAJE
520201280	AGUA, ENERGIA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES
520201290	NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD Y MERCA
520201300	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y OTROS
520201310	DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS
520201320	AMORTIZACIONES (INVERSIONES E INTANGIBLES)
520201800	GASTOS PROVISIONES DEDUCIBLES
520201810	OTROS GASTOS - LOCALES
520201820	OTROS GASTOS - EXTERIOR
520201940	MAQUINARIA PROPIA
520301	GASTO DE VENTAS
520301010	SUELDOS Y SALARIOS
5210	GASTOS FINANCIEROS INTERES Y COMISIONES
521001	INTERESES PRESTAMOS BANCARIOS
521001035	BANCO DE PACIFICO
53	COSTO DE VENTA
5301	COSTO DE VENTA
530101	COSTO DE VENTA
6	COSTOS
60	COSTOS DE AZUCAR, MELAZA Y PANELA
6001	COSTOS CORRIENTES AZUCAR, MELAZA Y PANELA
600101	COSTOS CORRIENTES AZUCAR, MELAZA Y PANELA
600111	CULTIVO PRESENTE ZAFRA
60011180	COMBUSTIBLES
60011190	LUBRICANTES
60011191	ARRIENDO MERCANTIL (LOCAL)
60011192	ARRIENDO MERCANTIL (EXTERIOR)
60011193	SEGUROS Y REASEGUROS (PRIMAS Y CESIONES)
60011194	SUMINISTROS Y MATERIALES
60011195	TRANSPORTE
60011196	GASTO DE GESTION
60011197	GASTOS DE VIAJE
60011198	AGUA, ENERGIA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES
60011199	NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD Y MERCA
60011200	IMPUESTOS CONTRIBUCIONES Y OTROS
60011210	DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS
60011220	AMORTIZACION (INVERSIONES E INTANGIBLES)
60011230	GASTOS PROVISIONES DEDUCIBLES
60011240	OTROS GASTOS-LOCALES
60011250	OTROS GASTOS-EXTERIOR
60011260	MAQUINARIA PROPIA
60011270	AMORTIZACIONES INTERZAFRA
60011280	AJUSTE AL VALOR RAZONABLE ACT.BIOLOGICO
60011290	TRANSFERENCIA DE COSTOS
600122	AMORTIZACION
600122320	AMORTIZACIONES(INVERSIONES E INTANGIBLES)
600122940	MAQUINARIA PROPIA
600122950	AMORTIZACION INTERZAFRA
600122990	TRANSEFERENCIA DE COSTOS
600131	COSECHA

6001310	COMBUSTIBLES
6001320	LUBRICANTES
6001330	ARRIENDO MERCANTIL (LOCAL)
6001340	ARRIENDO MERCANTIL (EXTERIOR)
6001350	SEGUROS Y REASEGUROS (PRIMAS Y CESIONES)
6001360	SUMINISTROS Y MATERIALES
6001370	TRANSPORTE
6001380	GASTO DE GESTION
6001390	GASTOS DE VIAJE
6001395	AGUA, ENERGIA, LUZ Y TELECOMUNICACIONES
6001396	NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD Y MERCA
6001397	IMPUESTOS CONTRIBUCIONES Y OTROS
6001398	DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS
6001399	AMORTIZACION (INVERSIONES E INTANGIBLES)
60013100	GASTOS PROVISIONES DEDUCIBLES
60013110	OTROS GASTOS-LOCALES
60013120	OTROS GASTOS-EXTERIOR
60013130	MAQUINARIA PROPIA
6001340	AMORTIZACIONES INTERZAFRA
6001398	AJUSTE AL VALOR RAZONABLE ACT.BIOLOGICO
6001398	TRANSFERENCIA DE COSTOS
600250	ACTIVIDADES DE PREPARACION DEL SUELO
600250140	REPARACION Y MANTENIMIENTO
600250200	COMBUSTIBLES
600250210	LUBRICANTES
600250220	TRANSPORTE
6003	COSTOS INDIRECTOS A DISTRIBUIRSE
600301	SUMINISTROS Y MATERIALES
600302	TRANSPORTE
600303	LUBRICANTES
600304	MAQUINARIA PROPIA
600302	ADMINISTRACION DEL CAMPO
60330	SUPERVISION DEL CAMPO