



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**DIAGNÓSTICO DE LOS COSTOS AGRÍCOLAS DE LA
EMPRESA “GROUP CONTRERAS PERÚ S.A.C.”; SANTA 2018**

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

AUTORA:

CUEVAS DEL CASTILLO MERITXELL MIOSVA

ASESOR METODOLÓGICO:

DR. MUCHA PAITÁN ÁNGEL JAVIER

ASESOR TEMÁTICO:

MG. RAMÍREZ GARCÍA JAIME ROBERTO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

FINANZAS

CHIMBOTE – PERÚ

2018



ACTA DE APROBACIÓN DE TESIS


Código : F07-PP-PR-02.02
Versión : 09
Fecha : 23-03-2018
Página : 1 de 1

El jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don(a) CUEVAS DEL CASTILLO MERITXELL MILOVA, cuyo título es:

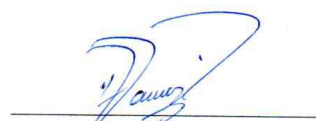
“DIAGNÓSTICO DE LOS COSTOS AGRÍCOLAS DE LA EMPRESA “GROUP CONTRERAS PERÚ S.A.C.”; SANTA 2018.”

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 17..... (Número)...Diecisiete.....(Letras).

Nuevo Chimbote, 05 de Diciembre del 2018


MG. CARLOS LEOPOLDO
GARCÍA ÁLVAREZ
PRESIDENTE


DR. MUCHA PAITÁN
ÁNGEL JAVIER
SECRETARIO


MG. JAIME ROBERTO
RAMÍREZ GARCÍA
VOCAL

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo de investigación principalmente a Dios por ser mi guía y fortaleza durante estos cinco años de aprendizaje, por ser mi motivación para cumplir mis sueños y anhelos.

A mis padres por apoyarme en todo momento y ser mis guías aconsejándome e inculcándome valores desde pequeña para ser mejor persona cada día y sobre todo a no rendirme hasta haber cumplido todos mis sueños.

Así mismo dedico a mi hermano y todos mis familiares que me brindaron su apoyo, en especial a mi tía Isabel por el acogimiento en su dulce morada.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la vida y sobretodo salud hacia mi persona y familiares, por permitir que siga una carrera profesional y encaminarme por el camino del bien.

A mis padres Pedro y Corina por brindarme el apoyo incondicional para poder seguir una carrera universitaria y sobretodo la confianza que depositaron en mí y por aconsejarme siempre para ser cada día una mejor persona.

A todos los profesores que me enseñaron durante estos 5 años de mi carrera profesional, por brindarme los conocimientos necesarios para ser una profesional de éxito.

De manera muy especial agradecer a dos grandes maestros al Dr. Ángel Mucha Paitán y al Mg. Jaime Roberto Ramírez García, por sus sabias asesorías y por dedicar su tiempo en este largo proceso de mi desarrollo de tesis. Muchas gracias.

A todas mis amigas que me brindaron su amistad, confianza y apoyo Sheydi, Ana y Anais por las traspasadas realizando nuestros trabajos.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Cuevas del Castillo Meritxell Milosva, con DNI N° 71959600, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

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

Nuevo Chimbote, Diciembre del 2018



CUEVAS DEL CASTILLO MERITXELL
MILOVA

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado:

Presento ante ustedes la tesis titulada: Diagnóstico de los Costos Agrícolas de la Empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”; Santa 2018, con la finalidad de Determinar la evaluación de los costos y propuesta de un sistema de costos por órdenes para la empresa Group Contreras Perú S.A.C. En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Contador Público.

Señores miembros del jurado espero que esta investigación, luego de ser evaluada, merezca su aprobación.

LA AUTORA

ÍNDICE

ACTA DE APROBACIÓN DE TESIS	¡Error! Marcador no definido.
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	v
PRESENTACIÓN.....	vi
ÍNDICE.....	vii
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Realidad Problemática	13
1.2. Trabajos Previos.....	15
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	21
1.3.1. Contabilidad de Costos.....	21
1.3.2. COSTOS.....	23
1.4. Formulación del problema	41
1.5. Justificación del estudio	41
1.6. Hipótesis.....	41
1.7. Objetivos	42
II. MÉTODO	43
2.1. Diseño de Investigación	44
2.2. Variables, Operacionalización	45
2.3. Población y muestra	46
2.3.1. Población:.....	46
2.3.2. Muestra:	46
2.4. Técnica e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad	46
2.5. Método de análisis de datos.....	47
2.6. Aspectos éticos	47
III. RESULTADOS.....	48
3.4. Análisis de Resultados	51
3.5. Descripción de Costos.....	57
3.6. Análisis de la aplicación de la entrevista	62
IV. DISCUSIÓN	67
V. CONCLUSIONES	71
VI. RECOMENDACIONES	73

VII. PROPUESTA	75
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	87
ANEXOS	92

ÍNDICE DE CUADROS

III. RESULTADOS	48
Cuadro N° 01: Hectáreas de producción	57
Cuadro N° 02 Costo de Materia Prima	57
Cuadro N° 03 Costo de Alquiler de Maquinaria Agrícola a Todo Costo y Habilitación de Acequias de Regadío	58
Cuadro N° 04 Costo de Jornales en Siembra	59
Cuadro N° 05 Costo de Fertilización	59
Cuadro N° 06 Costo de Control de Plagas	60
Cuadro N° 07 Costo de Agua para el Riego	60
Cuadro N° 08 Costo de Jornales de Cosecha	61
VII. PROPUESTA	75
Cuadro N° 01: Costo de Alquiler de Terreno	78
Cuadro N° 02: Provisión de Costos por Jornales	78
Cuadro N° 03: Materia Prima	79
Cuadro N° 04: Preparación de Terreno y Habilitación De Acequias De Regadío	79
Cuadro N° 05: Costos de Jornales en Siembra	80
Cuadro N° 06: Costo de Fertilización	81
Cuadro N° 07: Cuadro de Control de Plagas	82
Cuadro N° 08: Costo de Riego	82
Cuadro N° 09: Costo de Cosecha	83
Cuadro N° 10: Depreciación	83
Cuadro N° 11: Hoja de Costos	84

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación denominado Diagnóstico de los Costos Agrícolas de la Empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”; Santa 2018 se ha planteado como objetivo general: Determinar los costos agrícolas de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. Con el fin de alcanzar dicho objetivo general se han establecido como objetivos específicos: Describir la estructura de los costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. Analizar la estructura de los Costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. Plantear una propuesta de costos por órdenes para la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018.

El tipo de investigación es descriptivo con variante propositiva, el diseño de la investigación es no experimental y el enfoque es cuantitativo. La Población: Está conformada por todos los costos determinados desde el inicio de las operaciones año 2017 de la Empresa Group Contreras Perú S.A.C. hasta la actualidad, y la Muestra: Está conformada por los costos calculados de la empresa Group Contreras Perú S.A.C. de la cosecha del año 2017. Las técnicas e instrumentos utilizados para recopilar información son la Entrevista y Análisis documental, que sirvieron como apoyo para lograr el objetivo general. Para la validez de los instrumentos se utilizó el juicio de experto los cuales fueron 03 especialistas conocedores del tema.

Se concluyó que la Empresa Group Contreras Perú S.A.C., llevan un costeo tradicional a través de anotaciones manuales, no tienen un control sobre los costos incurridos que le permita visualizar de manera exacta la inversión realizada, tampoco realizan la clasificación de estos si son directos o indirectos y no se tiene un control de la mano de obra. Además la empresa no cuenta con un sistema de costos que le permita llevar un costeo ordenado con datos fidedignos para que puedan tomar dediciones acertadas y poder visualizar en si cuanto le ha costado su producto y no hacerlo de forma aproximada.

Palabras clave: Costos, Costos Agrícolas, Sistemas de Costos, Sistema de Costos por Órdenes, Materia Prima.

ABSTRACT

The present work of investigation denominated Diagnosis of the Agricultural Costs of the Company "Group Contreras Peru S.A.C."; Santa 2018 has set as a general objective: Determine the agricultural costs of the company "Group Contreras Peru SAC", Santa 2018. In order to achieve this general objective have been established as specific objectives: Describe the structure of the costs of the company "Grupo Contreras Perú SAC", Santa 2018. Analyze the cost structure of the company "Grupo Contreras Perú SAC", Santa 2018. Set forth a cost proposal for orders for the company "Group Contreras Perú SAC", Santa 2018.

The type of research is descriptive with a propositional variant, the design of the research is non-experimental and the approach is quantitative. The Population: It is made up of all the costs determined since the beginning of the year 2017 operations of the Group Company Contreras Perú S.A.C. to the present, and the Sample: It is made up of the calculated costs of the company Group Contreras Perú S.A.C. of the harvest of the year 2017. The techniques and instruments used to gather information are the Interview and Documentary Analysis, which served as support to achieve the general objective. For the validity of the instruments the expert judgment was used, which were 03 knowledgeable specialists of the subject.

It was concluded that the Company Group Contreras Peru SAC, carry a traditional costing through manual annotations, have no control over the costs incurred that allows you to accurately visualize the investment made, nor perform the classification of these if they are direct or indirect. And you do not have control of the workforce. In addition, the company does not have a cost system that allows it to carry an orderly costing with reliable data so that they can take accurate editions and be able to see how much their product has cost them and not do it in an approximate way.

Keywords: Costs, Agricultural Costs, Cost Systems, Cost System for Orders, Raw Material.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática

Los sistemas de costos son importantes tanto para las empresas productoras como las de servicio ya que le permitirá fijar sus costos y precios de sus productos o servicios que va a prestar.

Según Cruz (2016,párr.1) Los costos de producción agrícola son fundamentales para la toma de decisiones de inversión en las empresas agrícolas y decisiones de financiamiento en diferentes líneas de producción agrícola.

Según Gestión (2015,párr.2) expresa que “existen más de tres millones de personas que laboran en la Agricultura dentro de un universo de 3.8 millones de trabajadores agrícolas, equivalente al 83% a nivel nacional”, lo cual el rubro agrícola es uno de los más importantes en la economía de nuestro país. Las empresas familiares dedicadas a este rubro no llevan un costeo adecuado lo cual no permite conocer de manera precisa cual es el margen de ganancia de su negocio, no controlan los costos de todo el proceso desde la siembra hasta la cosecha, y por consecuencia tienden a considerar un precio de venta errado.

A Nivel Internacional

Según Alas (2012, p 74) Los costos más altos en todas las estructuras evaluadas en el invernadero de hortalizas de Cuenca del Río Reventazón ubicada en Costa Rica son la mano de obra y plaguicidas; lo cual pueden ser reducidos si se les da un uso eficiente y adecuado lo cual les permitirá reducir el uso de estos plaguicidas por cada kilogramo de chile que se está produciendo en los invernaderos.

Por otro lado en la Finca Santa Adelaida en Nicaragua posee ciertas debilidades en cuanto a los registros contables de los costos de producción agrícola de cultivo del frijol, no tienen un control adecuado para cada elemento del costo, ni tiene un registro apropiado de sus costos, no posee una apropiada estructura de costos además en la Finca no se están considerando todos los costos incurridos en la producción.

A nuestra opinión no tener una información exacta de los costos esto conlleva a tomar decisiones erradas que pueden perjudicar la rentabilidad de la empresa y sobretodo no se sabrá en si cuanto es el precio real de venta.

A Nivel Nacional

Según Beltrán (2014, p.9) La Empresa Agroindustrial de Colorantes Naturales, no cuenta con información exacta sobre los costos de producción en sus diferentes etapas de fabricación. La falta de precisión se debe al diseño del sistema de costo mal planteado, debido a esto la empresa no cuenta con información exacta de los costos que incurre en su producción. El sistema de costos debe tener en cuenta la estacionalidad de la materia prima, su capacidad instalada, su impacto en la determinación de los costos indirectos que han incurrido en la producción, para llevar un costeo ordenado y correcto lo cual permita analizar y tomar decisiones acertadas.

En nuestra opinión al no contar con información del coste de producción del achiote en cada uno de sus procesos no se sabrá con exactitud cuánto se está invirtiendo y consecuencia de eso la empresa puede llegar a tomar decisiones erradas. (Beltrán, 2014)

Según Castañeda (2012, p.74) En el Distrito de Guadalupe los agricultores no tienen un sistema de control de costos, con el cual puedan ver con precisión la inversión realizada. Los agricultores efectúan sus gastos según se van presentando en la época de siembra de sus cultivos, es por esta causa que su rentabilidad es pequeña. Los agricultores no llevan a cabo presupuestos ni controlan sus costos, por estas razones no saben con certeza a cuánto ascienden sus costos y gastos; al no contar con un sistema que pueda controlar sus costos y gastos, no pueden realizar una buena gestión que le pueda permitir maximizar sus ganancias.

De acuerdo a lo leído en líneas anteriores en el distrito de Guadalupe los agricultores no cuentan con un sistema de costos lo cual no saben en si cuanto han invertido en su cultivo, se puede decir que llevan un coste empírico ya que hay salidas de dinero como se vayan presentando la producción agrícola, además no controlan sus costos ni gastos y esto afecta a la rentabilidad de este negocio porque no se sabe si están ganando o no. (Castañeda, 2012)

A Nivel Local

En el Centro Poblado Rinconada, Provincia del Santa, Departamento de Ancash, la empresa Group Contreras Perú S.A.C. es una empresa familiar dedicada a la producción y venta agrícola de caña de azúcar, esta empresa tiene varios problemas, no tiene un control adecuado de sus costos ni de sus inventarios, esta empresa se guía del precio del mercado para establecer el precio de venta a su producto este hecho afecta a la rentabilidad del negocio ya que a ciencia cierta no saben si están ganando o están siendo perjudicados, además no consideran la mano de obra en sus costos ya que es una empresa familiar y su mayor parte los trabajos los realizan ellos lo cual podemos llegar a la conclusión que si no se tiene un sistema de costos no se podrá saber cuánto en si se está invirtiendo en la producción y cuál debería ser el precio de venta real.

Debido a lo descrito párrafos arriba se analizara los costos agrícolas y se propondrá un sistema de costeo por órdenes donde se consideraran todos los costos incurridos en la producción agrícola desde la siembra hasta la cosecha.

1.2. Trabajos Previos

A nivel Internacional

A decir García y Jurado (2012) “Implementación de un Sistema de Gestión de Costos por Cantero, para el Cultivo de Caña de Azúcar, de La Compañía Bamboo Export S.A” desarrollada en la ciudad de Milagro – Ecuador llegaron a las siguientes conclusiones:

“La compañía Bamboo Export S.A. tiene deficiencias en los costos por canteros que serán mejoradas mediante la implementación de un sistema de gestión de costos mejorado.

Como expresa el párrafo arriba la empresa presenta problemas, los cuales pueden mejorar si se realiza la implementación de un sistema de costos.

La idea de implementar un sistema de gestión de costos por canteros para la producción de caña de azúcar en la compañía Bamboo Export S.A. es muy buena ya que permitirá a la administración conocer los costos reales que se producen en cada una de los predios de la empresa.

Es importante conocer los costos reales que se incurre en la producción ya que permitirá que se tomen mejores decisiones.

El Estudio Técnico concluye que no existe ningún impedimento de tipo tecnológico o de abasto de los materiales a ser utilizados en la compañía Bamboo Export S.A., lo que permite la realización física del proyecto.”

Según Parra (2013) en su tesis “Formulación de una Estructura de Costos de Producción para la Federación Nacional de Cafeteros en la Unión Nariño Año 2014” desarrollada en la ciudad de Nariño – Colombia llega a las siguientes conclusiones:

“Según el estudio realizado se observa que la empresa no cuenta con una estructura de costos la cual le permita tomar decisiones adecuadas, hasta la actualidad el caficultor solo cuenta con anotaciones manuales sobre los costos incurridos en la producción.

Como expresa el autor no cuentan con una estructura de costos adecuada ya que lo llevan de forma empírica.

Si se contara con una estructura de costos los caficultores podrían controlar y tener una mejor administración en cada etapa de la producción del café, ya que contar con una estructura de costos se puede obtener información para tener un manejo correcto de los costos.

Como se expresa en el párrafo arriba contar con una estructura de costos permite obtener información valiosa para controlar y administrar mejor la producción.

La propuesta de una estructura de costos ayuda a observar a su finca como una empresa organizada y productiva, por ende le permitirá tener un control adecuado de sus costos y poder tomar decisiones acertadas.

Tener una adecuada estructura de planificación permite conocer los costos reales y poder mejorar en la toma de decisiones.”

A nivel Nacional

Según Flores y Torres (2015) en su tesis “Diseño de un Manual de Costos de Producción de Maíz Amarillo Duro, para Determinar la Rentabilidad Estudio de Caso: Fundo de Mórrope Y Oyotún Departamento de Lambayeque - 2015” desarrollada en la ciudad de Chiclayo – Perú llego a lo siguiente:

“La evaluación del proceso productivo del maíz amarillo duro, permite identificar los elementos del costo, dando como resultado que se incurre más en insumos y mano de obra directa.

La determinación del costo de producción es el punto clave para reflejar el efecto en la rentabilidad, además de poder conocer cuál es nuestro margen de ganancia, luego de separar la inversión.

Los Agricultores de Mórrope y Oyotún, carecen de un Sistema de Costos, no realizan un análisis de los factores que interviene en la producción del cultivo de maíz amarillo duro; por desconocimiento esto imposibilita la toma de decisiones. La Determinación de sus costos y el control de estos lo manejan de forma empírica, esta forma errada la arrastran de generación en generación.”

A decir Cerqueda y Padilla (2016) en su tesis “Los Costos de Producción del Cultivo de Caña de Azúcar y la Determinación de la Rentabilidad de la Empresa Agropecuaria Diego José S.A.C en el Periodo de Marzo 2015 a Julio 2016” desarrollada en la ciudad de Trujillo – Perú llego a lo siguiente:

“El Costo de producción total del cultivo caña de azúcar del campo de cultivo San Diego 3 para el periodo de Marzo 2015 a Julio del 2016, fue de S/. 53,397.97, esto produjo un total de 599.55 Toneladas de caña de azúcar; que puestas a la venta a un precio por tonelada de S/. 129.80 obtuvieron un ingreso de S/. 77,819.56; determinando una utilidad bruta de S/. 24,421.59 que representa el 31.38% de margen de utilidad bruta.

La etapa preparación de terreno se llevó a cabo en 10 días, dando como resultado un costo total de S/. 4,714.54 en donde se encontró que la mayor inversión se realizó en los Servicios contratados a todo costo que fue de S/. 3,296.10 representando el 69.91% del total; teniendo en cuenta que la empresa no cuenta con maquinaria propia para este tipo de trabajo requerido,

seguido de la mano de obra directa cuyo costo ascendió a S/. 1,170.00 representando el 24.82% del costo total. En comparación con los costos totales de producción de la caña de azúcar esta etapa representa el 8.83%. La etapa de siembra fue llevada a cabo en 10 días; con un costo total de S/.10,135.11 en donde el costo de compra de la semilla representa un 64.42% del total de la etapa de siembra y un 33.74% de costos de mano de obra necesarios para la siembra de la semilla, ya que una buena siembra representa una buena cosecha. Esta etapa representa el 18.98% del costo total de producción de la caña de azúcar.

La etapa de mantenimiento de cultivo que tiene una duración de 13 meses, en donde se da los cuidados necesarios para la germinación y el desarrollo de la semilla, como son el tratamiento con herbicidas para eliminar las malezas y el abonamiento respectivo para la nutrición de la planta; por último se lleva a cabo los 18 riegos de mantenimiento para hidratar la planta y cumpla su ciclo de crecimiento; en esta etapa encontramos que el mayor costo se da en los insumos ascendiendo a S/. 8,555.16 que representa el 45.33% del total de los costos de producción. Del costo total de producción de caña de azúcar, el mantenimiento de cultivo representa el 35.35%”

Según Vilca (2016) en su tesis “Los Costos de Cultivo y la Comercialización de la Quinua en la Cooperativa Agraria de Producción Orgánica Señor de Huanca Caposh del Distrito San Salvador – Cusco, Periodo 2015” desarrollada en la ciudad de Cusco – Perú llego a lo siguiente:

“Los productores desconocen los costos reales de la producción del cultivo de la quinua debido a que lo determinan de forma empírica mediante el registro en un cuaderno de notas tan solo conocen parcialmente el costo de cultivo de la quinua por hectárea.

El 37,7 por ciento de los productores de quinua afirman que invierten más en la materia prima como es la semilla, el 30,2 por ciento en los costos indirectos de maquinaria, suministros, el 18,9 por ciento en la mano de obra en chacra y el 13,2 por ciento cree que gasta por igual en todo el proceso de cultivo de la quinua. Asimismo el 90,6 por ciento desconoce el costo que invierte por

hectárea en la preparación de la tierra, el 9,4 por ciento sí conoce el costo de inversión. El 90,6 por ciento desconoce el costo por hectárea.

Los productores afirman que la forma de fijar los precios de venta de la quinua es por acuerdo de los pares o por la demanda actual del mercado. Debido a la falta de un sistema de costos adecuado y técnico el precio de la quinua en chacra es muy barato y no compensa con lo invertido y el esfuerzo realizado por el agricultor de quinua, el resultado del presente estudio de investigación concluye con que se está perdiendo la cantidad de S/ 74,083.40 nuevos soles en el total de los 53 socios de la Cooperativa Agraria Orgánica Señor de Huanca.”

A Nivel Local

Según Blanquillo (2012) en su tesis “Diagnóstico y propuesta de un Sistema de Costos para la empresa Agroindustria La Morina S.A. – Distrito de Moro 2012” desarrollada en la ciudad de Chimbote – Perú llegó a lo siguiente:

Después de la investigación realizada a la Empresa Agroindustria la Morina S.A. del Distrito de Moro, se llegó a las siguientes conclusiones:

“La empresa Agroindustria la Morina S.A. del distrito de Moro considera que uno de sus principales problemas es:

El método utilizado por la empresa para el cálculo de sus costos de producción no le permite ver la realidad de la empresa lo cual esto ocasiona que tomen decisiones equivocadas.

Al no saber los costos incurridos reales de la producción no se sabrá si están ganando o perdiendo económicamente.

No se tiene un control adecuado de los insumos de algunos elementos del costo de producción para la determinación del costo de producción.

Si no se lleva un control adecuado de los insumos no se sabrá con seguridad cuanto se ha utilizado para la producción y por ende no se tendrá un costo de producción real.

No se tiene un control de los productos terminados, en el área de almacén.

Al no tener un control de los productos terminados la empresa corre el riesgo que se pierdan algunos productos y esto afectaría económicamente a la empresa.

El sistema de costos por procesos diseñado para la empresa Agroindustria la Morina S.A. del distrito de Moro, tiene como propósito complementar un correcto uso de los recursos de la empresa.

Al contar con un sistema de costeo beneficia a la empresa por que tendrá un control de los costos de producción de forma detallada y saber de forma segura la rentabilidad que obtuvieron en ese periodo.

Se plantea la propuesta de un sistema de costos por procesos a la empresa Agroindustria la Morina S.A. del distrito de Moro, para poder realizar sus operaciones de Control del costo de producción, haciendo uso el modelo de hojas de costos de estado de costos de producción y un estado de rendimiento que permitirán determinar sus procedimientos durante la producción. Si la empresa decide poner en práctica la propuesta planteada por el autor esta tendrá un mejor costeo de su producción detallado de todos sus costos incurridos.”

Según Paico (2017) en su tesis “Evaluación de los Costos y Propuesta de un Sistema de Costos por Órdenes para la Empresa “Grupo Ulloa S.A.C.”; Santa 2017” en la ciudad de Chimbote – Perú llega a las siguientes:

“La Empresa Grupo Ulloa S.A.C., cuenta con una estructura de costeo tradicional y empírico basado en la experiencia del Gerente general el cual presenta limitaciones ya que lo realizan de acuerdo a sus criterios sin asesoría contable, además cargan costos que se realizan cada 3 años a una sola campaña, distorsionando el cálculo real de los costos por hectárea.

Según párrafo arriba al contar con un costeo empírico y no saber distribuir los costos y no acudir a un asesoramiento profesional sobre el tema siempre se tendrá datos erróneos que llevaran a tomar decisiones equivocadas que perjudicara a la empresa.

Tras el análisis de la forma de costear de la empresa Grupo Ulloa S.A.C. se apreció que por la naturaleza de algunas de las operaciones el costeo debe realizarse mediante asesoría contable a fin de mejorar las bases de asignación de los costos tanto en la producción de ajís como la de maracuyás, lo cual facilitara la toma de decisiones de la gerencia.

No siempre se debe trabajar de forma empírica ya que de esta forma no se tienen datos exactos de la producción, siempre es necesario contar con un profesional que nos ayude de forma técnica con la contabilidad y costos de nuestro producto.

Se concluyó con la propuesta de implementar un sistema de costos por órdenes para la empresa Grupo Ulloa S.A.C. con el propósito de mejorar el control de los costos incurridos en la producción de maracuyá y separarlos de los costos que intervinieron en la producción de los ajís.

Si pone en práctica la empresa la propuesta planteada por el autor, beneficiaría a su empresa ya que tendría un conocimiento de sus costos reales tanto para el maracuyá y los ajíes de forma más detallada.”

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Contabilidad de Costos

- **Definición**

- De acuerdo a Jiménez (2010, p.13) “La contabilidad de costos es una técnica o mecánica contable que a través de ella se puede calcular lo que cuesta fabricar un bien o prestar un servicio”.
- “La contabilidad de costos, se ocupa de las transacciones que tienen lugar en el interior de las organizaciones, específicamente, las relacionadas con el núcleo de operaciones donde se llevan a cabo las actividades de conversión de materiales en los bienes o servicios”. (Chacón, 2007, p.34)
- Según Torres (2010, p. 65) “La contabilidad de costos son el conjunto de técnicas y procedimientos que se utilizan para cuantificar el servicio económico incurrido”.
- A decir Siniestra (2006, p.9) La contabilidad de costos se entiende como una técnica o mecánica contable que permite determinar lo que cuesta fabricar un producto o la prestación de un servicio. Le corresponde el manejo de los costos totales de producción para determinar el costo unitario del producto y proporcionar información para evaluar y controlar la actividad

productiva. Por manejo de los datos de costos se debe entender su clasificación, acumulación, asignación y control. (Sinisterra, 2006, p.9)

- **Características de la Contabilidad de Costos**

Las características que tiene la contabilidad de costos según el autor Sinisterra (2006, p.11) son las siguientes:

- * Otorga información veraz a los diferentes niveles de administración de la entidad sobre costos lo cual le permitirá tener una mejor planificación de las operaciones de manufactura y el control de los costos de producción en cada una de sus fases.
- * Acumula la información de costos para calcular el costo unitario del bien producido, dato clave para poder establecer el precio de venta y conocer el margen de utilidad.
- * Otorgar racionalidad en la toma de decisiones.
- * Contribuir con el control de las operaciones de manufactura.

En nuestra opinión la contabilidad de costos es importante y deberían ponerlo en práctica todas las empresas ya sean dedicadas a la producción o servicios ya que nos brindan información como hemos podido leer párrafos arriba tales como en el cálculo del costo unitario lo cual es pieza clave para fijar el precio de venta y también brinda información de costos a gerencia para tener una mejor planificación y así se puedan tomar decisiones más acertadas. (Sinisterra, 2006)

1.3.2. COSTOS

- **Definición**

- A decir Chambergó (2012, p.66) “el costo es el recurso específico para lograr la producción de un bien o la estrategia aplicada para dar un servicio en general. De lo anterior se desprende que el costo de producción es la suma del consumo de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que se incurren en cada uno de los centros de costos o de responsabilidad, dependiendo de si se trata de un costo de producción o un comercial de servicio”.

- De acuerdo a Flores (2015, p.78) “es el valor monetario que se da a los bienes y servicios que intervienen en la adquisición de mercaderías, fabricación de un producto o prestación de servicios; con la intención de que generen beneficio en el futuro”.

Según lo leído líneas anteriores el costo es el valor económico que se da a los bienes y servicios que intervienen en la obtención de mercaderías, elaboración de un producto o la prestación de algún servicio, con el propósito que generen un beneficio a futuro. (Flores,2015)

- “Los costos son las inversiones que se realizan con la expectativa de obtener beneficios presentes y futuros. Por lo tanto reconocer los costos de una actividad es reconocer el monto de la inversión realizada. Los ingresos son los beneficios totales obtenidos en contraprestación de las inversiones realizadas”.(Rincón y Villarreal,2010, p. 13)

Según lo expresado por los autores párrafo arriba nos habla que el costo es una inversión que se realiza con el objetivo de tener un beneficio presente y futuro, entonces reconocer los costos de una actividad es reconocer la cantidad de la inversión hecha. (Rincón y Villarreal, 2010)

- Según Andrade (2006, p.20) “Son aquellos valores económicos incurridos es decir todo lo consumido en términos monetarios que se

sacrifican del consumo para incurrir en la producción de bienes o servicios. Son valores que se asignan a los materiales y la mano de obra que participan directa o indirectamente en el proceso de producción de bienes o servicios”.

De acuerdo a lo leído podemos observar que es todo lo que incurre en la producción de un bien o servicio, el costo son los valores económicos que se asignan a la materia, mano de obra directa o indirecta en el proceso productivo de dicho bien o servicio.(Andrade, 2006)

- **Objetivos de los Costos**

Los objetivos de los costos según el autor Chambergo (2012, p.66) son los siguientes:

- * Tomar decisiones en el área de producción.
- * Facilitar el planeamiento y control del proceso productivo.
- * Sirve para establecer el precio o precios de venta del producto.
- * Valorizar los inventarios.
- * Controlar la efectividad de la gestión.

En nuestro punto de vista los objetivos de los costos nos brindan información que nos serán de ayuda para así poder fijar políticas de precios, valorizar los inventarios y también nos brindan información de cada una de las actividades de la producción para así tener una asignación correcta de los costos. (Chambergo,2012)

- **Elementos del Costo de Producción**

Para Sinisterra (2006, p.13-15) “la producción de los bienes implica la conversión de materias primas en productos terminados, gracias al esfuerzo de los trabajadores y al uso de la planta de producción. Por costo de producción se entiende, entonces, la suma de todas las erogaciones y cargos incurridos para convertir la materia prima en producto terminado”. Según lo leído vemos que el producto terminado está conformado por la transformación de las materias primas y la suma de todo incurrido para elaborar un cierto bien o producto. (Sinisterra, 2006)

- **Materias primas**

Según Sinisterra (2006, p.13-15) Las materias primas representan los materiales que una vez sometidos a un proceso de transformación, se convierten en productos terminados.

La materia prima se suele clasificar en materia prima directa e indirecta:

- ✓ La materia prima directa son todos los materiales que intervienen en el producto terminado o que se pueden asociar fácilmente con él.
- ✓ La materia prima indirecta son los materiales que integran al producto perdiendo su identidad, o que por efectos de materialidad se toman como indirectos.

Según lo leído párrafos arriba podemos observar que la materia prima se divide en materia prima directa y materia prima indirecta; lo cual la primera es la que integra físicamente en el producto y se puede visualizar y cuantificar con facilidad, con respecto a la segunda también interviene físicamente en el producto pero no son fácilmente identificables o que no amerita llevar un control sobre ellos y son incluidos como parte de los costos indirectos de fabricación como materiales indirectos.(Sinisterra,2006)

- **Mano de obra**

A decir Sinisterra (2006, p.13-15) La mano de obra es el segundo elemento del costo de producción, es el esfuerzo del ser humano para elaborar un producto. La mano de obra se clasifica en mano de obra directa y mano de obra indirecta:

- ✓ La mano de obra directa consiste en el esfuerzo laboral que interviene directamente en la transformación y elaboración del producto terminado sea de forma manual u operando la máquina.
- ✓ La parte del costo de la mano de obra que no interviene en la conversión de los materiales en el producto terminado se clasifica como mano de obra indirecta.

Como segundo elemento del costo según lo leído se tiene a la mano de obra directa podemos ver que la mano de obra se divide en dos grupos mano de obra directa es decir la que interviene en la transformación del producto, y la mano de obra indirecta es la que no interviene en la conversión o transformación de los productos tales como trabajadores que realizan la actividad de vigilancia o mantenimiento. (Sinisterra, 2006)

o **Costos indirectos**

- Los costos indirectos son todos los costos asociados con la fabricación de un bien, con la excepción de la materia prima directa y la mano de obra directa. Los costos indirectos están conformados por los materiales indirectos, la mano de obra indirecta.

Ejemplos: suministros, seguros, servicios públicos, depreciaciones, mantenimiento, alquileres y todos aquellos costos relacionados con la operación de manufactura. (Sinisterra, 2006, p.13-15)

- Según Chambergó (2012, p.67) los costos indirectos son los que no se pueden identificar con las órdenes de producción o con los centros de costos de la empresa, tales como: mano de obra indirecta, materiales indirectos, derechos sociales, gastos de fabricación, sueldos de profesionales y técnicos de la producción.

Como tercer elemento que conforma el costo según lo leído párrafos arriba, se tienen a los costos indirectos este tercer elemento no se identifica con la mano de obra directa ni los materiales directos sino más bien lo conforman las materias indirectas, mano de obra indirecta, suministros, servicios públicos, seguros, depreciaciones, alquileres, etc.

- **Clasificación de los costos**

Según Chambergo (2012, p.177-178) los costos pueden clasificarse de acuerdo a diversos objetivos los cuales son:

1. De acuerdo al tiempo en que fueron calculados

- **Costos históricos:** Son los costos que provienen de documentos que sirven de base a los registros contables y que se incurren en un determinado período.
- **Costos predeterminados:** Son los costos que se tienen antes que los productos o el servicio hayan concluido o finalizado.
 - * **Costos estimados:** Es una previsión, se anticipa a lo que serán los costos reales y se pueden ser modificados y pueden tener rectificaciones a medida que se van realizando determinados proyectos dentro de una empresa.
 - * **Costos estándar:** Un costo estándar es un patrón de medida que nos indica cuánto debería costar la elaboración de un producto o la prestación de un servicio bajo las condiciones de eficiencia.

2. De acuerdo con la identificación o relación con el producto

- **Costos directos:** Son aquellos costos que intervienen o relacionan directamente con el producto, como la materia prima.
- **Costos indirectos:** Son aquellos costos que no se identifican directamente con el producto o servicio, como los alquileres, seguros, depreciación de la maquinaria, etc.

3. De acuerdo con su comportamiento

- **Costo Variable:** Se refiere a los costos de producción que varían dependiendo la cantidad de producción y al nivel de ventas si aumentan o disminuyen. Materia prima, mercaderías, insumos y repuestos. Mano de obra al destajo,

empaques, fletes, comisiones sobre ventas, otros.(Chambergo, 2012, p.177-178)

- **Costo Fijo:** Son aquellos en el que el valor total no depende del volumen de producción ni ventas por ejemplo sueldos y salarios fijos, alquiler del local de planta, la depreciación en línea recta. (Chambergo, 2012, p.177-178)

De acuerdo a lo leído en los párrafos arriba observamos que los costos se clasifican en tres grupos importantes los cuales son los siguientes: De acuerdo al tiempo en que fueron calculados, de acuerdo a la identificación o relación con el producto y de acuerdo a su comportamiento. (Chambergo, 2012)

- **Sistemas de costos**

- A decir Alcántara (2018,p.114) Un sistema de costos se define como un conjunto de elementos o componentes los cuales son independientes e interrelacionados y que interactúan para obtener objetivos o propósitos específicos.
- Según Gerencie (2017,párr.2) Un sistema de costos es un conjunto de procedimientos, técnicos, administrativos y contables que se emplea en una empresa, para determinar el costo de sus operaciones en sus diversas fases, de manera de utilizarlo para fines de información contable, control de gestión y base para la toma de decisiones.

- **Sistema de Costos por Órdenes**

- Gerencie (2010) este sistema recolecta los costos por cada orden o lote, que son claramente identificables mediante los centros productivos de una empresa. Los costos que intervienen en el sistema de costos por órdenes, son: equipo, reparaciones, materia prima aplicable, mano de obra directa y cargos indirectos, los cuales se acumulan en una orden de trabajo. (párr.2)

- Según Andrade (2006, p. 13) El costeo por órdenes es un sistema de acumulativo y distribución de los costos utilizados por los negocios que elaboran productos de acuerdo a especificaciones de los clientes o el mercado.

En este tipo de costeo la unidad de costos es generalmente un grupo de productos iguales.

- Se acumulan los costos para cada orden de fabricación o producción por separado y la obtención de los costos unitarios es la división de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas.
- La fabricación de cada lote se emprende mediante una orden de producción.

❖ **Los costos por órdenes tiene los siguientes objetivos:**

- Determinar las cantidades de artículos sin importar la duración del periodo requerido para producirlos.
- Acumular el costo de producción para órdenes específicas.

❖ **Características del sistema de costos por órdenes**

Para Gerencie (2010, párr. 1-9) Las características más importantes del sistema de costos por órdenes son las siguientes:

- a) La producción se realiza en función de las solicitudes de los clientes.
- b) Se planifica con anticipación antes de iniciar el proceso de producción, el número de productos que se trabajarán y se prepara un documento contable distinto para cada tarea
- c) Reúne por separado cada uno de los costos que intervienen en el proceso de producción, de acuerdo a los requerimientos de la empresa.
- d) El control de los costos en este sistema es más analítico.

❖ **Procedimientos para instalar un sistema de costos por órdenes**

Expresa Chambergo (2012, p.232) para instalar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, se sugiere el siguiente procedimiento:

- Conocer las líneas de producción.
- Precisar los procesos de producción de los diferentes productos.
- Establecer los métodos de costeo de materiales.
- Estudiar el control de los almacenes de materia prima.
- Determinar los centros de costos.
- Clasificar los costos en fijos y variables.
- Clasificar los desembolsos en costos y gastos.
- Determinar el costo de las remuneraciones aplicadas a la producción.
- Involucrarse en la actividad productiva de la empresa.

(Chambergo,2012, p.232)

• **Sistema de Costeo por Proceso**

Chambergo (2012, p.255) Es el procedimiento mediante el cual se obtienen los costos unitarios de los productos que presta la empresa, mediante la aplicación sistemática de una tecnología adecuada para la recolección tabulación, análisis y prestación de la información de costos.

○ **Características del sistema de costos por procesos**

Sinisterra (2006,p.288,289) En el sistema de costos por órdenes de trabajo cada orden dispone de un tiempo determinado de iniciación y terminación. Una orden puede tomar un día, tres días, una semana, una quincena, un mes y cuando se termina se calculan los costos totales y el costo unitario del producto. En el sistema de costos por procesos se supone un flujo continuo de la producción que puede durar todo el año o más, sin interrupción. Este sistema de acumulación de costos se adapta a empresas cuya producción se desarrolla en serie, a gran escala de unidades y con productos más o menos estandarizados; es decir, que el sistema de costos por procesos se utiliza para calcular costos unitarios de productos manufacturados a través de un proceso continuo de producción. El sistema de costos por procesos es factible en operaciones en las cuales

cada unidad de producto terminado demanda esencialmente la misma cantidad de materias primas, mano de obra y costos indirectos. (Sinisterra 2006, p.288,289)

- **Costo de Productos conjuntos y subproductos**

Según Naranjo, Cruz y Medina (2009,p.2) “En muchas industrias, existe un solo proceso productivo que generan varios productos en forma simultánea; los productos resultantes reciben el nombre de productos conjuntos o también estos se pueden dividir en productos principales y subproductos. Los costos conjuntos son indivisibles; no específicamente identificables con alguno de los productos que se produce en forma simultánea”

Para García (2016,párr.1) Los costos conjuntos son aquellos asociados a los productos que se originan en procesos conjuntos, es decir, productos que aparecen a la vez en un proceso de producción con unos inputs comunes, y que son imposibles de producir por separado

- **Diferencias entre productos principales, coproductos y subproductos**

Los costos de uno o varios procesos que dan como resultado dos o más productos diferentes en forma simultánea, no se pueden identificar o relacionar fácilmente con los productos obtenidos en forma simultánea. Los productos que se obtienen en forma simultánea se clasifican en tres categorías o productos y subproductos.

Producto principal.

Se genera cuando el proceso de producción conjunto da como resultado un producto que tiene un valor total de ventas alto en comparación con los otros productos del proceso

Coproductos

Cuando en un proceso de producción conjunto se generan dos o más productos con valores de ventas altos en relación a los otros productos del proceso.

Subproductos.

Son aquellos productos que tienen un valor de venta bajo al compararlo con el producto principal o con los coproductos. (García, 2016,párr.8-11)

- **Sistema de costos basado en actividades**

El costeo basado en actividades (ABC) es un sistema de costos que parte de la diferencia entre costos directos y costos indirectos, relacionando los últimos con las actividades que se realizan en la empresa. Las actividades se plantean de tal forma que los costos indirectos aparecen como directos a las actividades, desde donde se les traslada a los productos (objeto de costos), según la cantidad de actividades consumidas por cada objeto de costos. De esta manera, el costo final está conformado por los costos directos y por los costos asociados a ciertas actividades, consideradas como las que añaden valor a los productos. (Saez, 2004,p.210)

- **Objetivos de los Costos ABC**

A decir Gutierrez y Ojeda (2013,párr.46) “El objetivo del costeo basado en actividades es vigilar los costos a los productos o servicios en lugar de asignarlos de manera arbitraria.

Es hacer consiente a la alta gerencia y en general a toda la organización del papel tan importante que juegan los departamentos indirectos dentro del proceso productivo y de cómo los gastos indirectos de fabricación incurridos en dichos departamentos contribuyen al éxito de toda empresa”

- **Principales características del Sistema de Costos ABC**

Gutierrez y Ojeda (2013,párr.47) “Las tareas son realizadas por un individuo o grupo de individuos.

Gestionar la producción, significa controlar las actividades más que los recursos.

Las actividades deben analizarse como integrante de un proceso de negocio y no de forma aislada.

Elimina las actividades que no añaden ningún valor a la organización.

Mantiene un objetivo de mejora continua en el desarrollo de las actividades.

Es un sistema de gestión "integral", donde se puede obtener información de medidas financieras y no financieras que permiten una gestión optima de la estructura de costos.

Permite conocer el flujo de las actividades, de tal manera que se pueda evaluar cada una por separado y valorar la necesidad de su incorporación al proceso, con una visión de conjunto.

Proporciona herramientas de valoración objetivas de imputación de costos.” (Gutierrez y Ojeda, 2013,párr.47)

- **Producción Agrícola**

Según Alcántara (2018,p.21) la agricultura es la actividad económica en donde el hombre cultiva la tierra para obtener los productos alimenticios o industriales que requiere para satisfacer sus necesidades y abastecer a la comunidad.

La agricultura en el Perú es una actividad de suma importancia por tres razones principales: La mayor parte de la población económica activa se dedica a la agricultura, permite producir gran parte de los alimentos que consumen los peruanos, en fundamental fuente divisas por las exportaciones de producto agrícolas que realiza. (Alcántara,2018,p.21)

- **Costos Agrícolas**

- A decir Fellner (2004,p.3) Se los define como el conjunto de insumos que interviene en del proceso biológico de reproducción y crecimiento de plantas, con el objeto de obtener bienes económicos.

- Según Benavides, Caballero, y Monge, (2014, p. 9) “Los costos agrícolas son una herramienta importante para el productor agrícola; ya que la determinación de los costos de producción tiene varias finalidades, como elemento auxiliar del agricultor en la elección del cultivo y la tecnología que será utilizada o bien para poder presupuestar y estimar las necesidades de capital, así como su posible retorno y utilidad”.

- **Objetivos de Costos Agrícolas**

Según Benavides, Caballero, y Monge, (2014, p. 15) La Administración en una empresa agrícola busca respuestas a las siguientes problemáticas: ¿Qué producir? ¿Cómo producir? ¿Cuándo producir?

- Otorga información correcta y oportuna de los costos incurridos en todo el proceso producción agrícola a los empresarios.
- Conocer los costos de la producción, la proyección y diversificación de nuevos cultivos, le permiten tomar mejores decisiones en el momento de decidir qué es lo más beneficioso producir.
- En la agricultura los cambios en la plaza son usuales, el empresario debe contar con técnicas de investigación y proyecciones que le permitan hacer con frecuencia, modificaciones en los procesos de producción.

A lo leído párrafos arriba los costos agrícolas brindan información al productor, sobre ¿Qué producir? ¿Cómo producir? ¿Cuánto producir? Lo cual los empresarios podrán planificar su producción y proyectarse sobre qué se va a producir y que costos va a incurrir.

- **Componentes de los Costos de Producción Agrícola**

Para Fellner (2004, p. 3) los costos de producción se clasifican de la siguiente manera:

- ❖ **Directos:**

- Mano de obra directa: comprende remuneraciones y cargas sociales del personal afectado directamente a un cultivo.
- Labores: son las tareas culturales necesarias para la implantación del cultivo.
- Semillas: es el valor, al momento de la implantación, de las semillas necesarias.
- Cuidados culturales: son las tareas necesarias realizadas para facilitar el crecimiento de la planta.
- Recolección: comprende insumos y tareas mecánicas para la cosecha.
- Fertilizantes: incluye productos y labores necesarias para adicionar nutrientes al suelo, con el objeto de mejorar el rendimiento del cultivo.

❖ **Indirectos**

- Mano de obra indirecta: comprende las remuneraciones y cargas sociales del personal afectado a tareas de agricultura.
- Asesoramiento agrícola: corresponde a honorarios profesionales.
- Depreciaciones y gastos de conservación de activos específicos afectados a la actividad agrícola.
- Combate de plagas que afecte a los procesos agrícolas.
- Herbicidas: incluye productos y labores para combatir malezas.
- Insecticidas/ Funguicidas: incluye productos y labores necesarios para combatir insectos y hongos.
- Cortinas de viento: son los reparos para permitir el mejor desarrollo de las plantas.
- Seguros: comprende el premio por cubrir riesgos específicos del cultivo.

En base a lo leído los costos de producción agrícola son el conjunto del proceso biológico de reproducción y crecimiento de plantas, con el fin de tener un beneficio monetario; los costos están clasificados en directos e indirectos, lo cual en los directos están conformados por la mano de obra directa, las semillas, los cuidados culturales, fertilizantes, etc.; en cuanto a los indirectos lo conforma la mano de obra indirecta, asesoramiento agrícola, depreciaciones, cortinas de viento, etc. (Fellner, 2004)

- **Hoja de Costos**

Es un documento o una herramienta que se utiliza en la contabilidad de costos, esta hoja contiene la acumulación de los costos para cada trabajo, subdividida en las principales categorías de costos, a medida que se hacen las requisiciones de materiales y se incurre en la mano de obra, se anotan los trabajos pertinentes en los formularios de requisición de materiales y tarjeta de tiempo. (SlideShare, 2015, párr. 17)

De acuerdo a lo leído párrafo arriba podemos ver que en esta hoja se anotan todos los costos incurridos en la elaboración o fabricación de un producto como la requisición de materiales y la mano de obra. (SlideShare, 2015)

- **Hoja de costos de Producción en la Actividad Agrícola**

- **Registro de Costos**

Para la determinación y contabilización del costo de producción agrícola, se ha establecido de acuerdo a los elementos constructivos en cuentas separadas empleando el Registro de Costos por cada etapa productiva en concordancia con la Norma Internacional de Contabilidad-NIC 2 cómo: Materia Prima, Mano de Obrda Directa y Costos Indirectos de Producción, en donde cada uno de los de costos deberá contener datos relacionados con el proceso vegetativo de la planta. (Alcántara, 2018,p.151)

- **Hoja de Costos de Materia Prima**

Se registra la cantidad de materia prima empleados durante el proceso vegetativo de la planta, de acuerdo a la salida y requerimiento solicitado por el responsable de producción agrícola, que en muchas empresas son representados por un Ingeniero Agrícola, mediante el Kardex y su traslado a las etapas de producción, en donde en la actividad agrícola se emplea en la siembra, registrando su costo unitario y el costo total, luego de registrar las operaciones sobre la materia prima se contabiliza en la contabilidad financiera y analítica. (Alcántara, 2018,p.151)

- **Hoja de Costos de Mano de Obra**

Se registra la mano de obra y/o fuerza laboral de la participación en las diferentes labores durante el proceso vegetativo de la planta de los peones, técnicos y profesionales que participaron de acuerdo al control de asistencia y horas laborales en cada etapa durante el ciclo vegetativo o campaña de un producto agrícola que son registradas en la planilla de remuneraciones. (Alcántara, 2018,p.151)

- **Hoja de Costos Indirectos de Producción Agrícola**

Las operaciones agrícolas durante e ciclo vegetativo de una planta en lo que corresponde a los materiales indirectos, mano de obra directa y otros costos indirectos, se contabilizan al costo de producción en la forma que señala las técnicas y bases para la distribución de los costos indirectos de producción comprendidos en la contabilidad de costos: De acuerdo a las unidades producidas, a las horas de mano de obra trabajadas, horas maquina, según el costo primo, de acuerdo al costo de la materia prima directa y costos de la mano de obra directa, clasificado como costo indirecto fijo, como costo indirecto variable. (Alcántara, 2018,p.152)

- **Norma Internacional de Contabilidad 41 Agricultura**

Según IASC(2017,párr.1,3,4) esta Norma debe aplicarse para la contabilización de lo siguiente, cuando se refieran a la actividad agrícola:

- (a) activos biológicos, excepto las plantas productoras
- (b) productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección

La Norma se aplica a los productos agrícolas, que son los productos obtenidos de los activos biológicos, pero sólo hasta la cosecha o recolección.

La tabla siguiente proporciona ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos que resultan del procesamiento tras la cosecha o recolección:

Activos biológicos	Productos agrícolas	Productos resultantes del procesamiento tras la cosecha o recolección
Ovejas	Lana	Hilo de lana, alfombras
Árboles de una plantación forestal	Árboles talados	Troncos, madera
Ganado lechero	Leche	Queso
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas, jamones curados
Plantas de algodón	Algodón cosechado	Hilo de algodón, vestidos
Caña de azúcar	Caña cortada	Azúcar
Plantas de tabaco	Hojas recolectadas	Tabaco curado
Matas de té	Hojas recolectadas	Té
Viñedos	Uvas vendimiadas	Vino
Árboles frutales	Fruta recolectada	Fruta procesada
Palmas aceites	Fruta recolectada	Aceite de palma
Árboles de caucho	Látex recolectado	Productos de caucho

Algunas plantas, por ejemplo, matas de té, viñedos, palmas aceiteras y árboles de caucho, habitualmente cumplen la definición de una planta productora y están en el alcance de la NIC 16. Sin embargo, los productos que se desarrollan en las plantas productoras, por ejemplo, las hojas de té, uvas, el fruto de la palma aceitera y el látex, están dentro del alcance de la NIC 41. (IASC, 2017, párr. 4)

- **Régimen Laboral Agrario**

Instituto Pacífico (2017,p.12-17) Están comprendidas en los alcances de la Ley N° 27360 (Ley que aprueba las normas de promoción del Sector Agrario) las personas naturales o jurídicas que desarrollen cultivos y/o crianzas, con excepción de la industria forestal.

- **Acogimiento del régimen agrario**

A través de la Resolución de Superintendencia N° 007-2003-SUNAT se aprobó la nueva versión del Formulario N° 4888 denominado “Declaración Jurada de Acogimiento a los Beneficios Tributarios de la Ley de Promoción del Sector Agrario y de la Ley de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura”, mediante el cual los empleadores se acogen a este régimen. La presentación del formulario se realizará hasta el 31 de enero de cada ejercicio gravable.

- **Contratación laboral**

Los empleadores podrán contratar a los trabajadores de la actividad agraria a plazo indeterminado o a plazo determinado. Los contratos a plazo indeterminado pueden celebrarse en forma verbal o escrita, no existiendo formalidad alguna para la celebración de los mismos. Asimismo, dichos contratos no se presentan ante el Ministerio de Trabajo. El artículo 7° de la Ley N° 27360 establece que la duración de los contratos dependerá de la actividad agraria por desarrollar, pudiendo establecerse jornadas de trabajo acumulativas en razón de la naturaleza especial de las labores, siempre que el número de horas trabajadas no exceda en promedio los límites máximos previstos por la Ley.

- **Remuneración diaria**

Actualmente la remuneración diaria de los trabajadores agrarios es de S/. 36.29 siempre y cuando laboren más de cuatro (4) horas diarias en promedio. Asimismo, dicha remuneración incluye la Compensación por Tiempo de Servicios (CTS) y las Gratificaciones de Fiestas Patrias y Navidad. (ETP, 2018,pr.4)

- **Despido arbitrario**

En caso de un despido arbitrario, la indemnización es equivalente a 15 remuneraciones diarias por cada año completo de servicios con un máximo de 180 remuneraciones diarias.

Las fracciones de año se abonan por dozavos. Si se despide al trabajador de forma arbitraria o injustificada se le pagará 15 remuneraciones diarias por cada año completo de servicio, sin embargo, si el trabajador ha laborado menos de un año, se le abonará en forma proporcional a los meses laborados.

- **Seguro Social**

- **Aporte a ESSALUD**

El aporte de los empleadores al Seguro de Salud Agrario es del 4% de la remuneración mensual que perciba el trabajador, durante el período que dure la relación de dependencia. En este caso, la base mínima imponible, podrá ser inferior a la remuneración mínima vital. Tratándose de los trabajadores agrarios independientes, el aporte es a cargo del propio trabajador y será equivalente al 4 % de la Remuneración Mínima Vital.

- **Régimen Previsional**

Los trabajadores del sector agrario, podrán optar por incorporarse o permanecer en los regímenes pensionarios del Sistema Nacional de Pensiones o del Sistema Privado de Pensiones, de acuerdo a los siguientes supuestos:

Supuestos de incorporación:

El nuevo trabajador agrario, dentro de los diez (10) días siguientes a su ingreso, deberá comunicar a su empleador, su decisión de:

a) Incorporarse al Sistema Privado de Pensiones, en cuyo caso informará también cuál es la Administradora Privada de Fondos de Pensiones (AFP) que ha elegido.

b) Incorporarse al Sistema Nacional de Pensiones.

En ese sentido, el empleador deberá retener al trabajador el porcentaje que corresponda de acuerdo a los regímenes previsionales que se incorpore. (Instituto Pacífico, 2017)

1.4. Formulación del problema

¿Cómo se vienen asignando los costos agrícolas en la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2017?

1.5. Justificación del estudio

Justificación Teórica

En el desarrollo del presente trabajo de investigación se recopiló información que estará comprendida por la clasificación teórica de la variable costos la cual nos aportará información y conocimientos sobre dicha variable que es objeto de estudio. A demás cabe señalar que la información que contiene la presente investigación, servirá para investigaciones futuras.

Justificación Metodológica

Se aportó instrumentos de recolección de datos, guías de entrevista, análisis documental para la variable de estudio que además servirán para futuras investigaciones.

Justificación Práctica

El presente trabajo nos permitió conocer la situación en la que se encuentran los costos de la Empresa Group Contreras Perú SAC de Santa, donde se analizara la importancia que tiene la determinación de costos, ya que contribuye al aprovechamiento de todos los recursos de la empresa, ahorro de tiempo, dinero y a tomar mejores decisiones en función del crecimiento de la empresa.

1.6. Hipótesis

Según Hernández, Fernández y Baptista (2010, p.92) expresan que no todas las investigaciones cuantitativas plantean hipótesis. El hecho de que formulemos o no hipótesis depende de un factor esencial: el alcance inicial del estudio. Las investigaciones cuantitativas que formulan hipótesis son aquellas cuyo planteamiento define que su alcance será correlacional o explicativo, o las que tienen un alcance descriptivo, pero que intenten pronosticar una cifra o un hecho”

1.7. Objetivos

General

- Determinar los costos agrícolas de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018

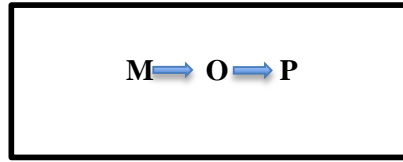
Específicos

- Describir la estructura de los costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018.
- Analizar la estructura de los Costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018.
- Plantear una propuesta de costos por órdenes para la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de Investigación

El diseño de investigación es descriptivo con variante Propositiva, como lo muestra el siguiente gráfico:



M: Group Contreras Perú S.A.C

O: Costos de la empresa Group Contreras Perú S.A.C

P: Propuesta de costos por órdenes

2.2. Variables, Operacionalización

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Costos	De acuerdo a Flores (2015, p.78) Costo es el valor monetario que se da a los bienes y servicios que intervienen en la adquisición de mercaderías, fabricación de un producto o prestación de servicios; con la intención de que generen beneficio en el futuro.	Costo es el valor económico que incurre en la producción o elaboración de un producto o la prestación de algún servicio.	<ul style="list-style-type: none"> - Materia prima - Mano de obra - Costos indirectos de fabricación 	Nominal

2.3. Población y muestra

2.3.1. Población:

- Son todos los costos determinados desde el inicio de operaciones año 2017 de la empresa Group Contreras Perú S.A.C. hasta la actualidad.

2.3.2. Muestra:

- Son todos los costos calculados de la empresa Group Contreras Perú S.A.C de la cosecha del año 2017.

2.4. Técnica e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad

- Se clasificó la información obtenida por la empresa” Group Contreras Perú S.A.C” a través de:

TÉCNICA	INSTRUMENTO
<p style="text-align: center;">Entrevista</p> <p>La técnica de entrevista es una conversación provocada por un entrevistador que pretende obtener datos preguntando a los sujetos. (Corbetta, 2007,p.344)</p>	<p style="text-align: center;">Guía de Entrevista</p> <p>Se utilizó este instrumento para recolectar información relacionada a los costos incurridos en la empresa.</p>
<p style="text-align: center;">Análisis Documental</p> <p>Es el análisis de los contenidos de las fuentes documentales mediante una operación intelectual que consiste en extraer de un documento los elementos de información más significativos desde la perspectiva del investigador.(Ortiz, 2004,p.16)</p>	<p style="text-align: center;">Guía De Análisis Documental</p> <p>Se revisó la diferente información recopilada, que consta en anotaciones sobre los costos que ha incurrido la empresa.</p>

- **Validación:** En el presente trabajo de Investigación se utilizó el juicio 03 expertos en el tema, para validar el instrumento de guía de entrevista y guía de análisis documental.

2.5. Método de análisis de datos

Para el siguiente trabajo de investigación se utilizó la estadística descriptiva, para obtener resultados en términos de frecuencias, ser representados en cuadros, gráficos, y en porcentajes

2.6. Aspectos éticos

La información que se obtenga de la empresa fue confidencial. Se respetó las citas y las referencias bibliográficas. La investigación no afectara al medio ambiente. Se contó con el consentimiento informado y por escrito del representante legal de la Empresa Group Contreras Perú SAC.

III. RESULTADOS

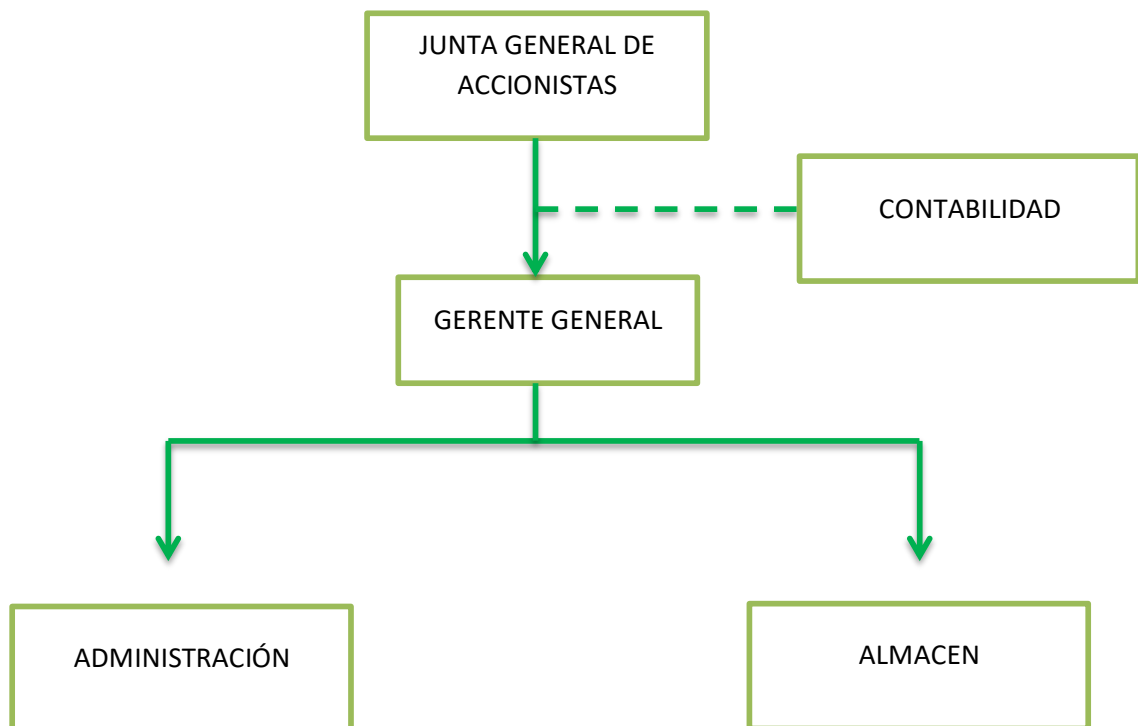
3.1. Datos Generales de la Empresa

NOMBRE DE LA EMPRESA	:	GROUP CONTRERAS PERU S.A.C
NUMERO DE RUC	:	20601766630
INICIO DE ACTIVIDADES	:	01/01/2017
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	:	Cultivo de caña de azúcar
DOMICILIO FISCAL	:	MZA. Y´ LOTE. 06 C.P. RINCONADA (2 CUADRAS DE PLAZA DE ARMAS) ANCASH - SANTA - SANTA
REPRESENTANTE LEGAL	:	Fredy Dante Contreras Cáceres

3.2. Reseña Histórica Empresarial

GROUP CONTRERAS PERU S.A.C es una Empresa familiar fundada en territorio peruano en el distrito de Santa, inicio sus operaciones el 01 de enero del 2017, el socio mayoritario y representate legal es el señor Fredy Dante Contreras Cáceres el cual es el gerente general de dicha empresa. Esta empresa se dedicada a la producción de caña de azúcar y al transporte de carga. Esta empresa realizó un convenio con la empresa AGROINDUSTRIAS SAN JACINTO S.A.A., la cual se convirtió en su cliente principal por otro lado sus principales proveedores son: SILVESTRE PERU S.A., FARMAGRO S.A., CAPEAGRO, FARMEX S.A., PROCAMPO S.A., entre otros.

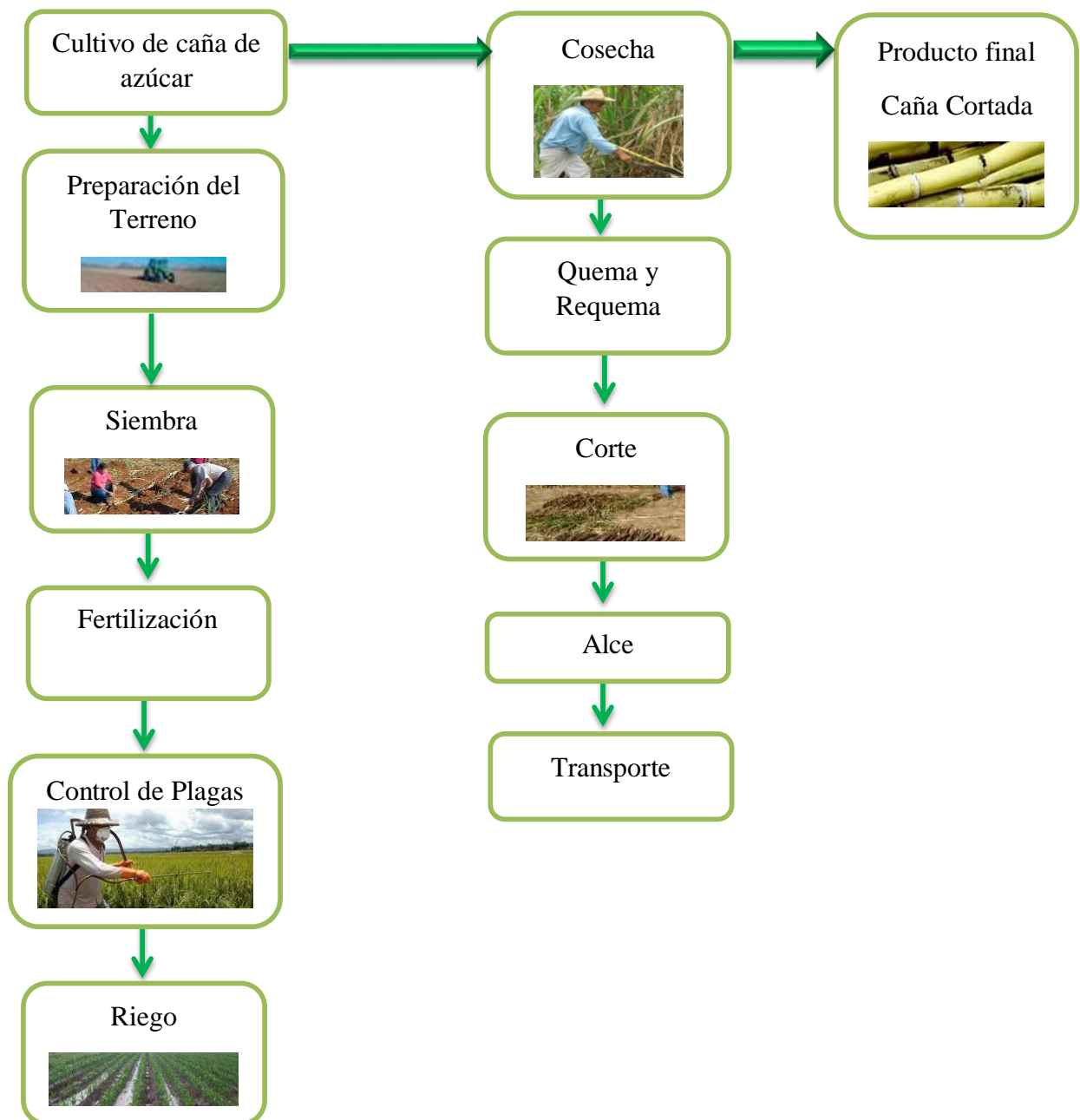
3.3. Organigrama



Fuente: Elaborada por el Investigador

3.4. Análisis de Resultados

3.4.1. Flujograma de Procesos Productivos de la Caña de Azúcar



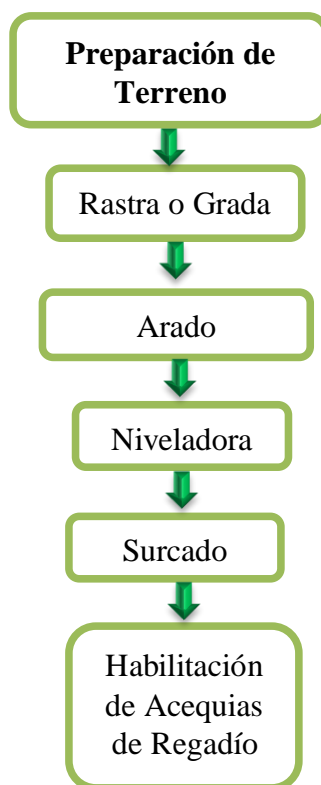
Fuente: Elaborada por el Investigador

La cadena productiva del campo consta de varios procesos naturales sucesivos, para el cultivo de caña de azúcar, siembra y cosecha; las cuales se subdividen en más actividades para tener una caña de azúcar ideal, pasa por diferentes cuidados con el fin de obtener una cantidad idónea de sacarosa.

3.4.1.1. Cultivo de Caña de azúcar

Esta etapa es conocida como las actividades culturales que efectúa el agricultor con el propósito de proteger a la planta de la presencia de enfermedades y lograr el crecimiento óptimo para obtener una buena cosecha. (Alcántara,2018,p.61)

- **Flujograma de Preparación de Terreno**

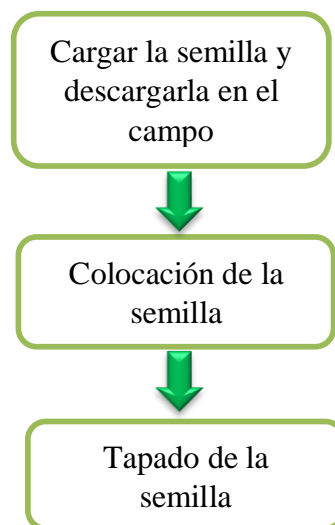


Fuente: Elaborada por el Investigador

La preparación de terreno consiste en adecuar el suelo para que la semilla crezca con raíces fuertes. Lo cual se debe tener en cuenta las siguientes actividades: Rastra o Grada, Arado, Niveladora y Surcado. La rastra o grada consiste en pasar el gradón (implemento agrícola) rompe el suelo, destruye residuos de cultivos anteriores, se debe pasar dos veces, la primera grada es a lo largo del terreno con una profundidad de 40 cm aproximadamente la segunda es después de la segunda arada, el arado se realiza dos veces, consiste en fracturar el suelo hasta una profundidad de 60 centímetros, con el fin de destruir las capas compactadas o impermeables y de esta manera mejorar la estructura y facilitar el movimiento de aire y agua, esta actividad se realiza después de la primera grada utilizando unas

puntas, la segunda pasada es a lo ancho del terreno en perpendicular a la que seguirá el surco, la actividad de nivelación es importante para prevenir encharcamiento en la parcela, la actividad de surcado consiste en abrir surcos donde se colocará la semilla vegetativa y por donde circulará el agua de riego, la distancia entre surcos se recomienda 1.50 metros de ancho de surco con una profundidad de 30 a 50 cm, la actividad de habilitación de acequias de regadío consiste en formar la acequia por donde pasara el agua que será repartida a los surcos, esta actividad se realiza después del surcado.

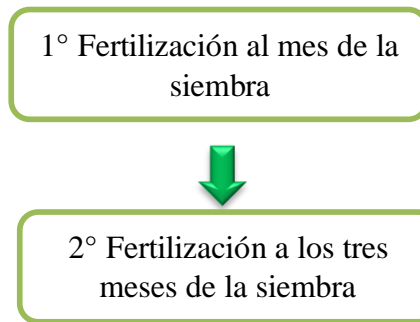
- **Flujograma de Siembra**



Fuente: Elaborada por el Investigador

Para la siembra de caña de azúcar se necesita 800 tercios por hectárea, un tercio equivale a 30 semillas, el costo de cada tercio es de un sol con cincuenta céntimos. La carga de semilla consiste en subirla al camión que la transportara hasta el campo de siembra y en la actividad de descarga se baja la semilla al terreno, la actividad de colocación de la semilla consiste en colocar la semilla en el fondo del surco buscando una distribución uniforme con un espacio de 50 cm o menos de acuerdo a las condiciones del terreno en donde se siembre, el tapado de la semilla consiste en cubrir con tierra la semilla aproximadamente unos 5cm, se cubre la semilla utilizando lampas.

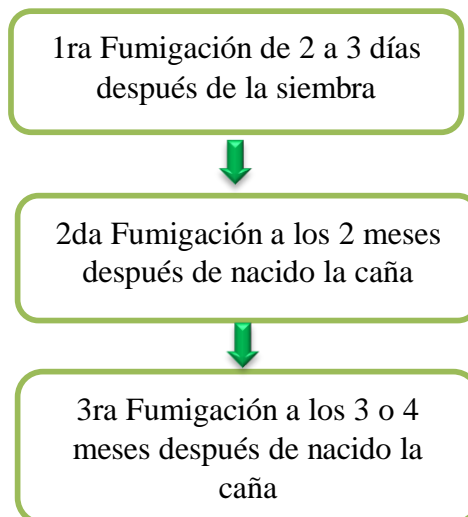
- **Flujograma de Fertilización**



Fuente: Elaborada por el Investigador

La fertilización o abonado consiste en verter a los suelos nutrientes para lograr el aumento de la productividad de la caña. El más importante a cuanto a respuesta del cultivo es el nitrógeno. Generalmente se aplica la urea fraccionada, la 1ra dosis se aplica recién alrededor de los 30 días después de la siembra, la 2da dosis debe aplicarse a los 90 días.

- **Flujograma de Control de Plagas**



Fuente: Elaborada por el Investigador

Las plantas están expuestas a diversas amenazas, es por eso que se debe tener un control de plagas y herbicidas dentro de sus inicios (30 a 90 días) dependiendo el tipo de caña que se esté cultivando.

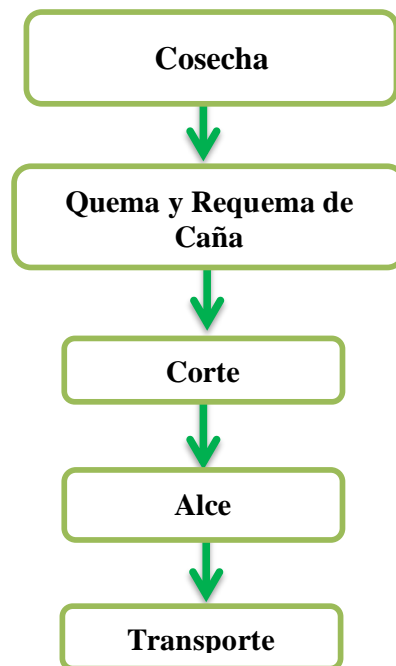
- **Riego**

RIEGOS				
Mes 1	1 a 2 días después de la siembra	15 días de la siembra	cuando nace la caña	15 a 18 días después de nacida la caña
Mes 2	2 riegos			
Mes 3	2 riegos			
Mes 4	2 riegos			
Mes 5	2 riegos			
Mes 6	2 riegos			
Mes 7	2 riegos			
Mes 8	2 riegos			
Mes 9	2 riegos			
Mes 10	2 riegos			

Fuente: Elaborada por el Investigador

El primer riego se realiza de 1-2 días después de la siembra, el segundo riego debe realizarse 15 días después de la siembra, el tercer riego se realiza cuando ha nacido la caña, de ahí en adelante se regara dos veces al mes aproximadamente cada 15 días hasta el décimo mes; la cantidad de riegos varía dependiendo al tipo de suelo que se cuente para el cultivo de caña.

3.4.1.2. Flujograma de Cosecha



Fuente: Elaborada por el Investigador

La cosecha, se inicia con la quema del campo y finaliza con la entrega de la caña cortada en balanza. El tiempo juega un papel importante dentro de este proceso, ya que la calidad de la caña empieza a deteriorarse después de la quema, por tal motivo no deben transcurrir más de 48 horas entre ésta actividad y la entrega a fábrica. La quema consiste en prender fuego en el campo agostado y madurado para eliminar la mayor cantidad posible de hojas y cogollos secos, los cuales pueden afectar la molienda y bajar la calidad del jugo; el corte de caña puede realizarse bajo dos sistemas, el manual y el mecanizado, actualmente en la empresa se utiliza el corte manual; se realiza con un machete, cortándose la caña al ras del suelo, descogollándola y colocándola cruzada en tendales o gavillas para su amontonamiento; el Alce consiste en levantar la caña desde el suelo a la tolva o canasta de los tráileres o camiones cañeros, dejándolos listos para transportar la caña a la fábrica; el Transporte es el traslado de la caña desde el campo hasta la fábrica.

3.5.Descripción de Costos

Cuadro N° 01: Hectáreas de producción

La empresa Group Contreras Perú SAC cuenta con 8 hectáreas de producción, que equivale a 80000 m2.

PRODUCCIÓN	HECTÁREAS
Terreno de la Empresa	5 ha
Alquiler de terreno	3 ha
TOTAL	8ha

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

DESCRIPCIÓN	HECTÁREAS	COSTO AL AÑO POR HA
Alquiler de terreno	3 ha	5,000

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

La empresa cuenta con 5 ha propias para el cultivo de caña de azúcar y alquila 3 ha, su costo equivale a S/ 5,000 por hectárea anuales que en total serian S/ 15.000,00.

Cuadro N° 02 Costo de Materia Prima

SEMILLA	COSTO DE TERCIO	CANTIDAD DE TERCIOS X HA	HECTÁREAS	TOTAL
Mexicana	1,5	800	8	9.600,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

La variedad de semilla que utiliza la empresa para el cultivo de caña de azúcar es la mexicana, tiene un costo por tercio de un S/ 1,50, se necesitan 800 tercios para cada hectárea, se incurre en un costo total de S/ 9.600,00 en materia prima.

**Cuadro N° 03 Costo de Alquiler de Maquinaria Agrícola a Todo Costo y
Habilitación de Acequias de Regadío**

DETALLE	TOTAL
Grada	1.120,00
Arado	2.000,00
Niveladora	800,00
Surcado	1.600,00
TOTAL	S/5.520,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

DETALLE	TOTAL
Habilitación de Regadío	S/960

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Para la preparación del terreno se incurre en alquiler de maquinaria agrícola, la grada tiene un costo de S/140,00 por ha tiene un costo total por las 8 ha de S/ 1.120,00, el arado de S/250,00 por ha tiene un costo total por las 8 ha de S/ 2.000,00, la niveladora de S/120,00 por ha tiene un costo total por las 8 ha de S/ 800 y la surcadora un costo de S/200,00 por ha tiene un costo total por las 8 ha de S/1.600,00, el costo total de alquiler de máquinas por las 8 ha haciende a S/5,520.00 En cuanto a la habilitación de regadío se necesita 4 jornales por hectárea lo cual se incurre en un costo total de S/ 960,00

Cuadro N° 04 Costo de Jornales en Siembra

DETALLA	JORNALES X HA	COSTO TOTAL DE JORNALES
Siembra	10	3.840,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Para la siembra de caña de azúcar se necesitan 10 jornales por ha, se les paga por tarea, una tarea equivale a 80 tercios de semilla, la siembra de un tercio se les paga S/ 0,60 es decir por los 80 tercios sembrados equivale a S/ 48,00 la tarea, en total el costo de la mano de obra asciende a S/ 3.840,00.

Cuadro N° 05 Costo de Fertilización

FERTILIZACIÓN	TOTAL
UREA	4.960
FOSFATO DIAMÓNICO	7.040
SULFATO DE POTASIO	6.976
KIMELGRAN	1.920
COSTO TOTAL	20.896

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

DESCRIPCIÓN	TOTAL
JORNALES	2.880,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Se realizan dos abonadas la primera aplicación es al primer mes de la siembra y la segunda es a los tres meses, se necesita diez sacos de urea, cinco sacos de fosfato diamónico, cuatro sacos de sulfato de potasio y un saco de kimmelgran, el costo en que se incurre en los fertilizantes haciende a S/ 20.896,00 y en los jornales haciende a S/ 2, 880,00 se necesita a tres jornales por hectárea se incurre en dos días de fertilización por aplicación.

Cuadro N° 06 Costo de Control de Plagas

FUMIGACIÓN	COSTO TOTAL
ATRAZINA	S/. 1.680,00
AMETRINA	S/. 2.256,00
HEDONAL	S/. 608,00
TOTAL	S/. 4.544,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL
FUMIGADORES	1.920,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Se realizan tres fumigaciones, la primera fumigación es a los dos días después de la siembra y la segunda es a los dos meses de nacida la planta y la tercera es a los 4 meses, los productos que se utilizan son: la atrazina, la ametrina y el hedonal; el costo incurrido en la fumigación para el control de plagas en las 8 hectáreas tiene un costo total de S/4,544 y se necesitan dos fumigadores por hectárea a un costo de S/ 40,00 por fumigador, en total por las tres aplicaciones se incurre en S/1.920,00.

Cuadro N° 07 Costo de Agua para el Riego

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL
Agua	1.760,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa ente

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL
Regador	660,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Se realizan 22 riegos durante todo el proceso productivo de la caña hasta el décimo mes, el costo del agua asciende a S/220,00 anual por hectárea se incurre a un costo total de agua a S/1.760,00, se necesita un jornal para cada día de riego, se le paga S/30,00 el día.

Cuadro N° 08 Costo de Jornales de Cosecha

DESCRIPCIÓN	TOTAL
QUEMA	480,00
CORTE	3.600,00
TOTAL	4.480,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

DETALLE	TOTAL
ARRUME Y ALCE	2.400,00

Fuente: Elaborada por el Investigador en función a la información brindada por la Empresa

Para la quema de caña de azúcar se necesita 2 jornaleros por hectárea, el costos por jornal es de S/ 30,00, en total se necesita a 16 personas que haciende a un costo de S/480,00: para el corte se necesitan 15 jornales por cada hectárea en total se necesita a 120 personas asciende a un costo de S/3.600,00 y para el arrume y alcance se necesita un cargador frontal lo cual la empresa alquila por hora a S/120 por cada hectárea se incurre en dos horas y media en total el costo incurrido es de S/2.400,00.

3.6. Análisis de la aplicación de la entrevista

Ítem	Entrevistado 1	Entrevistado 2	Análisis
1. ¿Cuántas hectáreas de terreno cuenta para la siembra de caña de azúcar?	Se cuenta con 5 hectáreas propias de la empresa y 3 hectáreas se alquilan.	Contamos con 8 hectáreas para el cultivo de caña de azúcar	Existe concordancia en la respuesta de los entrevistados, con la cantidad de hectáreas que cuenta la empresa para el cultivo de caña de azúcar.
2. ¿Existe un Flujograma de los procesos que se llevan a cabo para la siembra?	No se cuenta con un flujograma pero si se conoce cuál es el proceso.	No se tiene un flujo grama del proceso productivo de la caña desde la siembra hasta la cosecha de los productos.	Los entrevistados cuentan concordancia en sus respuestas esto se debe a que no existe un flujo grama pero como el dueño de la empresa conoce más sobre su negocio, conoce exactamente cuáles son sus procesos.
3. ¿Cuáles son los procesos que se llevan a cabo por cada siembra?	Son tres etapas principales la preparación de terreno, la siembra y la cosecha, las cuales se subdividen en más actividades.	Desconoce del proceso productivo de la caña de azúcar de la empresa.	Los entrevistados muestran discordancia debido al que está involucrado en el proceso productivo de la caña es el agricultor dueño del negocio; el contador se encarga de la parte tributaria.

4. ¿Para el control de las materias primas o insumos utilizados por cada siembra se cuenta con un Kardex o algún método de control de inventarios?	No contamos con algún método para el control de los inventarios.	La empresa no realiza un control sobre los insumos utilizados para la producción de caña de azúcar.	Existe concordancia entre los entrevistados a esto se debe a que no se cuenta con un control de las materias primas o insumos utilizados por cada siembra.
5. ¿La empresa cuenta con un control sobre los costos incurridos en cada proceso de siembra (parte de producción)?	Sí, pero este control de costos se realiza de forma aproximada, no es un costeo sistematizado y ordenado, se realiza mediante anotaciones en un cuaderno.	Solo existe un control manual que lo lleva el dueño del negocio yo no manejo esa información.	Existe una concordancia en cuanto a que ambos saben que hay un control de costos manual sin embargo no es muy detallado es un costeo simple.
6. ¿Cuántos Kg de caña de azúcar se obtienen por hectárea?	Se obtiene un promedio de 180 toneladas por cada hectárea.	Desconoce la cantidad de caña de azúcar que se obtiene por hectárea.	Existe una discordancia de los entrevistados debido a que el contador no está involucrado en la producción de caña de azúcar como lo está el agricultor (gerente).
7. ¿Se realiza la clasificación entre los costos directos e indirectos?	No tiene conocimiento de la clasificación de los costos.	No se realiza la clasificación de los costos.	Existe una concordancia debido a que los entrevistados saben que no se aplica una clasificación de costos.

8. ¿Con cuanto personal cuenta la empresa durante el proceso de siembra de la caña de azúcar?	Se necesita 160 trabajadores, pero no están trabajando todos los días, solo cuando se lo requiere para alguna actividad.	La empresa no cuenta con una planilla.	Existe una discordancia de los entrevistados debido a que el gerente es el que está inmerso en el cultivo de caña y de los jornaleros que se necesitan, en cambio por parte del contador existe un desconocimiento de este tema.
9. ¿Cómo se asigna o determina el cálculo para la mano de obra incurrida en el proceso productivo de la caña de azúcar?	Por los días laborados.	No tiene conocimiento.	Existe una discordancia de los entrevistados porque el contador no tiene conocimiento y el gerente lo calcula en base a los días laborados.
10. ¿Existen registros de las horas empleadas por los trabajadores para el proceso vegetativo de la caña?	No, porque se va contratando personal de acuerdo a las necesidades en proceso vegetativo de la caña.	No cuentan con un registro.	Existe concordancia ya que ambos entrevistados afirman que no se cuenta con un registro de las horas laboradas de los trabajadores.
11. ¿Qué conceptos considera para determinar el costo?	Los gastos de compra de insumos, abonos, herbicidas e insecticidas	Los costos se determinan en función al cálculo de los gastos que ha realizado el dueño del negocio.	Existe una concordancia de los entrevistados pero el gerente explica a más detalle cuales son los conceptos que considera debido a que está involucrado en el proceso productivo de la caña.

12. ¿Consideran el costo de mano de obra aplicado para establecer el valor de la caña de azúcar?	No es utilizado para establecer valores de venta.	No, ya que no se tiene un control de la mano de obra.	Existe una concordancia de los entrevistados, en cuanto a que no se consideran el costo de mano de obra aplicado para establecer el valor de los productos, debido a que no se cuenta con un control de la mano de obra requerida, ni de los insumos utilizados.
13. ¿Qué método se utiliza para la distribución de CIF a la producción?	Solamente se distribuyen los costos como un costo total.	Se pone como costos generales.	Existe una concordancia ya que ambos señalan que la clasificación de los costos indirectos se hace de forma general.
14. ¿Cómo determina el precio de venta?	En función al precio del mercado.	En función al precio del mercado.	Existe una concordancia por parte de los entrevistados ya que el precio de venta se establece en función del mercado.
15. ¿En el proceso de siembra, cultivo y cosecha utiliza algún sistema de costos?	Actualmente no se está utilizando un sistema de costos.	La empresa no utiliza un sistema de costos, todo se hace de forma empírica.	Existe una concordancia por parte de los entrevistados debido a que ambos afirman que no se cuenta con un sistema de costos.

<p>16. ¿Qué beneficios proporciona la implementación de un sistema de costos?</p>	<p>No conoce a exactitud cuáles son los beneficios.</p>	<p>Tener un control detallado de los gastos incurridos en el proceso biológico de la caña de azúcar, y así poder determinar de manera exacta la utilidad del negocio.</p>	<p>Existe una discordancia por parte de los entrevistados debido a que el gerente no es una persona preparada profesionalmente y no conoce cuales son los beneficios de un sistema de costos, sin embargo el contador si conoce los grandes beneficios que tiene un sistema de costeo.</p>
<p>17. ¿Estaría de acuerdo en la aplicación de un sistema de costos por órdenes para la empresa? ¿Por qué?</p>	<p>Si porque me ayudaría a conocer mis costos de manera detallada.</p>	<p>Sí, porque le ayudaría al dueño del negocio a tener un control de sus costos, contar con información.</p>	<p>Los entrevistados están de acuerdo en la implementación de un sistema de costos por órdenes porque este les permitirá conocer los costos de forma detallada que han incurrido en la producción de caña de azúcar.</p>

IV. DISCUSIÓN

La investigación realizada ha tenido como objetivo conocer la situación en la que se encuentra los costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.” en la ciudad de Santa, esto se ha realizado mediante la guía de entrevista, donde se ha determinado que existe un mal manejo de los costos.

Por tal motivo, se procederá a discutir los resultados obtenidos durante la investigación:

Según los resultados obtenidos de la guía de entrevista (Ítem 4) la empresa presenta problemas en cuanto al control de sus inventarios no cuenta con ningún método de control de estos, lo cual ocasiona que se dificulte el cálculo de los costos debido a que no se sabe con exactitud la cantidad que se ha utilizado en todo el proceso del cultivo de la caña de azúcar. Al igual que la investigación de Blanquillo (2012) en su tesis “Diagnóstico y propuesta de un Sistema de Costos para la empresa Agroindustria La Morina S.A. – Distrito de Moro 2012” a la que llego a la siguiente conclusión: que el método utilizado por la empresa para el cálculo de sus costos de producción no le permite ver la realidad de la empresa lo cual esto ocasiona que tomen decisiones equivocadas, no se tiene un control adecuado de los insumos de algunos elementos del costo de producción para la determinación del costo de producción.

Además en el análisis de la guía de entrevista (Ítem 5, 7, 10, 11,14) se puede ver que la empresa lleva un costeo empírico, no tienen un control sobre los costos incurridos, mucho menos la clasificación de estos si son directos o indirectos, no se tiene un control de la mano de obra y en cuanto a la determinación del precio del producto lo hacen en función al mercado lo cual esto afecta a la toma de decisiones ya que no se está contando con datos fidedignos y también puede afectar a la rentabilidad del negocio. Sinisterra (2006,p.25) La contabilidad de costos, por su parte, genera información para uso interno y externo, y tiene que ver con la determinación del costo de un producto específico o actividad. Los elementos del Costo de Fabricación: Materia Prima, Mano de Obra, Costos Indirectos de Fabricación.

A decir Chambergó (2012, p.66) El costo es el recurso específico para lograr la producción de un bien o la estrategia aplicada para dar un

servicio en general. De lo anterior se desprende que el costo de producción es la suma del consumo de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación que se incurren en cada uno de los centros de costos, dependiendo de si se trata de un costo de producción o un comercial de servicio.

EAFIT (2007,párr.3,4,5) Cuando se dice que un costo es directo o indirecto, en ocasiones todavía existen confusiones, otro tipo de dilemas en una empresa, es como conocer cuáles son los verdaderos elementos del costo. Muchas son las personas que asignan un costo como un gasto o viceversa, siendo poco conscientes de los efectos que pueden tener para la empresa esta asignación sin criterios. La correcta asignación de costos, dará como resultado un mejor costeo de los productos.

Adicionalmente se puede ver en la guía de entrevista (Ítem. 15) la empresa no cuenta con un sistema de costos que le permita llevar un costeo ordenado con datos fidedignos para que puedan tomar dediciones acertadas y poder visualizar en si cuanto le ha costado su producto y no hacerlo de forma aproximada. A decir Alcántara (2018,p.114) Un sistema de costos se define como un conjunto de elementos o componentes los cuales son independientes e interrelacionados y que interactúan para obtener objetivos o propósitos específicos.

A decir Liberi (2012,párr.1) Los sistemas de costeos, son conjuntos de métodos, normas y procedimientos, que rigen la planificación, determinación y análisis del costo, así como el proceso de registro de los gastos de una o varias actividades productivas en una empresa, de forma interrelacionada con los subsistemas que garantizan el control de la producción y de los recursos materiales, laborales y financieros.

Según Gerencie (2017,párr.2) Un sistema de costos es un conjunto de procedimientos, técnicos, administrativos y contables que se emplea en una empresa, para determinar el costo de sus operaciones en sus diversas fases, de manera de utilizarlo para fines de información contable, control de gestión y base para la toma de decisiones. Un sistema de costos permite, entre otras cosas, medir el desempeño de la actividad, tener una

herramienta para fijar el precio de los productos o servicios, tomar decisiones sobre ampliar o eliminar una línea de producción

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a los objetivos planteados y los registros de costos observados durante el desarrollo de la investigación, se puede concluir que la empresa Group Contreras Perú S.A.C.:

1. Se describió la estructura de Costos de Producción de la empresa Group Contreras Perú S.A.C., y con la información recopilada se pudo concluir que llevan un costeo tradicional a través de anotaciones manuales, no tienen un control sobre los costos incurridos que le permita visualizar de manera exacta la inversión realizada, tampoco realizan la clasificación de estos si son directos o indirectos y no se tiene un control de la mano de obra. Además la empresa no cuenta con un sistema de costos que le permita llevar un costeo ordenado con datos fidedignos para que puedan tomar dediciones acertadas y poder visualizar en si cuanto le ha costado su producto y no hacerlo de forma aproximada.
2. Del análisis de la estructura de costos podemos concluir que se está asignando el costo total en el primer corte de caña de azúcar, como los costos incurridos en la materia prima y la mano de obra incurrida en la siembra de caña de azúcar.
3. Se elaboró y planteó un Sistema de Costos por Órdenes para la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.” donde se le proporciona una estructura de costos para que la empresa a través de ello puedan tener un mejor control de los costos incurridos en la producción agrícola, desde la siembra hasta el corte de la caña de azúcar lo cual lo encontramos en la pag. 75.

VI. RECOMENDACIONES

1. Es de suma importancia conocer y determinar los costos del proceso de producción de la caña, para ser clasificados y cuantificados y así poder determinar los costos de la empresa de forma más exacta, y en consecuencia calcular la rentabilidad del negocio lo más real posible, y de esta manera tomar mejores decisiones financieras y económicas.

2. Se recomienda al gerente general, que los costos como el de la materia prima y la mano de obra incurrida en la siembra de caña de azúcar se debe prorratear entre los 5 cortes que habrán y no solo acumularlo en su totalidad en el primer corte, ya que la semilla de caña de azúcar da aproximadamente cinco cortes, es decir se debe asignar un quinto ($1/5$) del costo incurrido en la materia prima a cada corte, así mismo se recomienda la implementación de las hojas de costos y el control de la mano de obra a través de planillas de control de horas para facilitar la asignación de los costos de mano de obra.

3. Se recomienda al gerente general de la empresa la implementación del Sistema de Costos por Órdenes ya que les permitirá tener un mejor control y orden de los costos incurridos en cada una de las etapas de la producción de caña de azúcar, lo cual permita analizar y tomar decisiones más acertadas.

VII. PROPUESTA

- **Definición**

Un sistema de costos por órdenes es un sistema de acumulación y distribución de los costos, este sistema recolecta los costos por cada orden o lote, son elaborados de acuerdo a las especificaciones de los clientes.

- **Fundamento**

Según Andrade (2006,p.13) El costeo por órdenes es un sistema de acumulativo y distribución de los costos utilizados por los negocios que elaboran productos de acuerdo a especificaciones de los clientes o el mercado.

Gerencie (2010,parr.2) este sistema recolecta los costos por cada orden o lote, que son claramente identificables mediante los centros productivos de una empresa. Los costos que intervienen en el sistema de costos por órdenes, son: equipo, reparaciones, materia prima aplicable, mano de obra directa y cargos indirectos, los cuales se acumulan en una orden de trabajo.

Sinisterra (2006, p.58) Este sistema acumula los costos para cada orden, lote o pedido que sea físicamente identificable a medida que avanza su producción. Previo a la iniciación de la producción se debe haber expedido una orden que se identifica con un número interno. Posteriormente cuando se agregan los elementos del costo, se lleva una relación estadística de los insumos consumidos en cada orden y se acumulan en un formato conocido como hoja de costos. La hoja de costos identifica específicamente una orden y contiene los respectivos espacios para acumular la materia prima, mano de obra y costos indirectos consumidos por dicha orden. Los costos se registran a medida que la orden transita por los diferentes departamentos de producción. Una vez culminado el proceso productivo, la hoja de costos permite conocer el costo total acumulado en la orden y, por lo tanto, el costo unitario del producto.

Rincón y Villarreal (2010, p.53) “este sistema la unidad de costeo es generalmente un grupo o lote de productos iguales. La fabricación de cada lote se emprende mediante una orden de producción. Los costos se acumulan para cada orden de producción por separado y, la obtención de los costos unitarios es cuestión de una simple división de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas en dicha orden”

- **Desarrollo de la propuesta**

Cuadro N° 01: Costo de Alquiler de Terreno

DESCRIPCIÓN	HECTÁREAS	COSTO X H	COSTO AL AÑO
Alquiler de terreno	3 ha	5.000,00	15.000,00

Fuente: Elaborada por el investigador

La empresa cuenta con 5 ha propias para el cultivo de caña de azúcar e incurre en alquiler de 3 ha a un costo que haciende a S/ 5.000,00 anuales por hectárea en total serian S/15.000,00.

Cuadro N° 02: Provisión de Costos por Jornales

JORNAL ACTUAL	PROVISIÓN DE ESSALUD	PROVISIÓN DE VACACIONES	COSTO TOTAL POR JORNAL DIARIO
33,16	1,33	1,38	35,87

Fuente: Elaborada por el investigador

Los costos que se realizará a partir de este punto se hará de acuerdo a la de la ley 27360 Ley de promoción del Sector Agrario, en cuanto a la mano de obra (jornales); pagándose a un jornal como mínimo S/33,16, lo cual a este monto se realizó la provisión de su EsSalud 4% y la provisión de vacaciones 15 días, se tiene un costo por jornal diario a S/35,87.

Cuadro N° 03: Materia Prima

SEMILLA	COSTO X SEMILLA	UN TERCIO	COSTO DE TERCIO	CANTIDAD DE TERCIOS X HA	HA	TOTAL	5 CORTE
Mexicana	0,05	30	1,5	800	8	9.600,00	1.920,00

Fuente: Elaborada por el investigador

La variedad de semilla que utiliza la empresa para el cultivo de caña de azúcar es la mexicana, lo cual esta semilla proporcionara cinco cortes de caña de azúcar (5 cosechas), tiene un costo por tercio de un S/ 1,50, se necesitan 800 tercios para cada hectárea, se incurre en un costo total de S/ 9.600,00 en materia prima; se asignará un quinto (1/5) del costo de materia prima a cada corte de caña por lo detallado anteriormente.

Cuadro N° 04: Preparación de Terreno y Habilitación De Acequias De Regadío

DETALLE	COSTO DE ALQUILER MAQ. X HA	HECTÁREAS	TOTAL
Grada	S/140,00	8	1120
Subsolado (arado)	S/250,00	8	2000
Niveladora	S/100,00	8	800
Surcado	S/200,00	8	1600
TOTAL	S/690,00		S/5.520,00

Fuente: Elaborada por el investigador

DESCRIPCIÓN	JORNALES POR HA	COSTO	HECTÁREAS	TOTAL
ACEQUIAS	4	35,87	8	1.147,78

Fuente: Elaborada por el investigador

Para la preparación del terreno se incurre en alquiler de maquinaria agrícola, la grada tiene un costo de S/140,00 por ha, el arado de S/250,00 por ha, la niveladora de S/120,00 por ha y la surcadora un costo de S/200,00 por ha, el costo total de alquiler de máquinas por las 8 ha haciende a S/5,680.00 En cuanto a la habilitación de regadío se necesita 4 jornales por hectárea lo cual se incurre en un costo total de S/ 1.147,78.

Cuadro N° 05: Costos de Jornales en Siembra

DETALLE	JORNALES X ha	COSTO X SIEMBRA DE TERCIO	TAREA - TERCIOS	HA	TOTAL	5 cortes
SIEMBRA	10	0,6	80	8	3.840,00	768,00

Fuente: Elaborada por el investigador

Para la siembra de caña de azúcar se paga a los jornales por tarea, una tarea equivale a 80 tercios de semilla, la siembra de un tercio se les paga S/ 0,60 es decir por los 80 tercios sembrados equivale a S/ 48,00 la tarea, en total el costo de la mano de obra asciende a S/ 3.840,00 lo cual se realizara la asignación de un quinto (1/5) S/ 768,00 a los costos debido que esta semilla proporcionará 5 cortes de caña.

Cuadro N° 06: Costo de Fertilización

FERTILIZACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL KG	BOLSAS DE 50 Kg.
UREA	Kg.	500	10
FOSFATO DIAMÓNICO	Kg.	250	5
SULFATO DE POTASIO	Kg.	200	4
KIMELGRAN	Kg.	50	1
TOTAL		1000	20

Fuente: Elaborada por el investigador

FERTILIZACIÓN	CANTIDAD POR HA	HA	COSTO	APLICACIONES	TOTAL
UREA	10	8	62	1	4.960
FOSFATO DIAMÓNICO	5	8	88	2	7.040
SULFATO DE POTASIO	4	8	109	2	6.976
KIMELGRAN	1	8	120	2	1.920
COSTO TOTAL					20.896

Fuente: Elaborada por el investigador

JORNAL POR HA	COSTO POR JORNAL	DÍAS	APLICACIONES	HA	TOTAL
3	35,87	2	2	8	3.443,33

Fuente: Elaborada por el investigador

Se realizan dos abonadas la primera aplicación es al primer mes de la siembra y la segunda es a los tres meses, se necesita diez sacos de urea, cinco sacos de fosfato diamónico, cuatro sacos de sulfato de potasio y un saco de kimelgran, el costo en que se incurre en los fertilizantes haciende a S/ 20.896,00 y en los jornales haciende a S/ 3.443,33 se necesita a tres jornales por hectárea se incurre en dos días de fertilización por aplicación.

Cuadro N° 07: Cuadro de Control de Plagas

FUMIGACIÓN	CANTIDAD POR HECTÁREA	COSTO	HA	APLICACIONES	COSTO TOTAL
ATRAZINA	6 Ltrs	S/. 35,00	8	1	S/. 1.680,00
AMETRINA	6 Ltrs	S/. 47,00	8	1	S/. 2.256,00
HEDONAL	2 Ltrs	S/. 38,00	8	1	S/. 608,00
TOTAL		S/. 120,00		3	S/. 4.544,00

Fuente: Elaborada por el investigador

JORNAL POR HA	COSTO POR JORNAL	APLICACIONES	HECTÁREAS	TOTAL
2	35,87	3	8	1.721,67

Fuente: Elaborada por el investigador

Se realizan tres fumigaciones, la primera fumigación es a los dos días después de la siembra y la segunda es a los dos meses de nacida la planta y la tercera es a los 4 meses, el costo incurrido en la fumigación para el control de plagas en las 8 hectáreas tiene un costo total de S/4,544 y se necesitan dos fumigadores por hectárea a un costo total de jornales de S/1.721,67.

Cuadro N° 08: Costo de Riego

DESCRIPCIÓN	COSTO ANUAL X Ha	HECTÁREAS	COSTO TOTAL
AGUA	220	8	1.760

Fuente: Elaborada por el investigador

DESCRIPCIÓN	JORNALES	COSTO	DÍAS	TOTAL
RIEGO	1	35,87	33	1.183,65

Fuente: Elaborada por el investigador

El costo de agua para regar es de S/ 220,00 anual por hectárea, en total se tiene un costo total S/ 1.760,00, son 22 riegos que se realizan aproximadamente cada 15 días hasta el décimo mes, se necesita un regador que demora un día y medio en regar las 8ha en total para los 22 riegos se incurre en 33 días a un coto total de S/1.183,65.

Cuadro N° 09: Costo de Cosecha

DETALLE	JORNALES POR HA	COSTO POR JORNAL	HECTÁREAS	TOTAL
QUEMA	2	35,87	8	573,89
CORTE	15	35,87	8	4.304,17
TOTAL	17	71,74	8	4.878,06

Fuente: Elaborada por el investigador

DETALLE	Hrs/Máq.	COSTO	HECTÁREAS	TOTAL
ARRUME Y ALCE	2,5	120	8	2.400,00

Fuente: Elaborada por el investigador

Para la quema de caña de azúcar se necesita 2 jornaleros por hectárea en total se necesita a 16 personas, para el corte se necesitan 15 jornales por cada hectárea en total son 120 jornales entre las 8 ha, para el arrume y alcance se necesita un cargador frontal lo cual la empresa alquila, tiene un costo de S/120 la hora; en total los costos incurridos en la cosecha haciende a S/7, 278,06.

Cuadro N° 10: Depreciación

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR DE ACTIVO	VIDA ÚTIL	DEPRECIACIÓN	
				MENSUAL	ANUAL
MACHETES	50	10	3	13,89	166,67
BOMBAS DE FUMIGAR	8	80	5	10,67	128,00
BIDONES DE PLÁSTICO	10	120	5	20,00	240,00
AZADÓN	100	20	5	33,33	400,00
TOTAL					934,67

Fuente: Elaborada por el investigador

Cuadro N° 11: Hoja de Costos

CONCEPTO	TOTAL
MATERIA PRIMA	
Semillas	1.920,00
Mexico	1.920,00
MATERIALES AUXILIARES	
FERTILIZANTES	20.896,00
Urea	4.960,00
Fosfato diamónico	7.040,00
Sulfato de potasio	6.976,00
Kimelgran	1.920,00
MATERIALES INDIRECTOS	
HERBICIDAS	4.544,00
Atrazina	1.680,00
Ametrina	2.256,00
Hedonal	608,00
MANO DE OBRA	9.089,39
CULTIVO	4.211,33
Siembra	768,00
Aplicación de fertilizantes	3.443,33
COSECHA	4.878,06
Quema de caña	573,89
Corte de caña	4.304,17
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
MANO DE OBRA INDIRECTA	4.053,09
CULTIVO	4.053,09
Acequiadores	1.147,78
Riego	1.183,65
Aplicación de herbicidas	1.721,67
Maquinaria Agrícola y Equipo	8.080,00

PREPARACIÓN DE TERRENO	5.680,00
Grada	1.120,00
Subsolado (arado)	2.000,00
Niveladora	960,00
Surcado	1.600,00
ARRUME Y ALCANCE	2.400,00
Cargador Frontal	2.400,00
AGUA	1.760,00
Agua	1.760,00
ALQUILER DE TERRENO	15.000,00
Terreno	15.000,00
DEPRECIACIÓN	934,67
Machetes	166,67
Bombas de Fumigar	128,00
Bidones de Plástico	240,00
Azadón	400,00
COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN	66.277,15

- **Importancia**

Es importante la implementación de un sistema de costos ya que permite que la empresa lleve sus costos de forma ordenada y clasificada, y puedan visualizar a cuanto ha ascendido su inversión en la producción de dicho bien y pueda asignar el precio de venta para que obtenga un margen de ganancia.

Un sistema de costos, recolecta los costos identificados con la producción, asigna los costos directos a los productos o servicios, distribuye los costos indirectos entre los productos o servicios que los ocasionaron de manera razonable, permite determinar el costo unitario.(Alcántara,2018,p114)

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alas, M. (2012). Estructura de costos, para la producción de hortalizas en invernaderos de la cuenca del Río Reventazón, Turrialba, Costa Rica. 74. Turrialba, Costa Rica.
- Alcántara, L. (2018). *Contabilidad de Costos Agrícola*. Lima: Editorial Calpa SAC.
- Andrade , S. (2006). *Manual de Contabilidad de Costos*. Lima: Andrade.
- Beltrán, C. (2014). "Diseño de un Sistema de Costos para una Empresa Agroindustrial de Colorantes Naturales-Achiote. 9. Lima, Perú.
- Benavides , C., Caballero, N., & Monge, B. (2014). *Efectos de la implementación de una estructura de costos en los procedimientos contables de la producción agrícola del frijol, en la Finca Santa Adelaida (UCATSE), durante el segundo trimestre del 2014*. Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua.
- Carreón, P. (09 de noviembre de 2016). *El Economista*. Recuperado de: <https://www.economista.com.mx/opinion/Agrocostos-herramienta-util-para-costos-de-produccion-agricola-I-20161109-0004.html>
- Castañeda, M. (2012). Propuesta de un Diseño de Contabilidad de Costos por Procesos y su Incidencia en la Gestión del Cultivo del Arroz en Guadalupe. Trujillo, La Libertad, Perú.
- Chacón, G. (15 de julio de 2007). La Contabilidad de Costos, los Sistemas de Control de Gestión y la Rentabilidad Empresarial. Venezuela.
- Chambergo, I. (2012). *Sistema de Costos Diseño e Implementación en las Empresas de Servicios, Comerciales de Industriales*. Breña: Instituto Pacífico S.A.C. .
- Chambergo, I. (2012). *Sistemas de Costos Diseño de Implementación en las Empresas de Servicios, comerciales e Industriales*. Breña: Pacífico Editores S.A.C.
- Corbetta, P. (2007). *Metodología y Técnica de Investigación Social*. España: Closas Orcoyen SL. Recuperado de: <https://diversidadlocal.files.wordpress.com/2012/09/metodologic3ada-y-tc3a9cnicas-de-investigacic3b3n-social-piergiorgio-corbetta.pdf>

- Cruz, P. (09 de noviembre de 2016). *El Economista*. Recuperado de: <https://www.economista.com.mx/opinion/Agrocostos-herramienta-util-para-costos-de-produccion-agricola-I-20161109-0004.html>
- EAFIT, U. (Octubre de 2007). La Importancia de Conocer y Saber Clasificar los Costos para una Buena Toma de Decisiones. Colombia. Recuperado de: <http://www.eafit.edu.co/escuelas/administracion/consultorio-contable/Documents/boletines/costos-presupuesto/b11.pdf>
- ETP. (abril de 2018). *Escenario Tributario Perú* . Recuperado de: <https://escenariotributario.blogspot.com/2018/03/a-partir-del-01042018-se-aumenta-la.html>
- Fellner, A. (noviembre de 2004). Pequeño Productor Agrícola: Informe de Costos y Aplicación del Tablero de Control. 3. Buenos Aires, Argentina: IAPUCO. Recuperado de: http://eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/iapuco/trabajo26_iapuco_condicional.pdf
- Flores, J. (2015). *Costos incidencia Tributaria y Jurisprudencia Fiscal* . Lima: Entrelíneas S.R.Ltda.
- García, J. (2016). *Gaceta Juridica*. From Recuperado de: <http://dataonline.gacetajuridica.com.pe>
- García, V., & Jurado, M. (julio de 2012). Implementación de un Sistema de Gestión de Costos por Cantero para el Cultivo de Caña de Azúcar, de La Compañía Bamboo Export S.A”. Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/>
- Gerencie. (1 de mayo de 2010). *Gerencie.com*. Recuperado de: <https://www.gerencia.com/sistema-de-costos-por-ordenes.html>
- Gerencie. (22 de setiembre de 2017). *Gerencie.com*. Recuperado de: <https://www.gerencia.com/que-es-un-sistema-de-costos.html>
- Gestión. (22 de junio de 2015). Minagri: Más de tres millones de peruanos se dedican a la agricultura familiar. Perú.

- Gorziglia, G. (noviembre de 2012). *Gestión en Empresas Agropecuarias: Los Costos Ocultos*. Rosario, Santa Fe, Argentina.
- Gutierrez, A., & Ojeda, C. (2013). *Sistema de Costos ABC*. Colombia: Universidad Cooperativa de Colombia. Recuperado de: <https://www.monografias.com/trabajos100/sistema-costos-abc/sistema-costos-abc.shtml>
- Hernández, R., Carlos, F., & Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill Interamericana Editores.
- IASC. (1 de enero de 2017). *Ministerio de Economía y Finanzas*. Recuperado de: https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/vigentes/nic/ES_GVT_BV2017_IAS41.pdf
- Instituto Pacífico. (2017). *Institutopacifico.com.pe*. Recuperado de: http://aempresarial.com/web/adicionales/files-iv/pdf/2017_lab_08_regimenes_contratacion.pdf?fbclid=IwAR33y4kwnyrI6Jq3qsWma96L7htiomFypQiOfq88qn8EUBnj0G24nxq_sIQ
- Jiménez, W. (2010). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Ediciones Bogotá.
- Liberi, W. (28 de febrero de 2012). *SlideShare*. Recuperado de: <https://es.slideshare.net/wendyliberi/ensayo-11792898>
- Naranjo, O., Cruz, E., & Medina, P. (2009). *Sistema de Costeo Conjuntos*. Colombia. Recuperado de: <file:///C:/Users/userr/Downloads/Dialnet-SistemaDeCosteoConjuntoYPuntoDePartidaParaEmpresas-4699442.pdf>
- Ortiz, G. (2004). *Diccionario de metodología de la investigación científica*. México: Limusa Noriega Editores. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/>
- Osorio, O. (2010). *Los Costos y las Decisiones en Agricultura una Actividad Olvidada*. Buenos Aires, Argentina: Universidad de Buenos Aires.
- Pastor, J. (2012). *Costos Teoría y Práctica*. Recuperado de: <http://www.usmp.edu.pe/recursoshumanos/pdf/Costos.pdf>
- Peña, V., & Pirella, J. (12 de mayo de 2016). *Universidad Católica Luis Amigó*. Recuperado de:

<http://virtual.funlam.edu.co/repositorio/sites/default/files/repositorioarchivos/2009/11/10analisisdocumental.143.pdf>

Quintanilla, L. (16 de abril de 2018). *Instituto Nacional de Innovación Agraria*. Recuperado de: <http://www.inia.gob.pe/capacitacion-a-distancia/cap-cursos-virtuales/189-capacitacion/cursos-2016/1426-curso-2016-03>

Rincón, A., & Villarreal, F. (2010). *Costos, Decisiones Empresariales*. Bogotá: Eco Ediciones.

Saez, A. (2004). *Contabilidad de costes y contabilidad de gestión*. Mexico: MCGRAW-HILL / Interamericana de España.

Sinisterra, G. (2006). *Contabilidad de costos*. Bogotá.

Sinisterra, G. (2006). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Eco Ediciones.

SlideShare. (23 de enero de 2015). *SlideShare*. Recuperado de: <https://es.slideshare.net/luisbruno31508/costos-ordenes-produccion>

Torres, A. (2010). *Contabilidad de costos: Analisis para la toma de decisiones*. Mexico: Mexico McGraw-Hill.

Win, A. (2011). *Manual Costos de Producción*. Manizales, Caldas, Colombia.

ANEXOS

ANEXO N° 01



**ANEXO N° 03
MATRIZ DE CONSISTENCIAS**

TÍTULO	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	INDICADORES	POBLACIÓN Y MUESTRA	TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN
Diagnóstico de los Costos Agrícolas de la Empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”; Santa 2018	¿Cómo se vienen asignando los costos agrícolas en la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2017?	Determinar los costos agrícolas de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Describir la estructura de los costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. 	La presente investigación no amerita hipótesis	Costos	Materia Prima	Población: • Son todos los costos determinados desde el inicio de operaciones año 2017 de la empresa Group Contreras Perú S.A.C. hasta la actualidad. Muestra: • Son todos los costos calculados de la empresa Group Contreras Perú S.A.C de la cosecha del año 2017.	Descriptiva con Variante propositiva
			<ul style="list-style-type: none"> • Analizar la estructura de los Costos de la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. 			Mano de Obra		
			<ul style="list-style-type: none"> • Plantear una propuesta de costos por órdenes para la empresa “Group Contreras Perú S.A.C.”, Santa 2018. 			Costos indirectos de fabricación		

ANEXO N° 04



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO – FILIAL CHIMBOTE

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA DE CONTABILIDAD

GUIA DE ENTREVISTA

Cargo que desempeña

.....

Introducción: Por favor sírvase a responder las siguientes interrogantes con la mayor objetividad y sinceridad, con el fin de obtener el mejor análisis de la investigación

I. DATOS PARA EL ESTUDIO:

1. ¿Cuántas hectáreas de terreno cuenta para la siembra de caña de azúcar?

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

2. ¿Existe un Flujograma de los procesos que se llevan a cabo para la siembra?

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

3. ¿Cuáles son los procesos que se llevan a cabo por cada siembra?

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

4. ¿Para el control de las materias primas o insumos utilizados por cada siembra se cuenta con un Kardex o algún método de control de inventarios?

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

5. ¿La empresa cuenta con un control sobre los costos incurridos en cada proceso de siembra (parte de producción)?

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

6. ¿Cuántos Kg de caña de azúcar se obtienen por hectárea?

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

7. ¿Se realiza la clasificación entre los costos directos e indirectos?

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

8. ¿Con cuanto personal cuenta la empresa durante el proceso de siembra de la caña de azúcar?

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

9. ¿Cómo se asigna o determina el cálculo para la mano de obra incurrida en el proceso productivo de la caña de azúcar?

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

10. ¿Existen registros de las horas empleadas por los trabajadores para cada proceso de siembra?

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

11. ¿Qué conceptos considera para determinar el costo?

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

12. ¿Consideran el costo de mano de obra aplicado para establecer el valor de la caña de azúcar?

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

13. ¿Qué método se utiliza para la distribución de CIF a la producción?

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

14. ¿Cómo determina el precio de venta?

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

15. ¿En el proceso de siembra, cultivo y cosecha utiliza algún sistema de costos?

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

16. ¿Qué beneficios proporciona la implementación de un sistema de costos?

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

17. ¿Estaría de acuerdo en la aplicación de un sistema de costos por órdenes para la empresa? ¿Por qué?

.....
.....

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	
16	B	

Evaluado por:

Nombre y Apellidos:

ELMO SERRANO CASTILLO

D.N.I.:

32809265

Firma:



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, ELMO SERRANO CASTILLO, titular
del DNI. N° 32809265, de profesión
CONTADOR PÚBLICO, ejerciendo
actualmente como GERENTE GENERAL, en la
Institución E. SERRANO - LÓPEZ & ASOCIADOS AUDITORES SA

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (entrevista), a los efectos de su aplicación al personal que labora en GROUP CONTRERAS PERÚ SAC.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			X	
Amplitud de contenido			X	
Redacción de los Ítems			X	
Claridad y precisión			X	
Pertinencia			X	

En Chimbote, a los 14 días del mes de Septiembre del 2018


Firma

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / **B**= Bueno / **M**= Mejorar / **X**= Eliminar / **C**= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	
16	B	

Evaluado por:

Nombre y Apellidos:

William Carranza Luján

D.N.I.: 18 02 1070

Firma:



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, William Carranza Lujan, titular del DNI. N° 18 02 10 70, de profesión Contador Público, ejerciendo actualmente como Docente, en la Institución Universidad Cesar Vallejo

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (entrevista), a los efectos de su aplicación al personal que labora en GROUP CONTRERAS PERÚ SAC.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems		/		
Amplitud de contenido		/		
Redacción de los Ítems		/		
Claridad y precisión		/		
Pertinencia		/		

En Chimbote, a los 18 días del mes de setiembre del 2018


Firma

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

PREGUNTAS		OBSERVACIONES
Nº	Item	
1	B	
2	B	
3	B	
4	B	
5	B	
6	B	
7	B	
8	B	
9	B	
10	B	
11	B	
12	B	
13	B	
14	B	
15	B	
16	B	

Evaluado por:

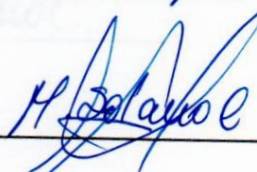
Nombre y Apellidos:

Marianela Kaurina Solano Campos

D.N.I.:

18140478

Firma:



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN


Yo, Marianela Kauina Solano Campo, titular
del DNI. N° 18140478, de profesión
Contadora, ejerciendo
actualmente como Contadora, en la
Institución Productos Costasol SAC

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación del Instrumento (entrevista), a los efectos de su aplicación al personal que labora en GROUP CONTRERAS PERÚ SAC.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			/	
Amplitud de contenido			/	
Redacción de los Ítems			/	
Claridad y precisión			/	
Pertinencia			/	

En Chimbote, a los 19 días del mes de Setiembre del 2018



Firma

	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
---	--	---


Yo, **Dr. ÁNGEL JAVIER MUCHA PAITÁN**, Docente de la Facultad de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo Chimbote, revisor (a) de la tesis titulada: **DIAGNÓSTICO DE LOS COSTOS AGRÍCOLAS DE LA EMPRESA “GROUP CONTRERAS PERÚ S.A.C.”; SANTA 2018.**, de la estudiante **CUEVAS DEL CASTILLO MERITXELL MILOVA**, constatamos que la investigación tiene un índice de similitud de 15% 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.

Nuevo Chimbote, 05 de Diciembre del 2018



Dr. MUCHA PAITÁN ANGEL JAVIER
DNI: 17841314

 UCV <small>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</small>	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV	Código : F08-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	--	---

Yo, Cuevas del Castillo Meritxell Milosva identificada con DNI N° 71959600. Egresados de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, autorizamos (X), No autorizo () la divulgación y comunicación pública de nuestro trabajo de investigación titulado: DIAGNÓSTICO DE LOS COSTOS AGRÍCOLAS DE LA EMPRESA “GROUP CONTRERAS PERÚ S.A.C.”; SANTA 2018., 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: 71959600

FECHA: 05 de Diciembre del 2018



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 ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

CUEVAS DEL CASTILLO MERITXELL MILOVA

INFORME TÍTULADO:

DIAGNÓSTICO DE LOS COSTOS AGRÍCOLAS DE LA EMPRESA "GROUP CONTRERAS PERÚ S.A.C."; SANTA 2018

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

CONTADOR PÚBLICO

SUSTENTADO EN FECHA: 05/12/2018

NOTA O MENCIÓN: 17



DRA. MARIANELA KARINA SOLANO CAMPOS