



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**PROYECTO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN
DEL TÍTULO DE INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA**

TÍTULO:

**LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA
DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA EN LA CORPORACIÓN
COPROBICH, PERÍODO 2019.**

AUTORA:

NORMA ELIZABETH TARCO QUITO

TUTOR:

MSC. OTTO ARELLANO

AÑO

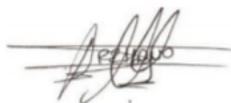
2021

INFORME DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor, luego de haber revisado el desarrollo de la investigación elaborado por la Srta. Norma Elizabeth Tarco Quito, tengo a bien informar que el trabajo correspondiente del proyecto titulado: **“LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA EN LA CORPORACIÓN COPROBICH, PERÍODO 2019.”**, cumple con los requisitos exigidos para que pueda ser expuesta al público, luego de ser evaluada por el tribunal designando.

Riobamba, 16 de junio, 2021

Atentamente.



Msc. Otto Eulogio Arellano Cepeda

DOCENTE TUTOR

CALIFICACIÓN DEL TRABAJO ESCRITO

Los miembros del Tribunal de Graduación del proyecto de investigación titulado: “**LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA EN LA CORPORACIÓN COPROBICH, PERÍODO 2019.**”, presentado por: Norma Elizabeth Tarco Quito y dirigida por el Msc. Otto Arellano.

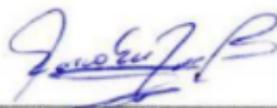
Una vez receptada y aceptada la sustentación, hemos acordado la siguiente calificación:

	FIRMA	CALIFICACIÓN
Msc. Otto Arellano TUTOR	 _____	9 _____
Msc. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez PRESIDENTE DEL TRIBUNAL 1	 _____	9.10 _____
Msc. Víctor Hugo Vásquez Samaniego MIEMBRO DEL TRIBUNAL 2	 _____	9.10 _____

Calificación ____9____ sobre 10

DERECHO DEL AUTOR

Yo Norma Elizabeth Tarco Quito me declaro responsable del contenido y los resultados conseguidos de la presente investigación sobre el tema: **LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA EN LA CORPORACIÓN COPROBICH, PERÍODO 2019**. Los derechos de autoría pertenecen a la Universidad Nacional de Chimborazo, para fines investigativos y académicos.



Norma Elizabeth Tarco Quito

C.I: 0604335851

DEDICATORIA

El presente trabajo investigativo se lo dedico a Dios en primera instancia, por permitirme culminar esta etapa tan relevante en mi vida profesional. A mis padres, esposo e hijo por estar en estos momentos donde uno desea el apoyo y comprensión.

Norma Elizabeth Tarco Quito

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo de tesis primeramente agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera por ser mi fortaleza en momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de aprendizajes y experiencias.

A la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO por darme la oportunidad de estudiar y ser un profesional. A mi tutor de tesis, Mgs. Otto Arellano por su esfuerzo y dedicación, quien con sus conocimientos, su experiencia, su paciencia y su motivación ha logrado en mí que pueda terminar mis estudios con éxito.

También me gustaría agradecer a mis padres por todo el apoyo brindado a lo largo de mi vida, por darme la oportunidad de estudiar esta carrera, por enseñarme a no rendirme ante nada y siempre perseverar atreves de sus sabios consejos. Y por ser ejemplo de vida

Norma Elizabeth Tarco Quito

ÍNDICE DE CONTENIDO

PORTADA.....	i
INFORME DEL TUTOR	ii
CALIFICACIÓN DEL TRABAJO ESCRITO.....	iii
DERECHO DEL AUTOR.....	iv
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE DE CONTENIDO	vii
ÍNDICE DE TABLAS	x
ÍNDICE DE FIGURAS	xi
ÍNDICE DE ANEXOS	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO I.....	2
1. MARCO REFERENCIAL	2
1.1 Planteamiento del problema.....	2
1.2 Formulación del Problema	3
1.3 Objetivos	3
1.3.1 Objetivo General.....	3
1.3.2 Objetivos Específicos	3
1.3 Hipótesis.....	3
CAPÍTULO II.....	4
2 MARCO TEORICO	4
2.1 Datos generales de la Corporación COPROBICH.....	4
2.1.1 Reseña Histórica de la Corporación COPROBICH.....	5
2.2 Estado del Arte.....	4
2.3 Costo de Producción	5
2.3.1 Concepto de Costo de Producción	6
2.3.1.1 Elementos del costo de producción	6
2.3.2 Sistema de Costos	7
2.3.2.1 Tipos de sistema de costos.....	8
2.3.3 Concepto de Contabilidad de Costos	10

2.3.3.1	Objetivos de Contabilidad de Costo	10
2.4	Precio de venta	12
2.4.1	Definición de Precio de venta	12
2.4.1.1	Fijación del precio de venta	12
2.4.1.2	Características del precio de venta.....	13
CAPÍTULO III.....		15
3	MARCO METODOLÓGICO	15
3.1	Método de investigación	15
3.2	Tipo de investigación	15
3.3	Diseño de la investigación	15
3.4	Población y muestra	16
3.4.1	Determinación de la población	16
3.4.2	Determinación de la Muestra	16
3.5	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	16
3.5.1	Determinación de la técnica de recolección de información	16
2.5.2	Determinación de los instrumentos de recogida de información.....	17
3.6	Técnicas de Procedimientos e Interpretación de Datos.....	17
CAPÍTULO IV		18
4	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	18
4.1	Identificación del método de costeo actual en la Corporación COPROBICH. 18	
4.1.1	Comprobación de hipótesis.....	19
4.2.1	Análisis del costo de producción y el precio de venta de quinua y avena-quinua – año 2019.....	20
4.3	Proposición del modelo de costos por órdenes de producción para la Corporación COPROBICH.....	24
4.3.1	Descripción del proceso productivo en la Corporación.....	24
4.3.2	Desarrollo del sistema por órdenes de producción durante un mes.....	25
4.3.3	Tratamiento de los elementos del costo	30
4.3.4	Informe de Asignación de Costos al Sistema	30
4.3.5	Resultados de la Propuesta de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para la corporación COPROBICH.....	32
CAPÍTULO V		33
5	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	33
5.1	Conclusiones	33

5.2	Recomendaciones.....	33
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	34
	ANEXOS	35

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1-3: Población de la Corporación COPROBICH	16
Tabla 2-3: Población documental	16
Tabla 1-4. Derivaciones de la encuesta aplicada al recurso humano existente en la organización.....	18
Tabla 2-4. Elementos del Costo de Producción	20
Tabla 3-4. Costo de producción de los productos - año 2019.....	20
Tabla 4-4. Cálculo de costo de producción, la corporación emplea la siguiente fórmula:	21
Tabla 5-4. Estado de Pérdidas y Ganancias	21
Tabla 6-4. Costo de producción incurridos en harina de quinua y avena-quinua.....	22
Tabla 7-4. Elementos del Costo de Producción incurridos.....	22
Tabla 8-4. Cálculo de costo de producción incurrido	22
Tabla 9-4. Estado de Pérdidas y Ganancias incurridos.....	23
Tabla 10-4. Análisis comparativo – harina de quinua	23
Tabla 11-4. Análisis comparativo – avena quinua.....	23
Tabla 12-4. Diseño de orden de producción sugerida.....	26
Tabla 13-4. Diseño de orden de compra sugerida.....	26
Tabla 14-4. Factura del proveedor de materia prima sugerida	27
Tabla 15-4. Factura del proveedor de materia prima sugerida	27
Tabla 16-4. Orden de requisición de materiales sugerida.....	28
Tabla 17-4. Tarjeta reloj por operario sugerida	28
Tabla 18-4. Rol de pagos por orden de producción sugerida	29
Tabla 19-4. Platilla de trabajo sugerida	29
Tabla 20-4. Hoja de costo sugerida.....	30
Tabla 22-4. Estado de Costos de Productos Vendidos sugerido.....	31
Tabla 23-4. Estado de Resultado sugerido.....	31
Tabla 24-4. Estado de Situación Financiera sugerido.....	32
Tabla 2-4. Matriz de contingencia -observadas	43
Tabla 3-4. Matriz de contingencia -esperadas	44
Tabla 4-4. Matriz de contingencia -esperadas	44

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1-2. Elementos del costo de producción.....	7
Figura 2-2. Elementos del costo de producción.....	8
Figura 3-2. Tipos de sistemas de costo.....	9
Figura 4-2. Objetivos de contabilidad de costo	10
Figura 5-2. Proceso de transformación de un producto.	11
Figura 6-2. Métodos de fijación de precios	13
Figura 1-4. Procesos de producción por producto. 1 de 2	24
Figura 2-4. Procesos de producción por producto.2 de 2	25

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo A: Encuesta aplicada al personal de la Corporación COPROBICH.....	35
Anexo B: Evaluación económica financiera de la corporación COPROBICH.....	37
Anexo C: Procedimiento para la comprobación de hipótesis mediante Chi2	43
Anexo D: Propuesta de un sistema de costo por órdenes de producción para lacorporación COPROBICH.	46

RESUMEN

La presente investigación partió con el objetivo de examinar los costos de producción y su incidencia en la determinación del precio de venta en la Corporación de Productores y Comercializadores Orgánicos Bio Taita Chimborazo-COPROBICH, periodo 2019. Se estableció los varios métodos, técnicas e instrumentos de investigación para el proceso de recolección de datos, con el fin de analizar los elementos que intervienen en el cálculo del costo de producción, para establecer el costo real de los productos elaborados por COPROBICH, a través de la evaluación económica y financiera durante los dos últimos años, lo que conllevó a proponer un sistema de costos por órdenes de producción, para determinar de mejor manera el precio de venta de acuerdo a lo solicitado por el cliente. Se concluyó que el sistema de costos propuesto permite optimizar los recursos, llevando un registro encadenado y metódico de los elementos del costo, logrando la identificación de los materiales que se utiliza, control del tiempo y registro de todas las erogaciones realizadas en cada producción, con el fin de establecer el costo unitario y estipular el precio de venta de cada producto. Se recomienda a COPROBICH considerar la implementación de la propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción, basada en la demanda del mercado y establecer el precio de venta en función de cada cliente.

Palabras claves: costos de producción, sistema de costos por órdenes de producción, precio de venta.

ABSTRACT

The present research objective is to examine the production costs and their incidence in determining the sale price in the *Corporación de Productores y Comercializadores Orgánicos Bio Taita Chimborazo-COPROBICH, period 2019*. It was established various methods, techniques, and instruments of research for the data collection process in order to analyze the elements that intervene in the calculation of the cost of production, to establish the actual cost of the products made by COPROBICH through the economic and financial evaluation during the last two years. It led to a cost system for production orders to determine the selling price according to the customer's requirements. It was concluded that the proposed cost system allows optimizing resources, keeping a chained and methodical record of the cost elements, achieving the identification of the materials used, time control, and recording of all the expenditures made in each production, in order to establish the unit cost and stipulate the sale price of each product. COPROBICH is recommended to consider implementing the proposal for a cost system for production orders based on market demand and establishing the sale price based on each client.

Keywords: production costs, production order costing system, sales price.

Reviewed by: Mgs. Hugo Romero

ENGLISH PROFESSOR

C.c. 0603156258

INTRODUCCIÓN

Dentro del proceso de Globalización, los costos de producción son un instrumento preciso para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo, puesto que las empresas modernas buscan diferenciar sus productos ante el consumidor, aplicando múltiples estrategias, ya sea a través de precios, modernizando canales de distribución, elevando índices de calidad, entre otros. Todo esto obedece a la búsqueda sistemática de costos competitivos, precisando qué acciones se debe emprender para conseguir los mejores resultados. Sin embargo, la comprensión de los costos y su evolución es esencial, pues de estas se deriva la toma de decisiones y del mismo modo son un marco de referencia para evaluar el efecto posterior de estas acciones y decisiones aplicadas.

La capacidad que posee la empresa para optimar su posición, la forma como consigue medir y evaluar constantemente sus costos constituye un instrumento básico para realizar el análisis interno de la empresa y la toma de decisiones acertadas que le organicen ventajas competitivas sobre su entorno hacia el sostenimiento en los mercados.

El presente trabajo versa su atención a los sistemas de costos y a la fijación de precios de venta dentro de una empresa, estableciendo la importancia para una organización el establecer adecuadamente sus costos y como contribuir a generar información eficaz para decidir acertadamente en beneficio de la misma.

Esta investigación estudia los costos de producción y su incidencia en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH, período 2019, la cual planteará un establecimiento de costos de producción y su registro contable oportuno y detallado, se definirá parámetros sistemáticos para la fijación de precios reales competitivos y justos, planteando cuantificaciones viables conforme a las necesidades que esta presenta, por lo tanto, este trabajo constituye un eslabón trascendental de una cadena de mejoras.

CAPÍTULO I

1. MARCO REFERENCIAL

1.1 Planteamiento del problema

Globalmente, la quinua dispone de reconocimiento por el aporte alimenticio que este brinda a la población. Este reconocimiento, lo reciben los pueblos andinos, quienes han protegido y conservado esta fuente de alimentos altamente nutritivo, designándose al año 2013 como el “*Año de la Quinua*” (Ahumada et al., 2016, pág. 438).

Además la quinua en el planeta como un recurso natural alimentario andino, forma parte de un grupo privilegiado de alimentos de calidad, aportando a la salud y la seguridad alimenticia de las presentes y futuras generaciones (Hernández, 2015, pág. 306).

Ecuador como país agrícola, genera estímulo económico y social por medio de fuentes de empleo e ingresos a gran parte de la población (Espinosa-Ruiz et al., 2019, pág. 4). De acuerdo al BCE, el sector agrario contribuye con el 6,32% del total PIB, siendo ineludible su incremento para la economía del país (Muyulema-Allaica et al., 2020, pág. 9). Bajo este contexto, nace la necesidad de forjar proyectos beneficiosos de fomento agrícola, aprovechando la ubicación geográfica que dispone la nación en cuanto a condiciones climatológicas se refiere, llegando a componer una fuente potente de rentabilidad para la sociedad ecuatoriana. En contraste con lo anterior, se presenta el tema de investigación a fin de poder colaborar con el mejor desenvolvimiento de las organizaciones que se dedican a producción de quinua y sus agregados, logrando mejorar sus costos de producción e impulsar las exportaciones no tradicionales.

En la provincia de Chimborazo, específicamente en el cantón Colta, parroquia Cajabamba, nace COPROBICH, que se ha planteado el reto desde el 30 de julio de 2003 de emprender este cultivo, contando con entidades afines y el soporte municipalidad, con el propósito situar el producto en el mercado de forma sostenible.

En la COPROBICH, se busca mejorar los costes de producción y comercialización la producción de quinua, debido a que estos han incurrido a mermar la utilidad que este producto genera. Los costos prominentes se localizan en la maquinaria técnica para su cultivo, insumos agrícolas, mano de obra y el coste final que se recibe por kilogramo de quinua, descompensando los costos incurridos. Este escenario ha conllevado a

replantearse alternativas internas y externas que permita mejorar los costos de cultivo de la quinua y la comercialización hacia los diferentes mercados que se ofrece.

Para dar solución a dicha problemática a partir del año 2014 la COPROBICH, planteó la producción y comercialización de cuatro productos derivados del procesamiento de la quinua: pop de quinua, chocolate con quinua, avena de quinua y harina de quinua. Alcanzando un total de ventas con tendencia creciente de \$496.379,60 (2014), \$616.368,55 (2015), \$492.481,29 (2016), \$700.165,69 (2017), \$686.802,76 (2018) y un aproximado de \$703.266,90 (2019). Por lo tanto, la calidad de esta investigación reside en la necesidad de examinar los costos de producción y su incidencia en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH, período 2019, en cada uno de los procesos de fabricación, puesto que se ha detectado a través de la técnica de observación y análisis de cifras; mediante cédulas analíticas; que los precios fijados se establecen sin tomar en cuenta los reales costos de producción.

1.2 Formulación del Problema

¿El inadecuado análisis de la información de los costos de producción inciden en la determinación del precio de venta en la COPROBICH, en el período 2019?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Determinar los costos de producción y su incidencia en la determinación del precio de venta en la corporación COPROBICH, periodo 2019.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Determinar los elementos que intervienen en el costo de producción, para la identificación del costo real de los productos elaborados por la COPROBICH.
- Proponer un modelo de costos por órdenes de producción que permita obtener costos adecuados, así como también información veraz y oportuna en la COPROBICH.

1.3 Hipótesis

El costo de producción incide significativamente en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH.

CAPÍTULO II

2 MARCO TEORICO

2.1 Estado del Arte

La elaboración del presente trabajo, fue necesario conocer la relevancia del mismo en la actualidad, además de conocer los mecanismos utilizados en otros trabajos de grado referente al tema, extrayendo de ellos puntos relevantes que sirvieron como guía, los cuales se detallan a continuación:

Naranjo (2018, pág. 24) efectúa su tesis de grado enmarcado en los costos de producción y su relación con el crecimiento empresaria de una fábrica de carrocerías en la provincia de Tungurahua, donde asume analizar las dos variables como objetivo y concluye que la industria manufacturera forma parte de un mercado competitivo, siendo necesario conservar mediante nuevas estrategias y conocimientos actualizados, con el propósito de evolucionar empresarialmente, sin influir en la elevación de los costos de producción.

Según Muyulema (2019, pág. 4), en su proyecto de investigación donde indaga la relación entre los costos de producción y la rentabilidad en la avícola situada en el cantón Pallatanga, una vez examinado la situación actual de la misma, concluye que los procedimientos contables-financieros aplicados distorsionan los costos reales en que se incurre en esta organización, impidiendo determinar los beneficios y limitaciones de la información suministrada de los costos unitarios y totales por la empresa.

Al presentar el tema: “los costos de producción y su incidencia en la determinación del precio de venta en la COPROBICH, período 2019”, resalta la relevancia del proceso investigativo, con el fin de alcanzar un mejoramiento en la determinación del precio de venta, la cual optimizará los recursos existentes y la materia prima durante la etapa de procesamiento, dado que es el vínculo de métodos, normas y procedimientos, que regla la planificación, determinación y análisis del costo, simultáneamente con el proceso de registro de los gastos de una o disímiles actividades productivas en una industria, conectándose sistemáticamente con los subsistemas que garantizan el control de la producción y de los recursos materiales, laborales y financieros.

2.2 Datos generales de la Corporación COPROBICH

2.1.1 Reseña Histórica de la Corporación COPROBICH

La Corporación de Productores y Comercializadores Orgánicos Bio Taita Chimborazo (COPROBICH), nace en Chimborazo, localizada en el cantón Colta e integrada por las 56 comunidades indígenas, correspondiente a los cantones Riobamba, Colta y Guamote, contando a la fecha con 541 familias asociadas. Inicialmente, la corporación producía y comercializaba quinua, posteriormente se establece la planta procesadora para la comercialización interna y externa de derivados de quinua orgánica y demás productos agropecuarios orgánicos, tradicionales de la sierra centro como arroz de cebada, avena, trigo, entre otros.

Desde el enfoque legal, la COPROBICH es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro y dedicada al servicio social, para sus socios Puruhaes, encontrándose actualmente regulada por la SEPS y cumpliendo la ley que esta estipula. Fue constituida el 21 de julio del año 2003, por el MAGAP, acuerdo ministerial N° 184, adherido al Código Civil N°564.

En la actualidad, COPROBICH se encuentra ganando reconocimiento, independencia y poder de negociación frente a otro tipo de actores de la cadena productiva. Desde el año 2009 después de la aprobación de la asamblea, COPROBICH adquiere directamente quinua a sus socios, aplicando principios de comercio justo y la exporta al mercado de los países como Francia, Bélgica, Alemania, Canadá y Holanda, ofreciendo Chocolate con quinua, Avena-quinua, Pop de quinua, Quinua orgánica, Harina de quinua y Avena.

2.3 Fundamentación Teórica

2.3.1 Costo

Según Gómez et al., (2019), el costo representa los recursos que deben sacrificarse para obtener un bien dado.

De acuerdo a lo expresado por Simisterra (2018), el costo es el conjunto de pagos, contraída por obligaciones o consumo atribuidas en un tiempo determinado, concernientes con producción, comercialización y administración.

En este aspecto, se concluye que el costo es el conjunto de valores en que se incurre para posteriormente recuperarlo con la ganancia en el bien o servicio invertido.

2.3.2 Costo de Producción

De acuerdo con Gómez et al., (2019, pág. 163), el costo de producción es el valor de los factores manejados en la fabricación de una cantidad dada de la mercancía.

Para Reveles (2017, pág. 44) los costes de producción u operación son los desembolsos necesarios que se generan para elaborar un bien o servicio en un proyecto, en una fábrica o empresa de servicio, entre otras.

Bajo este contexto, se puede indicar que los costos de producción es un factor primordial determinante dentro de las organizaciones, que busca identificar los principales componentes y sus causas, a fin de gestionar eficientemente y lograr ofertar precios de venta razonables, tanto para el fabricante y consumidor.

2.3.2.1 Elementos del costo de producción

Dentro de la contabilidad de costo, los materiales que se utilizan para generar un producto nuevo se los denominan elementos básicos del costo de producción:

1. *Materia prima.* – Son materiales que son conllevados a transformación- Estos a su vez se fraccionan en directos e indirectos, la diferencia entre ellos es que los primeros se pueden identificar y cuantificar una vez generado el nuevo producto. (Reveles, 2017, pág. 51)
2. *Mano de obra.* – Encierra la energía humana utilizada durante el proceso de transformación del nuevo producto. Al igual que la materia prima, estos se clasifican en directos e indirectos, los cuales se diferencian por la misma razón, identificación y cuantificación. (Reveles, 2017, pág. 51)
3. *Costos indirectos de fabricación.* – son materiales que se manejan durante el proceso productivo, mínimamente visible en el producto, por lo que no son fáciles de medir y cuantificar. (Reveles, 2017, pág. 51)

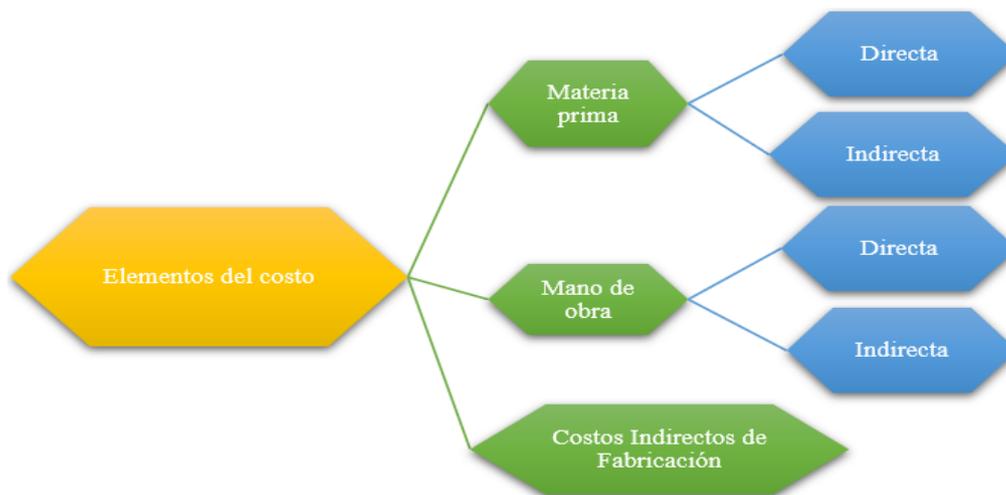


Figura 1-2. Elementos del costo de producción
 Nota: Rodríguez-Castilla et al., (2020).

Para Simisterra (2018, pág. 15), considera que, los componentes del costo de producción señalan que sus elementos son: material directo e indirecto, labor directa e indirecta, y gastos indirectos de producción.

Según Arrendondo (2015, pág. 71), considera que, los costes se pueden dividir en dos tipos: directos e indirectos. Los directos se asocian directamente con el artículo producido, como ejemplo se puede señalar la adquisición de materias primas y para su cálculo se establece a cada artículo los gastos que ha sido necesario para su producción. Sin embargo, los costes indirectos es el importe incurrido para su elaboración, pero no son relacionados directamente al artículo final.

De los resultados encontrados sobre los elementos del costo de producción, se puede señalar que varían de perspectivas según el autor, sin embargo, existe una sinergia en cuanto estos se pueden clasificar en directos e indirectos. De acuerdo a la literatura clásica, los elementos generalmente se los clasifica en tres grandes grupos, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

2.3.3 Sistema de Costos

Los sistemas de costos son conjuntos de procedimientos, reglas y métodos que rigen la determinación, análisis y planificación del costo, a través del proceso de registro de gastos en el accionar productivo de una organización, de manera conectada con los subsistemas, garantizando el control de la fabricación y de los recursos accesibles.

Según Cuervo et al., (2018), señala lo siguiente:

“el sistema de costeo vincula procesos y procedimientos normalizados, que sistematizan datos relacionados para el consumo óptimo de recursos para crear un bien, proporcionando al mismo tiempo información selecta para efectuar disposiciones en la empresa, al igual que evaluar la producción para que posteriormente sea llevada al inventario. El propósito de los sistemas de costos es disponer de una adecuada planificación y el control dentro de la empresa, además de calcular el costo de los productos y servicios como la materialización de las unidades de productos, mediante la valoración de existencias y cálculos de los resultados.” (pág. 22)

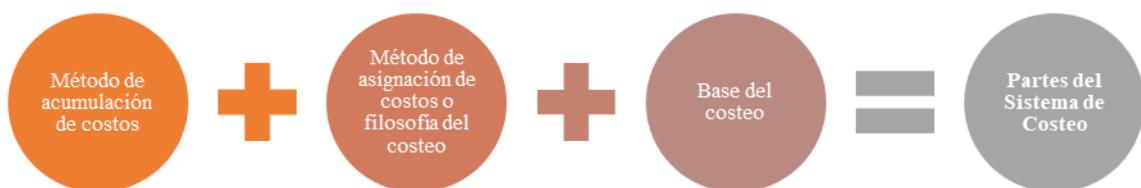


Figura 2-2. Elementos del costo de producción

Nota: Cuervo et al., (2018).

De lo expuesto anteriormente, se puede establecer que los sistemas de costos es una herramienta indispensable para las organizaciones que elaboran o fabrican un bien o servicio donde a través de métodos, normas y procedimientos, buscan una planificación y control de cada una de sus actividades centradas en la generación de un nuevo producto, a fin de conocer el valor real que cuesta fabricar un bien.

2.3.3.1 Tipos de sistema de costos

De acuerdo con Rojas (2015, pág. 55), la categorización de los sistemas de costos se divide en tres grupos, de acuerdo a las operaciones realizadas en las empresas industriales:

- a. *Costos por órdenes de producción.* – su denominación se debe a que se elabora en grupos o lote de productos similares y su característica es que cada lote ingresa a su fabricación mediante orden de producción. Se aplica cuando a la fábrica se decreta elaborar cierto producto bajo solicitud explícita.

- b. *Costos por procesos*. - se los denomina de esta forma debido a que el total de los costos de cada proceso se lo divide para las unidades emanadas en cada encargo o periodo. Se considera que este tipo de sistema es aplicable en series de unidades homogéneas y que su característica es en etapas sucesivas.
- c. *Costos por actividades (ABC)*. – Se fundamenta en agrupar los costos por diligencias establecidas o centros de costos encadenados para la obtención de bienes o servicios de valor en una fábrica.

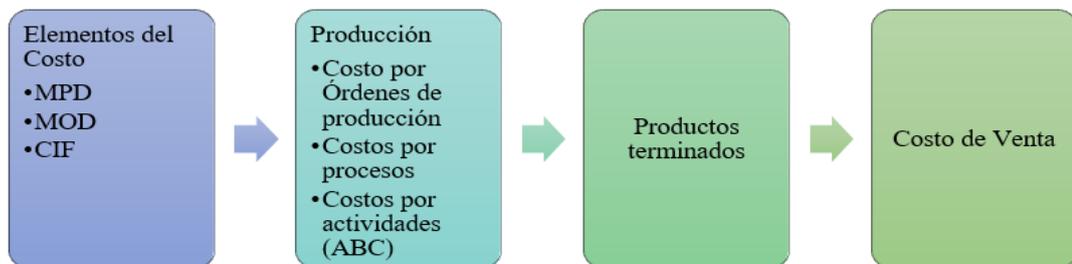


Figura 3-2. Tipos de sistemas de costo

Nota: Rojas (2015).

Para Rincón & Villarreal (2017, pág. 31), existen dos variedades de sistemas de costos diferenciados por la unidad de costeo y por la modalidad de producción, estos son:

1. *Sistemas de costos por procesos*: El autor describe como unidad de costeo al proceso de producción y acumula los costos incurridos en cada proceso durante un período de tiempo dado. Para la determinación de la unidad de costo por producto se divide el total de los costos de cada proceso por el total de unidades obtenidas.
2. *Sistemas de costos por órdenes de producción*: Se crea por lotes mediante una orden de producción, siendo esta la unidad de costeo, obteniendo el costo unitario por producto al dividir las unidades producidas por los costos totales en cada orden de producción.

Contrarrestando sobre los tipos de sistemas de costes, los autores concuerdan en la existencia del sistema de costo por órdenes de producción y sistemas de costos por procesos, los cuales se diferencian en el precio del producto unitario, siendo la primera bajo solicitud y la segunda en serie de producción.

2.3.4 Concepto de Contabilidad de Costos

De acuerdo con Rodríguez-Castilla, et al., (2020), quienes indican que:

La contabilidad de costos enlaza procesos identificados como fijos e indirectos sobre el conjunto de operaciones secuenciales establecidas en la fábrica, automatizando, controlando y designando costos a un producto de acuerdo al sistema seleccionado según le convenga a la misma. (pág. 132)

Para Latorre (2016), expresa que:

La contabilidad de costo analiza e interpreta los costos de material, mano de obra y gastos indirectos, precisos para identificar el equivalente de dicho bien o servicio y poderlo ofrecer al público, con el afán de gestionar cada una e las actividades siguientes logrando tomar decisiones acertadas para el crecimiento de la fábrica. (pág. 515)

En síntesis, tomado como pilar lo antes expuesto, se puede establecer que la contabilidad de costo es parte relevante de la contabilidad de la empresa que analiza la inversión destinada a la producción o servicio que ofrece la organización, buscando evaluar la eficiencia empresarial y la toma de decisiones.

2.3.4.1 Objetivos de Contabilidad de Costo

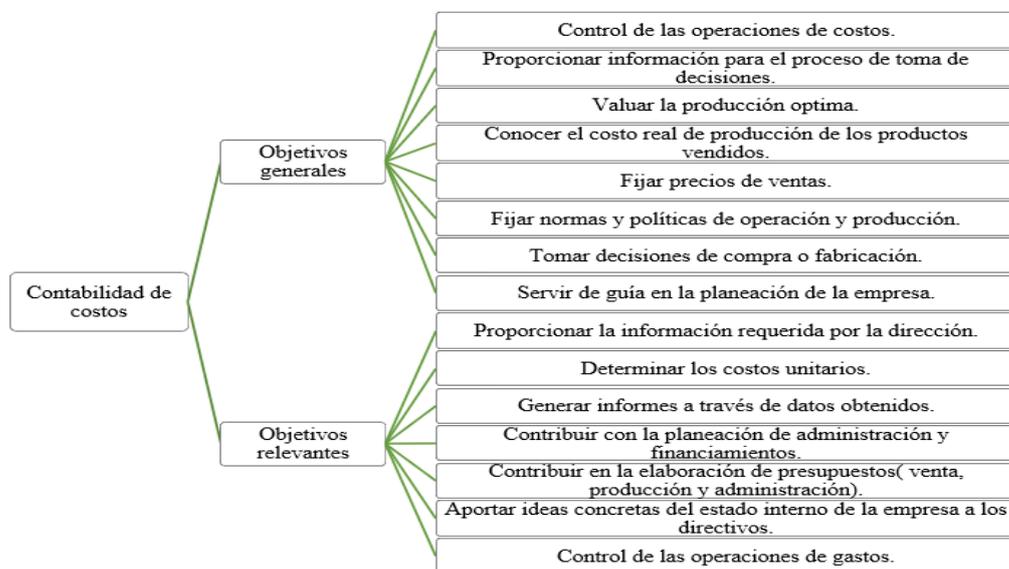


Figura 4-2. Objetivos de contabilidad de costo
Nota: Rodríguez-Castilla et al., (2020).

Desde la posición de Rodríguez-Castilla et al., (2020), quienes afirman que:

La intencionalidad objetiva de la contabilidad de costo es asegurar a la fábrica a través del direccionamiento y control de los protocolos económicos y financieros disponible para mejorar el producto que ofrece la organización. (pág. 132)

De acuerdo con Reveles (2017), los objetivos de la contabilidad del costo son:

1. Exteriorizar información suficiente, que permitan tomar decisiones.
2. Generar información relevante a fin de direccionar a la administración.
3. Determinar costos unitarios a fin de normar y evaluar inventarios a través de políticas.
4. Efectuar informes que determinen las utilidades, donde se señale los valores incurridos en cada uno de los procesos.
5. Asistir a la planeación de las ganancias y disyuntivas de inversión. (pág. 22)

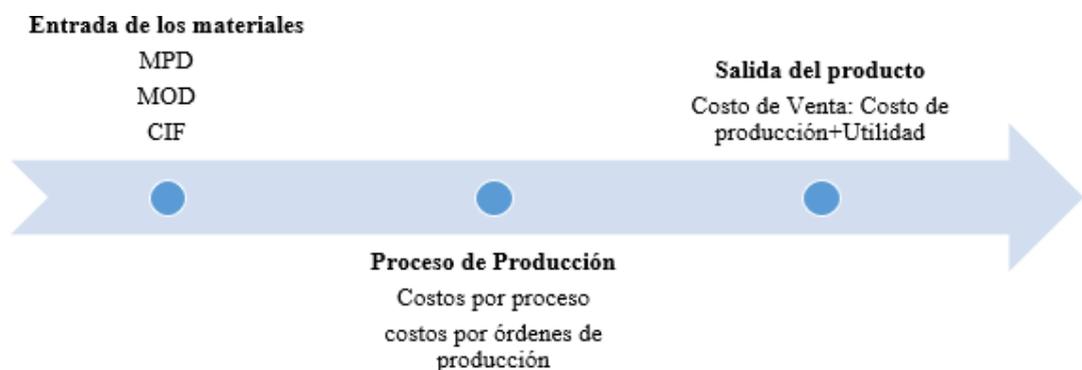


Figura 5-2. Proceso de transformación de un producto.

Nota: Reveles (2017).

Los costos ingresados inicialmente y los generados en la cadena productiva, incurren en el importe final del producto y en la utilidad de la operación, lo cual simbolizan el elemento principal al instante de tomar disposiciones gerenciales (Muyulema-Allaica, et al., 2020, pág. 46).

De lo antes expuesto, se concluye que los objetivos de contabilidad de costos se enmarcan en formar información necesaria a fin de asignar un valor real en función de los rubros generados en cada proceso y tomar decisiones departamentales e integrales acertadas para la organización, procurando disponer de rentabilidad y control de los costos en la elaboración de un producto o servicio.

2.4 Precio de venta

2.4.1 Definición de Precio de venta

Para Licares et al., (2020, pág. 8), el precio de venta es lo que el expendedor considera que el cliente está preparado a pagar por él, logrando cautivar mediante la imagen, la cercanía para adquirirlo y el porcentaje de ganancias, acorde al sector de la fábrica. Generalmente, el vendedor establece los precios, a pesar de existir acuerdos entre el comprador y vendedor (Crego, 2018, pág. 273).

De acuerdo con Arredondo (2015), el precio es el costo que el consumidor entrega a cambio de un bien o servicio que recibe, siendo una variable de dimensión operativa o táctica que proporciona ingresos a la empresa, logrando posicionamiento del producto y de la organización. (pág. 102)

De lo antes expuesto, se concluye que el precio final de un bien o servicio incluye las imposiciones de cada país de acuerdo a su sector, regulándose los montos de los productos ofrecidos a la clientela.

2.4.1.1 Fijación del precio de venta

Conforme a Licares et al., (2020, pág. 8), una organización debe establecer un precio inaugural cuando despliega un nuevo bien o servicio, decidiendo donde posicionará su producto en cuanto a precio y calidad.

En las palabras de Lerma (2017, pág. 98), la fijación de precio es el poder adquisitivo asignado por la obtención de un producto, tomando en cuenta la percepción del consumidor y la demanda existente, posicionamiento del bien por la competencia existente en el mercado, en función a los costos incurridos para su elaboración, entre otros.

Arredondo (2015, pág. 13) describe al precio de venta como la determinación del precio de un producto poseerá en el mercado para el comprador. En definitiva, Crego (2018, pág. 273) afirma que el precio de venta involucra el valor incidido para la elaboración de un producto por la ganancia percibida por el comprador y el esfuerzo para obtenerlo en términos monetarios.

En opinión personal, de lo examinado en cuanto a la fijación de precio, estos varían en función de la empresa y su entorno, sin dejar de lado, el segmento al cual se desea llegar y la calidad del servicio que se proporcionará al consumidor.

2.4.1.2 Características del precio de venta

Según Crego (2018), los factores a tomar en cuenta para determinar el precio de son los siguientes expuestos:

- a. Los costos de producción y sus proporciones
- b. Los costos fijos
- c. Los costos variables
- d. La participación de beneficio esperado. (pág. 274)

Por lo que expone la siguiente fórmula para dicha determinación:

$$\text{Precio de venta} = \text{Costos de producción y sus proporciones} + \text{costos fijos} + \text{costos variables} + \text{participación de beneficio}$$

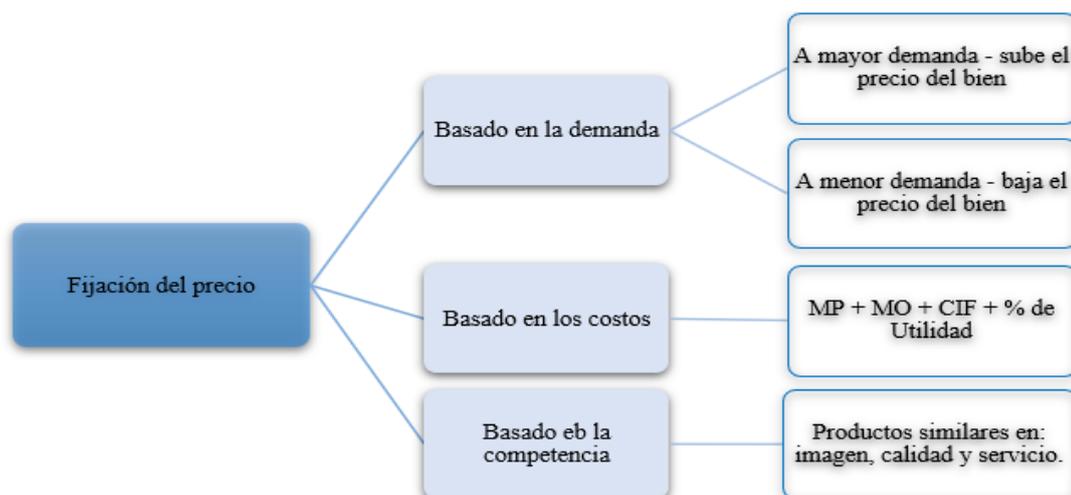


Figura 6-2. Métodos de fijación de precios

Nota: Lerma (2017, pág. 98)

Por otro lado, Muyulema-Allaica et al., (2020) menciona que el precio de venta se establece en función de oferta y demanda, cumpliendo de esta forma la ley ya establecida, donde señala que si existe mayores consumidores y el producto se encuentra limitado, el

precio del producto incrementará, caso contrario, el precio del producto tiende a bajar. Sin embargo, en la actualidad se han creado nuevos métodos para determinar el precio de venta:

- *Precio de venta basado en costes:* se considera el total de los costos efectuados para generar el producto, más los beneficios.
- *Precio de venta basado en la competencia:* se lo establece en función a la competencia en el mercado, de acuerdo al sector.
- *Precio de venta basado en la demanda:* este método se direcciona por el posicionamiento que dispone el producto en el mercado, lo que involucra la confianza que tienen los usuarios en el producto. (pág. 47)

Por lo expuesto en los apartados anteriores, se puede ultimar que la fijación del precio de venta, las características y método a utilizar, deben ir de la mano con el sistema de costo utilizado por la empresa en la producción del bien, a fin de generar información selecta para la toma de decisiones en la fábrica y disponer de una buena aceptación del público en general, lo que permita disponer de mayor acogida e incrementen las ventas como su imagen corporativa.

CAPÍTULO III

3 MARCO METODOLÓGICO

3.1 Método de investigación

Ante este preámbulo, la investigación propuesta se adjudica un enfoque cuantitativo, a razón de generación de valores numéricos en la propuesta una vez considerado el paradigma crítico propositivo con un enfoque eminentemente cuantitativo (Niño, 2011, pág. 152).

3.2 Tipo de investigación

- **Investigación de Campo**

En este trabajo investigativo se aplicó la investigación de campo, puesto que los datos fueron tomados en las instalaciones de la COPROBICH, que es el lugar de los hechos donde se producen los acontecimientos (Hernández et al., 2014, pág. 34).

- **Investigación Bibliográfica o Documental**

Se utilizó la investigación Bibliográfica-Documental, para llevar a cabo de manera satisfactoria la investigación, dado a que fue ineludible la revisión de bibliografías especializadas para conocer las disímiles teorías, parámetros y técnicas que permitieron apoyar esta exploración (Baena, 2014, pág. 23). Adicionalmente, se utilizó documentos pertenecientes a la Corporación COPROBICH, coherentes principalmente con los datos relativos a la población objeto de estudio, es decir, el personal del área de producción y los directivos de la COPROBICH.

3.3 Diseño de la investigación

En este sentido, dentro de la Corporación COPROBICH, se manejó el diseño de investigación no experimental, puesto que, se observaron los valores contables y financieros relacionados con los costos y fijación de precios, en donde se presentaron una o más variables para que al obtener datos, para su posterior estimación mediante indicadores, ejecutados con el fin de realizar una descripción de ellos.

3.4 Población y muestra

3.4.1 Determinación de la población

El presente trabajo dispuso de dos poblaciones de estudio con el propósito de estudiar un hecho (Álvarez, 2012, pág. 68), siendo la primera el recurso humano de la Corporación COPROBICH (visualizar Tabla N° 1-3) y la segunda, población documental (visualizar Tabla N° 2-3), observada a continuación:

Tabla 1-3: Población de la COPROBICH

Estratos	N°. de personas	Porcentaje
Personal Administrativo	3	30%
Personal de Producción	4	40%
Personal de Ventas	2	20%
Personal de Apoyo	1	10%
Total	10	100%

Nota: Registros de la Corporación COPROBICH

Tabla 2-3: Población documental de la COPROBICH

N°.	Estratos	Frecuencia
1	Estado de Situación Financiera (2018-2019)	2
2	Estado de Resultados Integrales (2018-2019)	2
	Total	4

Nota: Registros de la Corporación COPROBICH

3.4.2 Determinación de la Muestra

- Muestra 1: Unidades de observación (Estratos de los Recursos Humanos) menor a cien (< 100), por ende, no se aplica muestreo, por consiguiente, se procedió a trabajar con el total de la población.
- Muestra 2: Se ejecutó la investigación con los estados financieros de dos periodos (2018-2019).

3.5 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.5.1 Determinación de la técnica de recolección de información

Observación. - Por medio de visitas a la COPROBICH se examinó el proceso de producción (pop de quinua, chocolate con quinua, avena de quinua y harina de quinua), que inicia su proceso desde la compra de la materia prima (Quinua), la utilización de

insumos y el trabajo de la mano de obra que determina como se lleva a cabo el proceso de producción.

Encuesta. - La técnica permitió a través de un cuestionario previamente diseñado conocer el criterio de quienes conforman la COPROBICH. El cuestionario integró de modo metódico preguntas abiertas y cerradas que englobaron el proceso de producción, la técnica permitió obtener información pertinente de primera mano, permitiendo emitir una discusión de sus resultados, así como las respectivas conclusiones y recomendaciones, producto de la investigación.

2.5.2 Determinación de los instrumentos de recogida de información

Los instrumentos a emplear en el proceso de investigación fueron los siguientes:

- a) Ficha de observación.
- b) Cuestionario de la encuesta.

3.6 Técnicas de Procedimientos e Interpretación de Datos

El análisis se desarrolló a través de la técnica e interpretación estadística, apoyada en el programa SPSS que permitió la tabulación y representación gráfica de los resultados encontrados.

CAPÍTULO IV

4 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Identificación del método de costeo actual en la Corporación COPROBICH

Con el propósito de conocer el método de costeo empleado dentro de la Corporación COPROBICH a través de fuente primaria, se empleó una encuesta al personal que labora en la organización, logrando indagar sobre las variables de la investigación, obteniendo los resultados siguientes:

Tabla 1-4. Derivaciones de la encuesta aplicada al recurso humano existente en la organización

Nº	Banco de preguntas	Si	No	Total	
<i>Variable Independiente: Costo de producción</i>					
1	¿Conoce la existencia de un sistema de costos en la corporación COPROBICH?	3	7	10	
2	¿Se cuenta con un técnico responsable de controlar, registrar e informar sobre los costos de producción en la fabricación de productos?	8	2	10	
3	¿Se planifica los productos a elaborar en la corporación COPROBICH?	8	2	10	
4	¿Utilizan registros para detallar los costos ejecutados en el proceso de producción?	7	3	10	
5	¿Se maneja adecuadamente los inventarios disponibles en la corporación?	7	3	10	
6	¿Existe un responsable de requerimiento y requisición de materiales?	0	10	10	
7	¿Se controla y registra debidamente los materiales utilizados en la producción?	4	6	10	
8	¿Se determina el tiempo empleado por el personal en la elaboración de cada tipo de producto?	3	7	10	
		Excesivas	Moderadas	Pocas	
9	¿Las horas improductivas en las etapas de producción son?	2	7	1	10
10	¿Se establecen los costos indirectos de fabricación dentro del área de producción?	7	3		10
11	¿Los costos indirectos de fabricación se distribuyen en función del tipo de producto y la cantidad que se elabora?	7	3		10
12	¿La Corporación efectúa control de inventarios, productos en proceso y productos terminados?	7	3		10
<i>Variable Dependiente: precio de venta</i>					
13	¿Existe un método de fijación de precio de los productos fabricados por la empresa?	8	2		10
		Absorción	Variable	Estándar	
14	¿Qué método de costeo aplica la corporación para fijar el precio de venta oficial?	1	3	6	10
15	¿Considera usted que un manejo de los costos de producción, incide en la determinación del precio de venta de los productos que ofrece la corporación?	8	2		10
16	¿Considera que la utilización de un sistema de costos adecuado, permita determinar el precio de venta por cada tipo de producto que se elabora en la Corporación COPROBICH?	8	2		10

Total	88	65	160
-------	----	----	-----

Nota: Encuesta efectuada al personal de COPROBICH

Análisis e interpretación:

- La mayor parte del recurso humano disponible en la corporación COPROBICH, identifica la existencia de un sistema de costos y un técnico responsable de los costos de producción.
- El 80% reconoce que se planifica la producción, al igual que el 70% subraya la existencia de registro de los costos y el manejo adecuado de los inventarios, sin embargo, no cuenta con un responsable de requerimiento y requisición de materiales.
- El 60% señaló no existir un registro y control adecuado de los materiales utilizados en la producción, al igual que no se determina el tiempo empleado por el personal en la elaboración de los productos (70%), además señalan que las horas improductivas son moderadas.
- El 70% de los encuestado manifiesta que los CIF se establecen en el área de producción, distribuidos de acuerdo al tipo de producto y la cantidad que se elabora, al mismo tiempo que verifican inventarios de productos en proceso y productos terminados.
- Para la fijación del precio, la empresa aplica el método estándar, según el 60% de los encuestados.
- El 80% de los encuestados señalaron que el manejo de los costos de producción influye en el precio de venta al público, igualmente que la utilización de un sistema de costos adecuado permite determinar el precio por tipo de producto.

4.1.1 Comprobación de hipótesis

Para determinar la relación entre dos variables categóricas y comprobación de hipótesis, se aplicó el estadígrafo de contraste, partiendo por el planteamiento de hipótesis, consiguientemente se efectuó la tabla de contingencia esperada, Seguidamente se efectuó la matriz para la medición de las discrepancias y así obtener el Chi-cuadrado calculado. Para obtener el valor de la tabla fue necesario disponer del nivel de confianza y significancia y los grados de libertad. Finalmente se compara el chi-cuadrado calculado con el Chi cuadrado de la tabla y se procede a interpretar lo siguiente:

Interpretación: Como se pudo identificar anteriormente, los resultados obtenidos del Chi-cuadrado calculado es superior o mayor que el Chi-cuadrado de la tabla, por lo cual se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir “*El costo de producción incide significativamente en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH.*”

4.2 Análisis del costo de producción de los productos que se comercializan en la COPROBICH -AÑO 2019

4.2.1 Análisis del costo de producción y el precio de venta de quinua y avena-quinua – año 2019

A continuación, se presentan los costos que la entidad incurre para establecer el precio de venta de la harina de quinua y avena -quinua, como una parte de los productos que se elaboran en la corporación.

✓ *Costos reales calculados en la corporación*

Tabla 2-4. Elementos del Costo de Producción

Rubro	Harina de quinua	Avena -quinua
Materia Prima	2222,22	1768,69
Mano de obra	205,00	190,00
Costos indirectos	40,50	502,00
Subtotal	2467,72	2460,69
Costo de Venta	100,00	150,00
Total	2567,72	2610,69
Precio de Venta	1,50	1,70
Unidades de producción	2000	2000

Nota: Datos obtenido de la investigación de campo realizada en COPROBICH

Tabla 3-4. Costo de producción de los productos - año 2019

Rubro	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Harina de quinua	% de Costo	Avena -quinua	% de Costo
Materia Prima			-	0,85	66%	0,78	59%
Quinua convencional	gramos	500	0,00170	0,85	66%	0,42	32%
Avena convencional molida	gramos	500	0,00141	-	0%	0,35	27%
Mano de Obra			-	0,10	8%	0,08	6%
Empacado	proceso	1	2.000	0,06	5%	0,06	5%
Tostado	proceso	1	2.000	0,03	2%	0,01	1%
Molido	proceso	1	2.000	0,01	1%	0,01	1%
Mezclado	proceso	1	-	-	-	-	0%
CIF				0,33	26%	0,45	34%
Materiales							
Funda de Harina Quinua 500 gr.	Unidad	1	0,09	0,09	7%	-	0%
Funda de Avena-Quinua 500 gr.	Unidad	1	0,08	-	0%	0,08	6%

✓ *Costo Real incurridos en la corporación según los registros contables*

Tabla 6-4. Costo de producción incurridos en harina de quinua y avena-quinua

Rubro	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Harina de quinua	% de Costo	Avena – quinua	% de Costo
Materia Prima				0,85	66%	0,78	59%
Quinua convencional	gramos	500	0,00170	0,85	66%	0,42	32%
Avena convencional molida	gramos	500	0,00141	-	0%	0,35	27%
Mano de Obra				0,16	13%	0,16	12%
Operario 1	proceso	1	476,38	0,06	5%	0,06	5%
Operario 2	proceso	1	409,43	0,05	4%	0,05	4%
Operario 3			409,43	0,05	4%	0,05	4%
CIF				0,53	41%	0,52	40%
Materiales				0,13		0,12	
Funda de Harina Quinua 500 gr.	Unidad	1	0,09	0,090	7%	-	0%
Funda de Avena-Quinua 500 gr.	Unidad	1	0,08	-	0%	0,08	6%
Rollo transparente 500 gr.	Unidad	1	6,12	0,006	0%	0,01	0%
Cinta de embalaje Coprobich	Unidad	1	1,65	0,003	0%	0,00264	0%
Cartón Coprobich 25 unidades	Unidad	1	0,51	0,020	2%	0,02	2%
Ribbon para impresora	Unidad	1	2,32	0,001	0%	0,0012	0%
Etiquetas	Unidad	1	37,50	0,013	1%	0,01	1%
Mano de Obra Indirecta				0,36		0,36	
Técnico de producción	proceso	1	906,00	0,11	9%	0,11	9%
Técnico en control de calidad	proceso	1	791,17	0,10	8%	0,10	8%
Técnico Agrícola			678,50	0,08	7%	0,08	6%
Conserje			492,50	0,06	5%	0,06	5%
Suministros de fábrica				0,03		0,03	
Mantenimiento	Tiempo	1	40,00	0,02	2%	0,02	2%
Análisis fitosanitario	Documento	1	11,76	0,01	0%	0,01	0%
Consumo de fábrica				0,012		0,012	
Electricidad	Kwh	1	7,00	0,0035	0%	0,0035	0%
Combustible			17,5	0,00875	1%	0,00875	1%
Total				\$ 1,54		\$ 1,46	

Nota: Datos obtenido de la investigación de campo realizada en COPROBICH

Tabla 7-4. Elementos del Costo de Producción incurridos

Rubro	Harina de quinua	Avena -quinua
Materia Prima	0,85	0,78
Mano de obra	0,06	0,06
Costos indirectos	0,53	0,52
Subtotal	1,54	1,46
Costo de Venta	0,05	0,08
Total	1,59	1,53
Precio de Venta	1,93	2,12
Unidades de producción	2000	2000

Nota: Datos obtenido de la investigación de campo realizada en COPROBICH

Tabla 8-4. Cálculo de costo de producción incurrido

Costo de producción:	1,54	1,46
Costo de venta de producción:	3%	5%
	$1,54+(1,54*3\%)=1,59$	$1,46+(1,46*5\%)=1,53$
Precio de venta producción:	$1,59*2000=3180,31$	$1,53*2000=3067,53$
Costo de producción total:	$1,54*2000=3080,31$	$1,46*2000=2917,53$
Utilidad de producción:	$3180,31-3080,31=\$ 100,00$	$3067,53-2917,53=\$ 150,00$

Nota: Datos obtenido de la investigación de campo realizada en COPROBICH

Tabla 9-4. Estado de Pérdidas y Ganancias incurridos

Ingresos por ventas	3.850,39	4.230,42
(-) Costos de producción	3.080,31	2.917,53
(=) Utilidad bruta en ventas	770,08	1.312,89
(-) Gastos operacionales		
Imprevistos 3% Costos de Producción	-	-
(=) Utilidad neta	770,08	1.312,89

Nota: Elaboración propia con base en la investigación de campo realizada en COPROBICH

✓ **Índice de rentabilidad sobre las ventas**

Rentabilidad sobre las ventas=Utilidad Neta /Ventas

Rentabilidad sobre las ventas= 770,08/3850,39 1.312,89/4230,42

Rentabilidad sobre las ventas= \$ 0,20 \$ 0,31

El índice aplicado señala que se percibe un margen de utilidad bruta de \$ 0,20 centavos por cada dólar invertido, es decir, la entidad gana el 20% en la elaboración de harina de quinua y el 31% en la avena-quinua.

✓ **Análisis comparativo sobre los costos de producción y el precio de venta**

Tabla 10-4. Análisis comparativo – harina de quinua

Producto: Harina de quinua				Producto: Harina de quinua				Presentación: 500 gramos			
Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF	Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF	Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF
Quinua convencional	0,85	Empacado 0,06 Tostado 0,03 Molido 0,01 Mezclado 0,00	0,33	Quinua convencional	0,85	Operario 1 0,06 Operario 2 0,05 Operario 3 0,05	0,16	Materiales 0,13 Mano de Obra Indirecta 0,36 Suministros de fábrica 0,03 Consumo de fábrica 0,012	0,13	0,36	0,03
Subtotal	0,85	0,10	0,33	Subtotal	0,85	0,16	0,53				
Costo de producción		1,28		Costo de producción		1,54					
Costo unitario		1,28		Costo unitario		1,54					
Precio de Venta al Público		1,50		Precio de Venta al Público		1,93					
Utilidad Bruta en Ventas		0,22		Utilidad Bruta en Ventas		0,39					
Gastos Operacionales		0,15		Gastos Operacionales		0,15					
Utilidad Real		0,06		Utilidad Real		0,23					

Nota: Elaboración propia con base en la investigación de campo realizada en COPROBICH

Tabla 11-4. Análisis comparativo – avena quinua

Producto: Avena-Quinua				Producto: Avena-Quinua				Presentación: 500 gramos			
Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF	Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF	Materia Prima	\$	Mano de obra	CIF
Quinua convencional	0,42	Empacado 0,06 Tostado 0,01 Molido 0,01 Mezclado 0,00	0,45	Quinua convencional	0,42	Operario 1 0,06 Operario 2 0,05 Operario 3 0,05	0,16	Materiales 0,12 Mano de Obra Indirecta 0,36 Suministros de fábrica 0,03 Consumo de fábrica 0,01225	0,12	0,36	0,03
Avena convencional molid	0,35			Avena convencional molida	0,35						
Subtotal	0,78	0,08	0,45	Subtotal	0,78	0,16	0,52				
Costo de producción		1,31		Costo de producción		1,46					
Costo unitario		1,31		Costo unitario		1,46					
Precio de Venta al Público		1,70		Precio de Venta al Público		2,12					
Utilidad Bruta en Ventas		0,39		Utilidad Bruta en Ventas		0,66					
Gastos Operacionales		0,15		Gastos Operacionales		0,15					
Utilidad Real		0,24		Utilidad Real		0,50					

Nota: Elaboración propia con base en la investigación de campo realizada en COPROBICH

Al analizar el costo de producción y el precio de venta presentados por la corporación; se pudo evidenciar que la entidad olvida registra varios rubros incurridos en la fabricación de estos dos productos, lo que ocasiona que el costo disminuya y por ende el precio de

venta al público no logre cubrir los costos y gastos totales de la empresa. Ante este panorama, se levantó todos los costes en que se inciden en la elaboración de harina de quinua y avena-quinua con el fin de identificar el valor real, pasando de \$1,28 a \$1,54 el costo de producción de la harina de quinua y por ende el precio de venta (de \$1,50 a \$1,93), mientras que el costo de producción de la avena-quinua paso de \$1,31 a \$1,46 y su precio de venta de \$1,70 a \$2,12.

4.3 Proposición del modelo de costos por órdenes de producción para la Corporación COPROBICH

4.3.1 Descripción del proceso productivo en la Corporación

La propuesta se orientó sistemáticamente en el desarrollo de un sistema de costos por órdenes de producción conveniente para las actividades productivas de COPROBICH, establecido mediante la identificaron y determinación de los elementos del costo, procesando informes y otros documentos que apoyan el control efectivo de los costos y consienten conocer el costo real de venta y precio estimable al público de la gama de productos elaborados. El resultado alcanzado de la aplicación del sistema de costos aplicado permitirá la toma de decisiones encaminadas al crecimiento empresarial.

Después del levantamiento de la información en la COPROBICH, se conoce que la elaboración de los productos, se efectúan según la cantidad solicitada por los clientes, por lo que se los fabrica bajo pedido, identificando los procesos para obtener el producto final.

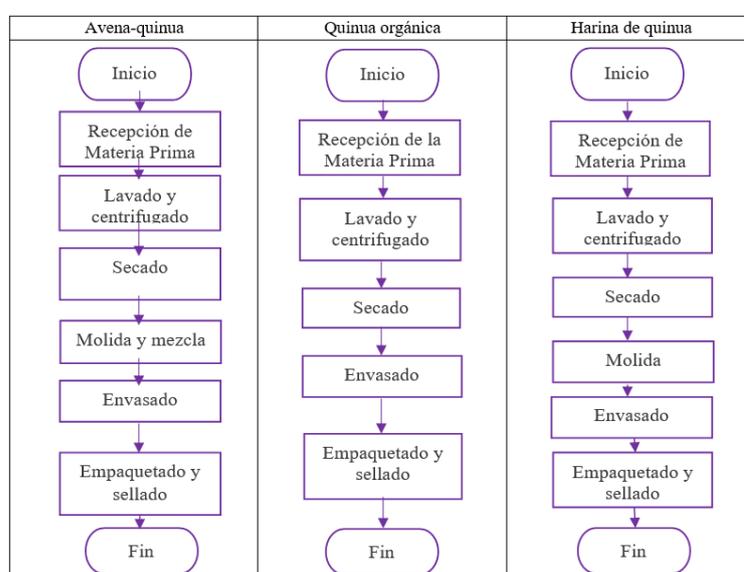


Figura 1-4. Procesos de producción por producto. 1 de 2

Nota: Levantamiento de información en la corporación COPROBICH

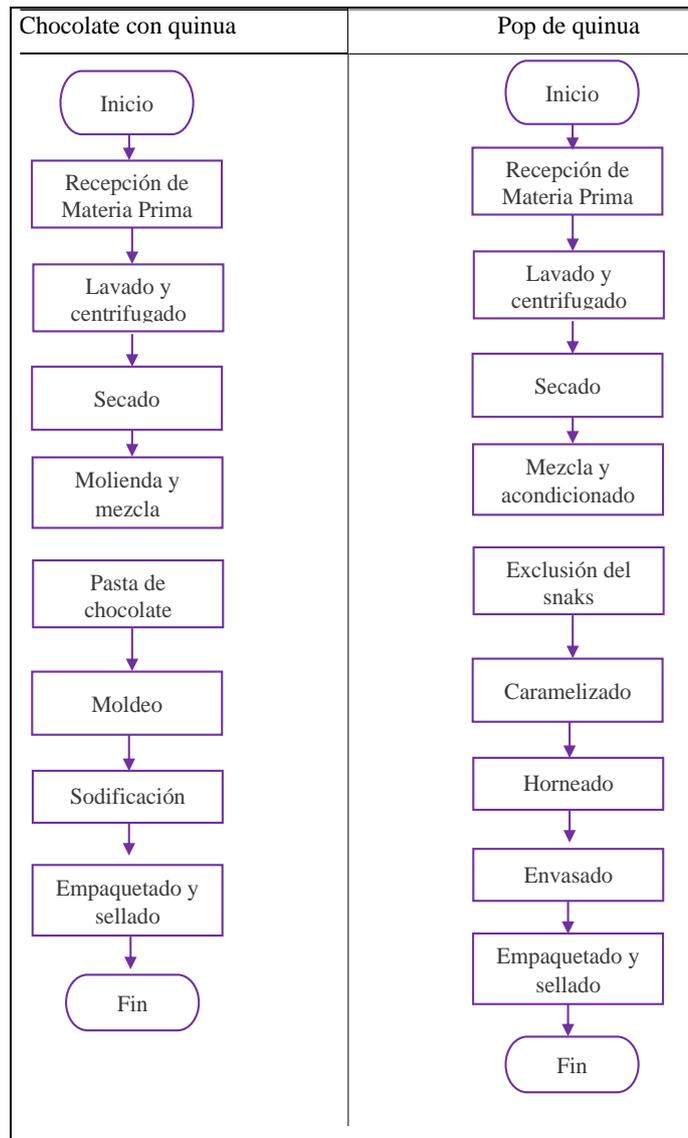


Figura 2-4. Procesos de producción por producto.2 de 2
Nota: Levantamiento de información en la corporación COPROBICH

4.3.2 Desarrollo del sistema por órdenes de producción durante un mes

El análisis comparativo efectuado a los costos de producción del sistema actual utilizado en la corporación versus el propuesto, se pudo identificar la incidencia significativamente en el precio de venta, al no considerar todos los costos en que se incurren para la elaboración de cada producto, provocando una disminución en la rentabilidad generada porque la entidad no logra cubrir los costos y gastos ocasionados. Ante este escenario, se propone el modelo de costo por órdenes de producción, con el fin de disponer de detectar el costo por cada solicitud de producción requerida y establecer una utilidad en el precio de venta al público.

Para explicar el proceso contable a efectuar durante el mes de septiembre del año 20XX, se plantearon 4 ventas durante el mes, a continuación, se presenta las actividades a efectuarse durante en la corporación.

Inicialmente se efectúa una orden de producción, documento fuente, para iniciar en la elaboración del producto.

Tabla 12-4. Diseño de orden de producción sugerida

 COPROBICH ORDEN DE PRODUCCIÓN			
		N°:	811
Cliente: Tiendas Industriales Asociadas - TÍA		Departamento: Producción	
Fecha de inicio: 01/09/2020		Fecha de culminación: 16/09/2020	
N°	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Avena quinua	500 gramos	72500
Observaciones:			
Realizado por: Juan Mieles		Firma:	
Cargo: Administrador			

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Seguidamente se constata en existencia la materia prima requerida, en caso de no existir lo necesario, se procede a llenar una orden de compra.

Tabla 13-4. Diseño de orden de compra sugerida

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA			
		N°:	1007
Proveedor: Espinosa Jarrín Juan Carlos		Lugar de entrega: Coprobich	
Fecha de pedido: 01/09/2020		Fecha de entrega: 01/09/2020	
Cantidad	Medida	Código	Descripción
15000	libra	Q001	Quinua
Elaborado por: Responsable de bodega		Firma:	

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Tabla 14-4. Factura del proveedor de materia prima sugerida

ESPINOSA JARRIN JUAN CARLOS					
Ruc: 6065755660001					
Dirección: Villa la Unión					
Telf. 0986821503					
Cajabamba- Colta - Ecuador					
Cliente: Corporación COPROBICH		Fecha de Pedido: 1/9/2020		Fecha de entrega: 1/9/2020	
Ruc: 0691710343001		Dirección: Taita Chimborazo		Factura: 001-001-084	
En atención a la orden de compra:		1007			
Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q0001	15000	libra	Quinoa	1,25	18750,00
Forma de pago: Crédito				Subtotal Iva 12%	-
				Iva 12%	-
				Subtotal Iva 0%	18.750,00
				Total	18.750,00
					
Firma Autorizada			F. Cliente		

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Una vez que se verifica que los productos y materiales solicitados llegaron con las indicaciones establecidas, se procede a receiptar, por lo que es necesario llenar un nuevo documento fuente.g

Tabla 15-4. Factura del proveedor de materia prima sugerida

		COPROBICH		
INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS		Nº:	817	
Proveedor:	Espinosa Jarín Juan Carlos	Factura Nº	001-001-084	
Dirección:	Villa la Unión	Fecha:	01/09/2020	
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total
15000	libra	Quinoa	1,25	18.750,00
Total:				18.750,00
Suma:	<i>Tres mil quinientos setenta y cinco dólares</i>			
Recibido por:	Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:	Octavio Guaman	Jefe de producción:		

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Adicionalmente se registra en las Kardex el ingreso de la mercadería adquirida y se efectúa el respectivo asiento contable. Una vez que se dispone en la empresa de todos los materiales necesario para elaborar los productos solicitados, se procede a entregar dichos materiales al área de producción y se efectúa nuevamente un documento fuente.

Tabla 16-4. Orden de requisición de materiales sugerida

 COPROBICH ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES					Nº:	5312
Orden de producción Nº:					811	
Departamento:					Producción	
Fecha:					01/09/2020	
Código	Cantidad	Detalle	Precio	Valor		
Q001	39959	Quinoa	1,25	49.948,52		
AV002	39959	Avena	0,60	23.975,29		
FAQ01	72500	Funda para avena quinoa 500 gr	0,06	4.350,00		
CE001	1450	Cartones para embalaje	0,10	145,00		
CE3.001	58	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	1,20	69,60		
Valor total:				78.488,41		
Observación:						
Requerido por:					Cesar Illapa	
Aprobado por:					Octavio Guaman	
Entregado por:					Espinosa Jarrin Juan Carlos	

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Una vez en el área de producción, el responsable de dicha área llevará un control de las horas empleadas en cada producto por cada trabajador en las tarjetas de reloj.

Tabla 17-4. Tarjeta reloj por operario sugerida

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:		Cesar Illapa		Cargo:		Operario			
Semana:		01/9/2020 al 16/09/2020		Orden de producción Nº:		811			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
01/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
02/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
03/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
04/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
08/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
09/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
10/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
11/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
14/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
15/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
16/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
Total							48:00:00	0:00:00	
 Responsable de producción					 Operario				

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

El área de contabilidad, una vez culminado la producción, efectúa el rol de pago para cumplir con las leyes y normativas laborales establecidas en el país, posteriormente efectúa la plantilla de trabajo por cada trabajador para el respectivo pago por orden de producción.

Tabla 18-4. Rol de pagos por orden de producción sugerida

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO													
ROL DE PAGOS													
DEL 01 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2020													
											Días laborables en el mes : 24		
N°	Nómina	Cargo	Sueldo básico	Aporte Personal	Total Ingresos	Provisiones Sociales					Total Provisiones	Costo de M. O.	Valor a recibir operario
						Aporte Patronal	13er Sueldo	14to Sueldo	Vacaciones	Fondos de Reserva			
1	Cesar Illapa	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
2	Cristhian Morales	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
3	Luz María Pihamanga	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
4	Octavio Guaman	Jefe de producción	125,00	11,81	113,19	15,19	9,43	8,33	4,72	10,41	48,08	173,08	113,19
Total			425,00	40,16	384,84	51,64	32,07	33,33	16,03	35,40	168,48	593,48	384,84

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Tabla 19-4. Platilla de trabajo sugerida

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO											
PLANILLA DE TRABAJO											
Fecha:		01/9/2020 al 16/09/2020		Cargo:		Operario					
Trabajador:		Cesar Illapa		Costo por hora:		2,083					
Semana	Código	Tiempo Directo		Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas		Total			
		Orden de producción N°				Suplementarias	Extraordinarias				
01/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
02/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
03/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
04/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
07/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
08/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
09/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
10/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
11/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
14/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
15/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
16/09/2020	O-B-001	811		4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00			
Total				48:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	48:00:00			
<p>Resumen de Orden de Producción N°: 811</p> <table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align:top;"> Ingresos MOD 100,00 13er Sueldo 7,55 14to Sueldo 8,33 Vacaciones 3,77 Fondos de Reserva 8,33 Total 127,98 </td> <td style="width:50%; vertical-align:top;"> Egresos Aporte Personal 9,45 Aporte Patronal 12,15 Total a recibir 90,55 </td> </tr> </table>										Ingresos MOD 100,00 13er Sueldo 7,55 14to Sueldo 8,33 Vacaciones 3,77 Fondos de Reserva 8,33 Total 127,98	Egresos Aporte Personal 9,45 Aporte Patronal 12,15 Total a recibir 90,55
Ingresos MOD 100,00 13er Sueldo 7,55 14to Sueldo 8,33 Vacaciones 3,77 Fondos de Reserva 8,33 Total 127,98	Egresos Aporte Personal 9,45 Aporte Patronal 12,15 Total a recibir 90,55										
 _____ Responsable de producción					 _____ Operario						

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Posteriormente el área de contabilidad, de acuerdo a los datos obtenidos de jefe de producción y la orden de requisición de materiales, procede a calcular los costos indirectos de fabricación y se consiguen los costos por cada elemento del costo.

4.3.3 Tratamiento de los elementos del costo

La hoja de costo es el documento donde se determina los tres elementos fundamentales en una empresa de producción y que aplica el sistema de costo por órdenes de producción, tomando en cuenta el tipo de producto elaborado y la cantidad efectuada de acuerdo a lo requerido en la orden de producción.

Tabla 20-4. Hoja de costo sugerida

 COPROBICH HOJA DE COSTOS											
Ciente: Tiendas Industriales Asociadas - TIA Producto: Avena quinua Presentación: 300 gramos Cantidad: 72500 Costo Total: 79.564,12				Orden de Producción N°: 811 Fecha de inicio: 01/09/2020 Fecha de terminación: 16/09/2020 Fecha de entrega: 16/09/2020 Costo Unitario: 1,10							
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
1/9/2020	811	Quinua	39938,82	1,25	49.948,52	1/9/2020 al 05/2020	Rol de pagos	300,00	Del 01/9/2020 al 05/09/2020	Insumos	4.564,60
		Avena	39938,82	0,60	23.975,29		Provisiones	120,40		Mano de Obra Indirecta	173,08
										Otros Costos Indirectos de Fabricación	482,23
					Total			420,40			5.219,91
RESUMEN											
					Materia Prima Directa						73.923,81
					Mano de Obra Directa						420,40
					Costos Indirectos de Fabricación						5.219,91
					Costos de Producción						79.564,12
					Gastos de Ventas y Administración						3.876,07
					Costos y Gastos Total						83.440,19
					25% de Utilidad						20.860,05
					Precio de Venta al Público						1,44

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

4.3.4 Informe de Asignación de Costos al Sistema

Una vez culminado el mes y elaborado los respectivos asientos contables, se procede a efectuar el estado de costos de todos los productos elaborados en el mes, seguidamente se efectúa el estado de resultado y el estado de situación financiera.

Tabla 21-4. Estado de Costos de Productos Vendidos sugerido

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO		
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS		
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020		
MATERIA PRIMA DIRECTA		
Inv. Inicial M.P.D. al 01-09-2020		27.856,25
+ Compras M.P.D.		86.690,25
+ Devolución en compra M.P.D.		-
= M.P.D. Disponible para la producción		114.546,50
- Inv. Final M.P.D.		82,92
= M.P.D. utilizada en la producción		114.463,58
MANO DE OBRA DIRECTA		756,24
= COSTO PRIMO		115.219,82
+ COSTO IND. DE FABRICACIÓN		10.807,85
Inv. Inicial M.P.I. al 01-09-2020		9.139,00
+ Compras M.P.I.	3.360,00	
- Inv. Final M.P.I.	2.742,23	
= M.P.I. utilizada en la producción		9.756,77
Mantenimiento de maquinaria		133,33
Útiles de aseo		50,00
Agua		114,00
Energía eléctrica		61,75
Mano de obra indirecta		312,50
Depreciaciones		525,00
COSTO DE PRODUCCIÓN		126.027,67
+ Inv. Inicial de productos en proceso		-
= Costo de productos en proceso		126.027,67
- Inv. Final de productos en proceso		-
= Costo de productos terminados		126.027,67
+ Inv. Inicial de productos terminados		-
= Costo de productos disponibles		126.027,67
- Inv. Final de productos terminados		-
= Costo de productos vendidos:		126.027,67

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Tabla 22-4. Estado de Resultado sugerido

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO		
RUC: 691710343001		
ESTADO DE RESULTADOS		
Del 01 al 30 de Septiembre del 2020		
<i>Expresado en dólares americanos</i>		

Ingresos de actividades ordinarias		166.417,23
- Costo Directo de Producción		126.027,65
= Margen Bruto		40.389,57
- Gastos Operacionales		7.106,13
Gastos Administrativos	3.754,54	
Sueldos y Salarios - Administración	2.734,96	
Agua	6,00	
Energía eléctrica	3,25	
Teléfono e internet	40,00	
Útiles de oficina	90,00	
Suministros y materiales	350,00	
Deprecc. Edificio	312,50	
Deprecc. Muebles y Enseres	74,83	
Deprecc. Equipo de Computación	143,00	
Gastos de Ventas	3.351,59	
Sueldos y Salarios - Ventas	1.951,59	
Publicidad y propaganda	500,00	
Mantenimiento de vehículo	50,00	
Combustible	100,00	
Deprecc. Vehículo	750,00	
+ Ingresos No Operacionales		-
- Gastos No Operacionales		-
= Resultado Operacional		33.283,45
- Impuesto a la Renta 25%		8.320,86
= Utilidad después de Impuestos		24.962,58
- 15% Trabajadores		3.744,39
= Utilidad del Ejercicio		21.218,20

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

Tabla 23-4. Estado de Situación Financiera sugerido

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO
RUC: 691710343001
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
Al 30 de Septiembre del 2020
Expresado en dólares americanos

ACTIVO		285.114,66
CORRIENTE	104.182,66	
Caja General	655,74	
Caja Chica TRIA S	500,00	
Banco Internacional 3000624070	90.498,30	
Cuentas por cobrar	7.500,00	
Materia Prima Directa	82,92	
Materia Prima Indirecta	801,93	
Insumos	1.940,30	
IVA en Compras	913,02	
Retención en la Fuente 1.5%	1.290,45	
NO CORRIENTE	180.932,00	
Edificio	72.500,00	
Deprecc. Edificio	-312,50	
Maquinaria y equipo	58.800,00	
Deprecc. Maquinaria y equipo	-525,00	
Vehículo	39.000,00	
Deprecc. Vehículo	-750,00	
Muebles y enseres	8.381,33	
Deprecc. Muebles y Enseres	-74,83	
Equipo de computación	4.056,00	
Deprecc. Equipo de Computación	-143,00	
PASIVO		29.078,28
CORRIENTE	29.078,28	
Proveedor A (Socios)	8.000,00	
Proveedor B (Materiales)	850,00	
IESS por Pagar	118,80	
Provisiones por Pagar	139,42	
IVA en Ventas	19.970,07	
PATRIMONIO		256.036,38
Patrimonio	222.752,93	
Impuesto a la Renta 25%	8.320,86	
15% Trabajadores	3.744,39	
Utilidad del Ejercicio	21.218,20	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u>285.114,66</u>

Nota: Sistema de Costo por órdenes de producción

4.3.5 Resultados de la Propuesta de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para la corporación COPROBICH

El sistema de costos por órdenes de producción permite disponer del valor real que se incurre en elaborar una unidad individual de producción, manteniendo detallado de manera cronológica y sistemática el registro por separado del costo de producción para cada artículo en conformidad con los tres elementos del costo. De esta manera se invierte en lo solicitado por los clientes y le logra determinar el precio de venta por los productos solicitado, logrando optimizar sistemáticamente los recursos existentes y evitar pérdida de materiales, tiempo de trabajo y CIF durante el proceso productivo, lo cual conlleva a la obtención de un precio justo para el cliente y visualizar la rentabilidad en la Corporación COPROBICH.

CAPÍTULO V

5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- ✓ El diagnóstico de los elementos que intervienen en el costo de producción de la corporación, permitió identificar que el precio no es el real, al obviar algunos componentes elementales del costo, ocasionado por la falta de determinación de un sistema de costo que les permita coordinar y establecer documentos para un mejor control periódico en la producción.
- ✓ El análisis comparativo evidencia la baja utilidad que se genera en la venta de los productos, debido a los errores y omisión en la asignación de los elementos del coste, impidiéndoles cubrir los gastos administrativos y de venta.

5.2 Recomendaciones

- ✓ Implementar un sistema de costos de producción con el fin de manejar un control sistematizado de producción optimizando la materia prima y la mano de obra, que permita minimizar los recursos con el propósito de obtener los costos reales de la producción y el precio de venta en función de la demanda.
- ✓ Considerar la totalidad de materia prima, mano de obra y otros costos directos e indirectos de fabricación que intervienen como elementos del costo de producción, con el propósito de fijar el precio de venta real, logrando incrementar el porcentaje de utilidad y la disposición de información confiable para la toma de decisiones que les permita mantenerse en el mercado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

Anexo A: Encuesta aplicada al personal de la Corporación COPROBICH



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y
ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.A

Objetivo: Identificar el método actual de costeo y los puntos más relevantes, que permitirán determinar las implicaciones que tiene el problema analizado, en la transformación de diversos productos a base de quinua en la corporación COPROBICH.

Instrucciones: Seleccionar una opción de cada pregunta con una (X).

1. ¿Conoce la existencia de un sistema de costos en la corporación COPROBICH?
 - a. Si___
 - b. No___
2. ¿Se cuenta con un técnico responsable de controlar, registrar e informar sobre los costos de producción para la elaboración de los productos?
 - a. Si___
 - b. No___
3. ¿Se planifica los productos a elaborar en la corporación COPROBICH?
 - a. Si___
 - b. No___
4. ¿Utilizan registros para detallar los costos ejecutados en el proceso de producción?
 - a. Si___
 - b. No___
5. ¿Se maneja adecuadamente los inventarios disponibles en la corporación?
 - a. Si___
 - b. No___
6. ¿Existe un responsable de requerimiento y requisición de materiales?
 - a. Si___
 - b. No___
7. ¿Se controla y registra debidamente los materiales utilizados en la producción?
 - a. Si___
 - b. No___
8. ¿Se determina el tiempo empleado por el personal en la elaboración de cada tipo de producto?
 - a. Si___
 - b. No___
9. ¿Las horas improductivas en las etapas de producción son?
 - a. Excesivas___
 - b. Moderadas___
 - c. Pocas___
10. ¿Se establecen los costos indirectos de fabricación dentro del área de producción?

- a. Si___
 - b. No___
11. ¿Los costos indirectos de fabricación se distribuyen en función del tipo de producto y la cantidad que se elabora?
- a. Si___
 - b. No___
12. ¿La Corporación efectúa control de inventarios, productos en proceso y productos terminados?
- a. Si___
 - b. No___
13. ¿Existe un método de fijación de precio de los productos fabricados por la empresa?
- a. Si___
 - b. No___
14. ¿Qué método de costeo aplica la corporación para fijar el precio de venta oficial?
- a. Absorción___
 - b. Variable___
 - c. Estándar___
15. ¿Considera usted que un manejo de los costos de producción, incide en la determinación del precio de venta de los productos que ofrece la corporación?
- a. Si___
 - b. No___
16. ¿Considera que la utilización de un sistema de costos adecuado, permita determinar el precio de venta de cada tipo de producto que se elabora en la Corporación COPROBICH?
- a. Si___
 - b. No___

Anexo B: Evaluación económica financiera de la corporación COPROBICH.

***EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA DE LA CORPORACIÓN
COPROBICH.***

OFICIO N°: 001
SECCIÓN: Análisis financiero
ASUNTO: Informe financiero

NOTIFICACIÓN

Guamote, 07 de septiembre de 2020

Ing. Manuel Abemañay Mullo
REPRESENTANTE LEGAL DE LA CORPORACIÓN COPROBICH
Ciudad

De mi consideración:

Con un afectuoso saludo y por medio del presente escrito me permito informarle los resultados obtenidos del análisis financiero aplicado a los estados financieros de la empresa que usted lidera, dicho análisis se ejecutó a los años 2018 y 2019.

Considero que los resultados expuestos serán de gran utilidad para la toma de decisiones encaminadas al crecimiento económico y financiero de la organización.

Por la atención prestada al documento, le adelanto mis agradecimientos.

Atte.,

Norma Tarco

AUTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Presentación de la Empresa:

Nombre Comercial:	Corporación de Productores y Comercializadores Orgánicos “Bio Taita Chimborazo”
Actividad:	Producción y Comercialización de gránulos de cereales
Fecha de constitución:	21/07/2003
RUC:	0691710343001
Dirección:	Calle 1ro de agosto, Sector Mishquilli, Colta, Chimborazo
Celular:	099 7660 435
E-mail:	www.coprobich.com
Representante legal:	Manuel Abemañay Mullo
Contador:	Edgar Yumbillo Telenchana

Determinación del alcance del análisis financiero

El actual análisis financiero se aplicó al Balance General y al Estado de Pérdidas y Ganancias, correspondiente a los períodos 2018 y 2019, orientado especialmente a evaluar la variabilidad económico y financiero obtenido durante el transcurso de los dos últimos años en la corporación, incluyendo los indicadores de liquidez, solvencia, rentabilidad y eficiencia.

Aplicación de las herramientas financieras e interpretación de resultados

El analizar los informes financieros, se efectuó una comparación de la información con el propósito de adquirir conclusiones que proporcionaran la toma de decisiones empresariales de manera coherente y oportuna, por ello se empleó el método de análisis horizontal, el método de análisis vertical y aplicación de indicadores de rentabilidad.

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES ORGÁNICOS
"BIO TAITA CHIMBORAZO"
ESTADO DE RESULTADOS (EN DÓLARES AMERICANOS)
ANÁLISIS HORIZONTAL

Cuenta	2018	2019	Variación Absoluta	Variación Relativa
INGRESOS	718.877,21	1.019.677,34	300.800,13	42%
INGRESOS OPERACIONALES	608.665,38	919.138,28	310.482,90	51%
VENTAS	608.655,38	919.138,28	310.482,90	51%
MERCADO LOCAL	122.756,32	104.357,77	-18.398,55	-15%
Quinua Orgánica	4.900,19	2.072,30	-2.827,89	-58%
Quinua Convencional	108.041,85	25.886,50	-82.155,35	-76%
Otros	9.814,28	-	-9.814,28	-100%
Harinas	-	76.398,97	76.398,97	
EXPORTACIONES	485.899,06	813.780,51	327.881,45	67%
Exportaciones	485.899,06	813.780,51	327.881,45	67%
OTROS INGRESOS	-	1.000,00	1.000,00	
Obonos Orgánicos Sólidos	-	1.000,00	1.000,00	
INGRESOS NO OPERACIONALES	60.180,38	95.785,06	35.604,68	59%
INGRESOS PROVENIENTES DE DONACIONES	60.180,38	95.785,06	35.604,68	59%
Premios SPP	12.379,02	22.371,00	9.991,98	81%
Ingresos ONG- TRIAS	-	46.316,10	46.316,10	
Ingresos Proyecto TACSA	-	27.097,96	27.097,96	
Donaciones del Exterior	47.801,36	-	-47.801,36	-100%
OTROS INGRESOS	50.041,45	4.754,00	-45.287,45	-90%
OTROS	50.041,45	4.754,00	-45.287,45	-90%
Ingreso Varios	50.041,45	4.721,43	-45.320,02	-91%
Intereses Bancarios Ganados	-	32,57	32,57	
COSTOS Y GASTOS	752.355,65	1.006.381,03	254.025,38	34%
COSTOS	532.038,60	723.663,94	191.625,34	36%
COSTOS DE PRODUCCIÓN	532.038,60	723.663,94	191.625,34	36%
MA TERIA PRIMA	467.382,31	629.291,42	161.909,11	35%
Quinua Orgánica	-	557.970,30	557.970,30	
Quinua Convencional	-	33.580,24	33.580,24	
Otras Materias Primas	-	37.740,88	37.740,88	
MANO DE OBRA	21.280,93	26.008,38	4.727,45	22%
Mano de Obra Temporal	9.343,72	12.295,04	2.951,32	32%
Mano de Obra Fijos	11.937,21	13.713,34	1.776,13	15%
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	43.375,36	68.364,14	24.988,78	58%
GASTOS	220.317,05	282.717,09	62.400,04	28%
GASTOS OPERACIONALES	220.317,05	282.717,09	62.400,04	28%
GASTOS DEL PERSONAL	71.555,81	90.736,80	19.180,99	27%
Sueldos y Salarios	38.416,00	45.239,15	6.823,15	18%
Desahucio y Vacaciones	586,25	-	-586,25	-100%
Desahucio y Liquidaciones	-	363,60	363,60	
Vacaciones Personal	-	4.388,55	4.388,55	
Beneficios Sociales	15.707,37	13.956,70	-1.750,67	-11%
Alimentación	1.051,45	336,32	-715,13	-68%
Servicios Ocasionales	1.344,00	-	-1.344,00	-100%
Gastos de Representación	788,10	37,75	-750,35	-95%
Dietas y Bonificación	13.662,64	16.902,60	3.239,96	24%
Gasto Aporte Patronal	-	5.695,49	5.695,49	
Capacitación Empleados y Trabajadores	-	3.816,64	3.816,64	
GASTOS GENERALES	88.521,03	116.334,47	27.813,44	31%
Luz, Agua, Teléfono e Internet	3.277,47	3.148,49	-128,98	-4%
Suministros y Papelería	2.340,25	3.880,34	1.540,09	66%
Publicidad y Propaganda	176,80	102,90	-73,90	-42%
Transporte y Movilización	1.814,09	1.359,15	-454,94	-25%
Combustible y Lubricante	3.231,32	2.334,38	-896,94	-28%
Gastos de Viaje	402,07	3.517,64	3.115,57	775%
Mantenimiento Activos	3.117,19	5.434,00	2.316,81	74%
Mantenimiento Vehículos	1.216,57	3.068,23	1.851,66	152%
Mantenimiento Oficinas	778,40	-	-778,40	-100%
Trámites Legales	1.200,00	1.397,98	197,98	16%
Impuestos y Contribuciones	1.819,70	3.157,40	1.337,70	74%
Honorarios Profesionales	1.066,60	-	-1.066,60	-100%
Comisiones de Terceros	71,40	50,65	-20,75	-29%
Gasto Encomiendas	413,95	379,15	-34,80	-8%
Útiles de Aseo y Limpieza	164,37	657,60	493,23	300%
Gastos Imprevistos	200,08	499,98	299,90	150%
Suministros de Aseo y Limpieza	4.791,21	776,99	-4.014,22	-84%
Indumentaria y Uniformes	283,74	1.382,30	1.098,56	387%
Certificación de Sembríos y Auditoría	-	2.261,55	2.261,55	
Capacitación Socios	11.441,98	16.168,37	4.726,39	41%
Fondo Mortuario Socios	4.172,95	3.550,00	-622,95	-15%
Gasto Deprec. Activos Fijos	44.529,89	42.265,75	-2.264,14	-5%
Gasto Amort. Intangibles	316,00	895,54	579,54	183%
Gasto Amort. Cta. Incobrables	-	1.467,63	1.467,63	
Auditorías	1.695,00	5.845,02	4.150,02	245%
Herramientas Agrícolas	-	6.068,87	6.068,87	
Análisis de Suelos	-	1.200,03	1.200,03	
Inspecciones Internas	-	4.232,37	4.232,37	
Permisos y Matrícula Vehicular	-	50,48	50,48	
Gastos Varios	-	1.181,68	1.181,68	
OTROS GASTOS	5.899,76	1.932,77	-3.966,99	-67%
Gastos Varios	709,76	-	-709,76	-100%
Herramientas Agrícolas	5.190,00	-	-5.190,00	-100%
Pérdida en Ventas de Activos Fijos	-	1.932,77	1.932,77	
GASTOS FINANCIEROS	21.665,51	30.456,25	8.790,74	41%
Intereses y Multas Fiscales	17,58	95,57	77,99	444%
Intereses y Multas Bancarias	20.647,23	29.072,40	8.425,17	41%
Gastos Bancarios	1.000,70	1.288,28	287,58	29%
GASTOS DE VENTA	32.674,94	43.256,80	10.581,86	32%
Transporte	20.270,17	14.033,23	-6.236,94	-31%
Trámite y Porteo de Aduana	6.135,82	14.211,62	8.075,80	132%
Suministros y Materiales de Venta	731,70	1.025,28	293,58	40%
Certificaciones y Permisos	3.260,05	2.762,75	-497,30	-15%
Diseño de Empaques y Marcas	358,40	52,64	-305,76	-85%
Promociones y Propaganda	-	3.840,00	3.840,00	
Análisis Fitosanitarios y Bromatolog	1.918,80	4.247,04	2.328,24	121%
Movilizaciones y gestión de Venta	-	3.062,74	3.062,74	
Envíos y Encomiendas	-	21,50	21,50	
UTILIDAD/PÉRDIDA OPERACIONAL	-33.478,44	13.296,31	46.774,75	-140%

Nota: Análisis horizontal del Estado de Resultado_Año 2018-2019_COPROBICH.

CORPORACION DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES ORGANICOS
"BIO TAITA CHIMBORAZO"
BALANCE GENERAL (EN DOLARES AMERICANOS)
ANALISIS HORIZONTAL

Cuentas	2018	2019	Variacion Absoluta	Variacion Relativa
ACTIVO	1.183.381,76	1.403.050,68	219.668,92	19%
ACTIVO CORRIENTE	471.007,76	715.213,72	244.205,96	52%
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DEL EFFECTIVO	14.174,61	33.256,02	19.081,41	135%
CAJAS	836,96	1.895,04	1.058,08	126%
Caja General	228,29	165,30	-62,99	-28%
Caja Chica TRIAS	-	1.393,81	1.393,81	-
Tesorería	608,67	303,38	-305,29	-50%
Caja Chica TACSA	-	32,55	32,55	-
BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	13.337,65	31.360,98	18.023,33	135%
Banco Internacional 3000624089	-75,86	-2.411,32	-2.335,46	-3079%
Banco Internacional 3000624070	4.184,29	610,82	-3.573,47	-85%
Banco Internacional 3000629064	315,31	515,52	200,21	63%
Banco Internacional 3000631255	0,59	-2,67	-3,26	-553%
Banco Internacional 3000629447	288,72	271,39	-17,33	-6%
Banco Ban Ecuador 3001167433	110,48	964,50	854,02	773%
Banco Ban Ecuador 3001183331	323,08	323,08	-	0%
COAC F. Daquilema B4A 0460000045	108,27	340,84	232,57	215%
COAC Minga Ltda. 220201009938	145,00	145,00	-	0%
Banco Internacional 3000640939	7.937,77	30.603,82	22.666,05	286%
FONDOS EXIGIBLES	278.811,96	506.572,82	227.760,86	82%
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR	257.910,13	486.708,23	228.878,10	89%
Cliente INCA ORGA NICS	176.009,50	176.009,50	-	0%
Cliente ETHIQUABLE	30.049,95	85.533,88	55.483,93	185%
Cliente DOIT	46.000,00	213.600,00	167.600,00	364%
Clientes Locales	17.986,20	25.248,00	7.261,80	40%
Amortización Cuentas Incobrables	-12.135,52	-13.603,15	-1.467,63	12%
CUENTAS POR COBRAR	3.402,55	889,53	-2.513,02	-74%
Cuentas por Cobrar Varios	3.402,55	889,53	-2.513,02	-74%
CUENTAS POR COBRAR SRI	289,19	377,86	88,67	31%
Retención en la Fuente Cliente	289,19	377,86	88,67	31%
CUENTAS POR COBRAR EMPLEADOS	1.237,23	32,83	-1.204,40	-97%
Administrativos	1.237,23	32,83	-1.204,40	-97%
ANTICIPOS	15.972,86	18.484,37	2.511,51	16%
Anticipo Proveedores	11.722,86	7.429,66	-4.293,20	-37%
Anticipo a Empleados	250,00	41,71	-208,29	-83%
Anticipo Directores	1.000,00	13,00	-987,00	-99%
Gastos Pagados por Anticipados	-	500,00	500,00	-
Anticipo (Contraparte Proyecto)	3.000,00	10.500,00	7.500,00	250%
REALIZABLE	178.021,19	175.384,88	-2.636,31	-1%
INVENTARIOS MATERIA PRIMA	94.307,28	115.510,26	21.202,98	22%
Quinoa Orgánica	93.717,94	109.436,22	15.718,28	17%
Quinoa Convencional	589,34	4.479,63	3.890,29	660%
Avena Convencional	-	1.594,41	1.594,41	-
INVENTARIOS PRODUCTOS TERMINADOS	32.680,15	17.193,16	-15.486,99	-47%
Harina Avena Granel	1.323,37	47,27	-1.276,10	-96%
Quinoa Orgánica Funda de 500 gr.	335,67	-	-335,67	-100%
Quinoa Orgánica Funda de 250 gr.	-	29,21	29,21	-
Quinoa Orgánica Cartón de 500 gr.	-	54,38	54,38	-
Cajas de Té (Infusiones)	4.382,41	-	-4.382,41	-100%
Harina de Quinoa 500 gr.	510,29	34,55	-475,74	-93%
Harina de Quinoa ORG (Granel)	379,04	-	-379,04	-100%
Avena Quinoa 500 gr.	233,94	-	-233,94	-100%
Avena Quinoa 300 gr.	-	10,98	10,98	-
Avena Quinoa 200 gr.	-	163,55	163,55	-
Harina de Avena (Granel)	1.526,72	-	-1.526,72	-100%
Quinoa Orgánica Funda de 250 gr.	228,71	-	-228,71	-100%
Quinoa Orgánica Sacos 25 libras	-	14.487,25	14.487,25	-
Quinoa Orgánica 5 Kg.	-	1.920,04	1.920,04	-
Quinoa Clasificada 25 Kg.	23.760,00	-	-23.760,00	-100%
Quinoa lavada Convencional	-	445,93	445,93	-
INVENTARIOS SUMINISTROS Y MATERIALES	51.033,76	42.681,46	-8.352,30	-16%
Inventarios Material de Empaque	50.559,39	42.681,46	-7.877,93	-16%
Inventario Utencillos de Cocina	474,37	-	-474,37	-100%
NO CORRIENTE	712.374,00	687.836,96	-24.537,04	-3%
ACTIVO FIJO	706.074,13	682.432,63	-23.641,50	-3%
DEPRECIABLE	695.090,93	671.449,43	-23.641,50	-3%
Edificio y Planta Procesadora	626.278,58	637.878,21	11.599,63	2%
Depreciación Acum. Edificio y Planta Procesadora	-127.909,70	-143.069,51	-15.159,81	12%
Abastecimiento de Agua	49.244,81	49.244,81	-	0%
Depreciación Acum. Abastecimiento de Agua	-21.654,17	-25.301,04	-3.646,87	17%
Maquinarias Industriales	195.329,48	196.177,48	848,00	0%
Depreciación Acum. Maquinarias Industriales	-67.873,66	-76.926,97	-9.053,31	13%
Maquinarias Agrícolas	45.009,18	45.681,18	672,00	1%
Depreciación Acum. Maquinarias Agrícolas	-36.303,48	-39.451,68	-3.148,20	9%
Vehículos	16.001,00	16.209,77	208,77	1%
Depreciación Acum. Vehículos	-4.068,25	-1.821,64	2.246,61	-55%
Muebles y Enseres	6.065,74	7.005,11	939,37	15%
Depreciación Acum. Muebles y Enseres	-5.500,19	-5.759,26	-259,07	5%
Equipos de Computación	15.277,86	15.266,11	-11,75	0%
Depreciación Acum. Equipos de Computación	-4.324,81	-11.794,50	-7.469,69	173%
Equipos de Laboratorios	11.591,09	11.891,09	300,00	3%
Depreciación Acum. Equipo Laboratorios	-2.072,57	-3.779,73	-1.707,16	82%
NO DEPRECIABLE	10.983,20	10.983,20	-	0%
Terreno	10.983,20	10.983,20	-	0%
INTANGIBLES	6.299,87	5.404,33	-895,54	-14%
Gastos de Constitución	2.280,00	2.280,00	-	0%
Gastos Licencia Concesiones y...	5.547,34	5.547,34	-	0%
Amortización Acum. Licencias y	-1.451,27	-	1.451,27	-100%
Amortización Acum. Gastos de Constitución	-76,20	-	76,20	-100%
Amortización Acum. Intangibles	-	-2.423,01	-2.423,01	-
PASIVO	467.040,39	673.013,00	205.972,61	44%
CORRIENTE	220.659,05	503.298,32	282.639,27	128%
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	48.727,73	197.171,18	148.443,45	305%
Proveedor A (Socios)	-	179.509,44	179.509,44	-
Proveedor B (Materiales)	30.899,68	8.867,66	-22.032,02	-71%
Proveedor C (Ventas)	-	-	-	-
Remuneraciones por Pagar	10.014,38	645,00	-9.369,38	-94%
Beneficios Sociales por Pagar	1.510,23	4.621,11	3.110,88	206%
IESS por Pagar	2.503,49	1.137,29	-1.366,20	-55%
Cuentas por Pagar SRI	3.799,95	2.390,68	-1.409,27	-37%
OTROS PASIVOS CORRIENTE	171.931,32	306.127,14	134.195,82	78%
Fondos por Gastar	-	4.834,95	4.834,95	-
Cuentas por Pagar Proyecto TACSA	7.925,40	30.636,37	22.710,97	287%
Prefinanciamiento ETHIQUABLE	14.005,92	70.655,82	56.649,90	404%
Préstamo SIDI	150.000,00	200.000,00	50.000,00	33%
NO CORRIENTE	246.381,34	169.714,68	-76.666,66	-31%
PRÉSTAMO POR PAGAR	246.381,34	169.714,68	-76.666,66	-31%
Préstamo Ban Ecuador	123.333,34	46.666,68	-76.666,66	-62%
Préstamo RAIBANK	123.048,00	123.048,00	-	0%
PATRIMONIO	716.341,37	730.037,68	13.696,31	2%
CAPITAL SOCIAL	110.714,75	111.129,75	415,00	0%
Apone Socios	110.714,75	111.129,75	415,00	0%
CAPITAL DE PROYECTOS	666.757,13	666.757,13	-	0%
Donación Estatal (MAG EPS GAD)	611.982,06	611.982,06	-	0%
Donación ONG (TRIAS, CEFA)	54.775,07	54.775,07	-	0%
RESULTADOS	-61.130,51	-47.849,20	13.281,31	-22%
Resultados Años Anteriores	-27.652,07	-61.145,51	-33.493,44	-121%
Resultado de Ejercicio	-33.478,44	13.296,31	46.774,75	-140%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1.183.381,76	1.403.050,68	219.668,92	19%

Nota: Análisis horizontal del Balance General_Año 2018-2019_COPROBICH.

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES ORGÁNICOS
"BIO TAITA CHIMBORAZO"
ESTADO DE RESULTADOS (EN DÓLARES AMERICANOS)
ANÁLISIS VERTICAL

Cuenta	2018	%	2019	%
INGRESOS	718.877,21	100,00%	1.019.677,34	100,00%
INGRESOS OPERACIONALES	608.655,38	84,67%	919.138,28	90,14%
VENTAS	608.655,38	84,67%	919.138,28	90,14%
MERCADO LOCAL	122.756,32	17,08%	104.357,77	10,23%
Quinua Orgánica	4.900,19	0,68%	2.072,30	0,20%
Quinua Convencional	108.041,85	15,03%	25.886,50	2,54%
Otros	9.814,28	1,37%	-	0,00%
Harinas	-	0,00%	76.398,97	7,49%
EXPORTACIONES	485.899,06	67,59%	813.780,51	79,81%
Exportaciones	485.899,06	67,59%	813.780,51	79,81%
OTROS INGRESOS	-	0,00%	1.000,00	0,10%
Oboños Orgánicos Sólidos	-	0,00%	1.000,00	0,10%
INGRESOS NO OPERACIONALES	60.180,38	8,37%	95.785,06	9,39%
INGRESOS PROVENIENTES DE DONACIONES	60.180,38	8,37%	95.785,06	9,39%
Premios SPP	12.379,02	1,72%	22.371,00	2,19%
Ingresos ONG - TRIAS	-	0,00%	46.316,10	4,54%
Ingresos Proyecto TACSA	-	0,00%	27.097,96	2,66%
Donaciones del Exterior	47.801,36	6,65%	-	0,00%
OTROS INGRESOS	50.041,45	6,96%	4.754,00	0,47%
OTROS	50.041,45	6,96%	4.754,00	0,47%
Ingreso Varios	50.041,45	6,96%	4.721,43	0,46%
Intereses Bancarios Ganados	-	0,00%	32,57	0,00%
COSTOS Y GASTOS	752.355,65	104,66%	1.006.381,03	98,70%
COSTOS	532.038,60	74,01%	723.663,94	70,97%
COSTOS DE PRODUCCIÓN	532.038,60	74,01%	723.663,94	70,97%
MA TERIA PRIMA	467.382,31	65,02%	629.291,42	61,71%
Quinua Orgánica	-	0,00%	557.970,30	54,72%
Quinua Convencional	-	0,00%	33.580,24	3,29%
Otras Materias Primas	-	0,00%	37.740,88	3,70%
MANO DE OBRA	21.280,93	2,96%	26.008,38	2,55%
Mano de Obra Temporal	9.343,72	1,30%	12.295,04	1,21%
Mano de Obra Fijos	11.937,21	1,66%	13.713,34	1,34%
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	43.375,36	6,03%	68.364,14	6,70%
GASTOS	220.317,05	30,65%	282.717,09	27,73%
GASTOS OPERACIONALES	220.317,05	30,65%	282.717,09	27,73%
GASTOS DEL PERSONAL	71.555,81	9,95%	90.736,80	8,90%
Sueldos y Salarios	38.416,00	5,34%	45.239,15	4,44%
Desahucio y Vacaciones	586,25	0,08%	-	0,00%
Desahucio y Liquidaciones	-	0,00%	363,60	0,04%
Vacaciones Personal	-	0,00%	4.388,55	0,43%
Beneficios Sociales	15.707,37	2,18%	13.956,70	1,37%
Alimentación	1.051,45	0,15%	336,32	0,03%
Servicio Ocasionales	1.344,00	0,19%	-	0,00%
Gasto de Representación	788,10	0,11%	37,75	0,00%
Dietas y Bonificación	13.662,64	1,90%	16.902,60	1,66%
Gasto Aporte Patronal	-	0,00%	5.695,49	0,56%
Capacitación Empleados y Trabajadores	-	0,00%	3.816,64	0,37%
GASTOS GENERALES	88.521,03	12,31%	116.334,47	11,41%
Luz, Agua, Teléfono e Internet	3.277,47	0,46%	3.148,49	0,31%
Suministros y Papelería	2.340,25	0,33%	3.880,34	0,38%
Publicidad y Propaganda	176,80	0,02%	102,90	0,01%
Transporte y Movilización	1.814,09	0,25%	1.359,15	0,13%
Combustible y Lubricante	3.231,32	0,45%	2.334,38	0,23%
Gasto de Viaje	402,07	0,06%	3.517,64	0,34%
Mantenimiento Activos	3.117,19	0,43%	5.434,00	0,53%
Mantenimiento Vehículos	1.216,57	0,17%	3.068,23	0,30%
Mantenimiento Oficinas	778,40	0,11%	-	0,00%
Trámites Legales	1.200,00	0,17%	1.397,98	0,14%
Impuestos y Contribuciones	1.819,70	0,25%	3.157,40	0,31%
Honorarios Profesionales	1.066,60	0,15%	-	0,00%
Comisiones de Terceros	71,40	0,01%	50,65	0,00%
Gasto Encomiendas	413,95	0,06%	379,15	0,04%
Útiles de Aseo y Limpieza	164,37	0,02%	657,60	0,06%
Gasto Imprevistos	200,08	0,03%	499,98	0,05%
Suministros de Aseo y Limpieza	4.791,21	0,67%	776,99	0,08%
Indumentaria y Uniformes	283,74	0,04%	1.382,30	0,14%
Certificación de Sembríos y Auditoría	-	0,00%	2.261,55	0,22%
Capacitación Socios	11.441,98	1,59%	16.168,37	1,59%
Fondo Mortuario Socios	4.172,95	0,58%	3.550,00	0,35%
Gasto Deprecc. Activos Fijos	44.529,89	6,19%	42.265,75	4,15%
Gasto Amort. Intangibles	316,00	0,04%	895,54	0,09%
Gasto Amort. Cta. Incobrables	-	0,00%	1.467,63	0,14%
Auditorías	1.695,00	0,24%	5.845,02	0,57%
Herramientas Agrícolas	-	0,00%	6.068,87	0,60%
Análisis de Suelos	-	0,00%	1.200,03	0,12%
Inspecciones Internas	-	0,00%	4.232,37	0,42%
Permiso y Matriculación Vehicular	-	0,00%	50,48	0,00%
Gasto Varios	-	0,00%	1.181,68	0,12%
OTROS GASTOS	5.899,76	0,82%	1.932,77	0,19%
Gasto Varios	709,76	0,10%	-	0,00%
Herramientas Agrícolas	5.190,00	0,72%	-	0,00%
Pérdida en Ventas de Activos Fijos	-	0,00%	1.932,77	0,19%
GASTOS FINANCIEROS	21.665,51	3,01%	30.456,25	2,99%
Intereses y Multas Fiscales	17,58	0,00%	95,57	0,01%
Intereses y Multas Bancarias	20.647,23	2,87%	29.072,40	2,85%
Gasto Bancarios	1.000,70	0,14%	1.288,28	0,13%
GASTOS DE VENTA	32.674,94	4,55%	43.256,80	4,24%
Transporte	20.270,17	2,82%	14.033,23	1,38%
Trámite y Porteo de Aduana	6.135,82	0,85%	14.211,62	1,39%
Suministros y Materiales de Venta	731,70	0,10%	1.025,28	0,10%
Certificaciones y Permisos	3.260,05	0,45%	2.762,75	0,27%
Diseño de Empaques y Marcas	358,40	0,05%	52,64	0,01%
Promociones y Propaganda	-	0,00%	3.840,00	0,38%
Análisis Fito sanitarios y Bromatolo g	1.918,80	0,27%	4.247,04	0,42%
Movilizaciones y gestión de Venta	-	0,00%	3.062,74	0,30%
Envíos y Encomiendas	-	0,00%	21,50	0,00%
UTILIDAD/PÉRDIDA OPERACIONAL	-33.478,44	-4,66%	13.296,31	1,30%

Nota: Análisis vertical del Estado de Resultado- Año 2018-2019_COPROBICH.

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES ORGÁNICOS
"BIO TAITA CHIMBORAZO"
BALANCE GENERAL (EN DOLARES AMERICANOS)
ANÁLISIS HORIZONTAL

Cuentas:	2018	%	2019	%
ACTIVO	1.183.381,76	100%	1.403.050,68	100,00%
ACTIVO CORRIENTE	471.007,76	40%	715.213,72	50,98%
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DEL EFFECTIVO	14.174,61	1%	33.256,02	2,37%
CAJAS	836,96	0%	1.895,04	0,14%
Caja General	228,29	0,02%	165,30	0,01%
Caja Chica TRIAS	-	0,00%	1.393,81	0,10%
Tesorería	608,67	0,05%	303,38	0,02%
Caja Chica TACSA	-	0,00%	32,55	0,00%
BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS	13.337,65	1,13%	31.360,98	2,24%
Banco Internacional 3000624089	-75,86	-0,01%	-2.411,32	-0,17%
Banco Internacional 3000624070	4.184,29	0,35%	610,82	0,04%
Banco Internacional 300629064	315,31	0,03%	515,52	0,04%
Banco Internacional 3000631255	0,59	0,00%	-2,67	0,00%
Banco Internacional 3000629447	288,72	0,02%	271,39	0,02%
Banco Ban Ecuador 3001167433	110,48	0,01%	964,50	0,07%
Banco Ban Ecuador 3001183331	323,08	0,03%	323,08	0,02%
COAC F. Daquilema B4A 0460000045	108,27	0,01%	340,84	0,02%
COAC Minga Ltda. 220201009938	145,00	0,01%	145,00	0,01%
Banco Internacional 3000640939	7.937,77	0,67%	30.603,82	2,18%
FONDOS EXIGIBLES	278.811,96	23,56%	506.572,82	36,11%
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR	257.910,13	21,79%	486.788,23	34,69%
Cliente INCA ORGANICS	176.009,50	14,87%	176.009,50	12,54%
Cliente ETHIQUA BLE	30.049,95	2,54%	85.533,88	6,10%
Cliente DOTT	46.000,00	3,89%	213.600,00	15,22%
Clientes Locales	17.986,20	1,52%	25.248,00	1,80%
Amortización Cuentas Incobrables	-12.135,52	-1,03%	-13.603,15	-0,97%
CUENTAS POR COBRAR	3.402,55	0,29%	889,53	0,06%
Cuentas por Cobrar Varios	3.402,55	0,29%	889,53	0,06%
CUENTAS POR COBRAR SRI	289,19	0,02%	377,86	0,03%
Retención en la Fuente Cliente	289,19	0,02%	377,86	0,03%
CUENTAS POR COBRAR EMPLEADOS	1.237,23	0,10%	32,83	0,00%
Administrativos	1.237,23	0,10%	32,83	0,00%
ANTICIPOS	15.972,86	1,35%	18.484,37	1,32%
Anticipo Proveedores	11.722,86	0,99%	7.429,66	0,53%
Anticipo a Empleados	250,00	0,02%	41,71	0,00%
Anticipo Directorios	1.000,00	0,08%	13,00	0,00%
Gastos Pagados por Anticipados	-	0,00%	500,00	0,04%
Anticipo (Contraparte Proyecto)	3.000,00	0,25%	10.500,00	0,75%
REALIZABLE	178.021,19	15,04%	175.384,88	12,50%
INVENTARIOS MATERIA PRIMA	94.307,28	7,97%	115.510,26	8,23%
Quinua Orgánica	93.717,94	7,92%	109.436,22	7,80%
Quinua Convencional	589,34	0,05%	4.479,63	0,32%
Avena Convencional	-	0,00%	1.594,41	0,11%
INVENTARIOS PRODUCTOS TERMINADOS	32.680,15	2,76%	17.193,16	1,23%
Harina Avena Granel	1.323,37	0,11%	-	0,00%
Quinua Orgánica Funda de 500 gr.	335,67	0,03%	47,27	0,00%
Quinua Orgánica Funda de 250 gr.	-	0,00%	29,21	0,00%
Quinua Orgánica Cartón de 500 gr.	-	0,00%	54,38	0,00%
Cajas de Té (Infusiones)	4.382,41	0,37%	-	0,00%
Harina de Quinua 500 gr.	510,29	0,04%	34,55	0,00%
Harina de Quinua ORG (Granel)	379,04	0,03%	-	0,00%
Avena Quinua 500 gr.	233,94	0,02%	-	0,00%
Avena Quinua 300 gr.	-	0,00%	10,98	0,00%
Avena Quinua 200 gr.	-	0,00%	163,55	0,01%
Harina de Avena (Granel)	1.526,72	0,13%	-	0,00%
Quinua Orgánica Funda de 250 gr.	228,71	0,02%	-	0,00%
Quinua Orgánica Sacos 25 libras	-	0,00%	14.487,25	1,03%
Quinua Orgánica 5 Kg.	-	0,00%	1.920,04	0,14%
Quinua Clasificada 25 Kg.	23.760,00	2,01%	-	0,00%
Quinua lavada Convencional	-	0,00%	445,93	0,03%
INVENTARIOS SUMINISTROS Y MATERIALES	51.033,76	4,31%	42.681,46	3,04%
Inventarios Material de Empaque	50.359,39	4,27%	42.681,46	3,04%
Inventarios Utencilios de Cocina	474,37	0,04%	-	0,00%
NO CORRIENTE	712.374,00	60,20%	687.836,96	49,02%
ACTIVO FIJO	706.074,13	59,67%	682.432,63	48,64%
DEPRECIABLE	695.090,93	58,74%	671.449,43	47,86%
Edificio y Planta Procesadora	626.278,58	52,92%	637.878,21	45,46%
Depreciación Acum. Edificio y Planta Procesadora	-127.909,70	-10,81%	-143.069,51	-10,20%
Abastecimiento de Agua	49.244,81	4,16%	49.244,81	3,51%
Depreciación Acum. Abastecimiento de Agua	-21.654,17	-1,83%	-25.301,04	-1,80%
Maquinarias Industriales	195.329,48	16,51%	196.177,48	13,98%
Depreciación Acum. Maquinarias Industriales	-67.873,66	-5,74%	-76.926,97	-5,48%
Maquinarias Agrícolas	45.009,18	3,80%	45.681,18	3,26%
Depreciación Acum. Maquinarias Agrícolas	-36.303,48	-3,07%	-39.451,68	-2,81%
Vehículos	16.001,00	1,35%	16.209,77	1,16%
Depreciación Acum. Vehículos	-4.068,23	-0,34%	-1.821,64	-0,13%
Muebles y Enseres	6.065,74	0,51%	7.005,11	0,50%
Depreciación Acum. Muebles y Enseres	-5.500,19	-0,46%	-5.759,26	-0,41%
Equipos de Computación	15.277,86	1,29%	15.266,11	1,09%
Depreciación Acum. Equipos de Computación	-4.324,81	-0,37%	-11.794,50	-0,84%
Equipos de Laboratorios	11.591,09	0,98%	11.891,09	0,85%
Depreciación Acum. Equipo Laboratorios	-2.072,57	-0,18%	-3.779,73	-0,27%
NO DEPRECIABLE	10.983,20	0,93%	10.983,20	0,78%
Terreno	10.983,20	0,93%	10.983,20	0,78%
INTANGIBLES	6.299,87	0,53%	5.404,33	0,39%
Gastos de Constitución	2.280,00	0,19%	2.280,00	0,16%
Gastos Licencia Concesiones y ...	5.547,34	0,47%	5.547,34	0,40%
Amortización Acum. Licencias y	-1.451,27	-0,12%	-	0,00%
Amortización Acum. Gastos de Constitución	-76,20	-0,01%	-	0,00%
Amortización Acum. Intangibles	-	0,00%	-2.423,01	-0,17%
PASIVO	467.040,39	39,47%	673.013,00	47,97%
CORRIENTE	220.659,05	18,65%	503.298,32	35,87%
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	48.727,73	4,12%	197.171,18	14,05%
Proveedor A (Socios)	-	0,00%	179.509,44	12,79%
Proveedor B (Materiales)	30.899,68	2,61%	8.867,66	0,63%
Proveedor C (Ventas)	-	0,00%	-	0,00%
Remuneraciones por Pagar	10.014,38	0,85%	645,00	0,05%
Beneficios Sociales por Pagar	1.510,23	0,13%	4.621,11	0,33%
IESS por Pagar	2.503,49	0,21%	1.137,29	0,08%
Cuentas por Pagar SRI	3.799,95	0,32%	2.390,68	0,17%
OTROS PASIVOS CORRIENTE	171.931,32	14,53%	306.127,14	21,82%
Fondos por Gastar	-	0,00%	4.854,95	0,34%
Cuentas por Pagar Proyecto TACSA	7.925,40	0,67%	30.636,37	2,18%
Prefinanciamiento ETHIQUA BLE	14.005,92	1,18%	70.655,82	5,04%
Préstamo SIDI	150.000,00	12,68%	200.000,00	14,25%
NO CORRIENTE	246.381,34	20,82%	169.714,68	12,10%
PRÉSTAMO POR PAGAR	246.381,34	20,82%	169.714,68	12,10%
Préstamo Ban Ecuador	123.333,34	10,42%	46.666,68	3,33%
Préstamo RABOBA NK	123.048,00	10,40%	123.048,00	8,77%
PATRIMONIO	716.341,37	60,23%	730.037,68	52,03%
CAPITAL SOCIAL	110.714,75	9,36%	111.129,75	7,92%
Aporte Socios	110.714,75	9,36%	111.129,75	7,92%
CAPITAL DE PROYECTOS	666.757,13	56,34%	666.757,13	47,52%
Donación Estatal (MAG EIPS GAD)	611.982,06	51,71%	611.982,06	43,62%
Donación ONG (TRIAS, CEFA)	54.775,07	4,63%	54.775,07	3,90%
RESULTADOS	-61.130,51	-5,17%	-47.849,20	-3,41%
Resultados Años Anteriores	-27.652,07	-2,34%	-61.145,51	-4,36%
Resultado de Ejercicio	-33.478,44	-2,83%	13.296,31	0,95%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	1.183.381,76		1.403.050,68	

Nota: Análisis vertical del Balance General_Año 2018-2019_COPROBICH.

Anexo C: Procedimiento para la comprobación de hipótesis mediante Chi2

Para la comprobación de la hipótesis se aplica la fórmula del Chi-2, como se muestra a continuación la fórmula:

$$x^2 = \sum_{ij} \frac{(fo_{ij} - fe_{ij})^2}{fe_{ij}}$$

Donde:

fo_{ij} = frecuencia observada para la ij-ésima casilla

fe_{ij} = frecuencia esperada para la ij-ésima casilla

El primer paso fue plantear las hipótesis:

Hipótesis Nula (H_0): El costo de producción no incide significativamente en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH.

Hipótesis alternativa (H_1): El costo de producción incide significativamente en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH.

El siguiente paso fue efectuar la matriz de contingencia observadas, obtenidas de las respuestas reales seleccionadas por los encuestados, con opción de preguntas iguales (Si – No) de la encuesta.

Tabla 1-4. Matriz de contingencia -observadas

Indicadores	Si	%	No	%	Total	%
Pregunta 1	3	2%	7	5%	10	7%
Pregunta 2	8	6%	2	1%	10	7%
Pregunta 3	8	6%	2	1%	10	7%
Pregunta 4	7	5%	3	2%	10	7%
Pregunta 5	7	5%	3	2%	10	7%
Pregunta 6	0	0%	10	7%	10	7%
Pregunta 7	4	3%	6	4%	10	7%
Pregunta 8	3	2%	7	5%	10	7%
Pregunta 10	7	5%	3	2%	10	7%
Pregunta 11	7	5%	3	2%	10	7%
Pregunta 12	7	5%	3	2%	10	7%
Pregunta 13	8	6%	2	1%	10	7%
Pregunta 15	8	6%	2	1%	10	7%
Pregunta 16	8	6%	2	1%	10	7%
Total	85	61%	55	39%	140	100%

Nota: Datos obtenido de la encuesta efectuada al personal de COPROBICH

3	3,93	-0,93	0,86	0,22
3	3,93	-0,93	0,86	0,22
3	3,93	-0,93	0,86	0,22
2	3,93	-1,93	3,72	0,95
2	3,93	-1,93	3,72	0,95
2	3,93	-1,93	3,72	0,95
Chi cuadrado calculado= $\sum \frac{(o_i - e_i)^2}{e_i}$				34,77

Nota: Tabla 2-4, Tabla 3-4

Para obtener el valor de la tabla, es preciso disponer de los siguientes datos:

1. Nivel de confianza: 95%,
2. Nivel de significancia: 5%,
3. Número de filas: 14 (se obtiene del número de las preguntas consideradas) “J”
4. Número de columnas: 2 (se obtiene de las opciones de respuestas) “K”
5. Grados de libertad = (J-1) (K-1) = (14-1) * (2-1) = 13

En la tabla se selecciona el nivel de significancia con la columna del grado de libertad, siendo la intersección el Chi-cuadrado de la tabla, correspondiente a 22,3620.

TABLA 3-Distribución Chi Cuadrado χ^2

P = Probabilidad de encontrar un valor mayor o igual que el chi cuadrado tabulado, v = Grados de Libertad

v/p	0,001	0,0025	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
1	10,8274	9,1404	7,8794	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055	2,0722	1,6424	1,3233	1,0742	0,8735	0,7083	0,5707	0,4549
2	13,8150	11,9827	10,5965	9,2104	7,3778	5,9915	4,6052	3,7942	3,2189	2,7726	2,4079	2,0996	1,8326	1,5970	1,3863
3	16,2660	14,3202	12,8381	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514	5,3170	4,6416	4,1083	3,6649	3,2831	2,9462	2,6430	2,3660
4	18,4662	16,4238	14,8602	13,2767	11,1433	9,4877	7,7794	6,7449	5,9886	5,3853	4,8784	4,4377	4,0446	3,6871	3,3567
5	20,5147	18,3854	16,7496	15,0863	12,8325	11,0705	9,2363	8,1152	7,2893	6,6257	6,0644	5,5731	5,1319	4,7278	4,3515
6	22,4575	20,2491	18,5475	16,8119	14,4494	12,5916	10,6446	9,4461	8,5581	7,8408	7,2311	6,6948	6,2108	5,7652	5,3481
7	24,3213	22,0402	20,2777	18,4753	16,0125	14,0671	12,0170	10,7479	9,8032	9,0371	8,3834	7,8061	7,2832	6,8000	6,3458
8	26,1239	23,7742	21,9549	20,0902	17,5345	15,5973	13,3616	12,0271	11,0301	10,2189	9,5245	8,9094	8,3505	7,8325	7,3441
9	27,8767	25,4625	23,5893	21,6660	19,0228	16,9190	14,6837	13,2880	12,2421	11,3887	10,6564	10,0060	9,4136	8,8632	8,3428
10	29,5879	27,1119	25,1881	23,2093	20,4832	18,3070	15,9872	14,5339	13,4420	12,5489	11,7807	11,0971	10,4732	9,8922	9,3418
11	31,2635	28,7291	26,7569	24,7250	21,9200	19,6752	17,2750	15,7671	14,6314	13,7007	12,8987	12,1836	11,5298	10,9199	10,3410
12	32,9092	30,3182	28,2997	26,2170	23,3367	21,0761	18,5493	16,9893	15,8120	14,8454	14,0111	13,2661	12,5838	11,9463	11,3403
13	34,5274	31,8830	29,8193	27,6882	24,7356	22,3620	19,8119	18,2020	16,9848	15,9839	15,1187	14,3451	13,6356	12,9717	12,3398
14	36,1239	33,4262	31,3194	29,1412	26,1189	23,6848	21,0641	19,4062	18,1508	17,1169	16,2221	15,4209	14,6853	13,9961	13,3393
15	37,6978	34,9494	32,8015	30,5780	27,4884	24,9958	22,3071	20,6030	19,3107	18,2451	17,3217	16,4940	15,7332	15,0197	14,3389
16	39,2518	36,4555	34,2671	31,9999	28,8453	26,2962	23,5418	21,7931	20,4651	19,3689	18,4179	17,5646	16,7795	16,0425	15,3385

Figura 1-4. Chi-cuadrado de la tabla

Nota: (Introducción a la teoría de la probabilidad, 2018)

Finalizando con la comparación del Chi-cuadrado calculado con el Chi-cuadrado de la tabla, tomando en consideración la regla de decisión.

$$x^2c = 68.71 > x^2t = 18.3070$$

Interpretación: Como se pudo identificar anteriormente, los resultados obtenidos del Chi-cuadrado calculado es superior o mayor que el Chi-cuadrado de la tabla, por lo cual se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula. Es decir “*El costo de producción incide significativamente en la determinación del precio de venta en la Corporación COPROBICH.*”

Anexo D: Propuesta de un sistema de costo por órdenes de producción para la corporación COPROBICH.

A. Datos relevantes

La Corporación de Productores y Comercializadores Orgánicos Bio Taita Chimborazo-COPROBICH, fue constituida legalmente según el acuerdo ministerial N° 184 del 21 de julio del 2003 del MAGAP adherido al Código Civil, artículo N°564, regulada por la Ley de EPS y del SFPS, a través de la SEPS. La corporación actualmente se desempeña en aspectos productivos de la quinua, transformación y su mercadeo.

B. Portafolio de productos

La corporación dispone los siguientes productos:

Producto	Presentaciones		
Quinua orgánica	500 gramos	250 gramos	25 kilos
Harina de quinua	500 gramos		25 kilos
Harina de Avena quinua	500 gramos	200 gramos	25 kilos
Chocolate con quinua	65 gramos		
Pop de quinua	22 gramos		



C. Misión

Contribuir al desarrollo socio económico de los pequeños productores de Chimborazo, mediante la producción sustentable, transformación y comercialización de productos ancestrales, bajo estándares de calidad internacionales.

D. Visión

En el 2021 COPROBICH será una organización auto – sostenible, líder en el país en la comercialización y transformación de productos ancestrales orgánicos, bajo estándares internacionales de calidad, con responsabilidad social y ambiental.

E. Filosofía empresarial

La filosofía de la empresa COPROBICH se resume en fortalecer a los pequeños agricultores de la provincia de Chimborazo a través del mejoramiento de sus cultivos en general, pero el de la quinua orgánica en especial, dando seguridad alimentaria a la familia para luego incrementar la comercialización a través de las exportaciones con precios, peso y trato justo para sus productores. Esta filosofía se fundamenta en los principios y valores que diariamente practica la COPROBICH entre sus miembros y sociedad en general y que son:

- Democracia y Participación
- Solidaridad
- Equidad
- Respeto
- Transparencia
- Responsabilidad

F. Estructura organizacional



G. Desarrollo de la propuesta

La propuesta se enfocó en el desarrollo de un sistema de costos por procesos adecuado para la corporación COPROBICH, que contribuya al manejo y control adecuado de los elementos de los costos de producción, para lo cual fue necesario elaborar flujogramas de procesos que permitan visualizar las actividades a realizarse dentro de cada producto.

a. Clasificación de los costos de producción

Fue indispensable levantar información en cuanto se requiere para elaborar cada producto, obteniendo los siguientes resultados.

Chocolate con quinoa 65gr			Avena quinoa 500gr		
Ingredientes	Contenido gr	Precio	Ingredientes	Contenido gr	Precio
Quinoa	29,25	0,08	Harina de quinoa	250	0,69
Cacao	35,75	0,07	Avena	250	0,33
Endulzante	10	0,01	Funda	1	0,06
Plástico film	1	0,06			
Cartón	1	0,06			

Pop de quinoa 22gr			Quinoa orgánica 500gr		
Ingredientes	Contenido gr	Precio	Ingredientes	Contenido gr	Precio
Quinoa orgánica	2	0,01	Quinoa	500	1,38
Endulzante	6	0,01	Funda	1	0,06
Funda	1	0,02	Cartón	1	0,06
Cartón	1	0,06			
Gritz de maíz	20	0,02			

Harina de quinoa orgánica 500gr		
Ingredientes	Contenido gr	Precio

Quinoa	500	1,38	
Funda	1	0,06	

Nota: Investigación de campo en la corporación COPROBICH

Para la mano de obra fue necesario trabajar en conjunto con el área de contabilidad a fin de conocer la normativa vigente y el tipo de contrato se dispone dentro de la corporación. Se obtuvo la siguiente información:

Código	O-B-001	O-002	O-003	JP-004
Nombre	Cesar Illapa	Cristhian Morales	Luz María Pilamunga	Octavio Guamán
Cargo	Operario	Operario	Operario	Jefe de producción
Sueldo mensual	400,00	400,00	400,00	500,00

Nota: Investigación de campo en la corporación COPROBICH

En el área de producción laboran 4 personas, incluyendo al jefe de producción, quienes disponen de un sueldo mensual y se apegan al Código de Trabajo.

Los costos indirectos en los que incide la corporación, aparte de la materia prima indirecta (endulzante) los insumos (plástico film, cartón de empaque, funda, cinta y cartones de embalaje) y mano de obra indirecta (jefe de producción), son:

- ✓ Útiles de aseo
- ✓ Mantenimiento Maquinaria.
- ✓ Agua.
- ✓ Energía Eléctrica.
- ✓ Depreciación Maquinaria y Equipo.

b. Transacciones realizadas durante el mes de septiembre, 2020

La Corporación COPROBICH, en el mes de septiembre del año 2020, muestra la siguiente información respecto a sus movimientos diarios.

01/09/2020 La corporación dispone los siguientes datos en su registro de inventario inicial.

Caja General	1.570,00
Caja Chica TRIAS	500,00
Banco Internacional 3000624070	2.300,35
Cuentas por cobrar	7.500,00

Medida	Inventario de materia prima directa	Unidades	Costo Unitario	Costo Total
libra	Quinua	658	1,25	822,50
quintal	Endulzante	22	44,00	968,00
libra	Cacao	25	0,90	22,50
quintal	Avena	450	60,00	27.000,00
libra	Gritz de maíz	25	0,45	11,25
Medida	Inventario de materiales y suministros	Unidades	Costo Unitario	Costo Total
Unidad	Plástico film	8100	0,06	486,00
Unidad	Cartón para chocolate con quinua	8100	0,06	486,00
Unidad	Funda para avena quinua 500 gr	73000	0,06	4.380,00
Unidad	Funda para pop de quinua 22 gr	4500	0,03	135,00
Unidad	Cartón para pop de quinua 22 gr	4500	0,06	270,00
Unidad	Funda para quinua orgánica 500 gr	3000	0,06	180,00
Unidad	Cartón para quinua orgánica 500 gr	3000	0,06	180,00
Unidad	Funda para harina de quinua orgánica 500 gr	6300	0,06	378,00
Unidad	Cartones para embalaje	10040	0,10	1.004,00
Unidad	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	560	1,20	672,00

Edificio	72.500,00
Maquinaria y equipo	58.800,00
Vehículo	39.000,00
Muebles y enseres	8.381,33
Equipo de computación	4.056,00
Proveedor A (Socios)	8.000,00
Proveedor B (Materiales)	850,00
Patrimonio	222.752,93

01/09/20xx	Tiendas Industriales Asociadas (Tía) solicita 72500 unidades de avena quinua, según O.P. N°811, nos cancelará una vez entregado el producto.
01/09/20xx	La corporación solicita mediante crédito de 393 quintales de quinua por parte de sus socios-proveedores, para dar cumplimiento con la orden de producción N° 811.
01/09/20xx	Se receipta la producción del socio N°53 sr. Espinoza Juan, correspondiente a 150 quintales de quinua, se acuerda cancelarse en 15 días.
01/09/20xx	Se receipta la producción del socio N°19 sr. Allauca Rodrigo, correspondiente a 150 quintales de quinua, se acuerda cancelarse en 15 días.
01/09/20xx	Se receipta la producción del socio N°52 sra. Llamuca María, correspondiente a 150 quintales de quinua, se acuerda cancelarse en 15 días.
01/09/20xx	Según orden de requisición N° 5312, producción solicita los materiales para la elaboración de la O.P. N° 811.
15/09/20xx	Se cancela en cheque al sr. Espinoza Juan, valor correspondiente de \$ 18468,75.
17/09/20xx	Se solicita ejecutar la orden de producción N° 812 para cumplir con los Supermercados Santa María, quienes solicitan solicita 1000 unidades de quinua orgánica, 1000 unidades de harina de quinua y 500 unidades de pop de quinua.
17/09/20xx	Se adquiere materia prima a 5 días de plazo, a los socios Ayol Manuel (1114 libras de quinua) y Yumi César (1113 libras de quinua) para efectuar la O.P. N° 812
17/09/20xx	Según orden de requisición N° 5313, producción solicita los materiales para la elaboración de la O.P. N° 812.
17/09/20xx	Se cancela con cheque al sr. Allaica Rodrigo, valor correspondiente de \$ 11.451,86.
17/09/20xx	Se cancela en cheque a la sra. Llamuca María, valor correspondiente de \$ 18468,75.
18/09/20xx	Supermercados "Mi Caserita" solicita la elaboración de 2000 unidades de chocolate con quinua y 1000 unidades de avena-quinua, según orden de producción N° 813.

18/09/20xx	Se adquiere 70 quintales de quinua a 5 días plazo, por parte del socio-proveedor Luis Cando, para efectuar la O.P. N° 813
18/09/20xx	Se compra plástico films, fundas para quinua orgánica y fundas para avena-quinua, por un valor e \$2340,00 en efectivo a empresa Plastigómez.
18/09/20xx	Se adquiere cacao en pasta del comercial Basvimart, por \$121,50, se cancela en efectivo.
18/09/20xx	Según orden de requisición N° 5314, producción solicita los materiales para la elaboración de la O.P. N° 813.
21/09/20xx	Se elabora la orden de producción N°814 para enviar a nuestros clientes directos "Ethiquable" de Francia, la cantidad de 10000 quinuas orgánicas, 15000 unidades de chocolate con quinua y 20000 avena quinua.
21/09/20xx	Se adquiere 16695 libras de quinua a 5 socios a 15 días plazo, para ejecutar la O.P. N° 814
21/09/20xx	Se adquiere cacao y avena en el comercial Basvimart, por \$5.040,00, se cancela en efectivo.
21/09/20xx	Se recibe cartones con el logo de la empresa para quinua orgánica y chocolate con quinua, por parte de la empresa Indeca, se cancela en efectivo el valor de \$1020,00.
21/09/20xx	Según orden de requisición N° 5315, producción solicita los materiales para la elaboración de la O.P. N° 814.
25/09/20xx	Se cancela con cheque al sr. Manuel Ayol, valor correspondiente de \$ 1.371,61.
25/09/20xx	Se cancela con cheque al sr. Cesar Yumi, valor correspondiente de \$ 1.370,38.
25/09/20xx	Se cancela con cheque al sr. Luis Cando, valor correspondiente de \$ 8.618,75.
28/09/20xx	Se cancela en cheque a la sra. Aurora Almache, valor correspondiente de \$ 4.100,06.
28/09/20xx	Se cancela en cheque a la sra. Jessica Pilataxi, valor correspondiente de \$ 4.175,00.
28/09/20xx	Se cancela en cheque a la sra. Narcisa Caranqui, valor correspondiente de \$ 4.175,00.
28/09/20xx	Se cancela en cheque a la sra. Patricia Ganashapa, valor correspondiente de \$ 4.181,25.
28/09/20xx	Se cancela en cheque al sr. Edgar Pucha, valor correspondiente de \$ 4.175,00.

c. Ejercicio práctico aplicado a la corporación COPROBICH

Para proceder a elaborar, inicialmente se efectúa una orden de producción, como se presenta a continuación:

 COPROBICH ORDEN DE PRODUCCIÓN			
		N°:	811
Cliente: Tiendas Industriales Asociadas - TÍA		Departamento: Producción	
Fecha de inicio: 01/09/2020		Fecha de culminación: 16/09/2020	
N°	Descripción	Presentación	Cantidad
1	Avena quinua	500 gramos	72500
Observaciones:			
Realizado por: Juan Mieles		Firma:	
Cargo: Administrador			

Posteriormente se procede a efectuar otro documento de soporte, como es la orden de compra.

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA			
		N°:	1007
Proveedor: Espinosa Jarrín Juan Carlos		Lugar de entrega: Coprobich	
Fecha de pedido: 01/09/2020		Fecha de entrega: 01/09/2020	
Cantidad	Medida	Código	Descripción
15000	libra	Q001	Quinua
Elaborado por: Responsable de bodega		Firma:	

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1008
Proveedor: Allauca Remache Rodrigo Manuel		Lugar de entrega: Coprobich			
Fecha de pedido: 01/09/2020		Fecha de entrega: 01/09/2020			
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
9301	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1009
Proveedor: Llamuca Cujilema Maria Magdalena		Lugar de entrega: Coprobich			
Fecha de pedido: 01/09/2020		Fecha de entrega: 01/09/2020			
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
15000	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

Seguidamente se receipta la factura y la materia prima solicitada, para posteriormente efectuar el documento de soporte denominado “informe de materiales recibidos”.

ESPINOSA JARRIN JUAN CARLOS Ruc: 6065755660001 Dirección: Villa la Unión Telf: 0986821503 Cajabamba- Colta - Ecuador					
Cliente: Corporación COPROBICH					
Ruc: 0691710343001					
Fecha de Pedido: 1/9/2020		Fecha de entrega: 1/9/2020			
Dirección: Taita Chirborazo		Factura: 001-001-084			
En atención a la orden de compra: 1007					
Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q0001	15000	libra	Quinua	1,25	18750,00
Forma de pago: Crédito				Subtotal Iva 12%	-
				Iva 12%	-
				Subtotal Iva 0%	18.750,00
				Total	18.750,00
 Firma Autorizada			 F. Cliente		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS				
		N°:		817
Proveedor:		Espinosa Jarín Juan Carlos		Factura N° 001-001-084
Dirección:		Villa la Unión		Fecha: 01/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total
15000	libra	Quinua	1,25	18.750,00
Total:				18.750,00
Suma:		<i>Tres mil quinientos setenta y cinco dólares</i>		
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:	
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:	

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS				
		N°:		818
Proveedor:		Allauca Remache Rodrigo Manuel		Factura N° 001-001-397
Dirección:		Sector Mishiquilli		Fecha: 01/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total
9301	libra	Quinua	1,25	11.626,25
Total:				11.626,25
Suma:		<i>Once mil seiscientos veinte y seis dólares, con veinte y cinco centavos</i>		
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:	
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:	

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS				
		N°:		817
Proveedor:		Llamuca Cujileña María Magdalena		Factura N° 001-001-722
Dirección:		Cicalpito		Fecha: 01/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total
15000	libra	Quinua	1,25	18.750,00
Total:				18.750,00
Suma:		<i>Diez y ocho mil quinientos cincuenta dólares</i>		
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:	
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:	

Finalmente se efectúa la orden de requisición con el propósito de otorgar dichos materiales al área de producción y cumplir con el pedido.

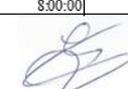
COPROBICH		ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES		N°:	5312
Orden de producción N°:		811			
Departamento:		Producción			
Fecha:		01/09/2020			
Código	Cantidad	Detalle	Precio	Valor	
Q001	39959	Quinoa	1,25	49.948,52	
AV002	39959	Avena	0,60	23.975,29	
FAQ01	72500	Funda para avena quinoa 500 gr	0,06	4.350,00	
CE001	1450	Cartones para embalaje	0,10	145,00	
CE3.001	58	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	1,20	69,60	
Valor total:				78.488,41	
Observación:					
Requerido por:		Cesar Illapa			
Aprobado por:		Octavio Guaman			
Entregado por:		Espinosa Jarrín Juan Carlos			

La Mano de obra se la registra de la siguiente manera:

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Cesar Illapa			Cargo:			Operario		
Semana:	01/9/2020 al 16/09/2020			Orden de producción N°:			811		
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
01/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
02/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
03/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
04/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
08/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
09/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
10/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
11/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
14/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
15/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
16/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
Total							48:00:00	0:00:00	
Responsable de producción					Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Cristhian Morales			Cargo:			Operario		
Semana:	01/9/2020 al 16/09/2020			Orden de producción N°:			811		
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
01/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
02/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
03/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
04/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
08/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
09/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
10/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
11/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
14/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
15/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
16/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
Total							48:00:00	0:00:00	
Responsable de producción					Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:		Luz María Plamunga			Cargo:		Operario		
Semana:		01/9/2020 al 16/09/2020			Orden de producción N°:		811		
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
01/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
02/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
03/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
04/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
08/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
09/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
10/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
11/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
14/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
15/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
16/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
Total							48:00:00	0:00:00	



Responsable de producción



Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:		Octavio Guaman			Cargo:		Jefe de producción		
Semana:		01/9/2020 al 16/09/2020			Orden de producción N°:		811		
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
01/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
02/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
03/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
04/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
08/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
09/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
10/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
11/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
14/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
15/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
16/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
Total							48:00:00	0:00:00	



Responsable de producción



Jefe de producción

Una vez efectuada la tarjeta reloj por cada trabajador, se procede a efectuar el rol de pago con los datos levantados en la tarjeta reloj.

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO													
ROL DE PAGOS													
DEL 01 AL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2020													
											Días laborables en el mes :		24
N°	Nómina	Cargo	Sueldo básico	Aporte Personal	Total Ingresos	Provisiones Sociales				Total Provisiones	Costo de M. O.	Valor a recibir operario	
						Aporte Patronal	13er Sueldo	14to Sueldo	Vacaciones				Fondos de Reserva
1	Cesar Illapa	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
2	Cristhian Morales	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
3	Luz María Plamunga	Operario	100,00	9,45	90,55	12,15	7,55	8,33	3,77	8,33	40,13	140,13	90,55
4	Octavio Guaman	Jefe de producción	125,00	11,81	113,19	15,19	9,43	8,33	4,72	10,41	48,08	173,08	113,19
Total			425,00	40,16	384,84	51,64	32,07	33,33	16,03	35,40	168,48	593,48	384,84

Finalmente se cancela las horas trabajadas, entregándose a cada trabajador la planilla de trabajo.

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:	01/9/2020 al 16/09/2020		Cargo:	Operario			
Trabajador:	Cesar Illapa		Costo por hora:	2,083			
Semana	Código	Tiempo Directo Orden de producción N°	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
01/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
02/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
03/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
04/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
07/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
08/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
09/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
10/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
11/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
14/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
15/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
16/09/2020	O-B-001	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			48:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	48:00:00

Resumen de Orden de Producción N°:		811
Ingresos		
MOD	100,00	
13er Sueldo	7,55	
14to Sueldo	8,33	
Vacaciones	3,77	
Fondos de Reserva	8,33	
Total	<u>127,98</u>	
Egresos		
Aporte Personal		9,45
Aporte Patronal		12,15
Total a recibir		<u>90,55</u>

	
_____ Responsable de producción	_____ Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:	01/9/2020 al 16/09/2020		Cargo:	Operario			
Trabajador:	Cristhian Morales		Costo por hora:	2,083			
Semana	Código	Tiempo Directo Orden de producción N°	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
01/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
02/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
03/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
04/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
07/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
08/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
09/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
10/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
11/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
14/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
15/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
16/09/2020	O-002	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			48:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	48:00:00

Resumen de Orden de Producción N°:		811
Ingresos		
MOD	100,00	
13er Sueldo	7,55	
14to Sueldo	8,33	
Vacaciones	3,77	
Fondos de Reserva	8,33	
Total	<u>127,98</u>	
Egresos		
Aporte Personal		9,45
Aporte Patronal		12,15
Total a recibir		<u>90,55</u>

	
_____ Responsable de producción	_____ Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:	01/9/2020 al 16/09/2020		Cargo:	Operario			
Trabajador:	Luz María Píamunga		Costo por hora:	2,083			
Semana	Código	Tiempo Directo		Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°	Tiempo Directo				
01/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
02/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
03/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
04/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
07/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
08/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
09/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
10/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
11/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
14/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
15/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
16/09/2020	O-003	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			48:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	48:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 811

Ingresos		Egresos	
MOD	100,00	Aporte Personal	9,45
13er Sueldo	7,55	Aporte Patronal	12,15
14to Sueldo	8,33	Total a recibir	90,55
Vacaciones	3,77		
Fondos de Reserva	8,33		
Total	127,98		



 Responsable de producción



 Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:	01/9/2020 al 16/09/2020		Cargo:	Jefe de producción			
Trabajador:	Octavio Guaman		Costo por hora:	2,60			
Semana	Código	Tiempo Directo		Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°	Tiempo Directo				
01/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
02/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
03/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
04/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
07/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
08/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
09/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
10/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
11/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
14/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
15/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
16/09/2020	JP-004	811	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			48:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	48:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 811

Ingresos		Egresos	
MOD	125,00	Aporte Personal	11,81
13er Sueldo	9,43	Aporte Patronal	15,19
14to Sueldo	8,33	Total a recibir	113,19
Vacaciones	4,72		
Fondos de Reserva	10,41		
Total	157,89		



 Responsable de producción



 Operario

A continuación, se efectúa la hoja de costo de acuerdo al tipo de producto como se muestra en la siguiente gráfica:

 COPROBICH HOJA DE COSTOS											
Cliente: Tiendas Industriales Asociadas - TIA Producto: Avena quinua Presentación: 500 gramos Cantidad: 72500 Costo Total: 79.564,12				Orden de Producción N°: 811 Fecha de inicio: 01/09/2020 Fecha de terminación: 16/09/2020 Fecha de entrega: 16/09/2020 Costo Unitario: 1,10							
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
1/9/2020	811	Quinua	39938,82	1,25	49.948,52	1/9/2020 al 05/2020	Rolde pagos	300,00	Del 01/9/2020 al 05/09/2020	Insumos	4.564,60
		Avena	39938,82	0,60	23.975,29		Provisiones	120,40		Mano de Obra Indirecta	173,08
										Otros Costos Indirectos de Fabricación	482,23
					Total			420,40			5.219,91
RESUMEN											
Materia Prima Directa				73.923,81		Mano de Obra Directa				420,40	
Costos Indirectos de Fabricación				5.219,91		Costos de Producción				79.564,12	
Gastos de Ventas y Administración				3.876,07		Costos y Gastos Total				83.440,19	
25% de Utilidad				20.860,05		Precio de Venta al Público				1,44	

En la primera orden de producción, se solicitó efectuar 72500 unidades de avena quinua en presentación de 500 gramos. Se puede observar en el documento de soporte que se clasifica la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, posteriormente se le adiciona los gastos de venta y administración, del resultado de los mismos se obtiene la utilidad y de esta manera se obtiene el precio de venta.

Este proceso se repite en cada una de las ordenes de producción. En el mes de septiembre se prevé efectuar 4 órdenes de producción que se distinguen de acuerdo al color, las cuales se detallan a continuación:

 COPROBICH ORDEN DE PRODUCCIÓN				N°:	812
Cliente: Supermercados Santa María		Departamento: Producción			
Fecha de inicio: 17/09/2020		Fecha de culminación: 17/09/2020			
N°	Descripción	Presentación	Cantidad		
1	Quinua orgánica	500 gramos	1000		
2	Harina de quinua orgánica	500 gramos	1000		
3	Pop de quinua	22 gramos	500		
Observaciones:					
Realizado por: Juan Mieles		Firma:			
Cargo: Administrador					

 COPROBICH ORDEN DE PRODUCCIÓN				Nº:	813
Cliente: Supermercados Mi Caserita		Departamento: Producción			
Fecha de inicio: 18/09/2020		Fecha de culminación: 18/09/2020			
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad		
1	Chocolate con quinua	65 gramos	2000		
2	Avena quinua	500 gramos	1000		
Observaciones:					
Realizado por: Juan Mieles		Firma:			
Cargo: Administrador					

 COPROBICH ORDEN DE PRODUCCIÓN				Nº:	814
Cliente: Ethiquable		Departamento: Producción			
Fecha de inicio: 21/09/2020		Fecha de culminación: 30/9/2020			
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad		
1	Quinua orgánica	500 gramos	10000		
2	Chocolate con quinua	65 gramos	15000		
3	Avena quinua	500 gramos	20000		
Observaciones:					
Realizado por: Juan Mieles		Firma:			
Cargo: Administrador					

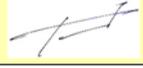
Órdenes de compra

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				N°:	1010
Proveedor: Manuel Ayol Mañay			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 17/09/2020			Fecha de entrega: 17/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
1114	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				N°:	1011
Proveedor: Yumi Colcha César Alfonso			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 17/09/2020			Fecha de entrega: 17/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
1113	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1012
Proveedor: Cando Chiliza Luis Eduardo			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 18/09/2020			Fecha de entrega: 18/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
7000	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1013
Proveedor: EMPRESA PLA STIGOMEZ			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 18/09/2020			Fecha de entrega: 18/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
8000	Unidad	FAQ01	Funda para quinua orgánica 500 gr		
21000	Unidad	FQO01	Funda para avena quinua 500 gr		
10000	Unidad	PF001	Plástico film		
Elaborado por :		Responsable de bode	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1014
Proveedor: Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cía. Ltda.			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 18/09/2020			Fecha de entrega: 18/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
135	libra	Cacao	Cacao		
Elaborado por :		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1018
Proveedor:		Narcisa Lourdes Caranqui Padilla		Lugar de entrega: Coprobich	
Fecha de pedido:		21/09/2020		Fecha de entrega: 21/09/2020	
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
3340	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1019
Proveedor:		Ganashapa Puchisela Patricia María		Lugar de entrega: Coprobich	
Fecha de pedido:		21/09/2020		Fecha de entrega: 21/09/2020	
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
3345	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				Nº:	1020
Proveedor:		Edgar Manuel Pucha Yugcha		Lugar de entrega: Coprobich	
Fecha de pedido:		21/09/2020		Fecha de entrega: 21/09/2020	
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
3340	libra	Q001	Quinua		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

 COPROBICH ORDEN DE COMPRA				N°:	1020
Proveedor: Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cia. Ltda.			Lugar de entrega: Coprobich		
Fecha de pedido: 21/09/2020			Fecha de entrega: 21/09/2020		
Cantidad	Medida	Código	Descripción		
1200	libra	CC01	Cacao		
66	quintal	AV002	Avena		
Elaborado por:		Responsable de bodega	Firma:		

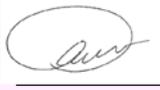
Facturas de los proveedores

Manuel Ayo Mañay Dirección: La Unión Teléfono: 0986502200 Colta - Chimborazo Ruc: 0604938195001					
Ciente: Corporación COPROBICH Ruc: 0691710343001					
Fecha de Pedido: 17/9/2020			Fecha de entrega: 17/9/2020		
Dirección: Taña Chimborazo			Factura: 001-001-590		
En atención a la orden de compra: 1010					
Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q001	1114	libra	Quinoa	1,25	1392,50
Forma de pago: Crédito				Subtotal Iva 12%	-
				Iva 12%	-
				Subtotal Iva 0%	1.392,50
				Total	1.392,50
 Firma Autorizada			 F. Cliente		

Yumi Colcha César Alfonso
 Dirección: La Unión
 Teléfono: 0994910847
 Colta - Chimborazo
 Ruc: 0604002813001

Cliente: Corporación COPROBICH
Ruc: 0691710343001
Fecha de Pedido: 17/9/2020
Dirección: Taita Chimborazo **Factura:** 001-001-431
En atención a la orden de compra: 1011

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q001	1113	libra	Quinoa	1,25	1391,25
				Subtotal Iva 12%	-
Forma de pago: Crédito				Iva 12%	-
				Subtotal Iva 0%	1.391,25
				Total	1.391,25


 Firma Autorizada


 F. Cliente

Cando Chiliza Luis Eduardo
 Dirección: Santa Rosa de Lima
 Teléfono: 0959300543
 Guamote - Chimborazo
 Ruc: 0608029332001

Cliente: Corporación COPROBICH
Ruc: 0691710343001
Fecha de Pedido: 18/09/2020
Dirección: Taita Chimborazo - Colta **Factura:** 001-001-088
En atención a la orden de compra: 1012

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q001	7000	libra	Quinoa	1,25	8750,00
				Subtotal Iva 12%	-
Forma de pago:				Iva 12%	-
				Subtotal Iva 0%	8.750,00
				Total	8.750,00


 Firma Autorizada


 F. Cliente

**EMPRESA PLASTIGOMEZ**

PUNTUALIDAD GARANTIZADA

Ruc: 17099922905001

Teléfono: +593 4 370 5510 + 593 87473531

Dir: Vía Perimetral, Km 25 y Calle A. Guayaquil - Guayas

Cliente: Corporación COPROBICH

Ruc: 0691710343001

Fecha de Pedido: 18/09/2020

Dirección: Taita Chimborazo - Colta

Factura: 001-003-01928

En atención a la orden de compra: 1013

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
FQ001	8000	Unidad	Fundas flexibles - quinua orgánica	0,06	480,00
FAQ01	21000	Unidad	Fundas externa - avena quinua	0,06	1260,00
PF001	10000	Unidad	Plástico films para barra de chocolate	0,06	600,00
				Subtotal Iva 12%	2.089,29
				Iva 12%	250,71
				Subtotal Iva 0%	-
				Total	2.340,00

Forma de pago: Efectivo


Firma Autorizada


F. Cliente

info@platicomez.com

**BasviMart**
supermercados

Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cia. Ltda.

Ruc: 0601938294001

Teléfono: 03-2940027

Dirección: 10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba - Ecuador.

Cliente: Corporación COPROBICH

Ruc: 0691710343001

Fecha de Pedido: 18/09/2020

Dirección: Taita Chimborazo - Colta

Factura: 001-001-1099

En atención a la orden de compra: 1014

Código	Cantidad	Detalle	Unidad Medida	Precio Unitario	Precio Total
CC01	135	Cacao	libra	0,90	121,50
				Subtotal Iva 12%	108,48
				Iva 12%	13,02
				Subtotal Iva 0%	-
				Total	121,50

Forma de pago: Efectivo


Firma Autorizada


F. Cliente

EMPRESA INDECA

Industrias de envases de cartón y artesanías Aziz Noé Muzcarcel Cia. Ltda.

Ruc: 1704545236002

Dir: Avenido de los Arupos E7-52 y Av. Eloy Alfaro. Quito - Ecuador

Fono: (593) (2) 2478109 E- mail: info@elac.com.ec

Cliente: Corporación COPROBICH

Ruc: 0691710343001

Fecha de Pedido: 21/09/2020

Dirección: Taita Chimborazo - Colta



Factura: 001-002-01293

En atención a la orden de compra:

1015

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
CQO01	8000	Unidad	Caja para quinua orgánica	0,06	480,00
CCHQ01	9000	Unidad	Caja para barra de chocolate	0,06	540,00

Subtotal Iva 12% 910,71

Iva 12% 109,29

Subtotal Iva 0% -

Total 1.020,00

Forma de pago: Cheque B.P. #02939402

Firma Autorizada

F. Cliente

Aurora María Almache Pilamunga

Dirección: La Unión

Teléfono: 0985529384

Colta - Chimborazo

Ruc: 0609281193001

Cliente: Corporación COPROBICH

Ruc: 0691710343001

Fecha de Pedido: 21/09/2020

Dirección: Taita Chimborazo - Colta

Factura: 001-001-040

En atención a la orden de compra: 1016

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
3330	3330	libra	Quinua	1,25	4162,50

Subtotal Iva 12% -

Iva 12% -

Subtotal Iva 0% 4.162,50

Total 4.162,50

Forma de pago: Crédito

Firma Autorizada

F. Cliente

Ganashapa Puchisela Patricia María
 Dirección: Sicalpa Viejo
 Teléfono: 098933400712
 Colta - Chimborazo
 Ruc: 0606002749001

Cliente: Corporación COPROBICH
Ruc: 0691710343001
Fecha de Pedido: 21/09/2020
Dirección: Taita Chimborazo - Colta **Factura:** 001-001-408

En atención a la orden de compra: 1019

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q001	3345	libra	Quinoa	1,25	4181,25
Subtotal Iva 12%					-
Iva 12%					-
Subtotal Iva 0%					4.181,25
Total					4.181,25

Forma de pago: Crédito


 Firma Autorizada


 F. Cliente

Edgar Manuel Pucha Yugcha
 Dirección: Sicalpa Viejo
 Teléfono: 0996754916
 Colta - Chimborazo
 Ruc: 0604610976001

Cliente: Corporación COPROBICH
Ruc: 0691710343001
Fecha de Pedido: 21/09/2020
Dirección: Taita Chimborazo - Colta **Factura:** 001-001-506

En atención a la orden de compra: 1020

Código	Cantidad	Unidad Medida	Detalles	Precio Unitario	Precio Total
Q001	3340	libra	Quinoa	1,25	4175,00
Subtotal Iva 12%					-
Iva 12%					-
Subtotal Iva 0%					4.175,00
Total					4.175,00

Forma de pago: Crédito


 Firma Autorizada


 F. Cliente

		Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cia. Ltda. Ruc: 0601938294001 Teléfono: 03-2940027 Dirección: 10 de Agosto 1752 y Benalcázar. Riobamba - Ecuador.			
Cliente: Corporación COPROBICH Ruc: 0691710343001 Fecha de Pedido: 21/09/2020 Dirección: Taita Chimborazo - Colta En atención a la orden de compra: 1020		Factura: 001-001-1136			
Código	Cantidad	Detalle	Unidad Medida	Precio Unitario	Precio Total
CC01	1200	Cacao	libra	0,90	1080,00
AV002	66	Avena	quintal	60,00	3960,00
				Subtotal Iva 12%	4.500,00
Forma de pago: Efectivo				Iva 12%	540,00
				Subtotal Iva 0%	-
				Total	5.040,00
 Firma Autorizada			 F. Cliente		

Informe de materiales recibidos

		COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS			Nº: 818
Proveedor: Manuel Ayol Mañay		Factura Nº 001-001-590			
Dirección: La Unión		Fecha: 17/09/2020			
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total	
1114	libra	Quinua	1,25	1.392,50	
Total:				1.392,50	
Suma:		<i>Mil trescientos noventa y dos dólares con cincuenta centavos.</i>			
Recibido por: Cesar Illapa		Bodeguero: 			
Aprobado por: Octavio Guaman		Jefe de producción: 			

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	819
Proveedor:		Yumi Colcha César Alfonso		Factura N°		001-001-431
Dirección:			La Unión	Fecha: 17/09/2020		
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
1113	libra	Quinua	1,25	1.391,25		
Total:				1.391,25		
Suma:		Mil trescientos noventa y un dólar con veinte y cinco centavos				
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:			
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:			

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	820
Proveedor:		Cando Chiliza Luis Eduardo		Factura N°		001-001-088
Dirección:			Santa Rosa de Lima - Guamote	Fecha: 18/09/2020		
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
7000	libra	Quinua	1,25	8.750,00		
Total:				8.750,00		
Suma:		Ocho mil setecientos cincuenta dólares				
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:			
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:			

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	821
Proveedor:		EMPRESA PLASTIGOMEZ		Factura N°		001-003-01928
Dirección:			Via Perimetral, Km. 25 y Calle A. -G	Fecha: 18/09/2020		
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
8000	Unidad	Fundas flexibles - quinua orgánica	0,06	480,00		
21000	Unidad	Fundas externa - avena quinua	0,06	1.260,00		
10000	Unidad	Plástico films para barra de chocolate	0,06	600,00		
0						
Total:				2.340,00		
Suma:		Dos mil trescientos cuarenta dólares				
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:			
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:			

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					
			N°:	822	
Proveedor:		Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cia. Ltda.		Factura N°	001-001-1099
Dirección:			10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha: 18/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total	
135	libra	Cacao	0,90	121,50	
Total:				121,50	
Suma:		Ciento veinte y un dólares con cincuenta centavos.			
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					
			N°:	823	
Proveedor:		EMPRESA INDECA		Factura N°	001-002-01293
Dirección:			10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha: 21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total	
8000	Unidad	Cartón para quinua orgánica 500 gr	0,06	480,00	
9000	Unidad	Cartón para chocolate con quinua	0,06	540,00	
Total:				1.020,00	
Suma:		Mil veinte dólares			
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					
			N°:	824	
Proveedor:		Aurora Maria Almache Pilamunga		Factura N°	001-001-040
Dirección:			10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha: 21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total	
3330	libra	Quinua	1,25	4.162,50	
Total:				4.162,50	
Suma:		Cuatro mil ciento sesenta y dos dólares con cincuenta centavos			
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	825
Proveedor:		Pilataxi Yumi Jes sica Maria		Factura N°		001-001-305
Dirección:		10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha:		21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
3340	libra	Quinua	1,25	4.175,00		
Total:				4.175,00		
Suma:		Cuatro mil ciento setenta y cinco dólares				
Recibido por:			Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:			Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	826
Proveedor:		Narcisa Lourdes Caranqui Padilla		Factura N°		001-001-936
Dirección:		10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha:		21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
3340	libra	Quinua	1,25	4.175,00		
Total:				4.175,00		
Suma:		Ciento veinte y un dólares con cincuenta centavos.				
Recibido por:			Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:			Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					N°:	827
Proveedor:		Ganashapa Puchisela Patricia Maria		Factura N°		001-001-408
Dirección:		10 de Agosto 1752 y Benalcazar. Riobamba		Fecha:		21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
3345	libra	Quinua	1,25	4.181,25		
Total:				4.181,25		
Suma:		Cuatro mil ciento ochenta y un dólar con veinte y cinco centavos				
Recibido por:			Cesar Illapa	Bodeguero:		
Aprobado por:			Octavio Guaman	Jefe de producción:		

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					Nº:	828
Proveedor:		Edgar Manuel Pucha Yugcha		Factura Nº		001-001-506
Dirección:		10 de Agosto 1752 y Benalcazar, Riobamba		Fecha:		21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
3340	libra	Quinoa	1,25	4.175,00		
Total:				4.175,00		
Suma:		<i>Cuatro mil ciento setenta y cinco dólares</i>				
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:			
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:			

 COPROBICH INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS					Nº:	823
Proveedor:		Comercial Bastidas Villacis Basvimart Cia. Ltda.		Factura Nº		001-001-1136
Dirección:		10 de Agosto 1752 y Benalcazar, Riobamba		Fecha:		21/09/2020
Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unit.	Valor Total		
1200	libra	Cacao	0,90	1.080,00		
66	quintal	Avena	60,00	3.960,00		
Total:				5.040,00		
Suma:		<i>Cinco mil cuarenta dólares.</i>				
Recibido por:		Cesar Illapa	Bodeguero:			
Aprobado por:		Octavio Guaman	Jefe de producción:			

Orden de requisición

 COPROBICH ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES					Nº:	5313
Orden de producción Nº:					812	
Departamento:					Producción	
Fecha:					17/9/2020	
Código	Cantidad	Detalle	Precio	Valor		
Q001	2212,85	Quinua	1,25	2.766,06		
EDZ01	2,65	Endulzante	0,44	1,17		
GM001	13,79	Gritz de maíz	0,45	6,21		
FQ001	1000	Funda para quinua orgánica 500 gr	0,06	60,00		
FHQ01	1000	Funda para harina de quinua orgánica 500 gr	0,06	60,00		
FPQ01	500	Funda para pop de quinua 22 gr	0,03	15,00		
CQ001	1000	Cartón para quinua orgánica 500 gr	0,06	60,00		
CPQ01	500	Cartón para pop de quinua 22 gr	0,06	30,00		
CE001	187	Cartones para embalaje	0,10	18,70		
CE3.001	8	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	1,20	9,60		
Valor total:				3.026,73		
Observación:						
Requerido por: Cesar Illapa						
Aprobado por: Octavio Guaman						
Entregado por: Allauca Remache Rodrigo Manuel						

 COPROBICH ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES					Nº:	5314
Orden de producción Nº:					813	
Departamento:					Producción	
Fecha:					18/09/2020	
Código	Cantidad	Detalle	Precio	Valor		
Q001	680,13	Quinua	1,25	850,16		
CC01	157,63	Cacao	0,90	141,87		
EDZ01	44,09	Endulzante	0,44	19,40		
AV002	551,15	Avena	0,60	330,69		
PF001	2000	Plástico film	0,06	120,00		
CCHQ01	2000	Cartón para chocolate con quinua	0,06	120,00		
FAQ01	1000	Funda para avena quinua 500 gr	0,06	60,00		
CE001	40	Cartones para embalaje	0,10	4,00		
CE3.001	2	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	1,20	2,40		
Valor total:				1.648,52		
Observación:						
Requerido por: Cesar Illapa						
Aprobado por: Octavio Guaman						
Entregado por: Llaniuca Cujilema María Magdalena						

 COPROBICH				
ORDEN DE REQUISICIÓN DE MATERIALES			Nº:	5315
Orden de producción Nº:		814		
Departamento:		Producción		
Fecha:		21/09/2020		
Código	Cantidad	Detalle	Precio	Valor
Q001	23013,52	Quinua	1,25	28.766,90
CC01	1182,23	Cacao	0,90	1.064,01
EDZ01	330,69	Endulzante	0,44	145,50
AV002	11023,12	Avena	0,60	6.613,87
FQ001	10000	Funda para quinua orgánica 500 gr	0,06	600,00
CQ001	10000	Cartón para quinua orgánica 500 gr	0,06	600,00
PF001	15000	Plástico film	0,06	900,00
CCHQ01	15000	Cartón para chocolate con quinua	0,06	900,00
FAQ01	20000	Funda para avena quinua 500 gr	0,06	1.200,00
CE001	1800	Cartones para embalaje	0,10	180,00
CE3.001	72	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	1,20	86,40
Valor total:			41.056,68	
Observación:				
Requerido por: Cesar Illapa				
Aprobado por: Octavio Guaman				
Entregado por: Manuel Ayol Mañay				

Mano de Obra

Tarjeta reloj

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Cesar Illapa			Operario: Operario					
Semana: 17/09/2020 al 17/09/2020			Orden de producción Nº: 812					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
17/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							4:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Cristhian Morales			Operario: Operario					
Semana: 17/09/2020 al 17/09/2020			Orden de producción Nº: 812					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
17/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							4:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Luz Maria Pilamunga				Operario:	Operario			
Semana:	17/09/2020 al 17/09/2020				Orden de producción N°:	812			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
17/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
							Total	4:00:00	0:00:00
 Responsable de producción					 Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Octavio Guaman				Operario:	Jefe de producción			
Semana:	07/09/2020 al 07/09/2020				Orden de producción N°:	812			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
17/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
							Total	4:00:00	0:00:00
 Responsable de producción					 Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Cesar Illapa				Operario:	Operario			
Semana:	18/09/2020 al 18/09/2020				Orden de producción N°:	813			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
07/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
							Total	4:00:00	0:00:00
 Responsable de producción					 Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Cristhian Morales				Operario:	Operario			
Semana:	18/09/2020 al 18/09/2020				Orden de producción N°:	813			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
18/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
							Total	4:00:00	0:00:00
 Responsable de producción					 Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO									
TARJETA RELOJ									
Nombre:	Luz Maria Pilamunga				Operario:	Operario			
Semana:	18/09/2020 al 18/09/2020				Orden de producción N°:	813			
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas		
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria	
18/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00	
							Total	4:00:00	0:00:00
 Responsable de producción					 Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Octavio Guaman			Operario: Jefe de producción					
Semana: 18/09/2020 al 18/09/2020			Orden de producción N°: 813					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
18/09/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							4:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Cesar Illapa			Operario: Operario					
Semana: 21/09/2020 al 30/09/2020			Orden de producción N°: 814					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
21/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
22/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
23/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
24/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
25/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
28/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
29/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
30/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							32:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Cristhian Morales			Operario: Operario					
Semana: 21/09/2020 al 30/09/2020			Orden de producción N°: 814					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
21/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
22/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
23/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
24/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
25/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
28/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
29/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
30/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							32:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: LuzMaña Pilamunga			Operario: Operario					
Semana: 21/09/2020 al 30/09/2020			Orden de producción N°: 814					
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
21/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
22/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
23/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
24/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
25/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
28/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
29/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
30/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							32:00:00	0:00:00
								
Responsable de producción				Operario				

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
TARJETA RELOJ								
Nombre: Octavio Guaman			Operario: Jefe de producción					
Semana: 21/09/2020 al 30/09/2020			Orden de producción N°:			814		
Fecha:	Mañana		Tarde		Tiempo extraordinario		Total Horas Trabajadas	
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Normal	Extraordinaria
21/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
22/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
23/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
24/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
25/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
28/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
29/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
30/9/2020	8:00:00	12:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	0:00:00
Total							32:00:00	0:00:00

 Responsable de producción	 Operario
--	--

Rol de pago y provisiones

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO													
ROL DE PAGOS													
DEL 17 AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2020													
											Días laborables en el mes:		24
N°	Nómina	Cargo	Sueldo básico	Aporte Personal	Total Ingresos	Provisiones Sociales					Total Provisiones	Costo de M. O.	Valor a recibir operario
						Aporte Patronal	13er Sueldo	14to Sueldo	Vacaciones	Fondos de Reserva			
1	Cesar Illapa	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,35	0,69	3,38	11,71	7,55
2	Cristhian Mora	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,35	0,69	3,38	11,71	7,55
3	Luz María Píam	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,35	0,69	3,38	11,71	7,55
4	Octavio Guaman	Jefe de produ	10,42	0,98	9,48	1,27	0,79	0,69	0,48	0,87	4,05	14,46	9,48
Total			35,42	3,35	32,07	4,30	2,67	2,78	1,48	2,95	14,18	49,60	32,07

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO													
ROL DE PAGOS													
DEL 18 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2020													
											Días laborables en el mes:		24
N°	Nómina	Cargo	Sueldo básico	Aporte Personal	Total Ingresos	Provisiones Sociales					Total Provisiones	Costo de M. O.	Valor a recibir operario
						Aporte Patronal	13er Sueldo	14to Sueldo	Vacaciones	Fondos de Reserva			
1	Cesar Illapa	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,31	0,69	3,34	11,68	7,55
2	Cristhian Morales	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,31	0,69	3,34	11,68	7,55
3	Luz María Píam	Operario	8,33	0,79	7,55	1,01	0,69	0,69	0,31	0,69	3,34	11,68	7,55
4	Octavio Guaman	Jefe de produ	10,42	0,98	9,48	1,27	0,79	0,69	0,38	0,87	4,01	14,47	9,48
Total			35,42	3,35	32,07	4,30	2,67	2,78	1,34	2,95	14,04	49,46	32,07

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO													
ROL DE PAGOS													
DEL 21 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020													
											Días laborables en el mes:		24
N°	Nómina	Cargo	Sueldo básico	Aporte Personal	Total Ingresos	Provisiones Sociales					Total Provisiones	Costo de M. O.	Valor a recibir operario
						Aporte Patronal	13er Sueldo	14to Sueldo	Vacaciones	Fondos de Reserva			
1	Cesar Illapa	Operario	66,67	6,30	60,37	8,10	5,08	0,69	2,52	5,55	21,89	88,56	60,37
2	Cristhian Mora	Operario	66,67	6,30	60,37	8,10	5,08	0,69	2,52	5,55	21,89	88,56	60,37
3	Luz María Píam	Operario	66,67	6,30	60,37	8,10	5,08	0,69	2,52	5,55	21,89	88,56	60,37
4	Octavio Guaman	Jefe de produ	83,33	7,88	75,45	10,13	6,20	0,69	3,14	6,94	27,19	110,53	75,45
Total			283,33	26,78	256,55	34,43	21,88	2,78	10,69	23,60	92,87	376,21	256,56

Planilla de trabajo

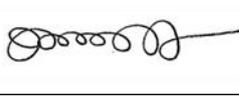
CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO								
PLANILLA DE TRABAJO								
Fecha: 17/9/2020 al 17/09/2020			Cargo: Operario					
Trabajador: Cesar Illapa			Costo por hora: 2,083					
Semana	Código	Tiempo Directo		Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinaria	Total	
		Orden de producción N°						
17/09/2020	O-B-001	812		4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	
Total				4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00	

Resumen de Orden de Producción N°: 812			
Ingresos			
MOD	8,33		
13er Sueldo	0,63		
14to Sueldo	0,69		
Vacaciones	0,35		
Fondos de Rese	0,69		
Total	10,70		

Egresos	
Aporte Personal	0,79
Aporte Patronal	1,01
Total a recibir	7,55

 Responsable de producción	 Operario
--	--

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		17/9/2020 al 17/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		Cristhian Morales		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinaria	Total
17/09/2020	O-002	Orden de producción N° 812	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Resumen de Orden de Producción N°: 812							
Ingresos				Egresos			
MOD		8,33		Aporte Personal		0,79	
13er Sueldo		0,63		Aporte Patronal		1,01	
14to Sueldo		0,69		Total a recibir		7,55	
Vacaciones		0,35					
Fondos de Rese		0,69					
Total		10,70					
							
Responsable de producción				Operario			

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		17/9/2020 al 17/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		Luz Maria Pilaminga		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinaria	Total
17/09/2020	O-003	Orden de producción N° 812	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Resumen de Orden de Producción N°: 812							
Ingresos				Egresos			
MOD		8,33		Aporte Personal		0,79	
13er Sueldo		0,63		Aporte Patronal		1,01	
14to Sueldo		0,69		Total a recibir		7,55	
Vacaciones		0,35					
Fondos de Rese		0,69					
Total		10,70					
							
Responsable de producción				Operario			

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		17/9/2020 al 17/09/2020		Cargo:		Jefe de producción	
Trabajador:		Octavio Guaman		Costo por hora:		2,60	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinaria	Total
17/09/2020	JP-004	Orden de producción N° 812	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Resumen de Orden de Producción N°: 812							
Ingresos				Egresos			
MOD		10,42		Aporte Personal		0,98	
13er Sueldo		0,79		Aporte Patronal		1,27	
14to Sueldo		0,69		Total a recibir		9,43	
Vacaciones		0,43					
Fondos de Rese		0,43					
Total		12,77					
							
Responsable de producción				Operario			

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		18/9/2020 al 18/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		Cesar Illapa		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementaria	Horas Extraordinarias	Total
18/09/2020	O-B-001	Orden de producción N°	813	4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
		Total		4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 813

Ingresos		Egresos	
MOD	8,33	Aporte Personal	0,79
13er Sueldo	0,63	Aporte Patronal	1,01
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	7,55
Vacaciones	0,31		
Fondos de Res.	0,69		
Total	10,67		



 Responsable de producción



 Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		18/9/2020 al 18/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		Cristhian Morales		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementaria	Horas Extraordinarias	Total
18/09/2020	O-002	Orden de producción N°	813	4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
		Total		4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 813

Ingresos		Egresos	
MOD	8,33	Aporte Personal	0,79
13er Sueldo	0,63	Aporte Patronal	1,01
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	7,55
Vacaciones	0,31		
Fondos de Res.	0,69		
Total	10,67		



 Responsable de producción



 Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		18/9/2020 al 18/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		Luz María Pilamunga		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementaria	Horas Extraordinarias	Total
18/09/2020	O-003	Orden de producción N°	813	4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
		Total		4:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 813

Ingresos		Egresos	
MOD	8,33	Aporte Personal	0,79
13er Sueldo	0,63	Aporte Patronal	1,01
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	7,55
Vacaciones	0,31		
Fondos de Res.	0,69		
Total	10,67		



 Responsable de producción



 Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

PLANILLA DE TRABAJO

Fecha: 18/9/2020 al 18/09/2020 Cargo: Jefe de producción
Trabajador: Octavio Guaman Costo por hora: 2,60

Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°					
18/09/2020	JP-004	813	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 813

Ingresos		Egresos	
MOD	10,42	Aporte Personal	0,98
13er Sueldo	0,79	Aporte Patronal	1,27
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	9,43
Vacaciones	0,39		
Fondos de Reser	0,87		
Total	13,16		



Responsable de producción



Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

PLANILLA DE TRABAJO

Fecha: 21/09/2020 al 30/09/2020 Cargo: Operario
Trabajador: Cesar Illapa Costo por hora: 2,083

Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°					
21/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
22/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
23/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
24/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
25/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
28/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
29/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
30/9/2020	O-B-001	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			32:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	32:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 814

Ingresos		Egresos	
MOD	66,67	Aporte Personal	6,30
13er Sueldo	5,03	Aporte Patronal	8,10
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	60,37
Vacaciones	2,52		
Fondos de Reser	5,55		
Total	80,46		



Responsable de producción



Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

PLANILLA DE TRABAJO

Fecha: 21/09/2020 al 30/09/2020 Cargo: Operario
Trabajador: Csthian Morales Costo por hora: 2,083

Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°					
21/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
22/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
23/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
24/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
25/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
28/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
29/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
30/9/2020	O-002	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			32:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	32:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 814

Ingresos		Egresos	
MOD	66,67	Aporte Personal	6,30
13er Sueldo	5,03	Aporte Patronal	8,10
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	60,37
Vacaciones	2,52		
Fondos de Reser	5,55		
Total	80,46		



Responsable de producción



Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		21/09/2020 al 30/09/2020		Cargo:		Operario	
Trabajador:		LuzMania Pilamunga		Costo por hora:		2,083	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°					
21/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
22/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
23/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
24/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
25/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
28/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
29/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
30/9/2020	O-003	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			32:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	32:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 814

Ingresos		Egresos	
MOD	66,67	Aporte Personal	6,30
13er Sueldo	5,03	Aporte Patronal	8,10
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	60,37
Vacaciones	2,52		
Fondos de Reser	5,55		
Total	80,46		


 Responsable de producción


 Operario

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO							
PLANILLA DE TRABAJO							
Fecha:		21/09/2020 al 30/09/2020		Cargo:		Jefe de producción	
Trabajador:		Octavio Guaman		Costo por hora:		2,60	
Semana	Código	Tiempo Directo	Tiempo Directo	Tiempo Ocioso	Horas Suplementarias	Horas Extraordinarias	Total
		Orden de producción N°					
21/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
22/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
23/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
24/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
25/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
28/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
29/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
30/9/2020	JP-004	814	4:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	4:00:00
Total			32:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	32:00:00

Resumen de Orden de Producción N°: 814

Ingresos		Egresos	
MOD	83,33	Aporte Personal	7,88
13er Sueldo	6,29	Aporte Patronal	10,13
14to Sueldo	0,69	Total a recibir	75,46
Vacaciones	3,14		
Fondos de Reser	6,94		
Total	100,40		


 Responsable de producción


 Operario

Hoja de costos

 COPROBICH HDAJECOSTOS											
Cliente: Supermercados Santa María Producto: Quinua orgánica Presentación: 500 gramos Cantidad: 1000 Costo Total: 1.546,33				Orden de Producción N°: 812 Fecha de inicio: 17/09/2020 Fecha de terminación: 17/09/2020 Fecha de entrega: 17/09/2020 Costo Unitario: 1,55							
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
17/09/2020	5313	Quinua	1102,32	1,25	1.377,90	7/9/2020 a 1 07/2020	Rol de pagos	8,33	De 107/9/2020 al 07/09/2020	Insumos	138,20
							Provisiones	3,38		Mano de Obra Indirecta	4,82
										Otros Costos Indirectos de Fabricación	13,40
Total					1.377,90			11,71			156,72
RESUMEN											
		Materia Prima Directa	1.377,90								
		Mano de Obra Directa	11,71								
		Costos Indirectos de Fabricación	156,72								
		Costos de Producción	1.546,33								
		Gastos de Ventas y Administración	107,67								
		Costos y Gastos Total	1.654,00								
		25% de Utilidad	413,50								
		Precio de Venta al Público	2,07								

 COPROBICH HDAJECOSTOS											
Cliente: Supermercados Santa María Producto: Harina de quinua orgánica Presentación: 500 gramos Cantidad: 1000 Costo Total: 1.471,03				Orden de Producción N°: 812 Fecha de inicio: 17/09/2020 Fecha de terminación: 17/09/2020 Fecha de entrega: 17/09/2020 Costo Unitario: 1,47							
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
17/09/2020	5313	Quinua	1102,32	1,25	1.377,90	7/9/2020 a 1 07/2020	Rol de pagos	8,33	De 107/9/2020 al 07/09/2020	Insumos	65,20
							Provisiones	3,38		Mano de Obra Indirecta	4,82
										Otros Costos Indirectos de Fabricación	13,40
Total					1.377,90			11,71			81,42
RESUMEN											
		Materia Prima Directa	1.377,90								
		Mano de Obra Directa	11,71								
		Costos Indirectos de Fabricación	81,42								
		Costos de Producción	1.471,03								
		Gastos de Ventas y Administración	107,67								
		Costos y Gastos Total	1.578,70								
		25% de Utilidad	394,67								
		Precio de Venta al Público	1,97								

 COPROBICH HDAJECOSTOS											
Cliente: Supermercados Santa María Producto: Pop de quinua Presentación: 22 gramos Cantidad: 500 Costo Total: 99,16				Orden de Producción N°: 812 Fecha de inicio: 17/09/2020 Fecha de terminación: 17/09/2020 Fecha de entrega: 17/09/2020 Costo Unitario: 0,20							
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
17/09/2020	5313	Quinua	8,21	1,25	10,26	7/9/2020 a 1 07/2020	Rol de pagos	8,33	De 101/9/2020 al 05/09/2020	Materia Prima Indirecta	1,17
		Griz de maíz	13,79	0,45	6,21		Provisiones	3,38		Insumos	51,60
										Mano de Obra Indirecta	4,82
										Otros Costos Indirectos de Fabricación	13,40
Total					16,47			11,71			70,98
RESUMEN											
		Materia Prima Directa	16,47								
		Mano de Obra Directa	11,71								
		Costos Indirectos de Fabricación	70,98								
		Costos de Producción	99,16								
		Gastos de Ventas y Administración	107,67								
		Costos y Gastos Total	206,83								
		25% de Utilidad	51,71								
		Precio de Venta al Público	0,52								

 COPROBICH HOJA DE COSTOS												
Cliente: Supermercados Mi Caserita Producto: Chocolate con quinua Presentación: 65 gramos Cantidad: 2000 Costo Total: 610,50				Orden de Producción N°: 813 Fecha de inicio: 18/09/2020 Fecha de terminación: 18/09/2020 Fecha de entrega: 18/09/2020 Costo Unitario: 0,31								
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación				
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor	
18/09/2020	5314	Quinua	128,97	1,25	161,21	7/9/2020 al 07/2020	Rol de pagos	12,50	Del 07/9/2020 al 07/09/2020	Materia Prima Indirecta	19,40	
		Cacao	157,63	0,90	141,87		Provisiones	5,02		Insumos	243,20	
Total					303,08				17,52	Otros Costos Indirectos de Fabricación	20,09	
											289,91	
RESUMEN												
Materia Prima Directa					303,08							
Mano de Obra Directa					17,52							
Costos Indirectos de Fabricación					289,91							
Costos de Producción					610,50							
Gastos de Ventas y Administración					161,50							
Costos y Gastos Total					772,00							
25% de Utilidad					193,00							
Precio de Venta al Público					0,48							

 COPROBICH HOJA DE COSTOS												
Cliente: Supermercados Mi Caserita Producto: Avena quinua Presentación: 500 gramos Cantidad: 1000 Costo Total: 1.127,65				Orden de Producción N°: 813 Fecha de inicio: 18/09/2020 Fecha de terminación: 18/09/2020 Fecha de entrega: 18/09/2020 Costo Unitario: 1,13								
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación				
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor	
18/09/2020	5314	Quinua	551,15	1,25	688,94	7/9/2020 al 07/2020	Rol de pagos	12,50	Del 07/9/2020 al 07/09/2020	Insumos	63,20	
		Avena	551,15	0,60	330,69		Provisiones	5,02		Mano de Obra Indirecta	7,21	
Total					1.019,63				17,52	Otros Costos Indirectos de Fabricación	20,09	
											90,50	
RESUMEN												
Materia Prima Directa					1.019,63							
Mano de Obra Directa					17,52							
Costos Indirectos de Fabricación					90,50							
Costos de Producción					1.127,65							
Gastos de Ventas y Administración					161,50							
Costos y Gastos Total					1.289,15							
25% de Utilidad					322,29							
Precio de Venta al Público					1,61							

 COPROBICH HOJA DE COSTOS												
Cliente: Ethiquable Producto: Quinua orgánica Presentación: 500 gramos Cantidad: 10000 Costo Total: 15.396,46				Orden de Producción N°: 814 Fecha de inicio: 21/09/2020 Fecha de terminación: 30/09/2020 Fecha de entrega: 30/09/2020 Costo Unitario: 1,54								
Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación				
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor	
21/09/2020	5315	Quinua	11023,12	1,25	13.778,90	21/09/2020 al 30/09/2020	Rol de pagos	66,67	Del 07/9/2020 al 07/09/2020	Insumos	1.385,00	
							Provisiones	21,89		Mano de Obra Indirecta	36,84	
Total					13.778,90				88,56	Otros Costos Indirectos de Fabricación	107,16	
											1.529,00	
RESUMEN												
Materia Prima Directa					13.778,90							
Mano de Obra Directa					88,56							
Costos Indirectos de Fabricación					1.529,00							
Costos de Producción					15.396,46							
Gastos de Ventas y Administración					861,35							
Costos y Gastos Total					16.257,81							
25% de Utilidad					4.064,45							
Precio de Venta al Público					2,03							



COPROBICH
HOJA DE COSTOS

Cliente: Ethiquable
 Producto: Chocolate con quinua
 Presentación: 65 gramos
 Cantidad: 15000
 Costo Total: 4.327,87

Orden de Producción N°: 814
 Fecha de inicio: 21/09/2020
 Fecha de terminación: 30/09/2020
 Fecha de entrega: 30/09/2020
 Costo Unitario: 0,29

Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación			
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
21/09/2020	5315	Quinua	967,28	1,25	1.209,10	21/09/2020 al 30/09/2020	Rol de pagos	66,67	21/09/2020 al 30/09/2020	Materia Prima Indirecta	145,50
		Cacao	1182,23	0,90	1.064,01		Provisiones	21,89		Insumos	1.822,20
Total					2.273,11	88,56		1.966,20			

RESUMEN

Materia Prima Directa 2.273,11
 Mano de Obra Directa 88,56
 Costos Indirectos de Fabricación 1.966,20
 Costos de Producción 4.327,87
 Gastos de Ventas y Administración 861,35
 Costos y Gastos Total 5.189,22
 25% de Utilidad 1.297,31
 Precio de Venta al Público 0,43



COPROBICH
HOJA DE COSTOS

Cliente: Ethiquable
 Producto: Avena quinua
 Presentación: 500 gramos
 Cantidad: 20000
 Costo Total: 21.884,54

Orden de Producción N°: 814
 Fecha de inicio: 21/09/2020
 Fecha de terminación: 30/09/2020
 Fecha de entrega: 30/09/2020
 Costo Unitario: 1,09

Fecha	N° Orden de Requisición	Materia Prima Directa			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación			
		Artículo	Cantidad	Precio	Valor	Fecha	Comprobante	Valor	Fecha	Concepto	Valor
21/09/2020	5315	Quinua	11023,12	1,25	13.778,90	21/09/2020 al 30/09/2020	Rol de pagos	66,67	Del 07/09/2020 al 07/09/2020	Insumos	1.259,20
		Avena	11023,12	0,60	6.613,87		Provisiones	21,89		Mano de Obra Indirecta	36,84
Total					20.392,77	88,56		1.403,20			

RESUMEN

Materia Prima Directa 20.392,77
 Mano de Obra Directa 88,56
 Costos Indirectos de Fabricación 1.403,20
 Costos de Producción 21.884,54
 Gastos de Ventas y Administración 861,35
 Costos y Gastos Total 22.745,89
 25% de Utilidad 5.686,47
 Precio de Venta al Público 1,42

Libro Diario



CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

LIBRO DIARIO

Fecha	Detalle	Referencia	Deber	Haber
	-----x-----			
01/09/2020	Caja General		1.570,00	
	Caja Chica TRIAS		500,00	
	Banco Internacional 3000624070		2.300,35	
	Cuentas por cobrar		7.500,00	
	Materia Prima Directa		27.856,25	
	Quinoa	822,50		
	Cacao	22,50		
	Avena	27.000,00		
	Gritz de maiz	11,25		
	Materia Prima Indirecta		968,00	
	Endulzante	968,00		
	Insumos		8.171,00	
	Plástico film	486,00		
	Cartón para chocolate con quinua	486,00		
	Funda para avena quinua 500 gr	4.380,00		
	Funda para pop de quinua 22 gr	135,00		
	Cartón para pop de quinua 22 gr	270,00		
	Funda para quinua orgánica 500 gr	180,00		
	Cartón para quinua orgánica 500 gr	180,00		
	Funda para harina de quinua orgánica 500 gr	378,00		
	Cartones para embalaje	1.004,00		
	Cinta de embalaje 300 mtrs- Coprobich	672,00		
	Edificio		72.500,00	
	Maquinaria y equipo		58.800,00	
	Vehiculo		39.000,00	
	Muebles y enseres		8.381,33	
	Equipo de computación		4.056,00	
	Proveedor A (Socios)			8.000,00
	Proveedor B (Materiales)			850,00
	Patrimonio			222.752,93
	P/r. reporte del balance inicial			
	-----x-----			
01/09/2020	Materia Prima Directa		18.750,00	
	Proveedor A (Socios)			18.468,75
	Retención en la Fuente 1.5%			281,25
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-084			
	-----x-----			
01/09/2020	Materia Prima Directa		11.626,25	
	Proveedor A (Socios)			11.451,86
	Retención en la Fuente 1.5%			174,39
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-397			
	-----x-----			
01/09/2020	Materia Prima Directa		18.750,00	
	Proveedor A (Socios)			18.468,75
	Retención en la Fuente 1.5%			281,25
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-722			
	-----x-----			
01/09/2020	Inventario de productos en proceso		73.923,81	
	Costos Indirectos de Fabricación		4.564,60	
	Materia Prima Directa			73.923,81
	Insumos			4.564,60
	P/r. Orden de requisición N° 5312			
	-----x-----			

15/09/2020	Proveedor A (Socios)		18.468,75	
	Banco Internacional 3000624070			18.468,75
	Cancelación de la fact# 001-001-084 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
16/09/2020	Mano de Obra Directa		420,40	
	Salarios	300,00		
	Horas extras	-		
	Aporte Patronal IESS	36,45		
	Décimo Tercer Sueldo	22,64		
	Décimo Cuarto Sueldo	25,00		
	Fondo de Reserva	24,99		
	Vacaciones	11,32		
	IESS por Pagar			64,80
	Aporte Personal por Pagar	28,35		
	Aporte Patronal por Pagar	36,45		
	Caja General			271,65
	Provisiones por Pagar			83,95
	Décimo Tercer Sueldo por pagar	22,64		
	Décimo Cuarto Sueldo por pagar	25,00		
	Fondo de Reserva por pagar	24,99		
	Vacaciones por pagar	11,32		
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 01/09/2020 al 16/09/2020			
	-----x-----			
16/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		420,40	
	Mano de Obra Directa			420,40
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 01/09/2020 al 16/09/2020			
	-----x-----			
16/09/2020	Costos Indirectos de Fabricación		655,31	
	Mano de Obra Indirecta			173,08
	Otros Costos Indirectos de Fabricación			482,23
	P/r. Registro de los costos adicionales incurridos en la O. P. N° 811			
	-----x-----			
16/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		5.219,91	
	Costos Indirectos de Fabricación			5.219,91
	P/r. Prorrato de los CIF en base a la MPD utilizada en la O.P. N°811			
	-----x-----			
16/09/2020	Productos Terminados		79.564,12	
	Avena quinua 500 gramos	79.564,12		
	Inventario de Productos en Proceso			79.564,12
	P/r. Registro de liquidación de la O.P.N°811			
	-----x-----			
17/09/2020	Banco Internacional 3000624070		115.251,76	
	Retención en la Fuente 1.5%		1.564,50	
	Ventas			104.300,23
	IVA en Ventas			12.516,03
	P/r. registro de la venta efectuada a TIA, asiento de ajuste			
	-----x-----			
17/09/2020	Costo de Productos Vendidos		79.564,12	
	Productos Terminados			79.564,12
	-----x-----			
17/09/2020	Ventas		104.300,23	
	Costo de Productos Vendidos			79.564,12
	Pérdidas y Ganancias			24.736,12
	P/r. Registro de la utilidad bruta en Ventas de la O.P. N°811			
	-----x-----			
17/09/2020	Proveedor A (Socios)		11.451,86	
	Banco Internacional 3000624070			11.451,86
	P/r. Cancelación de la fact# 001-001-397 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
17/09/2020	Proveedor A (Socios)		18.468,75	
	Banco Internacional 3000624070			18.468,75
	P/r. Cancelación de la fact# 001-001-722 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			

17/09/2020	Materia Prima Directa		1.392,50	
	Proveedor A (Socios)			1.371,61
	Retención en la Fuente 1.5%			20,89
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-590			
	-----x-----			
17/09/2020	Materia Prima Directa		1.391,25	
	Proveedor A (Socios)			1.370,38
	Retención en la Fuente 1.5%			20,87
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-431			
	-----x-----			
17/09/2020	Inventario de productos en proceso		2.772,27	
	Costos Indirectos de Fabricación		254,47	
	Materia Prima Directa			2.772,27
	Materia Prima Indirecta			1,17
	Insumos			253,30
	P/r. Orden de requisición N° 5313			
	-----x-----			
17/09/2020	Mano de Obra Directa		35,13	
	Salarios	25,00		
	Horas extras	-		
	Aporte Patronal IESS	3,04		
	Décimo Tercer Sueldo	1,89		
	Décimo Cuarto Sueldo	2,08		
	Fondo de Reserva	2,08		
	Vacaciones	1,04		
	IESS por Pagar			5,40
	Aporte Personal por Pagar	2,36		
	Aporte Patronal por Pagar	3,04		
	Caja General			22,64
	Provisiones por Pagar			7,09
	Décimo Tercer Sueldo por pagar	1,89		
	Décimo Cuarto Sueldo por pagar	2,08		
	Fondo de Reserva por pagar	2,08		
	Vacaciones por pagar	1,04		
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 17/09/2020			
	-----x-----			
17/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		35,13	
	Mano de Obra Directa			35,13
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 17/09/2020			
	-----x-----			
17/09/2020	Costos Indirectos de Fabricación		54,65	
	Mano de Obra Indirecta			14,46
	Otros Costos Indirectos de Fabricación			40,19
	P/r. Registro de los costos adicionales incurridos en la O. P. N° 812			
	-----x-----			
17/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		309,12	
	Costos Indirectos de Fabricación			309,12
	P/r. Prorrateo de los CIF en base a la MPD utilizada en la O.P. N°812			
	-----x-----			
17/09/2020	Productos Terminados		3.116,52	
	Quinoa orgánica	1.546,33		
	Harina de quinua orgánica	1.471,03		
	Pop de quinua	99,16		
	Inventario de Productos en Proceso			3.116,52
	P/r. Registro de liquidación de la O.P.N°812			
	-----x-----			

17/09/2020	Banco Internacional 3000624070		4.750,84	
	Retención en la Fuente 1.5%		64,49	
	Ventas			4.299,40
	IVA en Ventas			515,93
	P/r: registro de la venta efectuada con TIA, asiento de ajuste			
	-----x-----			
17/09/2020	Costo de Productos Vendidos		3.116,52	
	Productos Terminados			3.116,52
	-----x-----			
17/09/2020	Ventas		4.299,40	
	Costo de Productos Vendidos			3.116,52
	Pérdidas y Ganancias			1.182,89
	P/r: Registro de la utilidad bruta en Ventas de la O.P. N°812			
	-----x-----			
18/09/2020	Materia Prima Directa		8.750,00	
	Proveedor A (Socios)			8.618,75
	Retención en la Fuente 1.5%			131,25
	P/r: Compra de materia prima según factura N° 001-001-088			
	-----x-----			
00/01/1900	Caja General		6.500,00	
	Banco Internacional 3000624070			6.500,00
	P/r: se retira del banco para la reposición en caja general			
	-----x-----			
18/09/2020	Materia Prima Directa		121,50	
	Cacao	121,50		
	Caja General			106,85
	IVA en Compras			13,02
	Retención en la Fuente 1.5%			1,63
	P/r: Compra de materia prima según factura N° 001-001-1099			
	-----x-----			
18/09/2020	Insumos		2.340,00	
	Funda para quinua orgánica 500 gr	480,00		
	Funda para avena quinua 500 gr	1.260,00		
	Plástico film	600,00		
	Caja General			2.057,95
	IVA en Compras			250,71
	Retención en la Fuente 1.5%			31,34
	P/r: Compra de materia prima según factura N° 001-003-01928			
	-----x-----			
18/09/2020	Inventario de productos en proceso		1.322,72	
	Costos Indirectos de Fabricación		325,80	
	Materia Prima Directa			1.322,72
	Materia Prima Indirecta			19,40
	Insumos			306,40
	P/r: Orden de requisición N° 5314			
	-----x-----			
18/09/2020	Mano de Obra Directa		35,03	
	Salarios	25,00		
	Horas extras	-		
	Aporte Patronal IESS	3,04		
	Décimo Tercer Sueldo	1,89		
	Décimo Cuarto Sueldo	2,08		
	Fondo de Reserva	2,08		
	Vacaciones	0,94		
	IESS por Pagar			5,40
	Aporte Personal por Pagar	2,36		
	Aporte Patronal por Pagar	3,04		
	Caja General			22,64
	Provisiones por Pagar			7,00
	Décimo Tercer Sueldo por pagar	1,89		
	Décimo Cuarto Sueldo por pagar	2,08		
	Fondo de Reserva por pagar	2,08		
	Vacaciones por pagar	0,94		
	P/r: Rol de Pago y Planilla de trabajo del 18/09/2020			
	-----x-----			

18/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		35,03	
	Mano de Obra Directa			35,03
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 18/09/2020			
	-----x-----			
18/09/2020	Costos Indirectos de Fabricación		54,61	
	Mano de Obra Indirecta			14,42
	Otros Costos Indirectos de Fabricación			40,19
	P/r. Registro de los costos adicionales incurridos en la O. P. N° 813			
	-----x-----			
18/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		380,41	
	Costos Indirectos de Fabricación			380,41
	P/r. Prorateo de los CIF en base a la MPD utilizada en la O.P. N°813			
	-----x-----			
18/09/2020	Productos Terminados		1.738,15	
	Chocolate con quinua	610,50		
	Avena quinua	1.127,65		
	Inventario de Productos en Proceso			1.738,15
	P/r. Registro de liquidación de la O.P.N°813			
	-----x-----			
18/09/2020	Banco Internacional 3000624070		2.846,97	
	Retención en la Fuente 1.5%		38,65	
	Ventas			2.576,44
	IVA en Ventas			309,17
	P/r. registro de la venta efectuada a Supermercados Mi Caserita, asiento de ajuste			
	-----x-----			
18/09/2020	Costo de Productos Vendidos		1.738,15	
	Productos Terminados			1.738,15
	-----x-----			
18/09/2020	Ventas		2.576,44	
	Costo de Productos Vendidos			1.738,15
	Pérdidas y Ganancias			838,29
	P/r. Registro de la utilidad bruta en Ventas de la O.P. N°813			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		4.162,50	
	Proveedor A (Socios)			4.100,06
	Retención en la Fuente 1.5%			62,44
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-040			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		4.175,00	
	Proveedor A (Socios)			4.112,38
	Retención en la Fuente 1.5%			62,63
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-305			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		4.175,00	
	Proveedor A (Socios)			4.112,38
	Retención en la Fuente 1.5%			62,63
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-936			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		4.181,25	
	Proveedor A (Socios)			4.118,53
	Retención en la Fuente 1.5%			62,72
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-408			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		4.175,00	
	Proveedor A (Socios)			4.112,38
	Retención en la Fuente 1.5%			62,63
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-506			
	-----x-----			

21/09/2020	Insumos		1.020,00	
	Cartón para quinua orgánica 500 gr	480,00		
	Cartón para chocolate con quinua	540,00		
	Banco Internacional 3000624070			897,05
	IVA en Compras			109,29
	Retención en la Fuente 1.5%			13,66
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-002-01293			
	-----x-----			
21/09/2020	Materia Prima Directa		5.040,00	
	Cacao	1.080,00		
	Avena	3.960,00		
	Caja General			4.432,50
	IVA en Compras			540,00
	Retención en la Fuente 1.5%			67,50
	P/r. Compra de materia prima según factura N° 001-001-1136			
	-----x-----			
21/09/2020	Inventario de productos en proceso		36.444,78	
	Costos Indirectos de Fabricación		4.611,90	
	Materia Prima Directa			36.444,78
	Materia Prima Indirecta			145,50
	Insumos			4.466,40
	P/r. Orden de requisición N° 5315			
	-----x-----			
25/09/2020	Proveedor A (Socios)		1.371,61	
	Banco Internacional 3000624070			1.371,61
	Cancelación de la fact# 001-001-590 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
25/09/2020	Proveedor A (Socios)		1.370,38	
	Banco Internacional 3000624070			1.370,38
	Cancelación de la fact# 001-001-431 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
25/09/2020	Proveedor A (Socios)		8.618,75	
	Banco Internacional 3000624070			8.618,75
	Cancelación de la fact# 001-001-088 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
28/09/2020	Proveedor A (Socios)		4.100,06	
	Banco Internacional 3000624070			4.100,06
	Cancelación de la fact# 001-001-040 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
28/09/2020	Proveedor A (Socios)		4.112,38	
	Banco Internacional 3000624070			4.112,38
	Cancelación de la fact# 001-001-305 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
28/09/2020	Proveedor A (Socios)		4.112,38	
	Banco Internacional 3000624070			4.112,38
	Cancelación de la fact# 001-001-936 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
28/09/2020	Proveedor A (Socios)		4.118,53	
	Banco Pichincha			4.118,53
	Cancelación de la fact# 001-001-408 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			
28/09/2020	Proveedor A (Socios)		4.112,38	
	Banco Internacional 3000624070			4.112,38
	Cancelación de la fact# 001-001- 506 por la adquisición de quinua.			
	-----x-----			

30/09/2020	Mano de Obra Directa		265,68	
	Salarios	200,00		
	Horas extras	-		
	Aporte Patronal IESS	24,30		
	Décimo Tercer Sueldo	15,09		
	Décimo Cuarto Sueldo	2,08		
	Fondo de Reserva	16,66		
	Vacaciones	7,55		
	IESS por Pagar			43,20
	Aporte Personal por Pagar	18,90		
	Aporte Patronal por Pagar	24,30		
	Caja General			181,10
	Provisiones por Pagar			41,38
	Décimo Tercer Sueldo por pagar	15,09		
	Décimo Cuarto Sueldo por pagar	2,08		
	Fondo de Reserva por pagar	16,66		
	Vacaciones por pagar	7,55		
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 21 al 30/09/2020			
	-----x-----			
30/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		265,68	
	Mano de Obra Directa			265,68
	P/r. Rol de Pago y Planilla de trabajo del 21 al 30/09/2020			
	-----x-----			
30/09/2020	Inventario de Productos en Proceso		4.898,41	
	Costos Indirectos de Fabricación			4.898,41
	P/r. Prorrateo de los CIF en base a la MPD utilizada en la O.P. N°813			
	-----x-----			
30/09/2020	Costos Indirectos de Fabricación		432,01	
	Mano de Obra Indirecta			110,53
	Otros Costos Indirectos de Fabricación			321,48
	P/r. Registro de los costos adicionales incurridos en la O. P. N° 814			
	-----x-----			
30/09/2020	Productos Terminados		41.608,87	
	Quinoa orgánica	15.396,46		
	Chocolate con quinua	4.327,87		
	Avena quinua	21.884,54		
	Inventario de Productos en Proceso			41.608,87
	P/r. Registro de liquidación de la O.P.N°814			
	-----x-----			
30/09/2020	Banco Internacional 3000624070		61.041,47	
	Retención en la Fuente 1.5%		828,62	
	Ventas			55.241,15
	IVA en Ventas			6.628,94
	P/r. registro de la venta efectuada a Supermercados Mi Caserita, asiento de ajuste			
	-----x-----			

30/09/2020	Costo de Productos Vendidos		41.608,87	
	Productos Terminados			41.608,87
	-----X-----			
30/09/2020	Ventas		55.241,15	
	Costo de Productos Vendidos			41.608,87
	Pérdidas y Ganancias			13.632,28
	P/r. Registro de la utilidad bruta en Ventas de la O.P. N°814			
	-----X-----			
30/9/2020	Pérdidas y Ganancias		7.106,13	
	Sueldos y Salarios - Administración	2.734,96		
	Sueldos y Salarios - Ventas	1.951,59		
	Agua	6,00		
	Energía eléctrica	3,25		
	Teléfono e internet	40,00		
	Útiles de oficina	90,00		
	Suministros y materiales	350,00		
	Publicidad y propaganda	500,00		
	Matenimiento de vehiculo	50,00		
	Combustible	100,00		
	Deprecc. Edificio	312,50		
	Deprecc. Vehiculo	750,00		
	Deprecc. Muebles y Enseres	74,83		
	Deprecc. Equipo de Computación	143,00		
	Banco Internacional 3000624070			7.106,13
	P/r. Registro de pago de los gastos incurridos al mes			
	-----X-----			
30/09/2020	Mano de Obra Indirecta		312,50	
	Caja General			312,50
	P/r. Registro de cancelación al jefe de producción en efectivo			
	-----X-----			
	Otros Costos Indirectos de Fabricación		884,08	
	Banco Internacional			884,08
	P/r. Registro de cancelación al jefe de producción en efectivo			
	-----X-----			

Estado de Costos de Productos Vendidos

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS
DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020

MATERIA PRIMA DIRECTA			
Inv. Inicial M.P.D. al 01-09-2020		27.856,25	
+ Compras M.P.D.		86.690,25	
+ Devolución en compra M.P.D.		-	
= M.P.D. Disponible para la producción		114.546,50	
- Inv. Final M.P.D.		82,92	
= M.P.D. utilizada en la producción			114.463,58
MANO DE OBRA DIRECTA			756,24
= COSTO PRIMO			115.219,82
+ COSTO IND. DE FABRICACIÓN			10.807,85
Inv. Inicial M.P.I. al 01-09-2020		9.139,00	
+ Compras M.P.I.	3.360,00		
- Inv. Final M.P.I.	2.742,23		
= M.P.I. utilizada en la producción		9.756,77	
Mantenimiento de maquinaria		133,33	
Útiles de aseo		50,00	
Agua		114,00	
Energía eléctrica		61,75	
Mano de obra indirecta		312,50	
Depreciaciones		525,00	
= COSTO DE PRODUCCIÓN			126.027,67
+ Inv. Inicial de productos en proceso			
= Costo de productos en proceso			126.027,67
- Inv. Final de productos en proceso			-
= Costo de productos terminados			126.027,67
+ Inv. Inicial de productos terminados			-
= Costo de productos disponibles			126.027,67
- Inv. Final de productos terminados			-
= Costo de productos vendidos			<u>126.027,67</u>

Presidente

Contador

Estado de Resultado

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

RUC: 691710343001

ESTADO DE RESULTADOS

Del 01 al 30 de Septiembre del 2020

Expresado en dólares americanos

Ingresos de actividades ordinarias		166.417,23
- Costo Directo de Producción		126.027,65
= Margen Bruto		40.389,57
- Gastos Operacionales		7.106,13
Gastos Administrativos	3.754,54	
Sueldos y Salarios - Administración	2.734,96	
Agua	6,00	
Energía eléctrica	3,25	
Teléfono e internet	40,00	
Útiles de oficina	90,00	
Suministros y materiales	350,00	
Deprecc. Edificio	312,50	
Deprecc. Muebles y Enseres	74,83	
Deprecc. Equipo de Computación	143,00	
Gastos de Ventas	3.351,59	
Sueldos y Salarios - Ventas	1.951,59	
Publicidad y propaganda	500,00	
Matenimiento de vehículo	50,00	
Combustible	100,00	
Deprecc. Vehículo	750,00	
+ Ingresos No Operacionales		-
- Gastos No Operacionales		-
= Resultado Operacional		33.283,45
- Impuesto a la Renta 25%		8.320,86
= Utilidad después de Impuestos		24.962,58
- 15% Trabajadores		3.744,39
= Utilidad del Ejercicio		21.218,20

Estado de Situación Financiero

CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES BIO ORGÁNICOS TAITA CHIMBORAZO

RUC: 691710343001

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 30 de Septiembre del 2020

Expresado en dólares americanos

ACTIVO		285.114,66
CORRIENTE	104.182,66	
Caja General	655,74	
Caja Chica TRIA S	500,00	
Banco Internacional 3000624070	90.498,30	
Cuentas por cobrar	7.500,00	
Materia Prima Directa	82,92	
Materia Prima Indirecta	801,93	
Insumos	1.940,30	
IVA en Compras	913,02	
Retención en la Fuente 1.5%	1.290,45	
NO CORRIENTE	180.932,00	
Edificio	72.500,00	
Deprecc. Edificio	-312,50	
Maquinaria y equipo	58.800,00	
Deprecc. Maquinaria y equipo	-525,00	
Vehículo	39.000,00	
Deprecc. Vehículo	-750,00	
Muebles y enseres	8.381,33	
Deprecc. Muebles y Enseres	-74,83	
Equipo de computación	4.056,00	
Deprecc. Equipo de Computación	-143,00	
PASIVO		29.078,28
CORRIENTE	29.078,28	
Proveedor A (Socios)	8.000,00	
Proveedor B (Materiales)	850,00	
IESS por Pagar	118,80	
Provisiones por Pagar	139,42	
IVA en Ventas	19.970,07	
PATRIMONIO		256.036,38
Patrimonio	222.752,93	
Impuesto a la Renta 25%	8.320,86	
15% Trabajadores	3.744,39	
Utilidad del Ejercicio	21.218,20	
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		285.114,66