



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto,
año 2017”.

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE:
BACHILLER EN CONTABILIDAD**

AUTORES:

Andy Isuiza Sinarahua (ORCID: 0000-0002-9503-3977)
Ingrid Tuanama Jaramillo (ORCID: 0000-0002-9376-9171)
Ramiro Tenazoa Huamán (ORCID: 0000-0002-3358-1484)
Sonia Edith Rafael Torres (ORCID: 0000-0001-6546-0284)

ASESOR:

CPCC. Carlos Daniel Rosales Bardalez (ORCID: 0000-0002-2311-1577)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

TARAPOTO – PERÚ

2019

DEDICATORIA

A Dios todopoderoso por habernos guiado en todo momento y permitirnos alcanzar el sueño más importante y anhelado de nuestras vidas.

AGRADECIMIENTO

Este triunfo está dedicado especialmente a nuestros Padres, por habernos brindado sus apoyo, orientación, cariño y por estar siempre con nosotros en los momentos más difíciles de nuestras vidas. A Dios por iluminarnos siempre el camino del bien y del éxito, por escucharnos y ayudarnos en los momentos más difíciles.

A la empresa Industria Grano del Oriente por brindarnos la oportunidad de realizar nuestra investigación en sus instalaciones.



ACTA DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el trabajo de investigación presentada por don: Andy Isuiza Sinarahua, cuyo título es: "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 15 QUINCE

Tarapoto, 05 de Agosto de 2019


.....
M.B.A C.P.C. John Bautista Fasab.
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
MAT. 19 - 621
.....
PRESIDENTE


.....
Mg. Omar Ivan Urtecho Cueva
CPC. N° 02 - 003427
.....
SECRETARIO


.....
C.P.C. CARLOS ROSALES BARDALEZ
N° MAT 19 - 209
.....
VOCAL



ACTA DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el trabajo de investigación presentada por doña: Ingrid Tuanama Jaramillo, cuyo título es: "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 12 DOCE

Tarapoto, 05 de Agosto de 2019

M.B.A C.P.C Jhon Bautista Fasabi
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
MAT. 19-621

PRESIDENTE

Mg. Omar Ivan Urtecho Cueva
CPC. N° 02 - 003427

SECRETARIO

C.P.C. CARLOS ROSALES BARDALEZ
N° MAT 19 - 209

VOCAL



ACTA DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el trabajo de investigación presentada por don: Ramiro Tenazoa Huamán, cuyo título es: "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 12, DOCE.

Tarapoto, 05 de Agosto de 2019

.....
M.B.A C.P.C Jhon Bautista Fasab
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
MAT. 19 - 621
.....

PRESIDENTE

.....
Mg. Omar Ivan Urtecho Cueva
CPC. N° 02 - 003427
.....

SECRETARIO

.....
C.P.C. CARLOS ROSALES BARDALEZ
N° MAT 19 - 209
.....

VOCAL



ACTA DE APROBACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

El Jurado encargado de evaluar el trabajo de investigación presentada por doña: Sonia Edith Rafael Torres, cuyo título es: "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017",

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 13, TRECE.

Tarapoto, 05 de Agosto de 2019

M.B.A C.P.C. Jhon Bautista Fasabi
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
MAT. 19 - 821

PRESIDENTE

Mg. Omar Ivan Urtecho Cueva
CPC. N° 02 - 003427

SECRETARIO

C.P.C. CARLOS ROSALES BARDALEZ
N° MAT. 19 - 209

VOCAL

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

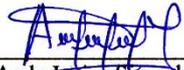
Los suscritos, Andy Isuiza Sinarahua, con DNI N°71654095, domiciliado en Jr. Ancash S/N Bellavista, Ingrid Tuanama Jaramillo, con DNI N°70193282, domiciliado en Jr. Miraflores S/N Bellavista, Ramiro Tenazoa Huamán, con DNI N°45965561, domiciliado en Jr. Cahuide N° 641 Tarapoto, Sonia Edith Rafael Torres, con DNI N°72658332, domiciliado en Jr. Augusto B. Leguía N° 1283 Bellavista, de la provincia de San Martín, egresados de la carrera profesional de Contabilidad, han elaborado el trabajo de investigación titulado; “Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017”.

Para obtener el grado de bachiller en contabilidad, otorgado por la Universidad César Vallejo.

Declaro bajo juramento, que el presente trabajo ha sido íntegramente elaborado por mi persona y que en él no existe plagio de naturaleza alguna, en especial copia de otro trabajo de tesis o similar presentado por cualquier persona ante cualquier Institución Educativa. Igualmente dejo expresa constancia de que se han respetado las reglas nacionales de derechos de autor.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Tarapoto, 15 de Julio del 2019



Andy Isuiza Sinarahua
DNI N° 71654095



Ingrid Tuanama Jaramillo
DNI N° 70193282



Ramiro Tenazoa Huamán
DNI N° 45965561



Sonia Edith Rafael Torres
DNI N° 72658332

Presentación

Señores miembros del Jurado Calificador, presentamos ante ustedes la tesis Titulada: “Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017”. Siendo como propósito e la investigación diseñar una estructura de costeo por proceso analizando cada una de las etapas y actividades del proceso productivo durante un periodo de acuerdo al volumen de su producción, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el grado de bachiller en contabilidad

Someto a vuestro criterio profesional la evaluación del presente trabajo de investigación, con la convicción de que le otorgarán el valor justo, esperando cumplir con los requisitos de aprobación, agradezco por anticipado las sugerencias y apreciaciones que se estimen por conveniente, el trabajo como propósito de la investigación diseñar una estructura de costeo por proceso analizando cada una de las etapas y actividades del proceso productivo durante un periodo de acuerdo al volumen de su producción, el informe del presente trabajo de investigación se ha organizado en siete capítulos.

En el primer capítulo se desarrolla la introducción que contiene los antecedentes, justificaciones, fundamentación científica, se plantea el problema de la investigación, los objetivos y la hipótesis.

En el segundo capítulo, el método que contiene las variables, operacionalización de variables, metodología, tipo de estudio. Diseño, población muestra y muestreo y método de análisis de datos.

En el tercer capítulo, los resultados son desarrollados de acuerdo al objetivo general y específicos planteados.

En el cuarto capítulo, se desarrolló la discusión de resultados obtenidos es decir consistió en la comparación de los resultados, teoría y antecedentes.

En el quinto capítulo, se presenta las conclusiones del trabajo, se elaboró de acuerdo a los objetivos planteados en la investigación.

En el sexto capítulo, se presenta las recomendaciones del trabajo, de acuerdo a las conclusiones relacionadas a los objetivos.

En el séptimo capítulo, las referencias, utilizada en la investigación para desarrollar el marco teórico.

Y finalmente los anexos, Se mostrarán los instrumentos de recolección de datos elaboradas de acuerdo a las dimensiones e indicadores de las variables en estudio.

ÍNDICE

Contenido	Página
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Acta de aprobación.....	iv
Declaratoria de autenticidad.....	viii
Presentación.....	ix
Índice.....	x
Resumen.....	xiv
Abstract.....	xv
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Realidad problemática.....	1
1.2. Trabajos previos.....	3
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	7
1.4. Formulación del problema.....	24
1.5. Justificación.....	25
1.6. Hipótesis.....	26
1.7. Objetivos.....	27
II. MÉTODO.....	28
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	28
2.2. Operacionalización de variables.....	29
2.3. Población, muestra y muestreo.....	30
2.4. Técnica e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	30
2.5. Métodos de análisis de datos.....	31
2.6. Aspectos Éticos.....	32
III. RESULTADOS.....	33
IV. DISCUSIÓN.....	59
V. CONCLUSIONES.....	62
VI. RECOMENDACIONES.....	64
REFERENCIAS.....	65
ANEXOS.....	69

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Operacionalización de variables</i>	29
Tabla 2: <i>Resumen de los elementos del costo</i>	39
Tabla 3: <i>Materia Prima 2017</i>	40
Tabla 4: <i>Mano de obra</i>	40
Tabla 5: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	40
Tabla 6: <i>Cálculo de la depreciación</i>	41
Tabla 7: <i>Mano de obra</i>	41
Tabla 8: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	42
Tabla 9: <i>Calculo de la depreciación</i>	42
Tabla 10: <i>Mano de obra</i>	42
Tabla 11: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	43
Tabla 12: <i>Calculo de la depreciación</i>	43
Tabla 13: <i>Mano de obra</i>	44
Tabla 14: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	44
Tabla 15: <i>Depreciación</i>	44
Tabla 16: <i>Mano de obra</i>	45
Tabla 17: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	45
Tabla 18: <i>Depreciación</i>	46
Tabla 19: <i>Mano de obra</i>	46
Tabla 20: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	46
Tabla 21: <i>Depreciación</i>	47
Tabla 22: <i>Materia prima</i>	47
Tabla 23: <i>Mano de obra</i>	47
Tabla 24: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	48
Tabla 25: <i>Depreciación</i>	48
Tabla 26: <i>Mano de obra</i>	48
Tabla 27: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	49
Tabla 28: <i>Depreciación</i>	49
Tabla 29: <i>Mano de obra</i>	49
Tabla 30: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	50
Tabla 31: <i>Mano de obra</i>	50
Tabla 32: <i>Gastos indirectos de fabricación</i>	50

Tabla 33: <i>Depreciación</i>	51
Tabla 34: <i>Resumen general del costo por procesos</i>	51
Tabla 35: <i>Comparación de la rentabilidad en porcentajes</i>	56
Tabla 36: <i>Comparación del costos por proceso y el sistema tradicional</i>	57
Tabla 37: <i>Rentabilidad</i>	58

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Proceso del cacao instantáneo	35
---	----

RESUMEN

La presente investigación titulada “Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017”. Tuvo como objetivo general. Elaborar una estructura de costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo mediante el sistema de costeo por procesos para una apropiada determinación de la rentabilidad en la compañía Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017. El tipo de investigación fue aplicada de nivel descriptivo correlacional con diseño no experimental de corte transversal, cuya muestra en el área de estudio se basa en 2 trabajadores administrativos y 18 trabajadores obreros de la empresa Mystic Cacao del Perú, Asimismo presenta como hipótesis general la siguiente respuesta: Utilizando el método de Torres, G. (2013) se podrá obtener la organización de costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo para una apropiada realización de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017. Actualmente la empresa no tiene un sistema de costo por proceso, que acceda fijar su costo de producción por cada elemento, lográndose identificar deficiencias en la distribución de los costos y los procedimientos de elaboración de cacao instantáneo Mystic Cacao del Perú, en base a la producción diaria de 450 KG para la valorización del costo del producto, debido a que no está obligada a cargar los registros de costos de aprobación con las leyes lógicas actuales, limitándose a pedir reportes diarios de ocurrencias en los diferentes procesos de producción.

Palabras claves: *Costos por procesos y la rentabilidad.*

ABSTRACT

It is presented by research entitled "Costs by processes and profitability of the company Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, year 2017". It had as a general objective. Develop a cost structure by processes in the production of instant cocoa through the process costing system for an appropriate determination of profitability in the Mystic Cacao company of Peru. Tarapoto, year 2017. The type of research was applied at a correlational descriptive level with a non-experimental cross-sectional design, whose sample in the study area is based on 2 administrative workers and 18 workers from the Mystic Cacao company of Peru. It also presents as a general hypothesis, the following answer: Using the Torres, G. (2013) method, the organization of costs by processes in the production of instant cocoa can be obtained for an appropriate realization of profitability in the Mystic Cacao entity of Peru, Tarapoto, 2017. Currently, the company does not have a cost-per-process system, which agrees to set its production cost for each element, identifying deficiencies in the distribution of costs and the procedures for the elaboration of Mystic Cacao instant cocoa from Peru, based to the daily production of 450 KG for the valuation of the cost of the product, because it is not obli Upload the approval cost records with the current logical laws, simply requesting daily reports of occurrences in the different production processes.

Keywords: *Process costs and profitability.*

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Realidad problemática

El ciclo productivo del cacao en el Perú muestra características personales. Es un cultivo que con el lapso de los años va formando mayor productividad, logrando 3 a 8 veces más de óleo por hectárea que cualquier otra siembra aceitosa. El cacao da sus primitivos frutos 3 años luego de la siembra y se conserva produciendo por 25 años, la cual hace una agricultura sostenible. Los racimos de los productos frescos (RFF) son sacados de la palmera y se ejecutan para conseguir óleo crudo de planta (ACP), materia que se maneja internacionalmente hacia: La empresa agroalimentaria, (80% de uso de aceite de palma): aceite de mesa, margarinas, grasa para productos de panadería o pastelería y las demás tipologías de desarrollo de comestibles. (Rival y Levang 2015). Por consiguiente, se necesita aplicar una organización de costos que nos admita medir la rentabilidad.

El costo por proceso es un sistema de recolección, adaptables a las compañías de producción que originan grandiosas cantidades de materias, a través de un flujo incesante de productividad. Chambergo (2017), indica : El sistema de costo por proceso es la forma que se utiliza para amontonar y estipular el costeo a la unidad de productividad a entidades que procesan grandes unidades de productos semejantes; acopiando los costos a partir de un mecanismo de costos en cada área de elaboración y se conceden los costos a las unidades, empleando componentes parecidos de realización, pero actualmente la empresa no utiliza un procedimiento de costeo por cada proceso y poder cuantificar las utilidades.

La rentabilidad financiera o transformación es una orden del producto de los activos de una compañía con libertad de su negocio, la cual se da culminando el lapso de tiempo. Asimismo, se establece como una guía elemental para calificar la eficacia industrial, Ccaccya (2015). Actualmente la empresa no implementa un medio que nos permita estandarizar la rentabilidad por cada lote producido.

El costo por procesos se relaciona con el control de producción e informar los procedimientos que se realizan en cada área o departamento e identificar los costos fijos y variables que frecuentemente son expuestos por la producción del cacao en la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017, se menciona

que existe algunas debilidades y deficiencias que son visualizados por parte de la gerencia y nos brinda la oportunidad de marcar una diferencia entre sus expectativas clasificando y describiendo los procesos del aceite crudo de palma que permita valorar cada uno de estos y al final poder determinar el costo unitario global, asimismo poder comparar la rentabilidad por cada lote producido problema deficiente que en la empresa sigue estando vigente. Mediante la entrevista formulada al gerente se ha descrito las siguientes deficiencias en la materia prima para obtener los costos unitarios y determinación de la rentabilidad por cada tonelada de aceite crudo de palma producido: Inexistencia de un reporte de gastos incurridos valorizada, que establece la cantidad de toneladas a procesar. En la mano de obra, es donde se inspecciona y se almacena los costos productores, mencionados por cada proceso. Por tanto las compañías manejan un excelente proceso para reservar los costos del producto “Hoja de costo para la producción”. En los gastos indirectos, tenemos la inexistencia de formularios y departamentos de almacén pre numerado y valorizados: La cual pertenece a la entrega de insumos y combustibles. Inexistencia de un formulario de Boleta de producción o tarjeta de tiempo valorizado por cada producción, redistribuido en cada uno de los procesos.

Por este motivo el estudio de investigación tiene como propósito ejecutar el costo por proceso en cada departamento que incluya la materia prima, la mano de obra y los gastos indirectos de fabricación en la elaboración del cacao y por consiguiente determinará su incidencia en la rentabilidad de la compañía Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017.

1.2 Trabajos previos

A nivel internacional

Ramos, J (2014) en su tesis *“Sistema de Costos y la Rentabilidad en la Microempresa de Fabricación de Bloques en el Sector de la Cangahua provincia de Cotopaxi”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Se ha concluido con un objetivo general que es estudiar el vínculo que posee el medio de los costos en la rentabilidad de los artículos elaborados por la microempresa, con el fin de perfeccionar el informe administrativo y también el proceso de contabilidad. El tipo de estudio empleado es descriptivo. La Población y muestra son todos aquellos los trabajadores de la microempresa. Concluyendo: Por medio del actual estudio se puede observar de forma clara que el 100% de la mayoría de microempresas productivas de bloques de la sección de la Cangahua no tiene un manejo conveniente de los procesos del costo. De esta forma se observa que no existe una repartición de manera correcta del costo de los artículos, asimismo las microempresas tiene la finalidad de estimar sus costos.

Arámbulo, A. Mite, J. (2016) en su tesis *“Propuesta de Diseño y Aplicación de un Sistema de Costos por Procesos para Somicosa S.A.”* (Tesis de grado en contabilidad). Universidad de Guayaquil. Ecuador. Define con su objetivo general que es diseñar un sistema de costos por procesos para utilizarlo en la elaboración de larvas de camarones en la compañía Somicosa S.A, que pueden acceder a los socios a tomar mejores decisiones para alcanzar buenos resultados y aumentar la rentabilidad de la entidad. El tipo de estudio es cuantitativo. Población y muestra están constituidas por los 19 empleados. Concluyendo: Después de haber observado la fase de elaboración, donde se alcanza tener la 1 parte del millar de gusanos, se ha observado que el personal tiene poco conocimiento sobre los sistemas de costos que se está utilizando en la entidad, verificando los problemas en el momento de distinguir de distintas cuentas que han sido utilizadas en el transcurso de desarrollo del producto.

García, E. Martínez, J. (2018) en su tesis *“Diseño de un Modelo de Costos de Producción para Microempresa de Arepas “Kepas”*. (Tesis de grado en contabilidad). Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia. Se concluye que el propósito primordial es diseñar una organización de los costos que nos ayuden en el momento de tomar buenas decisiones y en el manejo de recursos para las microempresas destinado a la elaboración y a la comercialización de arepas. El tipo de investigación es de manera deductiva y analítica. La Población y muestra están conformadas por todo los empleados de la entidad. Concluyendo. Luego de realizar el análisis a las propiedades de los distintos sistemas de costos por proceso lo que más se acoplo al rubro de la entidad ha sido el sistema de costeo por proceso, por motivo que en una entidad, que elabora artículos a partir de los pedidos establecidos por los consumidores de la entidad.

Prada, J. Manrique, L. Santos, J. (2015). En su tesis *“Análisis de costos de producción agrícola de cacao en función de los precios de mercado, la productividad del cultivo, el beneficio económico y la rentabilidad.”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad Cooperativa de Colombia, Bucaramanga, Colombia. Determina con su objetivo principal que es estudiar los costos de elaboración de la agrícola del cacao en cuanto a la igualdad con los costos de mercado, el rendimiento del cultivo y rendimiento económico del creador en vinculo a la rentabilidad, en el caso de la finca CASA BLANCA en el sector de la vereda de Santa Inés, Municipalidad de San Vicente de Chucuri. El tipo de estudio es descriptivo. La población y la muestra están conformados por todos los trabajadores de la compañía. Conclusión: Conforme a los procesos de elaboración del cacao se han identificado de manera clara los costos con relación a la MP, MO y los GIF, esto ha sido de mucha consideración para lograr el cálculo de los costos y también los gastos incluidos en la ejecución de la productividad.

A nivel nacional

Goñaz del Águila, E. Zevallos, W. (2018) en su tesis titulada de: *“Determinación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en la entidad Panadería Oriental S.R.L.”*, de la ciudad de Iquitos, 2016. (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad Científica del Perú. Iquitos, Perú. Concluyo: su objetivo primordial es determinar de qué forma un sistema de costos por procesos que ayuda aumentar la rentabilidad en la entidad Panadería Oriental S.R.L. de la ciudad de Iquitos, año 2016. El tipo de estudio es causal. La población es el informe contable de la entidad panadería Oriental S.R.L y la muestra está constituida por actividades que han sido registradas en el área de Contabilidad en el año 2016. Concluyendo. La especificación del sistema de costeo por proceso, nos accede aumentar la rentabilidad de la compañía porque nos ayuda a realizar organizaciones, manejo y planificación y también nos ayuda lograr tener disminución de los costos al momento de realizar la producción y a tener un mejor producto.

Merino, V. (2016) “en su tesis titulada”: *“Sistema de costos y su efecto en la rentabilidad de la entidad ganadera Productos Lácteos del Norte S.A.C. del Distrito de Santiago de Cao, Año 2015”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú. Indica que su propósito primordial es especificar la secuela de un sistema de costeo en la rentabilidad de la entidad ganadera Productos Lácteos del Norte S.A.C. del Distrito de Santiago de Cao, año 2015. El tipo de investigación que se utilizo es no experimental. La Población y la muestra está constituida por la entidad Productos Lácteos del Norte S.A.C. Concluye: Se realiza la identificación de los costos más importantes que son los insumos por el motivo del volumen de los ingresos, de esa forma se estableció la falta de registros diarios conveniente a cada una categoría de ganado.

Pinto, R. (2018), en su tesis titulada: *“Análisis de costos para determinar los Índices de rentabilidad de la compañía TM OPERMIN S.A. comunidad TINTAYA - MARQUIRI ESPINAR – Cusco 2018”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa,

Perú. Menciona que su objetivo principal es estudiar el modelo organizado del “Costo” para mejorar el Sistema de Costeo de TM Opermin S.A. de la Comunidad Tintaya – Marquiri – Espinar - Cusco 2018 de esta manera aumentar la rentabilidad financiera de la misma. El tipo de investigación utilizada es aplicada. La población y la muestra están conformadas por el análisis de costo de servicios múltiples. Concluyendo: La entidad está establecido a obtener un historial de los costos de elaboración y así tener un costo efectivo sobre las bases para tener futuras licitaciones y de esta manera ofrecer de manera contante un mejoramiento de la rentabilidad para TM Opermin que nos permite tener un rango mínimo de estimación unitario para tener consideración en las propuestas económicas y tener una expansión en las actividades en la mina. .

Arellano, L. (2018). En su tesis titulada *“Implementación de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad en una compañía Industrial, Lima, 2018”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú. Concluye con el propósito de proponer una implementación de los sistemas de coste ABC para estudiar la incidencia de rentabilidad en una entidad industrial. El tipo de investigación que se ha utilizado es proyectiva y deductiva. La población y la muestra están formadas por 3 trabajadores de la entidad materia de estudio. Conclusión: La principal deficiencia de la entidad industrial no tiene un sistema de costos actualizado, tiene el cumplimiento de la meta principal del estudio que es proponer una implementación de los sistemas de coste ABC para realizar la evaluación de la incidencia de la rentabilidad en la entidad industrial.

Nivel Regional

Saavedra, M. (2017). En su tesis titulado *“Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción de chifles y su incidencia en el sinceramiento de la rentabilidad de la entidad Agroindustrias e Inversiones Darvigiel E.I.R.L, Tarapoto 2016”* (Tesis de grado en contabilidad). La Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Concluye con el propósito principal, plantear un sistema de coste por ordenanzas de elaboración de chifles y su acontecimiento de la rentabilidad en la entidad Agroindustrias e Inversiones Darvigiel E.I.R.L, Tarapoto, 2016. Tipo de investigación es descriptivo. La población está formada por 8

colaboradores y la muestra está conformada por 6 colaboradores. Conclusión: Teniendo como relación el estudio ejercido por medio de la ampliación de los métodos de estudio científica, también la utilización de biografías vinculadas son un sistema de orden de producción, se identificó los procesos de elaboración de chifles mediante de un flujograma conformada por 10 términos.

1.3 Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Costos por procesos

Torres (2013), **son** conocidos también como costos incesantes, es uno de los sistemas de la contabilidad del coste empresarial, que adecuándose a las convenciones materiales se ejecutan pocas y varias mercancías, gestionando lograr el precio unitario más puntual viable, amontonando a los productos en base a la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación, a través del proceso de elaboración mediante una etapa contable, que colectivamente es mensual (p.33)

Las primordiales particulares de los precios por ejecución, con las disposiciones de fabricación son: Se utilizan a los métodos de elaboración incesante o en orden. El control de la fabricación se ejecuta en carácter habitual. El Precio de producción se establece al concluir la etapa financiera, las cuales pueden ser: diario, semanal, trimestral o anual. El precio total de elaboración es semejante al total de los precios incididos en el año.

Ventajas del costeo por procesos

- a) Los procesos administrativos son menos costosos.
- b) Se analiza los costos a los procedimientos globales.
- c) Manejo de costos unitarios promedios.

Desventajas del costeo por procesos

- Cuando existen mucha variedad de artículos variados la tarea administrativa espesada.
- El cálculo de los costos promedios no puede tener precisión.
- No permite la medición operativa ya que carece de datos para medir los costos reales Existen problemas con los costos unitarias debido a que absorben ineficiencias.

Procedimientos para el sistema de costeo por procesos

- Amontonar los tres manuales del costo a cada uno de los sectores estipulados.
- Alcanzar el flujo de los diferentes elementos clasificándolo adecuadamente por departamento.
- Calcular las cifras similares por sección.
- Establecer en cada departamento el precio unitario.
- Asignar adecuadamente los costos de cada unidad a cada sección.
- Determinar los precios a los inventarios de transacciones en ejecución.

Rivero (2013). Un sistema de coste es significativo ya que la gerencia requiere información acerca de las utilidades percibidas durante el periodo para así tomar decisiones inteligentes y razonables, la cual se ejecuta por inventarios reales, asimismo se solicitará los precios de las mercancías ya que se necesita valorizar los inventarios. Existen organizaciones que realizan sus estimaciones de sus inventarios finales sobre una base de supuesta utilidad (p.45).

Wu (2016). En este sistema de costeo, el objetivo son las diferentes fases del proceso productivo, van acumulándose los precios a través de un tiempo específico y esos precios se traspasan de un proceso a otro proceso Si los procesos de producción que existen en la compañía no son similares en sus procesos, es necesario acumular los costos sobre una base uniforme para evitar destruir la exactitud de las estadísticas de los costos (p.40).

1.3.2 Requerimiento de materia prima

Torres (2013). La materia prima es aquella que se acumula dentro del contorno, para procesarla en mercancías fabricados para un final determinado, asimismo la materia prima se logra en diversos lugares, es decir, podemos hallar materias primas de diferentes cualidades. Para el proceso de aviso la materia prima se ejecuta mediante los métodos que se manifiestan a continuidad (p.55).

Compra de Materiales

Ramos (2014), indica que: La generalidad de los productores detallan con una sección de adquisiciones cuya situación es hacer peticiones de las materias primas

y suministros precisos para la elaboración. El administrador de la sección de adquisición es garante de responder que los productos solicitados congreguen los modelos de aptitud instituidos por la empresa, la cuales se obtengan al importe más digno y se envíen a tiempo (p. 53).

Usualmente se manejan tres formas en la adquisición de artículos:

- Requisición de compra
- Orden de compra
- Informe de recepción.

Jefe de Compras:

- Requerir y reimprimir los inventarios de cierre pertinentemente.
- Renovar los retratos de reproducción de encargos y remitir al director de organización de fabricación.
- Es el compromiso del jefe de adquisiciones, afirmar que la proforma no tarde más de un día hábil para ser recogida.
- Pedir el desembolso para los distribuidores en la cual no se tenga crédito y certificar de que este sea enviado a tiempo.
- Guardar todos los expedientes que proteja la información con el provisor y el interesado del producto hasta que el encargo esté garantizado.

Responsable del departamento:

- Formar el documento para la siguiente encomienda.
- Al no contar con crédito, deberá procesar la solicitud del pago acorde al requerimiento del inspector de adquisiciones.
- Tramitar el pago con la administración financiera para que sea enviado en la fecha requerida por el funcionario de adquisiciones.
- Remitir el pago al distribuidor.
- Comunicar al gerente de adquisición y al distribuidor del envío del pago.
- Guardar los documentos que proteja el pago del pedido.

Registros y control de materia prima

Wu (2016). Las observaciones forman todos los expedientes que protegen la información entre el consumidor central, el inspector de adquisición y el

distribuidor, las cuales se encuentran en los archivadores de cada encomienda. Las materias primas y los suministros manejados en la elaboración se piden mediante la sección de adquieres. Estas materias se acumulan en la bodega, bajo la inspección de un personal y se conceden al instante de mostrar un pedido de modo apropiada. El manejo de las materias primas se da mediante el transcurso de fabricación, la cual reside en adquirir los materiales necesarios. Cada transmisión de materiales por el personal asignado debe ser protegida por el jefe de elaboración o por el inspector del sector. Cada compra de MP, muestra el símbolo de responsabilidad, el lugar de sección, los montos y los detalles de los materiales requeridos, asimismo se muestra el precio unitario y el precio total (p.55).

Departamento de compras

El autor, Wu, J. (2016). El que asume el compromiso de almacenamiento de la MP, debe contar con los colaboradores, con la información del negocio que proporciona las materias primas solicitadas para que la sección de fabricación no se sienta forzado a suspender sus ejecuciones, saber de la misma forma las fases de la materia prima, originar una marca de distribuidores e importes, en convenio a las políticas instituidas por la dirección (p.70).

Inventarios de materia prima

La lista de los inventarios están formados por los recursos de una compañía consignados a la comercialización o a la realización para su consecutiva venta, tales como la materia prima, producción en transcurso, productos concluidos y otros materias que se manejen en la figura, recipiente de mercancías o las restauraciones para el sustento que se acaben en el período uniforme de los procedimientos. En las compañías coexisten bienes de alimentos que no son consumidos mediante el lapso asignado.

Materias primas de desperdicio defectuoso, y averiado.

Mediante el transcurso de evolución los materiales sufren pérdidas, esto se da cuando reside centralmente en las condiciones fundadas por la gerencia.

El desperdicio está calificado centralmente en el costo de producción, la cual no tiene valorización, y puede ser consignado como: reparación del costo o beneficio disparejo; por ende, no debe ser mencionado interiormente en el costo de producción.

Materias primas defectuosas

Es aquella que mediante su ejecución sufre de desviación, lo que hace disminuir su validez, habitualmente se supone que la realización de transcurso menor, no se logra modificar. A esta fase de elaboración se le determina el precio que le pertenece, sea su costo de venta mínimo al costo de producción. Si la gerencia instituye políticas en relación se supone el inicio de igualdad.

Materias primas averiadas

En base a los recursos que resaltan con irregularidades, alcanzan ser modificadas, por medio de un ejercicio agregado, con el objetivo de alcanzar un beneficio de eficacia. Tal cual es el proceso de elaboración de la fase anterior, esto debe ser estipulado sin impedir los recursos de la elaboración solicitada, así no perturbe la igualación con los bienes equivalentes de la competitividad. Por ende, se debe manejar apropiadas productos en la elaboración, para que esta clase de singularidades no se observen.

Almacén de materia prima

Es el lugar o parte real para que el almacén de recursos brinde servicios en la organización orgánica y eficaz de una compañía productiva o empresarial. Las cuales son utilizadas por productores, comerciantes, exportadores, repartidores, consumidores, etc. Asimismo cumpla con el almacenaje constante de materias y bienes.

Los almacenajes cuentan con los siguientes procesos, las cuales son:

1. Seguridad
2. Protección
3. Inspección

Establecimiento de materia prima: Son aquellos almacenes autorizados de varios materiales que son necesarios para la elaboración y la mercantilización de cualquier beneficio definido. Este almacenaje es de significativa consideración en la compañía, ya que si fuera una compañía distribuidora sin almacenes de materias primas no obtendría que ceder y no se ganaría.

El trabajo conveniente de este almacén, es un contorno para conseguir recursos viables y para desarrollar los beneficios de la compañía. Esto seda mediante el almacén de materias primas de cada sector organizado de una compañía, la cual tiene la propia obligación de estudio de cualquier otro departamento. El almacén

de materia prima debe ser destinado justamente para una solo género de materiales y bienes implicados en los conocimientos.

MANO DE OBRA DIRECTA

Torres (2013), indica que la MOD, son los salarios logrados por los personales que convierten la materia prima a partir de su curso original, hasta transformarlo en un bien ejecutado, estando su voluntad humanitario que intercede en el transcurso de evolución de la materia prima en producto acabado. Los sueldos y beneficios que obtienen los trabajadores por parte de la compañía, es conocido como, costo de la mano de obra (p.80).

Planilla de Trabajo

Al culminar la semana se congregan las tarjetas de período y se deriva a disponer la planilla de labor, la semejante que se repleta cada semana con los totales convenientes a cada personal, teniendo en calculo los dígitos de disposiciones de elaboración, en el cual se favoreció a cada trabajador apuntando en la línea y la lista adecuada. Reconocer los valores proporcionados mediante el costo de la MOD, se encuentran los totales cancelados en impulso por concepción de compromiso transversal y lapso inactivo.

Preparación de Nómina

Una vez que la persona encargada de efectuar el control de tiempo en las tarjetas reporta el número de horas trabajadas por los obreros en un tiempo determinado se procede a elaborar la nómina de pagos.

Para el caso de salarios la liquidación y pago de valores devengados debe hacerse en forma mensual o quincenal. Por lo general, las empresas fabriles suelen pagar el equivalente al 40% del salario acumulado del mes anterior en la primera quincena, y la liquidación de beneficios y prestaciones económicas adicionales y retenciones de ley (impuesto sobre renta, retenciones judiciales, aportes al Seguro Social, etc.) las efectúan en la segunda quincena.

El pago de haberes semanales o de la primera quincena suele contabilizarse como anticipos, que son deducidos al momento de la liquidación y pago de la segunda quincena, o cuarta semana, según sea el caso.

Medición del tiempo

Es un principio muy significativo, en el procedimiento de los costos. Asimismo se concreta como el registro de la colaboración del personal en el fondo de

procesos, en el cual se ejecuta los sectores determinados como de igual forma, para calcular el período disponible en una labor o dispositivo por el patrón derivado. La medida de tiempo en las entidades productoras y de servicios tiene como objetivo primordial establecer el lapso que se asigne a un individuo experto de su labor, para cumplir con su función en cada departamento.

Los propósitos generales de medición del tiempo, son los siguientes:

1. Disminuir los precios.
2. Ayudar para establecer y fiscalizar con precisión los costos de la mano de obra.
3. Instituir los sueldos con premios.
4. Medio para la programación.
5. Establecer planes expresados en dinero.
6. Asimilación de procesos.
7. Igualar las series de elaboración.
8. Medir el tiempo empleado en los procesos de producción.
9. Revelar el tiempo perdido por los trabajadores en las faltas al trabajo o llegadas tarde.
10. Registro de prueba de asistencia del trabajador al trabajo.

Beneficios sociales

Los ordenamientos legislativos cubren diversos aspectos del empleo, tales como salarios mínimos y horas extras, la discriminación y los riesgos laborales. El cumplimiento de estas regulaciones normalmente está dentro de las ejecuciones del sector o del trabajador, a la vez que las áreas administrativas al respecto representa un costo definido para la empresa. Además de los sueldos y salarios, los empleados reciben otros tipos de compensaciones sobre el empleo, las cuales pueden no beneficiarlos de manera inmediata o directa. Muchos de estos beneficios requieren de un asiento de costos por mano de obra que se realiza a fin de cada período contable establecido por cada empresa en particular, la mayoría de estos beneficios sociales se aplican en forma proporcional a la mano de obra.

Clasificación de la mano de obra

Torres, G. (2013). Los costos de la mano de obra se logran estipular así: (p.100).

a) Según la operación:

Costos de producción: En esta programación se concentra el costo de la mano de obra implicada en la evolución de los bienes, en la cual, el coste conveniente al trabajador se incorpora directamente o disimuladamente en su producción. En esta fase hallamos a los procesos del área como: Al trabajador del sector de sostenimiento y calidad, a los expertos y directores de elaboración, etc.

Gastos de operación: En esta sistematización se encuentra la mano de obra, que afirma la parte del movimiento de la compañía distinta a la fabricación, asimismo, la mano de obra productora y mercantil de la entidad.

En esta etapa localizamos a los mayoristas y minoristas, directores y encargados administrativos, trabajador de limpieza y seguridad de cada departamento, etc.

b) Según su comportamiento:

Costo o Gasto Fijo: Son los precios que persisten constantemente durante un trayecto selecto, este recorrido principal está estipulado por el transcurso de movimiento. Se logra conocer que los costes y costas de la mano de obra fija no varían si cambian el valor de la acción en base al trayecto principal. En esta fase descubrimos ordinariamente a todos los personales a las que se les paga un sueldo fijo libremente si la compañía ejecute o no elabore, venda o no venda, en las cuales, los valores de las actividades no intervienen entre la dimensión del sueldo del trabajador. Al formalizar una indicada sistematización de la mano de obra como costo fijo y costo variable es muy trascendental, porque una mala programación logra transportar a la gestión a tomar decisiones erróneas a partir de la información indefinida sobre las cantidades del punto de equilibrio y márgenes de estabilidad.

Control de la mano de obra

Torres (2013). La MO, pide un apropiado registro central que responda establecer de forma reflexiva y conveniente un explícito producto. La cual pide acumular, archivar y reconocer los costos convenientes de los beneficios cancelados al trabajador de elaboración (p.130).

Por lo habitual, un sistema de Contabilidad de costos por procesos no es obligatorio para la diferencia en la MOD y la MOI. Asimismo, se solicita saber a

cuál transcurso o sección se debe aplicar la remuneración de cada personal y el valor de cancelación que le pertenece.

GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Torres (2013), conceptualiza al GIF Son los costos que no logran ser imputados de forma continua al componente de elaboración y que no pertenecen, porque existen muchas dificultades al reconocerlo. Esto indica, que aun creando la etapa del costo de producción, no se logra saber con precisión qué porción de esas reparticiones han entrado en la elaboración de la actividad. Asimismo, en la elaboración interceden: Las MPD, sujetos a la evolución, preparación o enlace, cuyo valor y monto son obtenidos con precisión en un lugar derivado y mientras la MOD, es la mediación continua del individuo en la elaboración de la MP. Estos dos manuales, son reconocidos como Costos Directos; la cual se considera como el total que se cancela por la renta, el importe considerado de la disminución, entre otros. Por consiguiente el costo de producción, no identifica su valor de manera ligera en una acción de producción, en un mandato de elaboración o en un transcurso productor (p.153).

Clasificación de los Gastos Indirectos de Fabricación

Torres (2013), menciona que los GIF se clasifican en tres clases con base en su conducta con relación a la elaboración (p.188).

GIF VARIABLES: Varían el monto directo de la fase de elaboración, cuanto mejor sea la cantidad de actividades originadas, mayor será la cantidad de los GIF. La MOI y las demás materias indirectas como; la desvalorización activada son muestras de costos variables.

Son los que se producen y cambian en ocupación de la capacidad de elaboración, incrementando o reduciendo la producción, como modelo tenemos: materia prima indirecta, combustibles costos predeterminados y lubricantes, energía eléctrica, etc.

GIF FIJOS: Continúan firmes mediante una etapa notable, soberanamente de las variaciones en el lapso de elaboración dentro de ese mismo año, asimismo son repetidos en base a su nivel y espacio, la cual, de forma frecuente, son ejecuciones, ya sea la cantidad de producción, como: los salarios de los directores de sección de producción, arrendamientos, desvalorización en el perfil justo de la máquina, etc.

GIF MIXTOS: No son fijos ni completamente variable en su entorno. Estos logran apartarse de unidades fijos y variables para el objetivo de programación y observación.

Cuando el monto directo de nivel de elaboración, persiste firme, asimismo cuanto mejor sea el total del elemento originado, mayor será el total de costos. Es importante clasificar los GIF estén fijos, variables y compuestos, sobre todo cuando se controlan por presupuestos y para la culminación clara del punto de equilibrio en una compañía.

Cálculo de la nómina

Es un dato en el cual el patrón concilia los sueldos, cálculos, precio claro presumido, ayudas fiscales y adjudicaciones de los personales que han trabajado en un tiempo definitivo ya sea por semana, quincena o meses.

Están formadas por:

Valor devengado.- Es la etapa en donde el gerente paga al personal como remuneración de su servicio laboral. Están formadas por los diferentes conocimientos que compone la ley particular de responsabilidad como: el sueldo, no solo la paga frecuente asentada o inconstante, sino que toma el personal en efectivo o variedad, como prestaciones directas de servicio, sea cual sea la designación que se acoja, como: recompensas, indemnizaciones, ganancias usuales, valor de los encargos adicional de las horas extras).

Deducciones.- El patrón, tiene el compromiso de pagar al personal todos los beneficios asignados, esto se da mensualmente y es estipulado por las leyes de la empresa. Asimismo las rebajas mostrados, estás autorizados para verificar suposiciones por retenciones, la cual puede deducir las cuotas facultativas por junta, caudales de empleado o asociaciones, prestaciones, entre otros.

Amortizaciones

Representa como rescatar estudios periódicos de las reparticiones formalizadas por gastos de establecimiento y el ajuste de la sección, fundamentando la existencia vital requerida. Para extinguir los activos se determina la tasa de amortización, la cual es el resultado de partir siempre en el lapso valorado del gasto, para conseguir el monto del gasto retrasado de la fase, se multiplica la tasa por el valor total del gasto diferido.

Depreciaciones

Se refiere a la merma total de los activos fijos consignados por el sector de elaboración, causado por el manejo del lapso o por la condición. Asimismo, existen muchas fases por la cual el activo logra perder su importe fijo. La depreciación debe tener en consideración los trabajos de costos debido a las actividades económicas y tributarias proporcionadas. Sin embargo una máquina puede quedar en buen cambio mecánico, la cual puede servir grandemente, salvo que cuando se adquirió por un medio de progreso técnico e indiscutible.

Asignación de costos indirectos de fabricación

Wu (2016). Menciona las asignaciones se da de la siguiente manera: (p.120).

Asignación primaria.

Son los procesos de los costos indirectos amontonados del estado de tiempo. Este transcurso se desarrolla de acuerdo al lugar en que se produce cada repartición en las bases mejores aplicadas. Al inicio del curso de comercialización, tenemos a los costos indirectos, al centro de los costos por proceso y el centro de costo de servicios, las cuales se manejarán de la siguiente forma.

Asignación directa del costo, de convenio con el lugar en la que se ejecutó.

La comercialización del coste se derivó de las distintas sedes del costo, de convenio que las bases repercutan a las más adecuadas.

La fase de estipulación primordial de los CIF se muestra en el cuadro siguiente:

Concepto de costos indirectos	Bases de asignación prima
1. Materia Prima indirecta	1. Razón directa a los departamentos de elaboración o servicios que lo consumen.
2. Mano de obra indirecta	2. Razón directa a los centros de elaboración o servicios que corresponden.
3. Alquileres	3. En asignación directa a la superficie ocupada por cada sección de costos.
4. Energía eléctrica	4. Razón directa a cada centro cuando existan medidas en proporción al número de aparatos eléctricos existentes en cada centro de costo.
5. Teléfono	5. Con correspondencia al número de equipos en cada centro de costo o razón directa.
6. Reparación y mantenimiento de equipo	6. Razón directa a cada centro de costos que utilicen el servicio.
7. Depreciaciones	7. Razón directa a los lugares de elaboración y de servicios, en función a la inversión del activo fijo que tenga el procedimiento de depreciación.
8. Amortizaciones	8. En asignación directa a la superficie ocupada por cada sección de costo.
9. Erogaciones	9. Reconocer el concepto, será la forma de asignación.

Para la asignatura de costos en los sueldos del trabajador en mantenimiento y limpieza de la empresa, se tomó la fase de las medidas cuadradas, que invade cada sección. Mientras en la asignación de costos en energía eléctrica, se trazó la fase de los kilovatios gastados en el año, por cada sección.

Asignación secundaria.

En este proceso de los CIF acopiados del lapso de tiempo, los centros de servicios, los centros de costos de producción y funcionarios. Este estudio se da de manera compasiva al servicio que se poseen los suministros como, el centro de costos de prestación y el centro de costos de elaboración.

A continuación se muestran las fases de asignación secundaria de los CIF.

Concepto de costos indirectos	Bases de asignación Secundaria
1. Departamento de personal	1. Número de trabajadores en cada centro de costos.
2. Almacenes de materias primas	2. Cantidad o valor de las materias primas utilizadas por centros de producción.
3. Departamento de costos	3. Número de trabajadores en cada departamento.
4. Taller mecánico	4. Horas directas e indirectas
5. Departamento de compras	5. Asignaciones directa al almacén de materias primas
6. Servicios médicos	6. Cantidad de personal en cada proceso
7. Dirección de la fabrica	7. Horas trabajadas en cada centro de costo por proceso

Para la asignatura de costos de la sección, se cedió la fase de números de los personales en cada área. Para la asignatura de costos del sector del taller mecánico, se dio la fase de horas indirectas y directas en cada área. Mientras en la asignación de costos del área de almacenajes de MP, se tomó el punto y el valor de la MPD usada en cada sector de producción.

Asignación final

Es este proceso de los CIF se acumulan los períodos de los centros de costos de elaboración a las mercancías convertidas en cada uno de las partes. Esta asignatura se maneja de convenio con las fases más adaptadas.

A continuación, se muestran las asignaturas finales de los CIF

Concepto de costos indirectos	Bases de asignación final
Para la comercialización final de los costos indirectos de fabricación almacenados en los procesos productivos a los bienes terminados, existen varias bases que puedan dedicarse, tomando en cuenta natural las fases de cada compañía.	A. En función a la inversión en los CIF.
	1. Costos de materia prima directa
	2. Mano de obra directa
	3. Costo primo
	B. de acuerdo a la magnitud física de la producción
	1. Número de unidades producidas
	2. Peso de unidades producidas
	C. Tiempo utilizado en el proceso de producción
	1. número de horas directas
	2. Número de horas directos e indirectos
	3. Número de horas máquina
	4. Kilovatios
	D. De acuerdo a la magnitud física de la producción
	1. Número de unidades producidas
	2. Peso de unidades producidas

Cálculos de las unidades equivalentes producidas y asignaciones de gastos

Torres (2013), un plan de cualquier sistema de costeo:

Puede establecer el costo de un bien para ser usado en las actividades económicas. Cuando los conceptos se trasladan del inventario de elaboración en transcurso al almacenaje de artículos acabados se asigna un costo. Asimismo, al finalizar cualquier periodo se tiene que asignar un costo a los que están injustamente concluidos y que aún continúan en el inventario de elaboración en transcurso. Existen pasos que se deben seguir en un procedimiento de costo por proceso para determinar los costeos asignables a las cantidades acabadas y aquellas que aún siguen en el inventario final en la fecha de terminación de un periodo. En primer término se expone cada uno de los pasos, y posteriormente se proporciona un ejemplo concreto tanto para el costeo promedios ponderados como para el costeo por el método PEPS (p.190).

Primer paso.

Evaluar las cantidades generales por el cual el garante de la sección son las componentes utilizables. Esta unidad es similar al dígito total de cantidades exactas y parciales sentenciadas en el área mediante el tiempo real como: las cantidades en el inventario principal.

Segundo paso

Establecer las cantidades necesarias durante la fase de tiempo. Este sendero

Solicita el uso de elementos físicos. Las cantidades pueden derribar en una de dos cualidades:

1) Concluidas y trasladadas en el inventario final de elaboración en transcurso (UTT). 2) en parte finalizada y que persisten en el inventario final de mercancías en ejecución (IFPP). En este lugar se verifica si las cantidades utilizables en la cual el área era garante (IFPP+UTT) son similares a las cantidades generales determinadas, si expresadas unidades no son parejas; es decir cualquier cálculo agregado será erróneo.

ASIGNACIÓN DE COSTOS A LOS INVENTARIOS

Torres (2013), sostiene la asignación del costo total de proceso a las cantidades estipuladas, en cada departamento implica la determinación del costo 1) los artículos terminados y transferidos durante el periodo y 2) las cantidades en el inventario final de producción en transcurso. Cuando se usa el procedimiento de promedio ponderado, el costo de los artículos transferidos se encuentra duplicando la cifra total de cantidades transferidas por un precio firme que combina el costo de todo los elementos o el costo total por unidad equivalente producida, ya que este método se basa en una técnica de promedios que combina tanto el esfuerzo del periodo anterior como el del periodo actual, sin importar en qué periodo empezaron las unidades transferidas. Todas las unidades y todos los costos han sido mezclados (p.200).

Capacidad de Fábrica

No preexiste un costo real para un bien o servicio a menos que una compañía elabore exclusivamente un bien o suministre sólo un servicio. En este asunto, dicho bien o servicio recoge todos los costos. De otro modo, cuando se transforma más de un beneficio, los contadores deben comercializar los costos en los que se

cometido, para procesar todos los bienes estos se conocen como procesos de cantidad de costos o de repartimientos de costos. Por ejemplo, en el caso de las actividades de manufactura, los contadores deben asignar el costo de los departamentos de servicios como las oficinas de la fábrica, el mantenimiento y el almacén de materiales a los sectores de elaboración. Consecutivamente, las áreas de elaboración emplean los CIF generales a las cantidades que se originan.

Mano de obra indirecta

Los sueldos abonados al personal dentro de la estructura y que no son rectamente implicados en la elaboración de bienes simbolizan los costos indirectos de una compañía. Estos trabajadores no tantean los materiales durante el transcurso de elaboración. Por ejemplos la MOI contiene a inspectores, administradoras de área, trabajador de ventas y mercadeo. En la contabilidad, los sueldos amortizados a los personales indirectos se llaman costos de MOI. El costo de MOI es una fase de exceso que la compañía debe cancelar soberanamente del valor de los bienes originados por una compañía durante una etapa contable.

Materias Primas indirectas

Son todas las materias contenidos en la producción de un beneficio que no se estipulan como continuos, se conoce también que son todas las materias sometidas a modificaciones, que no se logran asemejar o medir completamente con los bienes acabados.

1.3.3 Rentabilidad

Flores (2013) indica que: Los análisis de rentabilidad son de dos etapas: Los que muestran la rentabilidad en correlación con las ventas y los que conciben con relación a la transformación. Estos procesos acceden saber la validez activa de las compañías (p.50).

Razones financieras de rentabilidad

Ccaccya (2015) indica que: Cualquier otra medida contable, los beneficios de una compañía manifiestan la forma con el que se está manejando la gerencia en base a la toma de decisiones, inversión y financiación. Si una entidad es inepta para generar rendimientos proporcionados de forma de intereses y ampliaciones en el

importe de las operaciones a los capitalistas, también es inepta de conservar su fase en los activos. Las razones de la rentabilidad son las que calculan la eficacia de la trayectoria de una entidad., la cual proporciona beneficios sobre las ventas, los activos generales y la inversión de los socios. Por lo general, cualquier interés económico está enlazado a la persistencia de la entidad de largo plazo (p.54).

Coexisten muchas razones de rentabilidad, en las cuales se encuentran:

- Razón del margen de la utilidad bruta.
- Razón del margen de la utilidad neta.
- Razón del rendimiento sobre la inversión.
- Razón del rendimiento sobre el capital contable.

1.3.3.1 Rentabilidad Económica

Es la medida que representa la determinación de un lapso de tiempo, en el cual la utilidad de los activos de una compañía con autonomía a la inversión de los propios, admite la asimilación de la rentabilidad entre compañías sin que la discrepancia de las organizaciones de inversión afecte al valor del ratio.

La RE es el conjunto que forma bienes con sus activos generales, de manera que se mide en porcentajes de las ganancias anteriores de intereses e impuestos que se conseguirá por cada 100 euros del activo total invertido.

$$\text{Razón de margen de la utilidad bruta} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Razón de margen de la utilidad neta} = \frac{\text{Utilidad después de impuestos}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Razón de rendimiento sobre la inversión} = \frac{\text{Utilidad después de impuestos}}{\text{Total de activos}}$$

1.3.3.2 Rentabilidad Financiera

Es la disposición de un definitivo lapso de tiempo o del provecho alcanzado por los aportes propios, ordinariamente con independencia de la comercialización

realizada. La RF es considerada como una orden de rentabilidad más adaptada para los dueños, los cuales buscan extender el rendimiento de los rentistas.

Una RF escasa presume una condición a distintos capitales propios, la cual es el indicado para los fondos concebidos interiormente por la compañía ya que restringe la inversión exterior.

La RF es la capacidad de formar bienes con sus fondos propios, de manera que se mide en porcentajes de las ganancias netas que se adquirirá por cada 100 euros de Patrimonio Neto de la compañía.

$$\text{Razón de rendimiento sobre el capital contable} = \frac{\text{Utilidad después de impuestos}}{\text{Capital contable}}$$

1.4 Formulación del problema

Problema general

¿Cómo será la estructura de costeo por procesos en la producción de Cacao instantáneo mediante el sistema de costo por procesos para una apropiada determinación de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú? Tarapoto, año 2017?

Problemas específicos

- ¿Cuáles son los procesos de la producción que presentemente se utiliza en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú?
- ¿Cuáles son los centros de costo de acuerdo a la MP, MO y GIF del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú?
- ¿Cuál será la estructura del sistema de costo por proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú?
- ¿Cómo se medirá la rentabilidad con respecto a la producción de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017?

1.5 Justificación

Justificación Teórica

La actual investigación se explica en el estudio de Torres, G. (2013), en su libro “Contabilidad de Costos tradiciones e innovaciones”, involucra la orientación teórica y menciona: El objetivo de un sistema es establecer el costo de un beneficio para emplearlo en las actividades financieras. Cuando los conceptos se trasladan del inventario de elaboración en transcurso al almacén de artículos acabados, se asigna el costo, por tanto al finalizar el año se asigna un valor a los conceptos que están parcialmente concluidos y que aún continúan en el inventario de elaboración en transcurso. Los costos de producción se pueden determinar a partir de las cuentas departamentales del inventario de elaboración en transcurso y de sus auxiliares. Estos costos provienen de las transferencias de la MPD, almacenaje, la MOD incurrida en cantidades, ya sea real o aplicada de los costos indirectos.

Según el autor, Flores, J. (2013), indica que las razones económicas de rentabilidad, Más que cualquier otro control contable, los beneficios de una compañía muestran qué tan bien está formado la gerencia, en base a la toma de decisiones de financiamiento. Si una entidad es inepta de facilitar rendimientos apropiados mediante intereses e incremento en el importe de las operaciones a los capitalistas, entonces es incompetente de conserva la fase del activo.

Justificación Práctica

La presente investigación beneficia a la empresa Mystic Cacao del Perú, dedicada a la producción de productos instantáneos del departamento San Martín, porque en la presente investigación se conoció la importancia de efectuar un sistema de costos por procesos, luego se identificó la realidad problemática presente en la que se localiza la compañía, además permitió conocer el sistema de recolección de costos siendo importante para proporcionar informes notables y acertadas a la gerencia, para una buena toma de decisiones y la óptima utilización de los recursos propios para la obtención de beneficios económicos.

Justificación por conveniencia

Por consiguiente mediante la producción de una organización de costo por proceso en la empresa Mystic Cacao del Perú, la gerencia y los trabajadores en el campo laboral buscan facilitar una resolución fácil al problema diario. A través de la aplicación de este sistema los trabajadores podrán manejar el costo real de elaboración de forma más rápida, la cual se volverá importante en el control contable y por ende en los niveles de rentabilidad obtenida por cada kilogramo producido.

Justificación social

La presente investigación contribuye en la formación profesional general como individuo, asimismo busca ejecutar informes sobre la administración económica y la rentabilidad en la compañía y ésta participe directamente a la sociedad y al estado peruano.

Justificación Metodológica

Mediante el método de investigación científica, los conocimientos y procedimientos de acumulación de documentos serán claves para obtener el informe y la revisión del acervo documentario de gastos incurridos, permitirá calcular y describir los objetivos de la investigación. Asimismo mediante el desarrollo de las variables, dimensiones del costo se podrá contrastar la hipótesis.

1.6 Hipótesis

1.6.1 Hipótesis general

Usando el método de Torres, G. (2013) se podrá obtener la organización de costos por procesos en la elaboración de Cacao instantáneo para una apropiada realización de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017.

1.6.2 Hipótesis específicas

- El transcurso de la producción que presentemente se utiliza en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú. Permitirá organizar los departamentos de producción.

- Los centros de costo identificados de acuerdo a la MP, MO y GIF será necesaria para valorizar del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú.
- La organización del sistema de costeo por proceso será un formulario útil en la producción para la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú.
- La rentabilidad determinada con respecto a la producción de Cacao instantáneo permitirá conocer el margen de ventas de la empresa Mystic Cacao del Perú Tarapoto, 2017.

1.7 Objetivos

1.7.1 Objetivo General

Elaborar una estructura de costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo mediante el sistema de costeo por procesos para una apropiada determinación de la rentabilidad en la compañía Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017.

1.7.2 Objetivos específicos

- Conocer el proceso de la producción que presentemente se usa en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú.
- Identificar los centros de costo de convenio a la MP, MO y GIF del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú.
- Elaborar la estructura del sistema de costeo por proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú.
- Medir la rentabilidad con respecto al costo por procesos en la producción de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017.

II. MÉTODO

2.1 Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

La investigación desarrollada es de tipo descriptiva ya que atribuye una característica del costo por proceso y sincerar la rentabilidad, además solo abarco el estudio de una población en ocupación a los niveles en que se muestran las variables. El proceso consiste en calcular un conjunto de individuos o de un objeto ordinariamente más variables y conceder su descripción. Por lo general, los trabajos claramente descriptivos que instituyen en la hipótesis, también son descriptivas.

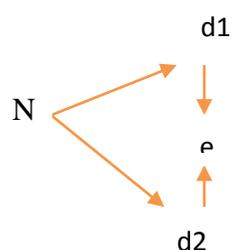
Nivel de investigación

La presente investigación está en un nivel descriptivo; ya que: “es una medida precisa de uno o varias variables, bien en una población, bien en una muestra” (Reyes, M. 2016. p.70). Con este método se dará a conocer el proceso del producto de la empresa Mystic Cacao del Perú

Diseño de investigación

El estudio se mostrará con un diseño no experimental, por: “Procedimientos más flexibles en el que no existe manipulación de las variables” (Reyes, M. 2016. p.81). Con este método se dará a conocer de qué manera se situara el problema en la empresa y así poder analizarlo.

Su esquema puede representarse de la siguiente manera:



Dónde:

N	=	Población - Empresa Mystic Cacao del Perú
d1	=	costos por procesos
d2	=	Rentabilidad.
e	=	Resultado esperado

2.2 Operacionalización de variables

2.2.3. Variables

Variable independiente

Costos por procesos

Variable dependiente

Rentabilidad

2.2.4. Operacionalización

Tabla 1:
Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	dimensiones	Indicadores
Sistema de costeo por procesos	Son reconocidos como costos por procesos, es uno de los sistemas de la contabilidad de costos industriales, que adecuándose a las formas físicas de fabricar uno o más productos, procura adquirir el precio unitario más justo posible, acopiando a los valores por MP, MO y CIF a través de procesos de elaboración.	Para el progreso de las variable se ejecutara la utilización de una encuesta para relacionar con las dimensiones, según la percepción del personal, estos serán tabulados y estudiadas a fin de encontrar los procesos deficientes y proponer nuevos lineamientos a fin de mejorar cada una de las actividades, según la teoría de Torres, G. (2013)	Materiales	Total de requerimiento de materia prima Importes en la Compra de Materiales Importes en el Registro y control de materia prima. Cantidad del Inventario de materia prima Cantidad de Materias primas de desperdicio defectuoso, y averiado. Cantidad en el Almacén de materia prima Cantidad de Inventarios iniciales de trabajo en proceso. Cantidad de la Producción equivalente. Unidades dañadas, unidades defectuosas, materiales de desecho y materiales de desperdicio Pagos de Planilla de Trabajo Horas trabajadas para la Preparación de Nominas Cantidad y medición del tiempo Pagos de Beneficios sociales Total de Amortizaciones Importe de Depreciaciones Valorización de la Capacidad de fabrica Pagos de Mano de obra indirecta Pagos de Materias primas indirectas Razón de margen de utilidad bruta = Ventas – Costo de ventas/Ventas
			Mano de obra	Pagos de Planilla de Trabajo Horas trabajadas para la Preparación de Nominas Cantidad y medición del tiempo Pagos de Beneficios sociales Total de Amortizaciones Importe de Depreciaciones Valorización de la Capacidad de fabrica Pagos de Mano de obra indirecta Pagos de Materias primas indirectas Razón de margen de utilidad bruta = Ventas – Costo de ventas/Ventas
Rentabilidad	miden la eficiencia de la gestión y actividades que la gerencia obtiene utilidades por la inversión realizada	Las razones de rentabilidad miden la eficacia con que la trayectoria de una compañía, que genera beneficios sobre ventas, los activos totales y la inversión de los socios	Costos Indirectos de fabricación	Importe de Depreciaciones Valorización de la Capacidad de fabrica Pagos de Mano de obra indirecta Pagos de Materias primas indirectas Razón de margen de utilidad bruta = Ventas – Costo de ventas/Ventas
			Rentabilidad económica	Razón de margen de utilidad neta = Utilidad después de impuestos/ Ventas Razón de rendimiento sobre la inversión = Utilidad después de impuestos / Total de activos
			Rentabilidad Financiera	Razón de rendimiento sobre el capital contable = Utilidad después/patrimonio

Fuente: Elaboración de los investigadores.

2.3 Población, muestra y muestreo

Población

La población está formada por los 20 personales de la empresa Mystic Cacao del Perú, en la ciudad de Tarapoto.

Muestra

La muestra de estudio se basa en 2 trabajadores administrativos y 18 trabajadores obreros de la empresa Mystic Cacao del Perú, ya que se necesitará la opinión de todos los trabajadores en el estudio de un proceso de producción para la elaboración del cacao instantáneo, así como el acervo documentario.

2.4 Técnica e instrumento de recolección de datos, validación y confiabilidad

En la investigación se presentará las principales técnicas que nos ayudarán a obtener más información sobre dicha investigación que estamos realizando.

Técnica

Ordinariamente son manejadas para el relevamiento de la comunicación. En esta sección se muestran algunas de las más frecuentes, tanto a nivel de investigaciones cuantitativas: encuesta, como cualitativas: observación, audiencia, proyecto de vida, equipos de disputa. (Reyes, M. 2016).

Encuesta

Es el medio para adquirir información, aclarando a los individuos que son el objetivo de la investigación, que establecen parte de un modelo representativo. (Reyes, M. 2016).

Observación

Esta técnica nos ayuda a la selección de documentos sobre la conducta no verbal. (Reyes, M. 2016).

Entrevista

Es el dialogo entre dos individuos, el entrevistador y el informador, destinada y reconocida por el entrevistador con el objetivo de mejorar la producción de un discurso conversacional. (Reyes, M. 2016).

Instrumentos

El instrumento se utilizará para obtener más recopilación de información sobre de los que estamos investigando de dicho tema.

La guía de Encuesta

Se consiguen envolver preguntas referentes a las pertenencias demográficas primordiales; preguntas respectivas a cualidades, dictámenes, estimulaciones, ubicaciones, emociones, corduras y preguntas concernientes a conductas y gestiones. (Reyes, M. 2016).

La guía de Entrevista

Es la comunicación conversacional, establecida colectivamente por el entrevistador y el interrogado, que sujeta un vínculo relacionado de disposiciones que la detallan como propósito de trabajo. Reyes, M. (2016).

Validez

La presente investigación tratara de: “El grado en que el elemento mide la variable.” (Duque, L. 2016). Es por ello que el estudio se acogerá con dicho instrumento seleccionado.

Confiabilidad

La presente investigación tratara de: “El grado en que el material de la aplicación repite en la misma persona o centro origina resultados similares” (Duque, L. 2016).

2.5 Métodos de análisis de datos

Las habilidades que se debieran desarrollar al realizar una investigación tienen que ver con una apertura mental que nos permita comprender la valides de opiniones de otros investigadores, identificar fallas metodológicas tanto en nuestra investigación como las realizadas por otros investigadores, así como debemos aceptar las nuevas ideas o enfoques para enfrentar las problemáticas presentes en el proceso investigativo.

Esto nos permite analizar con fundamento teórico las investigaciones que se han realizado anteriormente a nuestro objeto de estudio y así desarrollar y aportar ideas nuevas a un proyecto de investigación que pretenda un aporte al conocimiento.

2.5.1 Forma de tratamiento de datos.

Después de haber hecho la recopilación de datos, se ejecutará el proceso, la cual implica de cómo establecer y mostrar de la manera lógica o clara los resultados adquiridos con las herramientas empleados, de tal carácter que la variable detalle el peso determinado de su dimensión.

2.5.2 Forma de análisis de información.

La forma del estudio de información viene a ser el resultado de todo lo aplicado en cuanto a las herramientas elaboradas para la finalidad de la investigación, las cuales serán observados por las variables e indicadores de acuerdo a los propósitos de la investigación por medio del uso del método ya mencionado (análisis de información).

2.6 Aspectos Éticos

La investigación se sustenta del inicio de estudio, cuando los mencionados de trabajo sean individuos, se obtendrá en cuenta la aprobación previa de los propios para informar, tomando en cuenta los procesos instituidos en relación. Se debe tener en cuenta el aspecto de las políticas estatales, las cuales forman el progreso de la investigación, si es posible experimentar el trabajo en asunto de tiempo, si se tiene los beneficios adecuados para la propia, si los investigadores son convenientes para ejecutar esta clase de trabajo, si es oportuno y después es informativo para los individuos envueltos en la investigación. (Escudero, M. 2016).

III. RESULTADOS.

“Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017”

En el momento de realizar el formulario de datos para determinar el costo por procesos en la producción de Cacao instantáneo por medio del sistema permite mejorar el indicador de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017. Se realiza el siguiente resultado del trabajo investigado.

3.1 Conocer el proceso de la producción que actualmente se utiliza en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú.

Como se sabe el manejo de los costos de mucha importancia para la entidad que se dedica a la producción de cacao instantáneo como las demás de rubros distintas ya que esto nos ayudara para establecer el costo de venta como la utilidad que se quiere tener en los años respectivos al estudio.

La meta principal de un manejo de los costos en una entidad es conseguir una elaboración de calidad con una mínima erogación probable y también para ofrecer a los clientes el costo más bajo y de esta manera tener probabilidades en competir en el mercado y tratar de alcanzar una igualdad de la demanda y oferta de los artículos instantáneos, este estudio tiene como meta en realizar la evaluación del modelo del sistema de costos por proceso para la entidad, ya que esto es una proposición de una estructura de costos por procesos en la producción de cacao instantáneo de mucha importancia para la clasificación, identificación y acumulación de los costos incididos en la producción del articulo final y de esa manera establecer de manera correcta los costos a partir de la recepción de la MP, establecer el costo de MO y también los GIF y asimismo la rentabilidad de la entidad Mystic Cacao del Perú, año 2017.

Para tener una mejor comprensión se ha elaborado una entrevista al administrador y el ingeniero y han elaborado un flujo grama y se da a conocer de la siguiente manera:

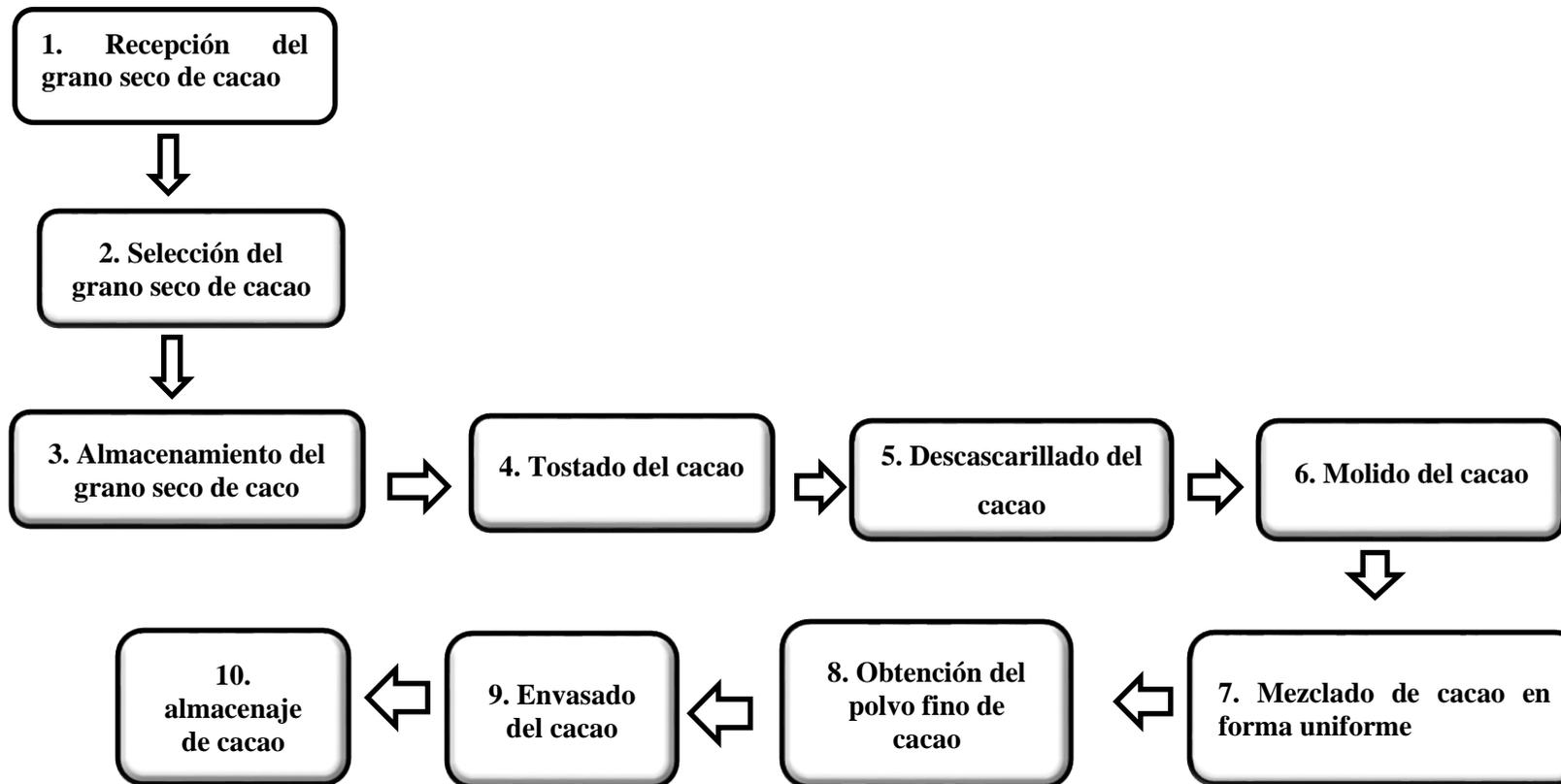


Figura 1 proceso del cacao instantáneo

Fuente: Elaboración propia

Interpretación

En la producción de cacao instantáneo la entidad establece los procesos y a continuación se muestra las primordiales actividades de elaboración:

1. Recepción del grano seco de cacao

En la entidad se denomina a un encargado a que realice la adquisición de la materia prima y la misma persona que desarrolla la verificación del estado óptimo del fruto para su respectivo compra, ya que es la causa primordial que la materia prima se encuentre de la forma seca, para que tenga un mejor olor y así se tenga una disminución de la duración del tostado y en los demás procesos establecidos, porque es necesario y nos ayudara impedir el deterioro de las semillas mientras se está almacenando y en el transporte, se deberá de encontrar las semillas húmedas y se esparce encima de un plástico.

Obreros: 3 obreros y 1 ingeniero

Duración: 8 hora

Materiales: Detergentes, escobillas, esponja.

Equipos: Infraestructura, parihuelas, balanzas electrónica, depreciación de los equipos.

2. Selección del grano seco de cacao

La selección de la materia prima es de mucha importancia ya que en esta operación se votan las impurezas tales como: granos hongueados, placentas, granos picados, este manejo de calidad realizan también el estudio sensorial del aroma y del color y de esta manera tener un cacao en polvo de muy buena calidad.

Obreros: 3 obrero y 1 ingeniero

Duración: 8 horas

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarillas, mandil, depreciación, energía eléctrica

Equipos: Mesas, parihuelas, balanzas electrónica.

3. Almacenamiento del grano seco de cacao

La entidad ha establecido algunos factores para este proceso y se detalla de la siguiente forma:

- Asegura que la materia prima está en los mejores contextos y que estén bien secos y sanos, con la finalidad de no contaminar y tampoco deteriorar el fruto final que se quiere obtener y que tenga una conservación de la calidad que se espera obtener.
- Estos granos de color marrón oscuros son separados porque dan un sabor amargo y esto hace perder el gusto y el olor original del cacao que es de calidad.

Obreros: 4 obreros y 1 ingeniero

Duración: 8 horas.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarillas, sacos de yute, depreciación,

Equipos: Parihuelas, Cocina industrial, insectocutor

4. Tostado del cacao

Se desarrolla este proceso con la meta de alcanzar a tener un sabor apropiado del producto, el haba del cacao sube a una máquina que es la tostadora, de esta manera se alcanza a tener la esencia y el sabor peculiar que posee el producto, con este proceso también se disminuye la humedad del grano del cacao. Asimismo se busca oscurecer el color del producto y esto nos facilita el desprendimiento de la cascarilla y a lograr una contextura ideal para quebrar el grano del cacao, en el momento del tostado de los granos del cacao ocurren variabilidad que llevan a obtener el olor y el sabor, empleando la cocina a 105°C. Por un tiempo de 30 minutos.

Obreros: 5 obreros y 1 ingeniero

Duración: 8 hora.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarillas, sacos de yute.

Equipos: Infraestructura, Cocina industrial.

5. Descascarillado y soplado del cacao.

El proceso de descascarillado es el quinto de la elaboración lo que se utiliza en la producción del cacao. Este proceso de descascarillado es donde se separa las cascarillas del resto del cotiledón, rechaza la cascarilla y el cotiledón se utiliza en la producción, la cascarilla de la semilla es la primordial portadora que ejerce contaminación. De esta manera se elimina de la menara más completa la cascarilla. La cascarilla perjudica a la calidad del producto.

Uno de los aspiradores aísla a la cascarilla, que posee un peso mínimo al del cacao, en este proceso es muy importante hacer mención que por cada 100Kg se supone una pérdida de 18Kg, al momento del eliminar todas las partículas de la cascarilla con un ventilador casero.

Obreros: 5 obrero y 1 ingeniero

Duración: 8 horas.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarilla, sacos de yute.

Equipos: Infraestructura, balanzas, molino, parihuelas.

6. Molido del cacao

Después que el producto ha sido tostado y descascarillado se realiza el molido, para obtener el producto en polvo ya que es la materia prima principal para adquirir el chocolate.

El producto entra al molino que por mecanismo de fricción disminuye la capacidad de la partícula de ambas funciones de los molinos, molido y el calentamiento, estos dejan al cacao transformado en polvo dispuesto para el siguiente proceso que es a continuación.

El producto final que se ha logrado en este proceso se reconoce como torta de cacao, para lograr al polvo del cacao se ejerce la pulverización de la torta, que antes ha sido descartada totalmente de la grasa del cacao sin cascara y ni sin germen.

Obreros: 4 obreros y un ingeniero

Duración: 8 hora.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarilla, sacos de yute.

Equipos: Mezcladora para cacao mesa de acero inoxidable, depreciaciones.

7. Mesclado del cacao en forma uniforme

La mezcla del cacao se puede hacer antes del tueste. Se realiza con mezcladoras mecánicas.

Es considerado que las calidades superiores les distribuyen a los inferiores su olor mejorando la calidad del grupo de la mezcla, los primordiales mezclas es el clavo de olor que le da un mejor aroma al polvo del cacao.

Obreros: 5 obreros y 1 ingeniero

Duración: 8 hora.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarillas, sacos de yute.

Equipos: Balanzas, mesas de acero, depreciaciones.

8. Obtención del polvo fino de cacao

Luego del proceso de molido y de la mezcla de la materia prima, se logra obtener un polvo fino y con una buena aroma, dispuesto para que sea envasado de manera cuidadosa con el fin de sostener la calidad, disminuyendo la humedad del producto.

Obreros: 3 obreros y 1 ingeniero

Duración: 8 horas.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarilla descartable.

9. Envasado del cacao

En este proceso del envasado del polvo fino, se desarrolla en unos envases medianos de plásticos, para que tengue una mejor conservación y así lograr tener un menor costo por

los envases y establecer un correcto costo de venta, la limpieza es de mucha importancia para el envasado y que el colaborador tenga en cuenta las medidas necesarias de la limpieza, como las mascarillas, guantes, mandiles y gorros.

Obreros: 4 obreros

Duración: 8 hora.

Materiales: Guantes quirúrgicos, mascarilla.

Equipos: Bolsas.

10. Almacenaje del cacao

En este proceso de almacenamiento del producto culminado se hace en el momento que ya están envasados para ser vendidos, el sitio para el almacenamiento de la entidad se mantiene fresco y seco, empleando el principio de que el primero en ingresar es el primero en salir, después de haber almacenado la entidad ejerce el proceso de comercialización de acuerdo a los pedidos que ejercen los consumidores, es muy importante de hacer mención que después de reconocer el costo de producción, se establece el valor unitario con relación a las cantidades elaboradas.

3.2 Identificar los centros de costo de acuerdo a la materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú.

Para identificar el sistema de costeo se empleó la entrevista al administrador que expresa lo siguiente: al momento de reconocer el sistema de costeo vinculado con la producción del cacao instantáneo nos ayuda a tomar mejores decisiones de un carácter directivo así como en este caso de la entidad que quiere esparcir hasta donde la elaboración y la venta de sus productos finales hasta donde se logra, este objetivo lo analizan teniendo en cuenta como partida la recepción de la MP, la MO y los GIF, los que ocasionan en el proceso de elaboración de la materia prima en los artículos culminados, asimismo se observa en la entidad que el tipo de costo que se está utilizando es de un rendimiento que detalla de la siguiente manera: En la entidad se ve reflejado todos los productos comprados a nuestros principales proveedores así como los granos de cacao escogidos, su calidad del cacao, el costo y su clasificación orgánica y estos nos permiten obtener un producto final de buena calidad.

Granos de cacao

El grano del cacao es la materia prima que son escogidas para tener una mejor calidad del producto que tengue la capacidad de competir en el mercado local e internacional y que genere ingresos y que ayude aumentar la rentabilidad de la empresa.

Tabla 2:

Resumen de los elementos del costo

Resumen del Costo de Producción de Cacao Instantáneo

En 450 Kilogramos

Nro.	Proceso	Materia Prima	Costo Planilla Obreros	GIF	Total costo de Producción
P.1	Recepción del grano seco de cacao	2,700.00	220.50	32.81	2,953.31
P.2	Selección del grano seco de cacao		220.50	114.65	335.15
P.3	Almacenamiento del grano seco de cacao		268.02	117.33	385.35
P.4	Tostado del cacao		268.02	67.85	335.87
P.5	Descascarillado del cacao		315.54	66.84	382.37
P.6	Molido del cacao		268.02	55.99	324.01
P.7	Mezclado del cacao	120.00	315.54	0.39	435.92
P.8	Polvo fino de cacao		220.50	0.20	220.71
P.9	Envasado del cacao		190.07	180.00	370.07
P.10	Almacenamiento del cacao		95.07	2.39	97.42
	Total	2,820.00	2,383.74	638.45	5,840.19

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En el estudio realizado de la producción está basada en 450 Kg, utilizando demasiados suministros y otros como: Sacos de yute, Parihuelas, Guantes quirúrgicos, Ollas, Cocinas industriales, Rodillos hexagonal, Aspiradoras, Molino pequeño con respecto al Insumo Clavo de olor.

La presente tabla muestra el resumen global de los proceso de la producción del producto. El costo por proceso se empleó a un régimen de elaboración simultáneamente, en este caso se detalla de la producción del cacao instantáneo. Lo que implica e realizar un sistema de costeo que mantenga de manera semejante del costo en las demás tablas que nos muestra de cada uno sus respectivos precios unitarios.

En esta tabla presentada se aprecia el resumen del costo de elaboración del cacao instantáneo y se menciona que se ha obtenido un total de materia prima de 450Kg con un costo de S/. 2,820.00, Asimismo el costo de la planilla de los obreros y del ingeniero sube su costo por día a un total de S/. 2,059.19, además se tiene GIF de un valor de S/. 638.45, y se tiene un total de S/ 5,517.64.

Recepción de materia prima e insumos

Tabla 3

Materia Prima 2017

1. Recepción de materia prima e insumos	Cantidad Kg	Costo Unitario	Costo Total
Semilla de Cacao	450	6.00	2,700.00
Total Material Directo	450		2,700.00

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

La entidad para el periodo 2017 a tomado la decisión necesario en la compra de S/. 2,700.00 de materia prima y al culminar el proceso de elaboración tiene que alcanzar márgenes de utilidades superiores al precio unitario por cada envase. Para esta investigación solo se estableceremos el costo unitario de 450 Kg elaborado al día.

Tabla 4

Mano de obra

Mano de Obra	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Obreros	3	8	5.94	142.55
Total Mano de Obra	4	16		220.50

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En la tabla presentado se observa la mano de obra del primer proceso y se observa que cuenta con 4 hombres trabajando entre ellos 1 ingeniero y 3 obreros de las cuales realizan sus trabajos en sus horas completas que son de 8 horas. También se observa de cuánto ganan por hora los trabajadores, el ingeniero gana por hora S/. 9.74 y los obreros ganan 5.94 por hora, dando un total de S/. 220.50 por día.

Tabla 5

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Detergente Kilo	5	3.00	Kg.	15.00
Escobilla de Ropa	3	2.00	Unid.	6.00
Espanja lava vajilla	4	1.50	Unid.	6.00
Depreciación				5.81
Total Gasto Ind. Fabric.	12.00			32.81

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En la tabla se logra observar los gastos indirectos de fabricación del primer proceso que es muy importante para ejecutar la producción del cacao instantáneo y se ha tenido un gasto de S/. 32.81.

Tabla 6
Cálculo de la depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Infraestructura	30,000.00	500.00	0.69444	5.55555556
7	Parihuelas	1,200.00	20.00	0.02778	0.194444444
6	Balanzas	400.00	6.67	0.00926	0.055555556
Total Depreciación		31,600.00			5.80555556

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

Se muestra los distintos activos que se ha utilizado en este proceso para la producción del cacao instantáneo y la entidad cuenta con una infraestructura con un valor S/. 30,000.00 con una depreciación mensual de S/. 500.00 y su depreciación por hora es de S/. 5.5555. Las parihuelas es de mucha importancia para transporta la materia prima y tiene un valor de S/. 1,200.00 con una depreciación mensual de S/. 20.00 y su depreciación por hora es de S/. 0.19. Las balanzas tiene un valor de S/. 400.00 con una depreciación mensual de S/. 6.67 y su depreciación por hora es de S/. 0.055555, y se tiene un total de las depreciaciones de los activos por hora de S/. 5.8055556.

Selección de materia prima e insumos

Tabla 7
Mano de obra

2. Selección de materia prima e insumos	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obrero)	3	8	5.94	142.55
Total Mano de Obra	4	16		220.50

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla presentada se observa la mano de obra que cuenta con 4 hombres trabajando en este proceso entre ellos un ingeniero y tres obreros, el costo unitario por hora del ingeniero que gana es de S/. 9.74 y el obreros de S/. 5.94 con un tiempo de 8 horas diarios y se tiene un total de ambas partes de S/. 220.50.

Tabla 8

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Guantes quirúrgicos	4	0.60	Unid.	2.40
Mascarillas	4	12.00	Unid.	48.00
Mandil de cocina	4	15.00	Unid.	60.00
Gorros Blancos	4	1.00	Unid.	4.00
Depreciación				0.25
Total Gasto Ind. Fabric.	16			114.65

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla se aprecia los gastos indirectos de fabricación que en cantidad se tiene S/. 16 unidades de materiales que se ha utilizado en este proceso y se tiene un gasto de S/. 114.65.

Tabla 9

Calculo de la depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
7	Parihuelas	1200.00	20.00	0.02778	0.194444444
6	Insectutor para Insectos	400.00	6.67	0.00926	0.055555556
	Total Depreciación	1600.00			0.250000000

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

Se muestra la tabla de depreciación que en valor de los dos activos se tiene un total de S/. 1,600.00 y la depreciación mensual es de S/. 26.67 y su depreciación total por hora es de S/. 0.250000000.

Almacenamiento en parihuelas y en sacos de yute

Tabla 10

Mano de obra

3. Almacenamiento en parihuelas y sacos de yute	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa	4	8	5.94	190.07
Total Mano de Obra	5	16		268.02

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla presentada se aprecia la mano de obra que cuenta con 5 hombres trabajando en este proceso de la cuales existe un ingeniero y 4 obreros y el ingeniero gana por hora de 9.74 y los obreros S/. 5.94 por hora, ya que los trabajadores realizan sus trabajos en horas completas de 8 horas diarias y se tiene un total de S/. 268.02.

Tabla 11

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Guantes quirúrgicos	4	0.50	Unid.	2.00
Mascarillas	5	10.00	Unid.	50.00
Mandil de cocina	5	10.00	Unid.	50.00
Sacos de Yute	15	1.00	Unid.	15.00
Depreciación				0.33
Total Gasto Ind. Fabric.	29			117.33

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

Es esta tabla mostrada se puede observar los GIF y este proceso tiene un cantidad de 29 unidades de materiales con un costo total de S/. 117.33.

Tabla 12

Calculo de la depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Mesas de aluminio	600.00	10.00	0.01389	0.11111
6	Parihuelas	1,200.00	20.00	0.02778	0.16667
6	Insectutor Para Insectos	400.00	6.67	0.00926	0.05556
	Total Depreciación	2200.00	36.67		0.33333

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

En esta tabla mostrada se observa la depreciación de los activos y el total en valores de libros de los tres activos es de S/. 2,200.00 con su depreciación mensual de S/. 36.67 y su depreciación por hora es de S/. 0.3333.

Tostado de cacao

Tabla 13

Mano de obra

4. Tostado del Cacao	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obrero)	4	8	5.94	190.07
Total Mano de Obra	5	16		268.02

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En la tabla presentada se puede apreciar la mano de obra del proceso de tostado que cuenta con 5 hombres de la cuales un 1 ingeniero que gana por hora de S/. 9.74 y con 4 obreros que ganan por hora S/. 5.94, y ambos trabajadores realizan su trabajo de horas completas que son de 8 horas y esto viene hacer un total de s/. 268.02.

Tabla 14

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Guantes quirúrgicos	5	0.50	Par	2.50
Mascarillas	5	10.00	Unid.	50.00
Sacos de Yute	15	1.00	Unid.	15.00
Depreciación			Hrs.	0.35
Total Gasto Ind. Fabric.	25			67.85

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

Los GIF cuenta con 25 cantidades necesarias para este proceso con un costo total de S/. 67.85.

Tabla 15

Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Parihuelas	1,200.00	20.00	0.02778	0.222222222
6	Cocina industrial	500.00	8.33	0.01157	0.069444444
6	Insectutor para Insectos	400.00	6.67	0.00926	0.055555556
	Total Depreciación	2,100.00	35.00		0.34722222

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

Se observa en la tabla de depreciación con un total de valor de libros de S/. 2,100.00 con una depreciación mensual de S/. 35.00 y con depreciación por hora de las tres activos de S/. 0.347222.

Descascarillado

Tabla 16

Mano de obra

5. Descascarillado y soplado	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obreros)	5	8	5.94	237.58
Total Mano de Obra	6	16		315.54

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este proceso del descascarillado se necesita 6 hombres de la cuales está un ingeniero y cinco obreros de las cuales el ingeniero gana por hora de S/. 9.74 y los obreros de S/. 5.94, con horas completas que es de 8 horas y se tiene un costo total por hora de S/. 315.54.

Tabla 17

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Guantes quirúrgicos	6	0.50	Par	3.00
Mascarillas	6	10.00	Unid.	60.00
Depreciación				3.84
Total Gasto Ind. Fabric.	12			66.84

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En los GIF de este transcurso se necesita guantes y mascarillas y se tiene un cantidad de 12 unidades con costo total de S/. 66.84.

Tabla 18
Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Infraestructura	16,000.00	266.67	0.37037	2.96296
8	Balanzas	400.00	6.67	0.00926	0.07407
8	Rodillo de Sección Hexagonal	3,800.00	63.33	0.08796	0.70370
7	Aspirador	600.00	10.00	0.01389	0.09722
Total Depreciación		20,800.00	346.67		3.83796

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En la depreciación de los activos de este proceso que es en 8 horas se tiene un valor de libro de s/. 20,800.00 con una depreciación mensual de S/. 346.67 y con un total de depreciación por hora de S/. 3.83796.

Molido

Tabla 19
Mano de obra

6. Molido	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obreros)	4	8	5.94	190.07
Total Mano de Obra	5	16		268.02

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En el proceso de molido del cacao de va necesitar 1 ingeniero y 4 obreros que tiene un total de ganancia de ambas partes de s/. 15.68, con horas completas de 8 horas y se tiene un costo total de S/. 268.02.

Tabla 20
Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Guantes quirúrgicos	5	0.50	Caj.	2.50
Mascarillas	5	10.00	Caj.	50.00
Depreciación				3.49
Total Gasto Ind. Fabric.	10			55.99

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En los gastos indirecto de fabricación de este proceso se necesita guantes y mascarillas de un total de 10 unidades con un costo total de S/. 55.99.

Tabla 21

Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Balanzas	400.00	6.67	0.00926	0.074074
7	Molino	5,100.00	85.00	0.11806	0.826389
8	Infraestructura	12,000.00	200.00	0.27778	2.222222
8	Parihuelas	1,200.00	20.00	0.02778	0.222222
8	Mesas	800.00	13.33	0.01852	0.14815
	Total Depreciación	19,500.00	325.00		3.493056

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

La depreciación de los activos de este proceso cuenta con un total en valor de libros de S/. 19,500.00, con una depreciación mensual de S/. 325.00 y de esta forma se tiene la depreciación por hora de estos activos de un costo de S/. 3.493056.

Mezclado de la metería prima

Tabla 22

Materia prima

7. Mezclado de la materia prima	Cantidad Kg	Costo Unitario	Costo Total
Clavo de olor	20	6.00	120.00
Total Material Directo	20		120.00

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este proceso se va necesitar del clavo de olor para darle un mejor aroma al producto y se requiere de 20 kg con un costo de S/. 6.00 de las cuales se tiene un costo total de S/. 120.00.

Tabla 23

Mano de obra

Mano de Obra Directa	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obreros)	5	8	5.94	237.58
Total Mano de Obra	6	16		315.54

Fuente: Elaboración Propio

Interpretación

En la MO se requiere de 6 hombres trabajando de las cuales son los obreros y el ingeniero, se tiene costo unitario de ambas un total de S/. 15.68, con horas completas de 8 horas y se tiene un costo total de S/. 315.54.

Tabla 24

Gastos Indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.U	Unidad de Medida	Costo Total
Depreciación				0.39
Total Gasto Ind. Fabric.				0.39

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este procedimiento no se va necesitar materiales pero se tiene una depreciación de los activos un costo total de 0.39.

Tabla 25

Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
7	Mezcladora para Cacao	1,600.00	26.67	0.03704	0.25926
8	Mesa de Acero Inoxidable	700.00	11.67	0.01620	0.12963
	Total Depreciación	2,300.00	38.33		0.38889

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este proceso se tiene dos activos con un valor total en libros de S/ 2.300.00 y con una depreciación mensual de S/. 38.33 y su depreciación por hora es de S/. 0.38889.

Polvo fino de cacao

Tabla 26

Mano de obra

8. Polvo fino de cacao	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra (Ingeniero)	1	8	9.74	77.95
Mano de Obra Directa (Obreros)	3	8	5.94	142.55
Total Mano de Obra	4	16		220.503

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

Se presenta la mano de obra de este proceso y se tiene presente de 4 hombres trabajando en este proceso entre ellos 1 ingeniero y 3 obreros de la cuales el ingeniero gana por hora de S/. 9.74 y los obreros de S/. 5.94 con sus horas completas que es de 8 horas. De esta manera se tiene un costo total de S/. 220.503.

Tabla 27

Gasto indirecto de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Depreciación				0.204
Total Gasto Ind. Fabric.				0.204

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este desarrollo no se tiene materiales que se va utilizar en este proceso pero si cuenta con la depreciación por hora de los activos de total de S/. 0.204.

Tabla 28

Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Balanzas	400.00	6.67	0.00926	0.074074
8	Mesa de Acero Inoxidable	700.00	11.67	0.01620	0.129630
	Total Depreciación	1,100.00	18.33		0.203704

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla presentada se puede apreciar los activos que posee este proceso y se tiene un valor total de libros de S/. 1,100.00 y su depreciación mensual de S/. 18.33 con una depreciación por hora de un total de S/. 0.203704.

Envasado

Tabla 29

Mano de obra

9. Envasado	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra Directa (Obreros)	4	8	5.94	190.07
Total Mano de Obra	4	8		190.07

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En el envasado del producto terminado se va necesitar de 4 trabajadores de las cuales realizaran su trabajo de horas completas que es de 8 horas y ganando por hora de S/. 5.94 y se tiene un costo total de S/. 190.07.

Tabla 30

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Bolsas de 584.20 mm x 420 mm	600	0.30	Kg.	180.00
Total Gasto Ind. Fabric.	600			180.00

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En los GIF se requiere bolsas de una cantidad de 600 unidades con un costo unitario de S/. 0.30 y se tiene un costo total de S/. 180.00

Almacenamiento del producto final

Tabla 31

Mano de obra

10. Almacenamiento del producto final	Hombres	Horas Hombre	Costo Unitario	Costo Total
Mano de Obra Directa (Obreros)	2	8	5.94	95.03
Total Mano de Obra	2	8		95.03

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este proceso de almacenamiento se necesita de 2 hombres con sus horas completas que es de 8 horas y que ganan por hora de S/. 5.95 y se tiene un total de S/. 98.03.

Tabla 32

Gastos indirectos de fabricación

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.u	Unidad de Medida	Costo Total
Depreciación				2.39
Total Gasto Ind. Fabric.				2.39

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En este proceso no se ha visto la necesidad de querer utilizar materiales pero si se tiene la depreciación por hora de los activos que es de S/. 2.39.

Tabla 33

Depreciación

Horas	Depreciación	V. Libros	Dep.Mensual	Costo por Día	Deprec. por hora
8	Estantes	900.00	15.00	0.02083	0.166667
8	Infraestructura	12,000.00	200.00	0.27778	2.222222
	Total Depreciación	12,900.00	215.00		2.388889

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla se verifica los activos de este proceso y se tiene un total en valor de libros de S/. 12,900.00 y con depreciación mensual de S/. 215.00 y se tiene una depreciación total por hora de los activos de S/. 2.388889.

3.3 Elaborar la estructura del sistema de costeo por proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mistic Cacao del Perú.

Se realizado una propuesta y se ha empleado los métodos del sistema de costo por proceso en 3 etapas: medir la producción conseguida en el tiempo de un día. Medir los componentes de los costos que incidieron en el tiempo de un día. Se ha calculado el precio unitario repartiendo el valor total en el transcurso de toda la elaboración específicamente se ha dividido en los 3 departamentos. En la parte donde se mezcla los productos se acopla el clavo de olor para dar un mejor aroma al producto.

Tabla 34

Resumen general del costo por procesos

Costo de Producción en Kilogramos	
Total materia Prima	2,820.00
Total mano de Obra directa	2,383.74
Total Gasto Indirecto	638.45
Total Costo de Producción	5,840.19
	/
Kilogramos Producidos	450
	=
Precio Unitario Kg	12.98

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

Para la tener el resultado del costo por proceso del producto con un sistema de costeo se ha establecido 5 pasos y se detalla de la siguiente manera:

- Se ha calculado la cantidad total del kilogramo del cacao que se está utilizando.
- Se ha identificado el estado si están en perfectos condiciones los kilos de cacao, este paso consta de la identificación el conjunto a las cuales se deberá entregar los costos culminadas transferidas.
- Se ha determinado la cantidad de kilogramos fabricados ya sea por medio de técnicas del PEPS o promedio ponderado.
- Se calcula el precio por unidad y por departamento fabricada por cada uno de los componentes utilizado.
- Se asigna los precios a las unidades que han sido trasladadas y las unidades que se encuentra en el inventario final de elaboración culminada.

Procedimientos para el cálculo del costo unitario por departamento

				<i>Recepción del grano seco de cacao</i>			
<i>Proceso 1:</i>				Operación Indicada	Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total	
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo							
C.Unitario	=	Costo de Materia Prima	/ Unid. Transf.	= 2,700.00 / 450 =	6.00000000		
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/ Unid. Transf.	= 220.50 / 450 =	0.49000000		
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/ Unid. Transf.	= 32.81 / 450 =	0.07291111		
						6.5629	
				<i>Selección del grano seco de cacao</i>			
<i>Proceso 2:</i>				Operación Indicada	Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total	
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo							
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/ Unid. Transf.	= 220.50 / 450 =	0.49000000		
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/ Unid. Transf.	= 114.65 / 450 =	0.25477778		
						7.30768889	

<i>Almacenamiento del grano seco de cacao</i>						
<i>Proceso 3:</i>				Operación Indicada	Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo						
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	268.02 / 450 = 0.59560000
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	117.33 / 450 = 0.26073333
						8.16402222

<i>Tostado del cacao</i>						
<i>Proceso 4:</i>				Operación Indicada	Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo						
C.Unitario	=	Costo de Materia Prima	/	Unid. Transf.	=	0.00 / 450 = 0.00000000
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	268.02 / 450 = 0.59560000
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	67.85 / 450 = 0.15077778
						8.91040000

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

Se nota que el precio unitario se calcula de acuerdo a cada uno de los componentes de los costos de la MP, la MO y los GIF entre las unidades culminadas y las que ha sido transferidas como el caso de las 450 Kg y se ha obtenido el precio unitario en el primer departamento de un Kg y se ha obtenido un precio de S/. 8.91041.

Se hace mención que los costos que se ha obtenido el departamento anterior han sido acumulados para el siguiente departamento esto quiere decir que se sumara el costo del anterior obtenido más los costos del segundo departamento y sumando se tiene un precio unitario por Kg de S/. 11.4488754320.

<i>Descascarillado del cacao</i>							
<i>Proceso 5:</i>				Operación Indicada		Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo							
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	315.54 / 450	= 0.70120000
				-			
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	66.84 / 450	= 0.14853333
							9.76013333
<i>Molido del cacao</i>							
<i>Proceso 6:</i>				Operación Indicada		Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo							
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	268.02 / 450	= 0.59560000
				-			
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	55.99 / 450	= 0.12442222
							10.480156
<i>Mezclado del cacao</i>							
<i>Proceso 7:</i>				Operación Indicada		Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo							
C.Unitario	=	Costo de Materia Prima	/	Unid. Transf.	=	120.00 / 450	= 0.26666667
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	315.54 / 450	= 0.70120000
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	0.39 / 450	= 0.00086667
							11.44889

<i>Polvo fino de cacao</i>										
<i>Proceso 8:</i>				Operación Indicada			Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total		
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo										
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	220.50	/	450	=	0.49000000
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	0.20	/	450	=	0.00044444
11.9393										
<i>Envasado del cacao</i>										
<i>Proceso 9:</i>				Operación Indicada			Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total		
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo										
C.Unitario		Costo de Materia Prima	/	Unid. Transf.	=	0.00	/	450	=	0.00000000
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	190.07	/	450	=	0.42237778
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	180.00	/	450	=	0.40000000
12.7617										
<i>Almacenamiento del cacao</i>										
<i>Proceso 10:</i>				Operación Indicada			Costo Unitario Obtenido	Costo Unitario Total		
Elementos de Costo de Producción del cacao instantáneo										
C.Unitario		Costo de Materia Prima	/	Unid. Transf.	=	0.00	/	450	=	0.00000000
C.Unitario	=	Costo de Mano de obra	/	Unid. Transf.	=	95.07	/	450	=	0.21126667
C.Unitario	=	Costos Indirectos Frab.	/	Unid. Transf.	=	2.39	/	450	=	0.00531111
12.9783										

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

Se hace mención que los costos han sido acumulados para el tercer departamento esto quiere decir que se sumara los tres departamentos que se ha obtenido y sumando los tres departamento se tiene un precio unitario por Kg de S/. 12.97819494.

Tabla 35

Hoja de Resumen del costo por procesos

	Descripción	Recepción del grano seco de cacao		Selección del grano seco de cacao		Almacenamiento del grano seco de cacao		Tostado del cacao		Descascarillado del cacao	
UNIDADES	Unidad Inicial	1,000									
	Unidad Recibi			1,000		1,000		1,000		1,000	
	TOTAL UNID	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Unid. Transf.	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Unid. Proc Fin			0		0		0		0	
	Unid. Perdidas	0		0		0		0		0	
	Informe de Co:	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Producción		C.U		C.U		C.U		C.U		C.U
Costo Recibido			2,953.31	6.563	3,288.46	7.308	3,673.81	8.16	4,009.68	8.91	
EN MILES	ELEMENTOS DEL COSTO										
	Materia Prima	2,700.00	6.000	0.00		0.00	0.000		0.00	0.00	0.00
	Mano de Obra	220.50	0.490	220.50	0.490	268.02	0.596	268.02	0.60	315.54	0.70
	Costo indirecto	32.81	0.073	114.65	0.255	117.33	0.261	67.85	0.15	66.84	0.15
	TOTAL	2,953.31	6.563	335.15	0.745	385.35	0.856	335.87	0.75	382.38	0.85
	COSTO PERDIDO				-		0.000		0.00		0.00
	COSTO ACU	2,953.31	6.563	3,288.46	7.308	3,673.81	8.164	4,009.68	8.91	4,392.06	9.76

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación:

Se presenta la hoja de resumen y se aprecia la conciliación de la elaboración del cacao instantáneo empleando el sistema de costeo por proceso, que se basa de 10 procesos muy importante y como apreciamos hasta el proceso de descascarillado del cacao tenemos un costo unitario de s/ 9.76 soles

	Descripción	Molido del cacao	Polvo fino de cacao	Polvo fino de cacao	Polvo fino de cacao	Envasado del cacao	Almacenamiento del cacao				
UNIDADES	Unidad Inicial										
	Unidad Recibida	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	TOTAL UNIDADES	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Unid. Transf.	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Unid. Proc Final	0		0		0		0		0	
	Unid. Perdidas	0		0		0		0		0	
	Informe de Costo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
	Producción		C.U		C.U		C.U		C.U		C.U
Costo Recibido	4,392.06	9.760	4,716.07	10.480	5,152.00	11.449	5,372.70	11.939	5,742.77	12.762	
EN MILES	ELEMENTOS DEL COSTO										
	Materia Prima	0.00	0.000	120.00	0.267	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	
	Mano de Obra	268.02	0.596	315.54	0.701	220.50	0.490	190.07	0.422	95.07	
	Costo indirecto	55.99	0.124	0.39	0.001	0.20	0.000	180.00	0.400	2.39	
	TOTAL	324.01	0.720	435.93	0.969	220.70	0.490	370.07	0.822	97.46	
	COSTO PERDIDO		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
	COSTO ACUMULADO	4,716.07	10.480	5,152.00	11.449	5,372.70	11.939	5,742.77	12.762	5,840.23	12.978

Interpretación:

Se presenta la segunda hoja de resumen y cómo podemos apreciar hasta el proceso del envasado y almacenamiento del cacao tenemos un costo unitario de s/ 12.978 soles

3.4 Medir la rentabilidad con respecto al costo por procesos en la producción de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017.

Por medio de este cálculo de la rentabilidad se podrá determinar la utilidad de los 450 Kg de cacao elaboradas en 1 día en la entidad Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017. A través de este indicador rentable se podrá valorar el valor de elaboración de acuerdo a las ventas.

Tabla 36

Comparación del sistema de costos por proceso y el sistema tradicional

Línea de producto: Cacao instantáneo	%	Sistema por proceso		Sistema utilizado		Variaciones de sistemas
		(s/)	%	(s/)	%	
Ventas del mes	100%	6,750.00	100%	6,750.00		0
Costo de Ventas:						
(-) Materiales directos	42%	2,820.00	42%	2,820.00		0
(-) Mano de obra directa	35%	2,381.78	38%	2,595.00		213.22
(-) Gastos indirectos de Fabricación	9%	638.45	23%	1,548.00		909.55
Costo Total	80%	5,397.64	95%	6,425.25		1,027.61
Utilidad Bruta	20%	1,352.36	5%	324.75		1,027.61

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación

En esta tabla se determina una comparación empleando el sistema empírico empleado por la organización y el sistema de costeo por proceso la cual se aprecia, con relación a la mano de obra, se ha visto una variación de s/ 213.22 soles y en los gastos indirectos de elaboración de s/ 909.55 soles, esto quiere decir para la elaboración de 450 Kg de cacao instantáneo en un 1 día resulta ser más costoso para la entidad empleando el sistema tradicional, y esto nos quiere decir que el sistema de costo por proceso nos da más rentabilidad a finalizar el periodo.

Tabla 37

Rentabilidad

Total de toneladas de Cacao	0.45 Tn	0.45 Tn
Total Kilogramos	450	450
	Por proceso	Empírico
Precio de venta	20.00	20.00
Costo unitario x Kilogramo	12.98	18.21
Utilidad por Kg	7.02	1.79

Resumen

Ítem	Sistema por proceso	Sistema utilizado	Variación
Rentabilidad	7.02	1.79	5.23

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación:

En la tabla mostrada se verifica que el sistema empírico empleado por la entidad Mistic Cacao del Perú, ha determinado el valor unitario de s/ 12.98 soles por cada 1 kilo y por otro lado se evidencia el sistema de costo por proceso y se ha obtenido un valor unitario de s/ 18.21 soles por cada kg, esto quiere decir que utilizando el sistema de costo por proceso, la ganancia es mayor en s/ 5.23 soles por cada kg y esto ayudaría para la siguiente elaboración del producto.

IV. DISCUSIÓN

En el presente estudio mostraremos, usando el método de **Torres, G (2013)**, se podrá plantear un sistema apropiado del costo por proceso en la elaboración del cacao instantáneo se determinó el costo del producto a razón de 1KG para sincerar su margen de utilidad. Los capítulos se transfirieron del inventario de elaboración en transcurso al depósito de kilogramos de cacao acabado, y se asignaron costos a estos bienes producidos el cual podrá establecer de forma apropiada el importe de venta en la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017, debido a que existe deficiencia de control y distribución en margen a los precios unitarios, manejando el sistema de costeo por procesos, clasificar los costos por su oficio, tiempo y variedad, lo cual esto podría afectar el curso de las actividades de se vienen realizando en la empresa. Este estudio está asentado al progreso de los propósitos, los propios que se especifican a continuidad:

El crecimiento principal nos ayuda a saber el proceso de la producción que presentemente se usa en la transformación de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú, la identificación de los CIF fueron importantes para verificar el costo, encontrándose en incumplimientos de actividades del 75, 60 y 50% correspondiente a las actividades programadas durante la producción de cacao instantáneo. Para la empresa la mayor deficiencia alcanzada es del 75% por la totalidad de las actividades. *Según el autor Wu, J. (2016). Menciona que en este sistema de costeo el objeto son las diferentes fases del proceso productivo, van acumulándose los costeos durante un tiempo específico y esos costos se traspasan de un proceso a otro proceso Si los procesos de producción que existen en la entidad no son similares en sus procesos, es necesario acumular los costos sobre una base uniforme para evitar destruir la exactitud de las estadísticas de los costos.* Coincidiendo con **(Ramos, J 2014)** en su tesis menciona que la observación de forma clara opina que el 100% de la mayoría de microempresas productivas de bloques de la sección de la Cangahua no tiene un manejo conveniente de los procesos del costo. De esta forma se observa que no existe una repartición de manera correcta del costo de los artículos, asimismo las microempresas tiene la finalidad de estimar sus costos.

El propósito del segundo proceso fue importante porque nos permitió igualar los fondos de costo de convenio a la MP, MO y GIF del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú, Producto de la aplicación de las entrevistas desarrolladas al dueño ingeniero, se diseñó el flujograma que contiene lo siguiente: recibimiento de materias e insumos, almacenaje de parihuelas y sacos de yute, tostado, descascarillado y soplado, molido, mezclado de la materia prima, polvo fino de cacao, envasado, almacenamiento del producto final de la elaboración de productos, instantáneos, resumiendo que la compañía no usa un sistema de costeo. Según *el autor, Rivero, J. (2013)*, menciona que *un sistema de costos es importante ya que la gerencia requiere información acerca las utilidades percibidas durante el periodo para así tomar decisiones inteligentes y razonables, sobre los costos de los productos producidos*; coincidiendo con **Arámbulo, A. Mite, J. (2016)** en su tesis concluye que Después de haber observado el tiempo de elaboración, donde se alcanza tener 1 lote de millar de larvas, se ha observado que el personal poco conocimiento sobre los sistemas de costos que se está utilizando en la empresa, verificando los problemas en el momento de distinguir de distintas cuentas que han sido utilizadas en el proceso de elaboración del beneficio.

El propósito del tercer proceso es la propuesta de obtener la estructura del sistema de costo por proceso en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú debido a la mala realización del precio unitario por cada proceso de producción del cacao instantáneo, Según *el autor, Torres, G. (2013)* indica que *las primordiales particulares de los precios por ejecución, con las disposiciones de fabricación son: Se utilizan a los métodos de elaboración incesante o en orden. El control de la fabricación se ejecuta en carácter habitual. El Precio de producción se establece al concluir la etapa financiera, las cuales pueden ser: diario, semanal, trimestral o anual. El precio total de elaboración es semejante al total de los precios incididos en el año.* Según **García, E. Martínez, J. (2018)** en su tesis realiza el análisis a los distintos sistemas de costos por proceso lo que más se acoplo al rubro de la entidad ha sido el sistema de costeo, por motivo que es una compañía que elabora sus artículos a partir de los pedidos establecidos por los consumidores de la entidad.

En este cuarto objetivo se logró Medir la rentabilidad con respecto al costo por proceso en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017, esto nos indica que la rentabilidad real es del 20% teniendo en cuenta la distribución correcta de los manuales del costo de producción de 1Kg se determinó, para cada transcurso, utilizando como fase, la MP, la MO y los CIF manejados en el proceso, para una obtención proporcionada. *Según el autor, Ccaccya, D. (2015) indica que las razones económicas de rentabilidad, Más que cualquier otro control contable, los beneficios de una compañía muestran qué tan bien está formado la gerencia, en base a la toma de decisiones de financiamiento. Si una entidad es inepta de facilitar rendimientos apropiados mediante intereses e incremento en el importe de las operaciones a los capitalistas, entonces es incompetente de conserva la fase del activo.* Según **Goñaz del Águila, E. Zevallos, W. (2018)** en su tesis concluye que la especificación del sistema de costeo por proceso nos permite aumentar la rentabilidad de la compañía porque nos ayuda a realizar organizaciones, manejo y planificación y también nos ayuda lograr tener disminución de los costos al momento de realizar la producción y a tener un mejor producto.

V. CONCLUSIONES

Realizada la proposición de una organización del costo por proceso en la elaboración del cacao instantáneo para la rentabilidad de la compañía Mystic Cacao del Perú, Se encontró que los procesos de las actividades no estaban definidos por el ingeniero ya que solo se dedicaba a controlar en forma empírica la producción en cada momento aclarando que conoce del sistema de costo por proceso, pero no lo aplicaba, y que es imposible fijar el costo unitario por cada uno de estos teniendo además lo siguiente:

Actualmente la empresa no tiene un sistema de costo por proceso, que acceda fijar su costo de producción por cada elemento, lográndose identificar deficiencias en la distribución de los costos y los procedimientos de elaboración de cacao instantáneo Mystic Cacao del Perú, en base a la producción diaria de 450 KG para la valorización del costo del producto, debido a que no está obligada a cargar los registros de costos de aprobación con las leyes lógicas actuales, limitándose a pedir reportes diarios de ocurrencias en los diferentes procesos de producción.

Las consultas bibliográficas a partir del criterio de los diferentes autores permitieron conocer claramente la clase de sistema de costeo, que aplica actualmente la entidad Mystic Cacao del Perú. Es decir desde la preparación del producto en estudio, donde la compañía verifica en base de un flujograma sus procesos productores al detalle. Además, El ingeniero mencionaba que el costo aplicado por la empresa era el tradicional llamado también por absorción y que el costo unitario se determinaba sumando los gastos totales de MP, la MOD y los CIF, entre los kilogramos producidos.

Al culminar la estructuración del costo por proceso en la elaboración de Cacao instantáneo, los resultados obtenidos obedecen a los procedimientos encontrados que realiza el ingeniero y obreros y empieza desde la recepción del grano seco de cacao en semilla hasta el almacenamiento del cacao instantáneo producto final para su implementación ya que establece el costo unitario por cada proceso de productividad,

dividiendo los fondos de costo si lo merecen las instrucciones por el cual pasa el producto de manera esencial y alarga hasta formarse en producto acabado

Aplicar el sistema de costo por proceso en la producción de cacao instantáneo en la compañía Mystic Cacao del Perú, permitió conocer los resultados económicos actuales, en el cual se determinó que la rentabilidad permitió conocer el desempeño de cada uno de los manuales que interceden en los procesos, la MO, los GIF y equipos, que influyen en el costo directo y que sirven como base para determinar el margen de ganancia en cada kilogramo producido.

VI. RECOMENDACIONES

Implementar el diseño de una organización del costo por proceso en la elaboración del cacao instantáneo para sincerar la rentabilidad de la compañía Mystic Cacao del Perú, de acuerdo a los procesos de la producción en cada momento, el sistema de costeo por procesos se debe aplicar diariamente, y que ayudara verificar el precio unitario por cada uno de estos teniendo además lo siguiente:

La dirección de la compañía deberá definir la clase de sistema de costo que aplicara actualmente la compañía Mystic Cacao del Perú. Para lograr establecer el precio unitario, de convenio a los costos de la MP, la MOD y los CIF, entre los kilogramos producidos.

La empresa deberá implementar el sistema de costo por proceso, la cual permita estipular su costo de producción por cada elemento, ya que se adapta a su realidad en los procedimientos de elaboración de cacao instantáneo basada en una producción diaria de 450 KG para la valoración del costo del producto.

La compañía deberá analizar la estructura del costo por proceso en la elaboración de Cacao instantáneo, los resultados obtenidos obedecen a los procedimientos encontrados que realiza el ingeniero y obreros y empieza desde la recepción del cacao en semilla hasta el almacenamiento del cacao instantáneo producto final determinando dividiéndose en centros de costo.

La empresa deberá implementar un parámetro mensual aplicando el sistema de costo por proceso en la fabricación de cacao instantáneo en la entidad Mystic Cacao del Perú, con los resultados obtenidos se conoce el desempeño de cada uno de los productos que interceden en los procesos, la MO, los GIF y los equipos, que influyen en el costo directo y que sirven como base para determinar el margen de ganancia en cada kilogramo producido.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arámbulo, A. Mite, J. (2016) en su trabajo de investigación titulada: *“Propuesta de Diseño y Aplicación de un Sistema de Costos por Procesos para Somicosa S.A.”* (Tesis de grado en contabilidad). Universidad de Guayaquil. Ecuador. Recuperada de:<http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/14055/1/Propuesta%20dise%C3%B1o%20y%20aplicacion%20de%20sistema%20de%20costos%20por%20procesos%20Somicosa%20S.A.pdf>
- Arellano, L. (2018). En su tesis titulada *“Implementación de costos ABC y su incidencia en la rentabilidad en una empresa Industrial, Lima, 2018”* (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Norbert Wiener, Lima, Perú. Recuperado de: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2064/TITULO%20-%20Lady%20Melody%20del%20Rosario%20Arellano%20Araujo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ccaccya, D. (2015). Análisis de rentabilidad de una empresa. Actualidad empresaria, Perú. Recuperada de: http://aempresarial.com/servicios/revista/341_9_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf
- Duque, L. (2016). Validez y confiabilidad del instrumento de satisfacción del paciente con enfermedad crónica no transmisible (ECNT). Recuperado de: <http://bdigital.unal.edu.co/56456/1/1075262605.2017.pdf>
- Escudero, M. (2016). Valoración de aspectos éticos y metodologías en un estudio cualitativo con personas usuarias de Oncología Pediátrica. Recuperado de:

file://D:/Downloads/Dialnet-

ValoracionDeAspectoseticosYMetodologicosEnUnEstudi-5814829.pdf

Flores, J. (2013). Flujo de caja – Estados financieros proyectados. (1era ed.) Editorial Pacifico editores SAC. Ciudad de Lima, Perú.

García, E. Martínez, J. (2018) en su trabajo de investigación que esta titulada: “*Diseño de un Modelo de Costos de Producción para Microempresa de Arepas “Kepas”*”. (Tesis de grado en contabilidad). Pontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia.

Recuperada de:

http://vitela.javerianacali.edu.co/bitstream/handle/11522/10062/Dise%C3%B1o_modelo_costos.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Goñaz del Águila, E. Zevallos, W. (2018) en su trabajo de investigación titulada: “*Determinación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad en la empresa Panadería Oriental S.R.L.*”, de la ciudad de Iquitos, 2016. (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Científica del Perú. Iquitos, Perú. Recuperada de:

<http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/470/GO%C3%91AZ-ZEVALLOS-1-Trabajo-Determinaci%C3%B3n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Merino, V. (2016) en su tesis titulada: “*Sistema de costos y su efecto en la rentabilidad de la empresa ganadera Productos Lácteos del Norte S.A.C. del Distrito de Santiago de Cao, Año 2015*” (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Perú. Recuperada de:

http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/361/merino_pv.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Pinto, R. (2018) en su tesis titulada: “*Análisis de costos para determinar los Índices de rentabilidad de la empresa TM OPERMIN S.A. comunidad TINTAYA - MARQUIRI*”

ESPINAR – Cusco 2018” (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Perú. Recuperada de: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/6965/MIpidurr.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Prada, J. Manrique, L. Santos, J. (2015). En su tesis “*Análisis de costos de producción agrícola de cacao en función de los precios de mercado, la productividad del cultivo, el beneficio económico y la rentabilidad.*” (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Cooperativa de Colombia, Bucaramanga, Colombia. Recuperado de: <http://repository.ucc.edu.co/bitstream/ucc/1771/1/AN%C3%81LISIS%20DE%20COSTOS%20DE%20PRODUCCI%C3%93N%20AGR%C3%8DCOLA%20DE%20CACAO%20EN%20FUNCI%C3%93N%20DE%20LOS%20PRECIOS%20DE%20MERCADO%2C%20LA%20PRODUCTIVIDAD%20DEL%20CULTIVO%2C%20EL%20BENEFICIO%20ECON%C3%93MICO%20Y%20LA%20RENTABILIDAD.pdf>

Ramos, J. (2014). En su trabajo de investigación titulada: *Sistema de Costos y la Rentabilidad en la Microempresa de Fabricación de Bloques en el Sector de la Cangahua provincia de Cotopaxi*” (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Recuperada de: <http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/20575/1/T2592i.pdf>

Rivero, J. (2013). Costos y presupuestos. Primera edición, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas S.A.C. Ciudad de Lima, Perú.

RrhhMagazine. (2018). Definiciones de recursos humanos y management. Recuperado de: <http://www.rrhhmagazine.com/>

- Reyes, M. (2016). Metodología de la investigación. Recuperada de:
<file:///D:/metodologia%20de%20investigacion/Metodologia-de-la-investigacion-nuevo.pdf>
- Saavedra, M. (2017). En su tesis titulado “*Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción de chifles y su incidencia en el sinceramiento de la rentabilidad de la empresa Agroindustrias e Inversiones Darvigiel E.I.R.L, Tarapoto, 2016*” (Tesis de grado en contabilidad). Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto, Perú. Recuperada de:
http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/23543/saavedra_rm.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Torres, G. (2013). Tratado de contabilidad de costos por sectores económicos. Doctrina-Casos prácticos. (2da ed.)Perú: Marketing consultores SA.
- Wu, J. (2016). Costos por procesos. Editorial Gaceta Jurídica SA. 2da. quincena – Abril 2016. Revisa contadores y empresas. Ciudad Lima-Perú. Recuperado de:
<https://es.scribd.com/document/370025311/Costos-Por-Procesos-2da-Noviembre-de-2016>.

Anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título: “Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017”

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Técnicas e instrumentos										
<p>Problema general: ¿Cómo será la estructura de costeo por procesos en la producción de Cacao instantáneo mediante el sistema de costeo por procesos para una apropiada determinación de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017?</p> <p>Problemas específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los procesos de la producción que presentemente se utiliza en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú? • ¿Cuáles son los centros de costo de acuerdo a la materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú? • ¿Cuál será la estructura del sistema de costo por proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú? • ¿Cómo se medirá la rentabilidad con respecto a la producción de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017? 	<p>Objetivo general: Elaborar una estructura de costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo mediante el sistema de costeo por procesos para una apropiada determinación de la rentabilidad en la compañía Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer el proceso de la producción que presentemente se usa en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú. • Identificar los centros de costo de acuerdo a la MP, MO y GIF del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú. • Elaborar la estructura del sistema de costeo por proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la entidad Mystic Cacao del Perú. • Medir la rentabilidad con respecto a la producción de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017. 	<p>Hipótesis general: Utilizando el método de Torres, G. (2013) se podrá obtener la organización de costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo para una apropiada realización de la rentabilidad en la entidad Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El proceso de la producción que actualmente se utiliza en la elaboración de Cacao instantáneo de la compañía Mystic Cacao del Perú. Permitirá organizar los departamentos de producción. • Los centros de costo identificados de acuerdo a la MP, MO y GIF será necesaria para valorizar del proceso de producción en la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú. • La organización del sistema de costeo por proceso será un formulario útil en la producción para la elaboración de Cacao instantáneo de la empresa Mystic Cacao del Perú. • La rentabilidad determinada con respecto a la producción de Cacao instantáneo permitirá conocer el margen de ventas de la empresa Mystic Cacao del Perú Tarapoto, año 2017. 	<p>Para la investigación sobre costos por proceso y rentabilidad se utilizará las técnicas con sus respectivos instrumentos como se detalla en el siguiente cuadro:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Técnicas</th> <th>Instrumentos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Encuesta</td> <td>Guía de encuesta</td> </tr> <tr> <td>Observación</td> <td>Guía de observación</td> </tr> <tr> <td>Entrevista</td> <td>Guía de entrevista</td> </tr> </tbody> </table>	Técnicas	Instrumentos	Encuesta	Guía de encuesta	Observación	Guía de observación	Entrevista	Guía de entrevista		
Técnicas	Instrumentos												
Encuesta	Guía de encuesta												
Observación	Guía de observación												
Entrevista	Guía de entrevista												
Diseño de la investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones											
<p>El Diseño de la presente tesis de investigación es: Tipo de investigación: Aplicada. Nivel de investigación: Descriptiva con nivel correlacional. Diseño de investigación: No experimental de corte transversal</p>	<p>Población: La Empresa, las áreas que lo integran, los 20 personales de la empresa Mystic Cacao del Perú, en la ciudad de Tarapoto.</p> <p>Muestra: El área de estudio se basa en 2 trabajadores administrativos y 18 trabajadores obreros de la empresa Mystic Cacao del Perú, ya que se necesitará la opinión de todos los trabajadores en el estudio de un proceso de producción para la elaboración del cacao instantáneo, así como el acervo documentario.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variable</th> <th>Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Independiente</td> <td>Materia Prima</td> </tr> <tr> <td>Costos por procesos</td> <td>Mano de obra Costos Indirectos de fabricación</td> </tr> <tr> <td>Dependiente</td> <td>Rentabilidad Económica</td> </tr> <tr> <td>Rentabilidad</td> <td>Rentabilidad Financiera</td> </tr> </tbody> </table>	Variable	Dimensiones	Independiente	Materia Prima	Costos por procesos	Mano de obra Costos Indirectos de fabricación	Dependiente	Rentabilidad Económica	Rentabilidad	Rentabilidad Financiera	
Variable	Dimensiones												
Independiente	Materia Prima												
Costos por procesos	Mano de obra Costos Indirectos de fabricación												
Dependiente	Rentabilidad Económica												
Rentabilidad	Rentabilidad Financiera												

ANEXO N° 02
INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
Fichas textuales

<p>Autor: Gustavo Torres Orihuela</p> <p>Título: “Tratado de contabilidad de costos por sectores económicos. Doctrina – Casos prácticos”</p> <p>Año: 2013</p>	<p>Editorial:</p> <p>Marketing Consultores. 2da ed.</p> <p>Ciudad, País: Perú</p>
<p>Costos por procesos: Se enfatiza en la acumulación de costos para un período de tiempo, un mes generalmente, por procesos, secciones o centros de costos, es por ello que a veces se les denomina costos por período. Los costos se asignan directamente a un proceso, un centro de costo, una sección, una actividad, de manera que tendremos materiales, mano de obra y costos indirectos que se asignan a cada proceso, centro de costo, sección o una actividad.</p>	
<p>Ficha N° 01</p>	

<p>Autor: Gustavo Torres Orihuela</p> <p>Título: “Tratado de contabilidad de costos por sectores económicos. Doctrina – Casos prácticos”</p> <p>Año: 2013</p>	<p>Editorial:</p> <p>Marketing Consultores. 2da ed.</p> <p>Ciudad, País: Perú</p>
<p>Costos por procesos continuos: Es un método de promedios que se usa para asignar los costos a la producción en situaciones de fabricación que originan grandes productos homogéneos.</p> <p>El costeo por procesos es aplicable a aquel tipo de producción que implica un proceso continuo y que da como resultado un alto volumen de unidades de producción idénticas o casi idénticas. Aun cuando este número de complejidades sean implícitas en el costeo por procesos, la idea básica implica simplemente el cálculo de un costo promedio por unidad.</p>	
<p>Ficha N° 02</p>	

<p>Autor: Juan Paulo Rivero</p> <p>Título: <i>Costos y presupuestos</i></p> <p>Año: 2013</p>	<p>Editorial:</p> <p>Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas</p> <p>S.A.C. 1era ed.</p> <p>Ciudad, País: Lima – Perú</p>
<p>Costos por procesos continuos: Define como el sistema de acumulación de cotos por departamentos o por centro de costos, asumiendo la siguiente diferencia: Departamento es una división funcional del negocio donde se ejecutan uno o más procesos de manufactura o servicios. Y centro de costos representa un proceso es una área de responsabilidad dentro de la empresa.</p>	
<p style="text-align: right;">Ficha N° 03</p>	

<p>Autor: Juan Paulo Rivero</p> <p>Título: Costos y presupuestos</p> <p>Año: 2013</p>	<p>Editorial:</p> <p>Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas</p> <p>S.A.C. 1era ed.</p> <p>Ciudad, País: Lima – Perú</p>
<p>Materia prima: Son los principales recursos en la producción y se transforman en productos terminados, adicionándoles el costo de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación se dividen en: material directo identificado con el bien terminado y representa el principal costo del material, el material indirecto es parte de los costos indirectos de fabricación.</p> <p>Mano de obra: Representa el esfuerzo, ya sea físico o mental en la elaboración de un bien se divide en dos: Mano de obra directa se relaciona directamente con la fabricación del bien su costo es la remuneración de los trabajadores que están en contacto directo con los bienes o servicios y la mano de obra indirecta es parte de los costos indirectos de fabricación porque no interviene en la producción directamente caso de sueldo de capataces, supervisores.</p> <p>Costos indirectos de fabricación: Son aquellos que no son plenamente identificables con el producto terminado y que además son difíciles de rastrear y tienen que ser prorrateados a varios productos o servicios.</p>	
<p style="text-align: right;">Ficha N° 04</p>	

ANEXO N° 03

Guía de Entrevista al Gerente de la Empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017.

En esta presente entrevista, te presentamos una serie de preguntas abiertas relacionadas con los costos por procesos en la producción de Cacao instantáneo y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú.

Por favor se le pide responder las preguntas con seriedad, sinceridad y honestidad, ya que sus resultados servirán para detectar las deficiencias por las que atraviesa la empresa en la producción de Cacao instantáneo y poder mejorar con el desarrollo del presente trabajo de investigación:

Nombre del entrevistado:.....

Cargo:

Fecha: / /

Ciudad:

Espacio Presencial: **Presencial**..... **Vía telefónica**.....

Datos de la empresa Mystic Cacao del Perú.

1. ¿Cuál es el rubro principal de la Empresa Mystic Cacao del Perú?
2. ¿A qué segmento está dirigida la comercialización del negocio?
3. ¿Cómo son los procedimientos del manejo de los costos por procesos continuos?

Materia prima

4. ¿Cómo calcula la cantidad de material directo que necesitara?
5. ¿Cuál es el importe mensual cuando compra materia prima?
6. ¿De qué manera lleva su control de inventario?

Mano de obra

7. ¿Cuál es el importe de los pagos de salarios?
8. ¿A cuánto asciende el importe de pagos de jornada de trabajo?
9. ¿Cuenta el trabajador con todas las cargas sociales respectivas?
10. ¿Otorgan a los trabajadores las leyes sociales que les corresponden?

Costos Indirectos de fabricación

11. ¿Cómo calcula las horas maquinas trabajadas?
12. ¿A cuánto asciende el importe en mano de obra indirecta?
13. ¿Cómo realiza el cálculo de la depreciación de la maquinaria, de la planta, de equipos?
14. ¿A cuánto asciende el importe del consumo de servicio telefónico?
15. ¿A cuánto asciende el importe de mano de obra de los supervisores de planta?
16. ¿Con que frecuencia solicita el servicio de mantenimiento de las maquinarias?
17. ¿Realiza todo los pagos de sus impuestos correspondientes?

Rentabilidad

18. ¿Cómo se evalúan y cuál es la importancia de la rentabilidad económica?
 1. Razón de margen de la Utilidad Bruta = $\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$
 2. Razón de margen de la Utilidad Neta = $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos}}{\text{Ventas}}$
 3. Razón de rendimiento sobre la inversión = $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos}}{\text{Total de activos}}$
19. ¿Cómo se evalúan la rentabilidad financiera?
 5. Razón de rendimiento sobre el Capital Contable = $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos}}{\text{Capital contable}}$

ANEXO N° 04

Guía de Observación a la Empresa Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017.

Proceso de producción

Centro de costo	Proceso	Tiempo de producción	Mod	Máquinas	Materiales
I	Recepción de la materia prima				
II	Selección de materia prima				
III	Almacenamiento de la materia prima				
IV	Tostado				
V	Descascarillado y soplado				
VI	Molido				
VII	Mesclado de la materia prima en forma uniforme				
VIII	Obtención del polvo fino de cacao				
IX	Envasado				
X	Almacenamiento del producto terminado				
	Total				

ANEXO N° 05

Guía de Análisis documental a la Empresa Mystic Cacao del Perú. Tarapoto, año 2017.

Reporte de producción de 1 KG

Actividades	Reportes	S/.	Producción 1kg
Materia Prima	– Cantidad de Material directo		
	– Importe de compra de materia prima		
	– Inventarios		
Mano de obra	– Importe de pago de salarios		
	– Importe de pagos de Jornada de trabajo		
	– Cargas sociales (Essalud, SENATI)		
	– Leyes sociales (Vacaciones, CTS, Gratif.)		
	– Horas maquina		
Costos Indirectos de fabricación	– Importes en Mano de obra indirecta		
	– Depreciación de la maquinaria, de la planta, de equipos		
	– Consumo del servicio telefónico.		
	– Mano de obra de los supervisores de planta.		
	– Servicio de mantenimiento de las maquinarias.		
	– Impuesto al patrimonio predial, etc.		

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Costo de producción

Centro de costo	Proceso	Costo de Materia Prima	Costo Planilla Obreros	GIF	Total costo de Producción
I	Recepción de la materia prima				
II	Selección de materia prima				
III	Almacenamiento de la materia prima				
IV	Tostado				
V	Descascarillado y soplado				
VI	Molido				
VII	Mesclado de la materia prima en forma uniforme				
VIII	Obtención del polvo fino de cacao				
IX	Envasado				
X	Almacenamiento del producto terminado				
	Total				

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Costo de la materia prima para la producción de Cacao instantáneo 1 KG

Costo de la materia prima para la producción de Cacao instantáneo 1 KG

Materia Prima	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Total material directo			

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Recepción proceso 1

1. RECEPCIÓN	Operarios para la producción	Minutos / hora Hombre	Costo Unitario de producción	Costo Total de producción
--------------	------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------------

Mano de Obra directa proceso 1

Total Mano de Obra

Gastos Indirectos de Fabricación	Cantidad	P.U	Unidad de Medida	Costo Total de producción
----------------------------------	----------	-----	------------------	---------------------------

TOTAL GIF PROCESO N°1

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Costo unitario proceso 1

<i>Proceso 1:</i>		Costo Unitario	Costo Unitario total
C.U	= $\frac{\text{Costo Material directo}}{\text{Unidades Transferidas}}$	=	=
C.U	= $\frac{\text{C. Mano de obra directa}}{\text{Unidades Transferidas}}$	=	=
C.U	= $\frac{\text{C. Indirectos de Fabricación}}{\text{Unidades Transferidas}}$	=	=

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Costo proceso 1 y proceso 2

		P1		P2	
UNIDADES	<i>Unidad Inicial</i>			<i>Unidad Inicial</i>	
	<i>Unidad Recibida</i>			<i>Unidad Recibida</i>	
	TOTAL UNIDAD			TOTAL UNIDAD	
	<i>Unid. Transf.</i>			<i>Unid. Transf.</i>	
	<i>Unid. Proc Final</i>			<i>Unid. Proc Final</i>	
	<i>Unid. Perdidas</i>			<i>Unid. Perdidas</i>	
	<i>Informe de Costo</i>			<i>Informe de Costo</i>	
		<i>Producción</i>		C.U	<i>Producción</i>
EN MILES	<i>Costo Recibido</i>			<i>Costo Recibido</i>	
	<i>Costo Material</i>			<i>Costo Material</i>	
	<i>Costo MOD</i>			<i>Costo MOD</i>	
	<i>Costo CIF</i>			<i>Costo CIF</i>	
	TOTAL			TOTAL	
	COSTO PERDIDO			COSTO PERDIDO	
	COSTO ACUMUL.			COSTO ACUMUL.	
PROCESO	<i>Unid. Transf.</i>			<i>Unid. Transf.</i>	
	<i>Dpto Ant.</i>			<i>Dpto Ant.</i>	
	<i>Costo Materia prima</i>			<i>Costo Materia prima</i>	
	<i>Costo MOD</i>			<i>Costo MOD</i>	
	<i>Costo CIF</i>			<i>Costo CIF</i>	
	COSTO			COSTO	

Fuente: Mystic Cacao del Perú.

Rentabilidad económica y financiera

Dimensiones	Rentabilidad	2017	2016	Dif.	Observación
	Razón de margen de la Utilidad Bruta $\frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Ventas}}$				
Rentabilidad Económica	Razón de margen de la Utilidad Neta $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos}}{\text{Ventas}}$				
	Razón de rendimiento sobre la inversión $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos.}}{\text{Total de activos}}$				
Rentabilidad Financiera	Razón de rendimiento sobre el Capital Contable $\frac{\text{Utilidad después de Impuestos}}{\text{Capital contable}}$				

Fuente: Mistic Cacao del Perú.

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Vásquez Ríos Efraín
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Docente de Contabilidad
 Instrumento de evaluación : Entrevista
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

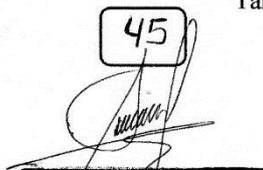
(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

45

Mg. CPC. Efraín Vásquez Ríos
MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Vásquez Ríos Efraín
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Docente de Contabilidad
 Instrumento de evaluación : Guía de observación
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

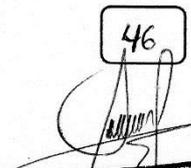
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

46



Mg. CPC/ Efraín Vásquez Ríos
MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Vásquez Ríos Efraín
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Docente de Contabilidad
 Instrumento de evaluación : Guía de Análisis Documental
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

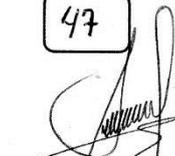
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

47

Tarapoto,de.....de 2017


Mg. C.P.C. Efraín Vásquez Ríos
MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : SCHRADER IÑAPI JUAN CARLOS
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo / CASA LUZ DEL PERÚ SAC
 Especialidad : CONTADOR PÚBLICO
 Instrumento de evaluación : Guía de Análisis Documental
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

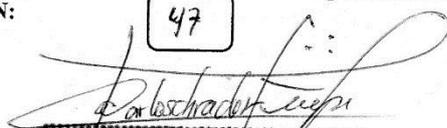
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

47


 Juan Carlos Schrader Inapi
 MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

N° Mat: 19-1106

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : SCHRADER INAPI JUAN CARLOS
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo CASA LUKEZ DEL PERÚ SAC
 Especialidad : CONTADOR PÚBLICO
 Instrumento de evaluación : Guía de observación
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

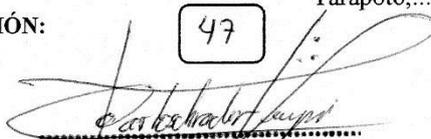
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

47


Juan Carlos Schrader Inapi
 MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : SCHRADER IÑAPI JUAN CARLOS
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo / CASA WIKER DEL PERU SAC
 Especialidad : CONTADOR PÚBLICO
 Instrumento de evaluación : Entrevista
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

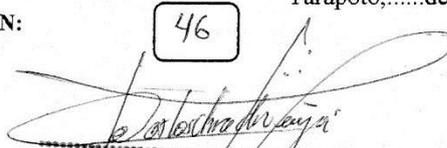
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto, de de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

46


Juan Carlos Schrader Iñapi
 MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA
 N° Mat. 19-1106

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Carranza Esteban Renzo Felipe
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Metodólogo
 Instrumento de evaluación : Guía de Análisis Documental
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

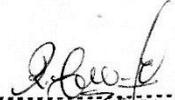
OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

48


 Mg. Investigación y Docencia Universitaria
 Ps. Renzo Carranza Esteban

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Carranza Esteban Renzo Felipe
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Metodología
 Instrumento de evaluación : Guía de observación
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,.....de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

47


 Mg. Investigación y Docencia Universitaria
 Ps. Renzo Carranza Esteban
 C.Ps.P. 17119

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Carranza Esteban Renzo Felipe
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo
 Especialidad : Metodología
 Instrumento de evaluación : Entrevista
 Autor (s) del instrumento : Andy Isuiza Sinarahua, Ingrid Tuanama Jaramillo, Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Costeo por procesos continuos y rentabilidad					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	
PUNTAJE TOTAL						

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

OPINIÓN DE APLICABILIDAD

EL INSTRUMENTO ES VÁLIDO, PUEDE SER APLICADO.

Tarapoto,de.....de 2017

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

45


 Mg. Investigación y Docencia Universitaria
 Ps. Renzo Carranza Esteban

ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Yo, Carlos Daniel Rosales Bardalez, docente de la Facultad de ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, filial Tarapoto, revisor (a) del trabajo de investigación titulada "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017".", de los estudiantes: Ramiro Tenazoa Huamán, Sonia Edith Rafael Torres, Ingrid Tuanama Jaramillo y Andy Isuiza Sinarahua, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Tarapoto, 05 de agosto de 2019



C.P.C. CARLOS ROSALES BARDALEZ
N° MAT 19 - 209

.....
Firma

CARLOS DANIEL ROSALES BARDALEZ
DNI: 10434449



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Cursos por procesos y la contabilidad de la empresa Mircé Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER EN CONTABILIDAD

AUTORES:

Andy Estrella Sarmiento
Ingrid Tzucana Jaramillo
Keanne Leonora Huancá
Sonia Lidia Rafael Torres

ASESOR:

CPCC, Carlos Daniel Rosales Barrios

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

TARAPOTO - PERÚ

2019



14



Resumen de coincidencias

14 %

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

Coincidencias

- 1 Entregado a Universida... 9 % >
Trabajo del estudiante
- 2 repositorio.ucv.edu.pe 1 % >
Fuente de Internet
- 3 Entregado a Universida... 1 % >
Trabajo del estudiante
- 4 pt.scribd.com <1 % >
Fuente de Internet
- 5 Entregado a Universida... <1 % >
Trabajo del estudiante
- 6 docslide.us <1 % >
Fuente de Internet

**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN
REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV**

Nosotros, Andy Isuiza Sinarahua, identificado con DNI N°71654095, Ingrid Tuanama Jaramillo, identificada con DNI N°70193282, Ramiro Tenazoa Huamán, identificado con DNI N°45965561, Sonia Edith Rafael Torres, identificada con DNI N°72658332, egresados de la Escuela Profesional de CONTABILIDAD de la Universidad César Vallejo, autorizo (X) , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado "Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mistic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....
.....
.....
.....


FIRMA

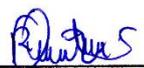
DNI: 71654095


FIRMA

DNI: 70193282


FIRMA

DNI: 45965561


FIRMA

DNI: 72658332

FECHA: 09 de agosto del 2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE:

CPC: Jhon Bautista Fasabi

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Andy Isuiza Sinarahua

Ingrid Tuanama Jaramillo

Ramiro Tenazoa Huamán

Sonia Edith Rafael Torres

INFORME TÍTULADO:

“Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto 2017”,

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Bachiller en Contabilidad

SUSTENTADO EN FECHA: 05 de agosto de 2019

NOTA O MENCIÓN:

Andy Isuiza Sinarahua	15
Ingrid Tuanama Jaramillo	12
Ramiro Tenazoa Huamán	12
Sonia Edith Rafael Torres	13

M.B.A C.P.C Jhon Bautista Fasab
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO
MAT. 19 621