



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTEO AGRÍCOLA PARA LA
EMPRESA “FINCA PROCEL CÍA. LTDA.”, DEL CANTÓN
PALORA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO.

Trabajo de Integración Curricular

Tipo: Proyecto de Investigación

Presentado para optar al grado académico de:

INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA CPA

AUTORA:

TERESA NATALY HOYOS GUALPA

Riobamba – Ecuador

2022



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTEO AGRÍCOLA PARA LA
EMPRESA “FINCA PROCEL CÍA. LTDA.”, DEL CANTÓN
PALORA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO.

Trabajo de Integración Curricular

Tipo: Proyecto de Investigación

Presentado para optar al grado académico de:

INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA CPA

AUTORA: TERESA NATALY HOYOS GUALPA

DIRECTORA: ING. IRMA YOLANDA GARRIDO BAYAS

Riobamba – Ecuador

2022

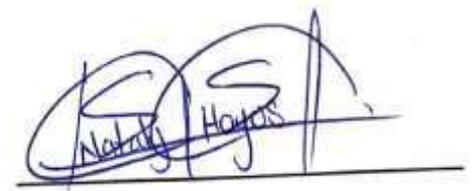
©2022, Teresa Nataly Hoyos Gualpa

Se autoriza la reproducción total o parcial, con fines académicos, por cualquier medio o procedimiento, incluyendo cita bibliográfica del documento, siempre y cuando se reconozca el Derecho de Autor.

Yo, TERESA NATALY HOYOS GUALPA, declaro que el presente Trabajo de Integración Curricular es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos. Los textos en el documento que provienen de otras fuentes están debidamente citados y referenciados.

Como autora, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este Trabajo de Integración Curricular; el patrimonio intelectual pertenece a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.

Riobamba, 29 de Julio de 2022

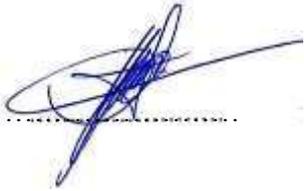
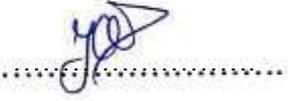


Teresa Nataly Hoyos Gualpa

C.I.: 140114545-1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA

El Tribunal del Trabajo de Integración Curricular certifica que: El Trabajo de Integración Curricular; Tipo: Proyecto de Investigación, **DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTEO AGRÍCOLA PARA LA EMPRESA “FINCA PROCEL CÍA. LTDA.”, DEL CANTÓN PALORA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO.**, realizado por la señorita. **TERESA NATALY HOYOS GUALPA**, ha sido minuciosamente revisado por los Miembros del Tribunal del Trabajo de Integración Curricular, el mismo que cumple con los requisitos científicos, técnicos, legales, en tal virtud el Tribunal Autoriza su presentación.

	FIRMA	FECHA
Ing. Natali Del Rocio Torres Peñafiel PRESIDENTE DEL TRIBUNAL		2022-07-29
Ing. Irma Yolanda Garrido Bayas DIRECTOR DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		2022-07-29
Ing. Floripes Del Rocio Samaniego Erazo ASESOR DEL TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		2022-07-29

DEDICATORIA

Mi trabajo de titulación se lo dedico a mis padres, porque ellos han sido un pilar fundamental en mi vida, ya que siempre han estado para mí, ya que siempre me han dado su apoyo incondicional para poder culminar con mis estudios y sé que en cualquier proyecto que me plantee ellos siempre estarán para mí.

Teresa

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradezco a Dios por darme la fuerza necesaria y la sabiduría para iniciar y culminar mis estudios de tercer nivel sin ninguna dificultad, permitiéndome cumplir uno de principales sueños y objetivos de la vida que es ser una profesional, en segundo lugar y más importante agradezco a mis padres ya que sin ellos no hubiera sido posible cumplir con esta etapa de mi vida, debido a que ellos no solamente me brindaron su apoyo económico sino también su apoyo emocional. También quiero agradecer a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo por haberme abierto las puertas y por permitirme realizar mis estudios en esa prestigiosa institución, además agradecer a cada uno de los docentes que formaron parte de mis estudios y me brindaron sus conocimientos que me permitirá desenvolverse en mi vida profesional y por último quiero agradecer a mi tutor y miembro de mi trabajo de titulación quienes supieron apoyarme y guiarme para culminar con éste último peldaño de mi carrera y así convertirme en la nueva Ingeniera en Contabilidad y Auditoría

Teresa

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS.....	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xiv
ÍNDICE DE ANEXOS	xv
RESUMEN.....	xvi
ABSTRACT	xvii
INTRODUCCIÓN	1

CAPÍTULO I

1. MARCO TEÓRICO – REFERENCIAL.....	8
1.1. Marco teórico	8
1.1.1. Contabilidad.....	8
1.1.2. Contabilidad agrícola	8
1.1.2.1. Importancia contabilidad agrícola.....	8
1.1.3. Agricultura.....	9
1.1.4. Sistemas de costos	9
1.1.5. Sistema de costeo agrícola.....	9
1.1.5.1. Objetivo del sistema de costeo agrícola	10
1.1.6. Costos agrícolas	10
1.1.7. Gastos agrícolas	10
1.1.8. Factores de producción	11
1.1.9. Etapas del proceso productivo.....	11
1.1.9.1. Preparación del terreno	11
1.1.9.2. Siembra.....	11
1.1.9.3. Cosecha	12
1.1.9.4. Empaque	13
1.1.9.5. Carguío y transporte	13
1.1.10. Plantaciones permanentes.....	13
1.1.10.1. Gastos iniciales en plantaciones permanentes	13
1.1.10.2. Plantaciones permanentes que ya producen	13
1.1.11. Elementos del costos agrícolas	14
1.1.11.1. Costos indirectos de producción	22

1.1.12.	<i>Hoja de costos</i>	26
1.1.13.	<i>Estados financieros</i>	27
1.1.13.1.	<i>Estado de situación financiera (balance general)</i>	27
1.1.13.2.	<i>Estado de resultados o de pérdidas y ganancias</i>	28
1.1.14.	<i>Normas internacionales de contabilidad</i>	29
1.1.14.1.	<i>NIC 2 Inventarios</i>	29
1.1.14.2.	<i>NIC 41 Agricultura</i>	29
1.2.	Marco conceptual	30
1.2.1.	<i>Contabilidad</i>	30
1.2.2.	<i>Contabilidad agrícola</i>	30
1.2.3.	<i>Costos agrícolas</i>	30
1.2.4.	<i>Sistema de costeo</i>	30
1.3.	Idea a defender	30

CAPÍTULO II

2.	MARCO METODOLÓGICO	31
2.1.	Enfoque de investigación	31
2.2.	Nivel de investigación	31
2.3.	Diseño de investigación	31
2.4.	Tipo de estudio	32
2.5.	Población y muestra	32
2.6.	Métodos, técnicas e instrumentos de investigación	32
2.6.1.	<i>Métodos de investigación</i>	32
2.6.2.	<i>Técnicas de investigación</i>	33
2.6.3.	<i>Instrumentos de investigación</i>	33
2.7.	Análisis e interpretación de resultados	33

CAPÍTULO III

3.	MARCO DE RESULTADOS, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .53	
3.1.	Título	53
3.2.	Generalidades	53
3.2.1.	<i>Antecedentes de la empresa</i>	53
3.2.2.	<i>Etapas del proceso productivo</i>	54
3.2.2.1.	<i>Etapa 1: Preparación del terreno</i>	54

3.2.2.2.	<i>Etapa 2: Siembra</i>	55
3.2.2.3.	<i>Etapa 3: Cosecha</i>	56
3.3.	Análisis situacional de la empresa	56
3.3.1.	<i>Análisis Interno</i>	56
3.4.	Aplicación del sistema de costos agrícola	59
3.4.1.	<i>Libro diario</i>	63
3.4.2.	<i>Informe de costos</i>	104
3.4.3.	<i>Estados financieros</i>	109
3.4.4.	<i>Hojas de cálculos</i>	110
3.4.4.1.	<i>Materiales</i>	110
3.4.4.2.	<i>Rol de pagos y beneficios sociales (mano de obra)</i>	119
3.4.4.3.	<i>Depreciaciones</i>	147
	CONCLUSIONES	151
	RECOMENDACIONES	152
	BIBLIOGRAFÍA	
	ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1-1:	Modelo de requisición de compras.....	15
Tabla 2-1:	Modelo de requisición de compras.....	15
Tabla 3-1:	Tratamientos de la Materia Prima en Sistema de Costeo Agrícola	16
Tabla 4-1:	Modelo de Tarjeta Kardex	18
Tabla 5-1:	Tratamientos de la Materia Prima - Retiro de Insumos del Almacén - Costeo	18
Tabla 6-1:	Tratamientos de la mano obra en sistema de costeo agrícola.....	21
Tabla 7-1:	Modelo Presupuesto de los CIP	23
Tabla 8-1:	Posibles bases para su asignación	25
Tabla 9-1:	Tratamientos de los Costos Indirectos de Producción (CIP) en el Sistema de Costeo Agrícola	26
Tabla 10-1:	Modelo Hoja de Costos.....	27
Tabla 11-1:	Estructura del estado de situación financiera	28
Tabla 12-1:	Estructura del estado de situación financiera	28
Tabla 1-2:	Total muestra aplicado la entrevista.....	32
Tabla 2-2:	¿La empresa cuenta con un Sistema de Costeo Agrícola para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?.....	34
Tabla 3-2:	¿Qué tan eficiente es su sistema contable, para un correcto registro de operaciones y entrega de información real y oportuna?.....	35
Tabla 4-2:	¿Por qué método se realiza la producción en FINCA PROCEL?	36
Tabla 5-2:	¿Usted conoce los Costos de producción de su empresa?.....	37
Tabla 6-2:	¿Conoce usted las fases del proceso productivo de la pitahaya?.....	38
Tabla 7-2:	¿Cada qué tiempo compra el abono, fertilizantes y químicos para el tratamiento de las plantaciones?	39
Tabla 8-2:	¿Qué tan eficiente son los controles que se realizan en la compra y asignación de la materia prima a los cultivos?.....	40
Tabla 9-2:	¿Por medio de qué herramienta se realizan los controles a los productos químicos que se utiliza en la producción?	41
Tabla 10-2:	¿Se tiene un cronograma para las fumigaciones, fertilización y abono de las plantaciones?.....	42
Tabla 11-2:	¿Cuál es el salario mensual de los obreros?	43
Tabla 12-2:	¿En la empresa Finca Procel los trabajadores agrícolas reciben todos los beneficios sociales que la ley establece?	44

Tabla 13-2: ¿Qué tipo de contrato de trabajo tienen las personas que laboran dentro de la empresa?	45
Tabla 14-2: ¿Se tiene conocimiento de cuánto se gasta en mano de obra tanto directa como indirecta?.....	46
Tabla 15-2: ¿Cuál es la herramienta que se utiliza para el control del personal?	47
Tabla 16-2: ¿Se tiene conocimiento de cuánto se paga mensualmente por lo siguiente: servicios básicos (agua, luz) mantenimiento de la maquinaria, ¿combustible?.....	48
Tabla 17-2: ¿Con qué tipo de costos indirectos de producción trabaja la empresa?	49
Tabla 18-2: ¿La empresa cuenta con un presupuesto asignado para la compra y contratación de los costos indirectos de producción?.....	50
Tabla 19-2: ¿Cómo fija los precios de venta?.....	51
Tabla 20-2: ¿Conoce usted el margen de utilidad que se carga al producto?	52
Tabla 1-3: Matriz de análisis interno	57
Tabla 2-3: Libro diario periodo 2021	63
Tabla 3-3: Informe de costos	104
Tabla 4-3: Cálculo de los costos unitarios en la Fase II cultivo.....	106
Tabla 5-3: Cálculo del ajuste por unidades pérdidas Fase II Cultivo	106
Tabla 6-3: Cálculo de los costos unitarios en la fase III cosecha.....	107
Tabla 7-3: Cálculo del ajuste por unidades pérdidas Fase III cosecha.....	107
Tabla 8-3: Precio de venta por planta	108
Tabla 9-3: Datos	108
Tabla 10-3: Costo real por kilogramo de fruta cosechada	108
Tabla 11-3: Estado de resultados.....	109
Tabla 12-3: Estado de costos de producción y ventas	109
Tabla 13-3: Requisición de compra de Suministros para la Producción para la Fase I Preparación del Terreno	110
Tabla 14-3: Orden de compra de Suministros para la Producción para la Fase I Preparación del Terreno	111
Tabla 15-3: Requisición de compra de Suministros para la Producción para la Fase II Cultivo.	111
Tabla 16-3: Orden de compra de suministros para la producción para la Fase II Cultivo	112
Tabla 17-3: Orden de Ingreso a bodega.....	112
Tabla 18-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Herbicidas	113
Tabla 19-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fertilizantes químicos Novatex	113

Tabla 20-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fertilizantes químicos Composición 10x30x10	114
Tabla 21-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fungicidas.....	114
Tabla 22-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Acaricidas	116
Tabla 23-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Insecticidas	117
Tabla 24-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Arraizador	118
Tabla 25-3: Rol de pagos mes de enero.....	119
Tabla 26-3: Rol de provisiones mes de enero.....	120
Tabla 27-3: Mano de obra directa Fase I Preparación del terreno	121
Tabla 28-3: Mano de obra indirecta Fase I Preparación del terreno	122
Tabla 29-3: Rol de pagos mes de febrero	122
Tabla 30-3: Rol de provisiones mes de febrero	123
Tabla 31-3: Rol del pagos mes de marzo.....	124
Tabla 32-3: Rol de provisiones mes de marzo.....	125
Tabla 33-3: Rol de pagos mes de abril	126
Tabla 34-3: Rol de provisiones mes de abril	127
Tabla 35-3: Rol de pagos mes de mayo.....	128
Tabla 36-3: Rol de provisiones mes de mayo.....	129
Tabla 37-3: Rol de pagos mes de junio.....	130
Tabla 38-3: Rol de provisiones mes de junio.....	131
Tabla 39-3: Rol de pagos mes de julio	132
Tabla 40-3: Rol de provisiones mes de julio	133
Tabla 41-3: Rol de pagos mes de agosto	134
Tabla 42-3: Rol de provisiones mes de agosto	135
Tabla 43-3: Rol de pagos mes de septiembre	136
Tabla 44-3: Rol de provisiones mes de septiembre	137
Tabla 45-3: Rol de pagos mes octubre.....	138
Tabla 46-3: Rol de provisiones mes de octubre.....	139
Tabla 47-3: Rol de pagos mes de noviembre.....	140
Tabla 48-3: Rol de provisiones mes de noviembre.....	141
Tabla 49-3: Mano de obra Directa Fase II cultivo y mantenimiento	142
Tabla 50-3: Mano de obra indirecta Fase II cultivo y mantenimiento	143
Tabla 51-3: Rol de pagos mes de diciembre.....	143
Tabla 52-3: Rol de provisiones mes de diciembre.....	144

Tabla 53-3: Mano de obra directa Fase III cosecha.....	145
Tabla 54-3: Mano de obra indirecta Fase III cosecha.....	146
Tabla 55-3: Depreciaciones de suministros y materiales agrícolas	147
Tabla 56-3: Depreciaciones de Propiedad, Planta y Equipo.....	148
Tabla 57-3: Depreciaciones por cada fases del procesos productivo de la pitahaya.....	149

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1-3: Finca Procel Cía. Ltda.....	53
Figura 2-3: Proceso de preparación del terreno	55
Figura 3-3: Proceso de preparación de la semilla	55
Figura 4-3: Proceso de control de la maleza	56

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1-1:	Factores de producción.....	11
Gráfico 2-1:	Compra y registro de materia prima o insumos	15
Gráfico 3-1:	Retiro de insumos de bodega - costeo	16
Gráfico 1-2:	¿La empresa cuenta con un Sistema de Costeo Agrícola para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?	34
Gráfico 2-2:	¿La empresa cuenta con una herramienta contable para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?	35
Gráfico 3-2:	¿Por qué método se realiza la producción en Finca Procel Cía. Ltda?	36
Gráfico 4-2:	¿Usted conoce los Costos de producción de su empresa?	37
Gráfico 5-2:	¿Conoce usted las fases del proceso productivo de la pitahaya?	38
Gráfico 6-2:	¿Cada qué tiempo compra el abono, fertilizantes y químicos para el tratamiento de las plantaciones?	39
Gráfico 7-2:	¿Qué tan eficiente son los controles que se realizan en la compra y asignación de la materia prima a los cultivos?	40
Gráfico 8-2:	¿Por medio de qué herramienta se realizan los controles a los productos químicos que se utiliza en la producción?.....	41
Gráfico 9-2:	¿Se tiene un cronograma para las fumigaciones, fertilización y abono de las plantaciones?	42
Gráfico 10-2:	En la empresa Finca Procel los trabajadores agrícolas reciben todos los beneficios sociales que la ley establece?.....	44
Gráfico 11-2:	¿Qué tipo de contrato de trabajo tienen las personas que laboran en empresa?.....	45
Gráfico 12-2:	¿Se tiene conocimiento de cuánto se gasta en mano de obra?	46
Gráfico 13-2:	¿Cuál es la herramienta que se utiliza para el control del personal?.....	47
Gráfico 14-2:	¿Se tiene conocimiento de cuánto se paga mensualmente por lo siguiente: servicios básicos (agua, luz) mantenimiento de la maquinaria, ¿combustible?	48
Gráfico 15-2:	¿Con qué tipo de costos indirectos de producción trabaja la empresa?	49
Gráfico 16-2:	¿La empresa cuenta con un presupuesto asignado para la compra y contratación de los costos indirectos de producción?.....	50
Gráfico 17-2:	¿Cómo fija los precios de venta?	51
Gráfico 18-2:	¿Conoce usted el margen de utilidad que se carga al producto?	52
Gráfico 1-3:	Etapas del proceso productivo de la pitahaya.....	54

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO A: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ANEXO B: FACTURA DE COMPRA DE SUMINISTROS DE PRODUCCIÓN

ANEXO C: FACTURA DE CONSUMO DEL SERVICIO DE TELEFONÍA

ANEXO D: FACTURA DE COMPRA DE SUMINISTROS DE PRODUCCIÓN

RESUMEN

El Diseño de un Sistema de Costeo Agrícola para la Empresa “Finca Procel Cía. Ltda.”, del Cantón Palora, Provincia de Morona Santiago, se realizó con el fin de diseñar un sistema de costeo agrícola, para una correcta toma de decisiones con relación a la fijación del precio de venta del producto, el mismo que se realizó mediante un análisis de los costos que se incurren en cada fase de producción de la pitahaya. Durante la elaboración del sistema de costeo Agrícola se pudo determinar que existe una ausencia en cuanto al control de los cultivos en todas las etapas de la plantación, también una falta de control y asignación de los costos de Materia Prima Directa, Mano de Obra Directa y Costos indirectos de Producción (CIP). Finalmente, en el diagnóstico situacional tanto interno como externo, se identificó que la empresa desconoce el tratamiento que se debe dar a la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de productor y sobre todo; la asignación que estos elementos a la producción de la finca. Una vez desarrollado el Sistema de Costeo aplicados a la empresa Finca Procel Cía. Ltda., se pudo establecer el costo real de producción de pitahaya por hectárea, el mismo que nos permitió establecer un precio de venta referencial dentro del mercado. Al igual que nos ayuda a llevar un registro y control de las existencias de la materia prima tanto directa como indirecta para la producción y empaque de la fruta.

Palabras clave: <CONTABILIDAD AGRÍCOLA> <SISTEMA DE COSTEO AGRÍCOLA> <ELEMENTOS DEL COSTO> <MATERIA PRIMA> <MANO DE OBRA> <COSTOS INDIRECTOS DE PRODUCCIÓN> <AGRICULTURA>.



2028-DBRA-UTP-2022

ABSTRACT

The Design of an Agricultural Costing System for "Finca Procel Cía. Ltda." company, of Palora canton in Morona Santiago province, was carried out with the purpose of a correct decision making in relation to the setting of the selling price of the product, which was done through an analysis of the costs incurred in each phase of production of pitahaya. During the development of the agricultural costing system, it was determined that there is an absence of crop control at all stages of the plantation, as well as a lack of control and distribution of direct raw material cost, direct labor and indirect production costs (IPC). Finally, in the internal and external situational diagnosis, it was identified that the company does not know the treatment that should be given to raw material, labor and indirect production costs and in especial the allocation of these elements to the production of the farm. Once the costing system applied to Finca Procel Cía. Ltda. company was developed, it was possible to establish the real cost of production of pitahaya per hectare, which allowed to establish a benchmark selling price in the market. Also, it helps to keep a record and control of raw material stocks, both direct and indirect, for the production and packing of fruit that is being produced.

Keywords: <AGRICULTURAL ACCOUNTING> <AGRICULTURAL COSTING SYSTEM>
<COST ELEMENTS> <RAW MATERIAL> <WORKFORCE> <INDIRECT PRODUCTION COSTS> <AGRICULTURE>



Lcda. Silvia Narcisa Cazar Costales
0604082255

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación tiene como tema el Diseño de un Sistema de Costeo Agrícola para la Empresa “Finca Procel Cía. Ltda.”, del Cantón Palora, Provincia de Morona Santiago; con el objetivo de diseñar un Sistema de costeo agrícola, mediante un análisis de los costos que se incurren en cada fase de producción de la pitahaya, para una correcta toma de decisiones con relación a la fijación del precio de venta del producto.

El trabajo de titulación está formado por tres capítulos los mismos que se detallan a continuación:

El Capítulo I está compuesto por los antecedentes históricos, antecedentes de investigación, el marco teórico, marco conceptual y la interrogante de estudio, este capítulo nos permite construir el marco teórico, mediante la revisión bibliográfica y sitios web, que sirva como base científica para el desarrollo de la investigación.

El Capítulo II establece el enfoque, nivel, diseño y tipo de investigación, así como la población y muestra del trabajo de titulación, además en este capítulo se utilizarán diversas técnicas, herramientas y métodos de estudio, los mismos que permitirán el desarrollo del trabajo de titulación. Dentro de las herramientas de investigación se aplicó la encuesta la misma que nos permitió obtener resultados claves para el diseño de un Sistema de Costeo Agrícola.

El Capítulo III consta del marco propositivo que en este caso es el Diseño de un Sistema de Costeo Agrícola, dentro del cual se recopila los antecedentes de la organización, se realiza un análisis situacional de la empresa tanto interno como externo, matriz de prioridades internas, perfil estratégico, y una breve descripción del proceso productivo de la pitahaya y por último se procede a realizar el diseño de Sistema de Costeo Agrícola que nos permita mejorar los controles de asignación de los elementos del costo a las diferentes áreas de producción, así como el control de las existencias de la materia prima, lo mismo que ayuda a una correcta toma de decisiones con respecto a la asignación de precio de venta del producto.

Finalmente se emiten las debidas conclusiones y recomendaciones obtenidas en el desarrollo de todo el trabajo de titulación, con el fin de aportar una solución clave a problema detectado dentro de la empresa, también se procede a plasmar las citas y referencias bibliográficas que apoyaron al desarrollo del capítulo I y II.

Antecedentes de históricos

Los Costos de producción de las empresas productoras de pitahaya, sin duda son factores importantes para determinar la ganancia que se podrá obtener por cada kilo producido de la fruta, sobre todo de los pequeños productores. Es así que se presentan los siguientes datos a nivel mundial, de Latinoamérica, Ecuador, Provincia de Morona Santiago y del Cantón Palora, y de la empresa sujeto de estudio de la investigación en torno al desconocimiento de estos Costos de producción de la pitahaya:

A nivel mundial, según Delgado, J., (2019), las exportaciones de Pitahaya Amarilla a la República Popular China (RPC), representaron el 17,3% del total, lo cual demuestra una posibilidad de crecimiento, si se tiene en cuenta que Alemania el mayor destino, represento el 35% de las exportaciones, lo que cual es una gran oportunidad desde el punto de vista de crecimiento del consumo actual y posiblemente una mayor participación de la Pitahaya Amarilla. Sin embargo, existen muchos factores que influyen en la producción y comercialización de la pitahaya amarilla, entre dichos factores está el desconocimiento de los costos de producción y falta de estrategias por penetrar ese mercado con un mayor impacto (pág. 21).

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (2020), China actualmente produce: Piña, Mango, Banano, Litchi, Granadilla, Aguacate, Naranja, y Coco. Esto representa una oportunidad de ingreso a ese país de la Pitahaya Amarilla. Obviamente teniendo en cuenta diversos factores que imposibiliten la producción y distribución del mismo, como son: las barreras de acceso del mercado, las restricciones de índole sanitaria y fitosanitaria, barreras arancelarias y las diferencias de orden cultural y en especial los costos de producción que se incurren en los cultivos de pitahaya. “. (pág. 12)

Gran parte de los países con mayor producción agrícola y particularmente mayor producción de frutas exóticas se encuentran en Latino América, por lo que para Perera, M., (2017), la producción de Pitahaya en México, es una actividad económica que hasta el momento no cuenta con una estructura bien definida para su proceso de producción, ya que en la mayor parte del país sigue siendo una actividad que se desarrolla en huertos familiares o bien de manera silvestre en bosques, cerros, etc., con presentación y calidades muy diversas, esto provoca un desconocimiento total de los costos de producción, debido a que no se definen correctamente los costos de producción por cada kilogramo de la producción de la fruta de pitahaya (p. 12-35).

Actualmente, según Castañeda, X., (2015) la producción de la Pitahaya en el Ecuador es muy baja, la razón principal es que los agricultores no disponen de los recursos económicos necesarios para

invertir en el proceso de producción. Es fundamental tomar en cuenta que el tiempo de cosecha de esta fruta es de más de un año. Esta situación ha imposibilitado que los niveles de rendimiento y calidad del producto sean los adecuados para comercializarlos y que sean competitivos en el mercado. Por lo que dice que en un cultivo de la pitahaya a primera instancia su costo de producir es alto, esto se debe a varios factores para la producción, por lo que es requerido en el primer año del cultivo se inicia con una inversión aproximada para la producción por hectárea de \$ 16.570,72. No obstante; a partir del segundo año los costos variarán de acuerdo a la extensión de la plantación y su productividad por cada mata que se haya plantado en los diferentes lotes o hectáreas, dando como resultado el desconocimiento de los costos aplicables al cultivo de pitahaya, debido a que no se maneja un sistema claro de costeo (págs. 14-20).

Según Lima, A., (2020), en su artículo titulado “El mundo de la pitahaya”, estableció que no hay evidencia científica detallada de cómo la pitahaya se comporta según el sitio donde se la siembra. En Morona Santiago se cosecha a los 120 o 140 días de la floración y unos 50 frutos por planta. Y por consecuencia hay prácticas agrícolas que difieren de la calidad del producto, debido a los diferentes tratamientos que se da los cultivos de pitahaya, existe en algunos casos excedentes en la aplicación de producto químico que acelera la maduración, ya que algunos productores requieren cosechar antes para tener mejor precio. La prioridad es abrir el cerrojo de los mercados, teniendo en cuenta que el costo de exportar a Hong Kong es alto: 8 dólares por caja y 4 días de viaje en avión. A Estados Unidos el viaje es por barco y dura 7 días, por lo que se puede decir que se establece los costos de exportación, pero no se definen los costos de producción por cada kilogramo producido de la fruta, debido a que se dedican exclusivamente a acelerar el proceso de producción con la aplicación de productos químicos, y no se toma en cuenta los demás factores de producción del cultivo de pitahaya (págs. 2-4).

Según Arteaga, L., (2015), en su artículo titulado “*La pitahaya, un ícono de desarrollo de Palora*”, expresó que la inversión estimada en una hectárea puede variar entre los \$15 a los \$ 32 mil dólares. En ese espacio se producirían alrededor de 10 toneladas por año. El precio promedio del kilo está en los \$ 2,50. La producción empieza de 1 a los 2 años de siembra. El Costo estimado: la producción de una hectárea de cultivo puede llegar a los \$ 32.000. Producción: se pueden conseguir 10 toneladas por hectárea durante un año. Precios: el costo por kilo en temporada buena llega a \$ 5 y en baja varía de \$ 2.50 a \$ 3.50. Una fruta vale entre \$ 0.80 y \$ 1,50. Exportación estimada: 12 toneladas en 3 semanas a Singapur y Hong Kong, según el Magap; es decir, no se tiene claro la inversión ni los costos que se incurren en la producción de la pitahaya. (pág. 1)

Y de una observación directa realizada por la investigadora se identificó un comportamiento común de los pequeños productores de pitahaya que desconocen el costo de producción en los

que incurren por la producción de dicho producto, que no es igual el tratamiento que tienen las empresas ya constituidas, ya que ellos llevan un control minucioso de los costos que incurren para la producción de la pitahaya.

La empresa Finca Procel Cía. Ltda., se encuentra ubicada en el Cantón Palora Provincia de Morona Santiago, vía a Tarqui Km 3.5 en el sector Numbaim. Creada en el año de 2019, se encuentra debidamente registrada en la Superintendencia de Compañías según número de expediente 307321, calificada como Exportador Habitual, esta empresa se creó con el objetivo de la explotación agrícola, el cultivo y venta nacional y exportación, por la iniciativa de dos hermanos se emprende este negocio que dan inicio sus actividades en el año 2019.

Luego de realizar un diagnóstico breve a la empresa Finca Procel Cía. Ltda., utilizando la técnica de la entrevista y la observación se identificó que se tiene un desconocimiento de los costos de producción relacionados a la mano de obra, materia prima y costos indirectos de fabricación provocando:

- Ausencia de un control de los cultivos en siembra, en floración y cosecha, como también de los agroquímicos, insecticidas y demás productos químicos que se aplica a los cultivos de pitahaya,
- No se registran las horas hombre tanto del costo de Mano de Obra Directa a la producción de pitahaya, provocando que se desconozca el valor de la mano de obra que se requiere emplear en la producción.
- falta de control y asignación de los costos indirectos de fabricación (CIF), provocando un desconocimiento de los mismos.
- La fijación de precios de venta del producto es un estimado por el productor con relación al poder adquisitivo del cliente, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de asignación de los costos de producción, donde se pueda además establecer un margen de utilidad razonable, lo que muchas veces existe pérdidas en los resultados económicos de la empresa.

De lo expuesto se concluye que el problema de investigación es la falta de conocimiento por parte de los productores de la pitahaya con relación a los costos de producción de la fruta, por lo que se imposibilita el estimar un precio acorde a su inversión y además provoca un desconocimiento de la utilidad o pérdida que tendrá por cada cosecha.

Antecedentes de investigación

Para el desarrollo del tema de investigación, se ha tomado como referencia trabajos de diferentes autores, en los cuales se destacó los siguientes:

Según Chauca, J. (2007), en su trabajo de investigación titulada “La exportación de la pitahaya hacia la Unión Europea”, concluyó que:

La inversión y costos de producción son una de las limitantes para que más agricultores se interesen por la fruta exótica. El costo por hectárea oscila entre \$8 mil y \$10 mil y el mantenimiento esta entre los \$3 y \$4 mil por hectárea. Cada kilo de la fruta a un agricultor le cuesta aproximadamente \$1.5, los intermediarios comercializan a \$2 el kilo y en los supermercados, en temporada alta cuesta \$4 el kilo y en época baja su precio se reduce a la mitad. En el país existen 60 hectáreas del cultivo, de las cuales 30 hectáreas están en etapa de producción. Cada dos años se obtiene el resultado de la siembra. Y se pronostica que para el 2011 la exportación de la pitahaya aumentará en un 40%. (p.48)

Según Salinas, S., (2017), en su trabajo de investigación titulada, “Los costos de producción de los productos no tradicionales y su efecto en el precio de venta del Caso pitahaya roja”, donde llegó a las siguientes conclusiones:

Los productores reconocen la incidencia de los costos en base a estimaciones y su experiencia en el campo de su actividad, sin considerar la importancia de registrar la realidad económica de las transacciones, de mantener control de las operaciones con el fin de obtener información oportuna y confiable y distribuir de forma adecuada sus gastos y costos en el ciclo productivo. Los productores no están listos para presentar información homogénea según las exigencias actuales, puesto que se ha demostrado que no reúnen los principios contables y de costos que reúne la técnica contable y la normativa internacional vigente en nuestro país; se debe iniciar con implementación de controles y registros de las actividades, con el propósito de ampliar oportunidades económicas de crecimiento y modernización de los productores. (p.86)

Según Oña, E.; Velásquez A.; Arnulfo, H. & Tixilema E., (2017), en su artículo científico titulado Implementación de un Sistema de Costeo agrícola en el Sector agrícola del Cantón La Maná Provincia de Cotopaxi, en base a la NIC 41 (Agricultura), para mejorar la rentabilidad y productividad del sector, llegaron a las siguientes conclusiones:

Se diseñó una propuesta para la implementación de una estructura de costos, que parte desde tres aristas: la primera enfocada en los aspectos generales del modelo propuesto, que incluye políticas y sugerencias en ventas y producción, a tomar en consideración para mejorar la rentabilidad y competitividad de la entidad. Un segundo aspecto fue el mostrar de manera práctica la aplicación de los conceptos de la estructura de costos por órdenes de producción, en función de la información levantada. Finalmente se realizó una proyección considerando dos variaciones puntuales propuestas para verificar la rentabilidad y competitividad de los productores del Cantón La Maná en años futuros, en caso de cumplirse algunas condiciones. Los datos proyectados fueron analizados mostrando que el principal componente de la estructura de costos por procesos corresponde a la mano de obra directa, sobre todo del proceso de cosecha. Así mismo se determinó que en la producción de pitahaya los costos variables representan el 80%, mientras que los fijos solamente un 20%. Para un caso puntual los costos implican porcentajes entre el 55% del valor de ventas totales, mientras que los gastos son aproximadamente el 15% de dicho valor, lo cual confirma que la actividad manejaría porcentajes entre el 20% y 30% de rentabilidad. (p.43)

Según Díaz, J., (2018), en su investigación relacionado con la implementación de un Sistema de Costos en el Ciclo Productivo de Pitahaya, para determinar el margen de contribución en la Asociación Pitahaya Díaz. Cajamarca, donde concluyó que:

El sistema de costos para el sector agrícola, ha facilitado la determinación del costo en los diferentes procesos productivos de la Asociación Pitahaya Díaz, y ver el efecto en el Margen de Contribución. Al realizar el sistema de costos por órdenes de producción, determinamos el margen de contribución de la Asociación Pitahaya Díaz, que fue de S. / 24,395.77, teniendo una representatividad del 53%, logrando obtener para dicha campaña 250 mil kilos de Pitahaya. (p.44)

Según Muñoz, N., (2018), en su artículo científico titulada “Estudio de factibilidad financiera para la producción de pitahaya (*hylocereus undatus*, britt and rose) de exportación, en la comuna julio moreno, provincia de Santa Elena”, llegó a la conclusión que:

La producción de pitahaya roja requiere una inversión inicial de \$350 205,38, donde se considera la construcción de instalaciones, compra de maquinarias y equipos para manejo de cultivo, así como muebles de oficina. El mantenimiento del cultivo en el segundo año es de \$38 504,80, aumentando en función de la producción anual del cultivo. La recuperación de la inversión se proyecta para el cuarto año. El análisis financiero refleja una Tasa Interna de Retorno del 27% que demuestra que el proyecto es factible durante los siete años que se va a ejecutar, mientras el Valor Actual Neto es de \$543 554,42 la relación beneficio costo es de \$ 1,34 que indica que cada dólar invertido tendrá una utilidad de \$ 0,34. (p.68)

Por lo señalado anteriormente, se considera de gran importancia la realización del presente trabajo de titulación, donde se propuso el diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Finca Procel Cía. Ltda., ya que cómo se observó existe pocos antecedentes investigativos con relación al tratamiento y distribución de los costos de producción y distribución de la pitahaya.

CAPÍTULO I

1. MARCO TEÓRICO – REFERENCIAL

1.1. Marco teórico

1.1.1. Contabilidad

Franco, E., (1980), manifiesta que: Contabilidad es la técnica de captación, clasificación y registro de las operaciones de una entidad para producir información oportuna, relevante y veraz, ya que es la disciplina que se enriquece con las áreas administrativas, jurídicas, fiscal, financiera, costos y auditoría. (p.47). García, D., (2013), menciona que la Contabilidad es la ciencia y/o técnica que enseña a clasificar y registrar todas las transacciones financieras de un negocio o empresa para proporcionar informes que sirven de base para la toma de decisiones sobre la actividad”. (p.10)

Para Vite, V., (2014), menciona que la Contabilidad es una técnica que se utiliza para el registro de las operaciones que afectan económicamente a una entidad y que produce sistemática y estructuralmente información financiera. Las operaciones que afectan económicamente a una entidad incluyendo las transacciones, transformaciones internas y otros eventos. (p. 4)

De lo expuesto se concluye que la Contabilidad es una técnica o instrumento de comunicación, que permite de manera sistemática y estructuralmente el registro de las operaciones económica de una entidad e información financiera. Que ayude a una correcta toma de decisiones por parte de los directivos de la empresa.

1.1.2. Contabilidad agrícola

Espinoza, V. & Becerra, E. (2016), mencionan que:

La contabilidad agrícola es la actividad económica que comprende la producción, industrialización y comercialización de productos agrarios, pecuarios, forestales y biológicos. Permite obtener información confiable sobre todos y cada uno de los procesos de producción, con el establecimiento de controles adecuados y generación de información confiable para la toma de decisiones. (pág. 3)

1.1.2.1. Importancia contabilidad agrícola

Espinoza, V. & Becerra, E. (2016), mencionan que la Contabilidad Agrícola permite el registro y ordenamiento de la información de las transacciones practicadas en unidades económicas dentro de una organización agrícola con la finalidad de cuantificarlas, para determinar la situación financiera de la empresa, permitiendo obtener resultados financieros y económicos y toma de decisiones de carácter administrativo y operacional. Además; la estructura de una contabilidad agrícola, también es importante porque se puede establecer el pago de impuestos por la actividad que se genera, planificar el mejoramiento de la infraestructura de la finca, tener conocimiento sobre la gestión empresarial y la rentabilidad del negocio, de acuerdo a los beneficios obtenidos en la explotación. (pág. 4)

1.1.3. Agricultura

Según Norma Internacional de Contabilidad NIC 41, (2014), establece que la actividad agrícola es: *“La gestión, por parte de una empresa, de las transformaciones de carácter biológico realizadas con los activos biológicos, ya sea para destinarlos a la venta, para dar lugar a productos agrícolas o para convertirlos en otros activos biológicos diferentes.”* (pág. 6)

1.1.4. Sistemas de costos

Orozco, S., (2019), menciona que el Sistema de Costos es: *“El conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados para calcular distintas actividades, que tiene por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones efectuadas.”* (pág. 16)

1.1.5. Sistema de costeo agrícola

Gavelán, J., (2018), expresa que el Sistema de Costeo Agrícola es:

El conjunto de procedimientos, técnicas y métodos para determinar el costo de producción de bienes que permite obtener información de apoyo para el control, planificación y evaluación del comportamiento de los costos e ingresos, que orientaren las decisiones sobre precios, conocer los elementos del costo en forma desagregada, comparar con los costos estimados (presupuestales) y evaluar las desviaciones, analizar la productividad de cada producto o actividad, controla comportamiento de los costos en el tiempo a nivel de labor, cultivo y hasta por campo. (págs. 88-89)

1.1.5.1. Objetivo del sistema de costeo agrícola

Garrido, Y.; Merino, L.; Morales, H. & Chafla, J., (2018), mencionan que:

El objetivo de los sistemas de costos, es acumular los costos de los productos o servicios. La información que proporcionan estos sistemas es utilizada por los gerentes para poner precios a sus productos, controlar sus inventarios, aplicar medidas correctivas a sus procesos, y fundamentalmente saber cuánto le cuesta producir un bien o un servicio. (pág. 7)

1.1.6. Costos agrícolas

Paredes, O., (2015), establece que el Costo Agrícola se refiere a:

Los recursos sacrificados para adquirir bienes o servicios. El costo en que se incurre puede ser para lograr beneficios presentes o futuros. Los costos del producto o costos inventariables son aquellos relacionados con las actividades de producción: los materiales directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. Asimismo, en la actividad agrícola los costos del producto incluyen las materias primas e insumos (semillas, abonos, fertilizantes), la mano de obra (jornales) y los demás costos indirectos de producción como los materiales utilizados para recoger muestras (bolsas, etiquetas), los fletes por traslado de abonos, los pagos para disfrute del sistema de riego, la mano de obra por ensacar los productos ya disponibles para la venta, el asesoramiento técnico, etc. (pág. 1)

1.1.7. Gastos agrícolas

Paredes, O., (2015), menciona que los Gastos Agrícolas se definen como:

Aquellos gastos que se identifican con intervalos de tiempo y no con los productos elaborados. Se relacionan con las actividades de administración y distribución de los productos. Estos gastos no se incorporan a los inventarios y se llevan al estado de resultados como gastos de operación, en el periodo en el cual se incurren. En el sector agrícola se pueden identificar algunos gastos necesarios para llevar adelante las actividades del negocio, como: los fletes pagados para distribuir el producto, la depreciación de los camiones utilizados para repartir la cosecha, así como los servicios por gasolina y aceite de estos vehículos; el alquiler de la vivienda del productor; servicios básicos de la casa de habitación del productor, etc. (pág. 2)

1.1.8. Factores de producción

Roldán, P., (2016), define a los factores de producción como: “Insumos que se utilizan para producir otros bienes o servicios”. Así, pueden dividirse en cuatro factores que son: tierra, trabajo, capital y tecnología”.

Tierra	Trabajo	Capital	Tecnología
<ul style="list-style-type: none">• Comprende todos los recursos naturales que pueden ser utilizados en el proceso productivo. Ejemplo: Terreno	<ul style="list-style-type: none">• Es el tiempo que las personas dedican a la producción. Ejemplo: las horas de trabajo físico de un agricultor	<ul style="list-style-type: none">• Comprende a los bienes durables que son utilizados para fabricar otros bienes o servicios. Ejemplo: maquinaria agrícola.	<ul style="list-style-type: none">• Conjunto de conocimientos y técnicas que permiten a las personas solucionar problemas, modificar su entorno y adaptarse al medio ambiente.

Gráfico 1-1. Factores de producción.

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Roldán, P., (2016)

1.1.9. Etapas del proceso productivo

Gavelán, J., (2018), menciona que en las empresas agrícolas su ciclo de operaciones depende del tipo de producto que se va a cultivar. El período vegetativo de los cultivos pasa por varias etapas, las cuales se clasifican en:

1.1.9.1. Preparación del terreno

Es acondicionar y preparar la tierra para la siembra, realizando tareas que adoptan diferentes denominaciones según los requerimientos del tipo de cultivo, para el caso del cultivo de pitahaya se requiere: Nivelar el terreno, poda y fumigación de maleza, realización de surcos o cunetas, colocación de postes y alambrado, etc.

1.1.9.2. Siembra

Consiste en colocar la semilla en la tierra preparada. Comprende labores previas y posteriores al acto de siembra, como:

Preparación de semilla

Dar un tratamiento a la semilla previo a la siembra, como es la desinfección. Incluye la preparación de almácigos.

Siembra

Colocación de la semilla en los surcos del campo.

Cultivo

Consiste en labores de mantenimiento de la tierra a fin de asegurar el desarrollo normal del cultivo. Comprende entre otras las siguientes labores:

Deshierbo

Retiro de la mala hierba del cultivo.

Poda

Corte de parte de la planta para proteger los nuevos brotes.

Abonamiento

Aplicación de abonos orgánicos o químicos a los cultivos.

Aplicación de insecticidas o fumigación

Empleo de productos químicos para combatir las plagas, mediante bomba de mochila o motor.

1.1.9.3. Cosecha

Consiste en recoger los frutos y prepararlas para el traslado del campo al centro de acopio. Comprende las siguientes labores: Cosecha y selección.

Selección y clasificación

La selección consiste en agrupar frutos con características físicas homogéneas (diámetro, tamaño, color y peso).

1.1.9.4. Empaque

Colocar dentro de cajas o cajones los frutos cosechados.

1.1.9.5. Carguío y transporte

Consiste en trasladar el producto cosechado del campo al centro de acopio listo para empezar con el proceso de empaque para su posterior venta. (págs. 85-88)

1.1.10. Plantaciones permanentes

Gavelán, J. (2018), menciona que las plantaciones permanentes está constituido por cultivos inmutables, es decir, que se mantienen en forma estable en un mismo lugar durante largo tiempo, cuyos frutos se han de obtener mucho después del período de un año contado a partir de la siembra. (p. 84). En la empresa Finca Procel Cía. Ltda., el costeo se debe tomar en cuenta los siguientes tratamientos:

1.1.10.1. Gastos iniciales en plantaciones permanentes.

Los gastos por las nuevas plantaciones se registran en la cuenta “Trabajos en curso” y a partir del período en que se inicie la cosecha constituirán parte del costo de producción de la plantación, el mismo que será reclasificado a la cuenta divisionaria “Plantaciones permanentes”, además; se iniciará los cálculos de depreciación durante los períodos de producción, es decir el lapso de tiempo promedio de fertilidad de la plantación.

1.1.10.2. Plantaciones permanentes que ya producen.

Los gastos efectuados para obtener la cosecha serán absorbidos como costos de producción del período por los frutos cosechados y vendidos, los que por efecto del ciclo de maduración del cultivo, son generalmente aplicados a resultados del siguiente ejercicio. (págs. 84-90)

1.1.11. Elementos del costos agrícolas

Gavelán, J., (2018), menciona las Estructuras de Costos de Producción para actividades agrícolas, que intervienen en el ciclo productivo de un cultivo son: Costos Directos y Costos Indirectos.

Costo directo

Son aquellos que participan directamente en el proceso productivo agrícola que comprende:

Materia prima directa

En el sector agrícola hace referencia a la Materia Prima directa utilizada en la producción la cantidad de materiales que se utiliza que son: semilla, herbicidas, insecticidas, fungicidas, fertilizantes y otros.

Tratamientos de la materia prima en sistema de costeo agrícola

El tratamiento de la Materia Prima en Sistema de Costeo Agrícola hace referencia a los insumos y suministros empleados en la actividad agrícola, el proceso de compra de Materia Prima y el retiro de Insumos del Almacén – Costeo, que consiste en:

a) Compra y Registro de Materia Prima o Insumos

En la empresa agrícola el proceso de compra, registro y control de los insumos y suministros en general se realiza de la siguiente manera:

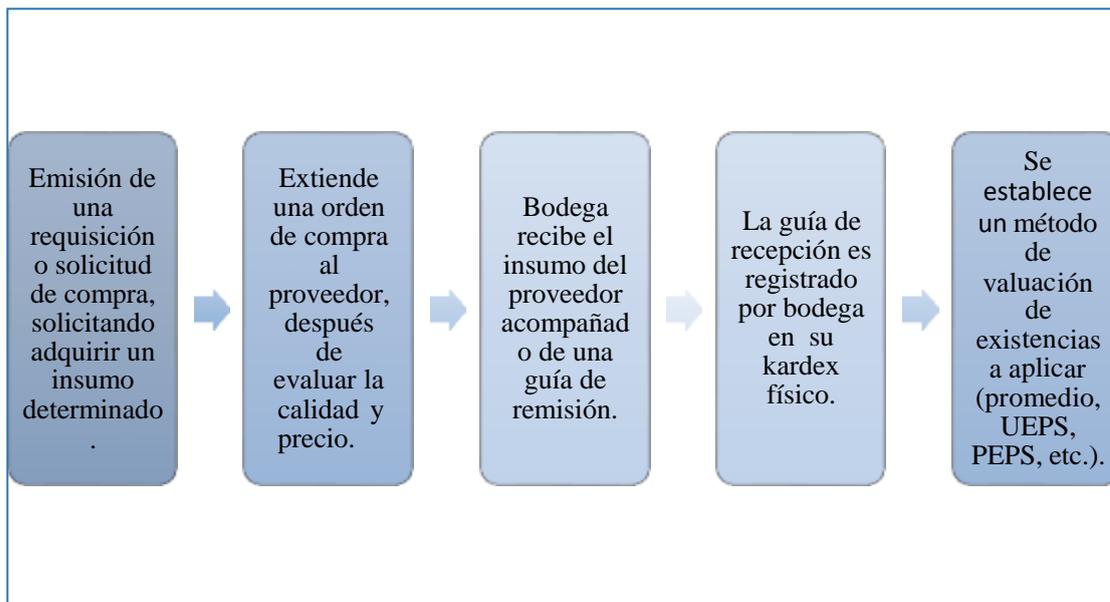


Gráfico 2-1. Compra y registro de materia prima o insumos.

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 1-1: Modelo de requisición de compras

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: XXXXXXXXXXXXX			
REQUISICIÓN DE COMPRAS		No: XXXX	
DEPT. QUE SOLICITA:		FECHA DE ENTREGA:	
FECHA DE PEDIDO:			
CANTIDAD	ARTÍCULOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		TOTAL	
Elaborado por: _____		Autorizado por: _____	
		Recibido por: _____	

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 2-1: Modelo de requisición de compras

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: XXXXXXXXXXXXX			
ORDEN DE COMPRA		No: XXXX	
PROVEEDOR:		FECHA DE PAGO:	
FECHA DEL ORDEN:			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		TOTAL	
Elaborado por: _____		Autorizado por: _____	
		Recibido por: _____	

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Registro Contable de Materia Prima

Finca Procel Cía. Ltda., compra 100 quintales de abono orgánico “Gallenaza” a German Chicaiza (PNNOLLC), el costo por quintal es de \$4.00 c/u no contiene IVA, el pago se realiza con transferencia del Banco Pichincha.

Tabla 3-1: Tratamientos de la Materia Prima en Sistema de Costeo Agrícola

FECHA	DETALLE	REF.	PARCIAL	DEBE	HABER
XXX	-X-				
	Inv. Suministros de fumigación y fertilización			400.00	
	Abono orgánico “Gallenaza		400.00		
	Banco Pichincha				393.00
	R.F.IR (1.75%)				7.00
	P/r compra de abonos orgánicos.				

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: FINCA PROCEL Cía. Ltda.

b) Retiro de Insumos de Bodega - Costeo

Para el proceso de retiro de bodega la Materia Prima Directa, el jefe de campo, proceden a solicitarlo al encargado de bodega, procediendo de la siguiente manera:



Gráfico 3-1. Retiro de insumos de bodega - costeo.

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Sistema de inventarios

Martínez, S., (2019), establece dos tipos de sistemas de inventarios que son:

- Permanente

El Sistema de inventarios permanente también llamado perpetuo utiliza 3 cuentas: Inventario de mercadería, costo de ventas y ventas; permite un control constante de los inventaros, al llevar el registro de lo que ingresa y sale del inventario. El control se lleva mediante tarjetas llamada Kardex.

- Cuenta múltiple

El Sistema de inventarios de cuenta múltiple utiliza varias cuentas para la contabilización de las operaciones que tiene que ver directamente relacionado con el inventario de mercadería.

1.1.1.1.1.1 Métodos o valoración de inventarios

Marco, F., (2017), menciona que: “Los métodos de valoración de inventarios son técnicas aplicadas para valorar las unidades en almacén en términos monetarios. Esta valoración es especialmente útil cuando las unidades se van adquiriendo a distintos precios”. Entre estos métodos se tiene:

- FIFO (PEPS): First-in, first-out significa que el primer bien que llega es el primer bien en salir.
- LIFO (uEPS): Last-in, first-out significa que el último bien que llega es el primer bien en salir; es decir, se van vendiendo las unidades compradas más recientemente.
- Coste medio ponderado: Consiste en hallar el costo promedio de cada artículo que existe en el inventario final cuando aquellos tienen similitud en apariencia y el precio es distinto.

Tratamientos de la Mano Obra Directa en Sistema de Costeo Agrícola

El Costeo de la Mano de Obra es la clase de labor a desarrollar en el campo está supeditado a la naturaleza del cultivo y a su período vegetativo. El trabajo identificado con estas actividades se considera mano de obra directa; caso contrario constituye una labor indirecta.

El costo por mano de obra se imputa a los cultivos en proceso, en función a la clase de labor realizada (limpieza, raspa, etc.), tipo de cultivo (papa, algodón, etc.), incluso campo de cultivo (nombre o código del área específica en que se ha dividido el fundo). La clase de labor influye en el método adoptado de pagar salarios, pudiendo ser por jornal o tarea. El primero se establece en función a un período de tiempo realizado durante 8 horas; el segundo en función a cumplir una operación productiva o trabajo asignado.

El control de la mano de obra se inicia con el registro diario de asistencia, el que se encuentra a cargo del Jefe de campo. En este formato se detalla la clase de labor efectuada, tiempo de trabajo, cumplimiento o avance de tarea, etc. (págs. 92-93)

Controles a la Mano de Obra

- Tarjeta de tiempo

Romero, L., (2021), establece que:

Las Tarjeta de tiempo son utilizadas por los obreros agrícolas y sirven para controlar las labores o actividades realizadas durante la jornada laboral, que comúnmente son las 8 horas laborables establecidas por la ley o en ciertos casos realizan horas extras. Contienen información diaria y permiten conocer el valor dedicado a la producción.

Normativa legal aplicable

Según el Código de Trabajo (2019), en los siguientes artículos menciona que:

Art. 80.- Salario. - es el estipendio que paga el empleador al obrero en virtud del contrato de trabajo; y sueldo, la remuneración que por igual concepto corresponde al empleado. El salario se paga por jornadas de labor y en tal caso se llama jornal; por unidades de obra o por tareas. El sueldo, por meses, sin suprimir los días no laborables. (pág. 33)

Art. 331.- Relaciones entre empleador y obrero agrícola. - Las disposiciones de este Capítulo regulan las relaciones entre el empleador agricultor y el obrero agrícola.

Art. 332.- Empleador agrícola. - Empleador agrícola es el que se dedica por cuenta propia al cultivo de la tierra, sea que dirija la explotación personalmente o por medio de representantes o administradores.

Art. 333.- Obrero agrícola, jornalero o destajero. - Obrero agrícola es el que ejecuta para otras labores agrícolas mediante remuneración en dinero en efectivo. Puede ser jornalero o destajero.

Art. 336.- Fijación de salarios mínimos. - Los salarios mínimos de los jornaleros serán fijados por las comisiones sectoriales y de trabajo.

El SBU actualmente para el 2021 es de \$400.00 según Ministerio de Trabajo.

Art. 338.- Duración de la jornada. - En cuanto a la duración de la jornada de trabajo, descansos obligatorios, vacaciones y demás derechos, se observarán las disposiciones generales sobre la materia.

Art. 47.- De la jornada máxima. - La jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, de manera que no exceda de cuarenta horas semanales, salvo disposición de la ley en contrario. (págs. 26-100)

Además, según el Código de Trabajo (2019), establece que los beneficios sociales son:

Art. 69.- Vacaciones anuales. - Todo trabajador tendrá derecho a gozar anualmente de un período ininterrumpido de quince días de descanso, incluidos los días no laborables. Los trabajadores que hubieren prestado servicios por más de cinco años en la misma empresa o al mismo empleador, tendrán derecho a gozar adicionalmente de un día de vacaciones por cada uno de los años excedentes o recibirán en dinero la remuneración correspondiente a los días excedentes.

Art. 111.- Derecho a la décima tercera remuneración o bono navideño. - Los trabajadores tienen derecho a que sus empleadores les paguen mensualmente, la parte proporcional a la doceava parte de las remuneraciones que perciban durante el año calendario.

Art. 113.- Derecho a la decimocuarta remuneración. - Los trabajadores percibirán, además, sin perjuicio de todas las remuneraciones a las que actualmente tienen derecho, una bonificación

mensual equivalente a la doceava parte de la remuneración básica mínima unificada para los trabajadores en general.

Art. 196.- Derecho al fondo de reserva. - Todo trabajador que preste servicios por más de un año tiene derecho a que el empleador le abone una suma equivalente a un mes de sueldo o salario por cada año completo posterior al primero de sus servicios. Estas sumas constituirán su fondo de reserva o trabajo capitalizado.

Art. 97.- Participación de trabajadores en utilidades de la empresa. - El empleador o empresa reconocerá en beneficio de sus trabajadores el quince por ciento (15%) de las utilidades líquidas. Este porcentaje se distribuirá así:

- El diez por ciento (10%) se dividirá para los trabajadores de la empresa, sin consideración a las remuneraciones recibidas por cada uno de ellos durante el año correspondiente al reparto y será entregado directamente al trabajador.
- El cinco por ciento (5%) restante será entregado directamente a los trabajadores de la empresa, en proporción a sus cargas familiares, entendiéndose por éstas al cónyuge o conviviente en unión de hecho, los hijos menores de dieciocho años y los hijos minusválidos de cualquier edad. (págs. 31-72)

Registro Contable de Materia Prima

El Sr. David Vargas trabaja para la empresa Finca Procel Cía. Ltda., más de 1 año, él percibe un BSU \$400.00 más los beneficios sociales que por ley le corresponde, él cobra mensualizados los beneficios sociales y su labor se centra en el cuidado de plantaciones del LOTE 3 según su registro de actividades. **Nota:** Reciben un anticipo quincenal de \$100.00

Tabla 6-1:Tratamientos de la mano obra en sistema de costeo agrícola

FEC.	DETALLE	R.	PARCIAL	DEBE	HABER
XXX	-3X-				
	Anticipo Sueldo			100.00	
	Banco Pichincha				100.00
	P/r Anticipo Sueldo				
	-4X-				
	Mano de Obra Directa Fase I (Preparación del terreno)			400.00	
	Sueldos y Salarios por pagar				262.20
	Aporte Personal por pagar				37.80

	Anticipo Sueldo			100.00
	P/r Rol de pagos MOD			
	-5X-			
	M Mano de Obra Directa Fase I (Preparación del terreno)		165.26	
	IESS por pagar			165.26
	XIII Sueldo por pagar	33.33		
	XIV Sueldo por pagar	33.33		
	Fondos reserva por pagar	33.33		
	Vacaciones por pagar	16.67		
	Aporte Patronal por pagar	48.60		
	P/r Rol de beneficios Sociales MOD			
	-6X-			
	Inv. Productos Agrícolas Fase I (Preparación del terreno)		562.26	
	LOTE 3	565.26		
	Mano de Obra Directa Fase I (Preparación del terreno)			565.26
	P/r Asignación Costos MOD			

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: FINCA PROCEL Cía. Ltda.

1.1.11.1. Costos indirectos de producción

Gavelán, J. (2018), menciona que los Costos Indirectos de Producción en el Sistema de Costeo Agrícola, son: “Aquellos rubros que no participan directamente del proceso productivo agrícola, pero que son necesarios e indispensables para obtener el producto del campo” (p. 90).

Clasificación Costos indirectos de Producción

Llamas, J., (2020), clasifica a los costos indirectos de producción según:

a) Por su contenido los gastos indirectos se clasifican en:

- Materiales indirectos
- Mano de Obra Indirecta
- Otros costos indirectos o Renta o Depreciación o Luz y Fuerza o Reparaciones o Seguros o Combustibles y Lubricantes

b) Por su recurrencia:

- **Fijos:** Se llaman costos fijos aquellos que son recurrentes en cuanto a su valor y tiempo.

- **Variabes:** Son costos variables aquellos que se originan y cambian en función del volumen de producción, aumentando o disminuyendo, según se acredite o baje la producción

c) Por agrupación de acuerdo a la división de la técnica:

- Departamentales
- Líneas o tipos de artículos.

Presupuesto de los CIP

Placencia, M., (2015), en su trabajo de titulación menciona que un presupuesto se lo puede realizar utilizando los siguientes parámetros:

- Datos de los últimos periodos anteriores.
- Proyecciones de lo que queremos para el próximo periodo.
- Situación económica del país.
- Índice de inflación.
- Problema de la economía mundial, entre otros.

Nos permitirán aplicar las técnicas presupuestarias y se puede elaborar un presupuesto de los C.I.P tanto fijos como variables. (pág. 6)

Tabla 7-1: Modelo Presupuesto de los CIP

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: XXXXXXXXXXXXX			
PRESUPUESTO DE CIP			
PERIODO PRESUPUESTADO:			
PRODUCTO	PRODUCCIÓN REQUERIDA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
TOTAL			
Elaborado por: _____		Autorizado por: _____	

Realizado por: Hoyos, N. (2021)
Fuente: Placencia, M., (2015)

Tratamientos de los Costos Indirectos de Producción (CIP) en el Sistema de Costeo Agrícola

Según Gavelán, J. (2018), menciona que los gastos generales de agricultura incluyen:

- El costo de materiales indirectos
- Mano de obra indirecta por el personal permanente y contratado que efectúa labores de apoyo al campo
- Servicios de terceros
- Cargas diversas de gestión
- Depreciación
- Compensación por tiempo de servicios
- Gastos financieros provenientes de préstamos para financiar la campaña agrícola, etc.

Para el registro en libros serán identificados con cierta clase de cultivo y/o labor comprendida y campo de cultivo en producción. En este caso, se debita a la cuenta de cargas por naturaleza y destino “Costos de producción agrícola” o “Centros de costos”, para luego a fin de mes el costo del servicio dado al campo. La diferencia de costeo puede transitoriamente formar parte del saldo de la cuenta “Centros de costos” o transferirse a la cuenta “Variaciones del costo agrícola”. (pág. 95)

Método prorrateo CIP

Barillas, C., (2013), clasifica los métodos de prorrateo de los CIP de la siguiente manera:

a) Prorrateo Primario.

Consiste en distribuir y acumular los cargos indirectos primariamente entre los centros de producción y de servicios existentes.

Para realizar el prorrateo primario es necesario utilizar una base de distribución y aplicar la fórmula siguiente:

Cargo indirecto/ base seleccionada = factor de distribución.

Tabla 8-1: Posibles bases para su asignación

Costos Indirectos	Posibles bases para su asignación
Materia prima indirecta	Unidades solicitadas de acuerdo con la requisición de materiales.
Mano de obra indirecta	Distribución con base en los reportes de actividades.
Depreciación	Inversión en activos fijos, metros cuadrados en el caso de la depreciación del edificio.
Mantenimiento	Metros cuadrados ocupados por cada departamento.
Servicio médico	Número de empleados en cada departamento, servicios solicitados.
Energía eléctrica	Kilowatts por hora consumidos en cada departamento.

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: Barillas, C., (2013)

b) Prorrateo Secundario

Consiste en redistribuir los cargos indirectos acumulados en los centros de servicio a los diferentes centros de producción. Se realiza también a través de bases de distribución, empezando por los costos de los centros de mayor servicio proporciona a otros centros de producción, es decir, de los más generales a los menos generales, hasta los cargos indirectos queden acumulados en los centros productivos únicamente.

c) Prorrateo Final

Tiene como base el resultado del prorrateo Secundario y que concluye la etapa de asignación de los costos indirectos a los productos. Aquí se utilizan bases de asignación siendo las más comunes:

- En función de la magnitud física de la producción: número de artículos, peso y volumen de los mismos.
- En función del costo de los elementos directos utilizados: materia prima directa utilizada y mano de obra directa empleada en cada artículo o costo primo.
- En función del tiempo en que se desarrolla la producción: horas hombre u horas máquina, y haciendo una mezcla de todas las alternativas anteriores. (págs. 1-5)

Registro Contable de los CIP

La empresa Finca Procel Cía. Ltda., contrata un especialista (Ing. Ambiental) para que realice un análisis de la fruta que es requisito para sacar una licencia en Agrocalidad, por lo que; para la realización de este análisis nos cobra el especialista \$400.00 + IVA, el pago se realizó mediante transferencia del Banco Pichincha.

Tabla 9-1: Tratamientos de los Costos Indirectos de Producción (CIP) en el Sistema de Costeo Agrícola

FECHA	DETALLE	REF.	PARCIAL	DEBE	HABER
XXX	-X-				
	CIP (Mano Obra Indirecta)			400.00	
	G. Servicios Profesionales		400.00		
	IVA en compras			48.00	
	Banco Pichincha				360.00
	R.F.IVA 100%				48.00
	R.F.IR 10%				40.00
	P/r Servicio prestado Análisis de la fruta.				
	-2X-				
	Inv. Productos Agrícolas Fase I (Preparación del Terreno)			400.00	
	G. Servicios Profesionales				400.00
	Mano Obra Indirecta		400.00		
	P/r Distribución Costos MOI.				

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: FINCA PROCEL Cía. Ltda.

Se puede concluir en base a lo establecido por los autores que los elementos del Costo del Sistema del Costeo Agrícola son: mano de obra, insumos, materiales y los costos de indirectos de producción (CIP).

1.1.12. Hoja de Costos

Castillo, J., (2011), menciona que la hoja de Costos es: “El sistema que aplican las empresas cuyo proceso no es continuo y en el que es posible identificar lotes específicos de producción y seguir su trayectoria a través de las distintas operaciones hasta que se transforman en productos terminados”.

Tabla 10-1: Modelo Hoja de Costos

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.					
RUC: XXXXXXXXXXXXX					
HOJA DE COSTOS					
ORDEN DE PRODUCCIÓN:		# DE UNIDADES:			
COD. PRODUCTO:		# UND. COSEC. Y VEND:			
NOMBRE DEL PRODUCTO:		# UNID. RECHAZO			
FECHA DE INICIO:		FECHA TERMINADO:			
COSTO DE PRODUCCIÓN MATERIA PRIMA DIRECTA		COSTO DE PRODUCCIÓN MANO OBRA DIRECTA		COSTO DE PRODUCCIÓN CIP	
DETALLE	MONTO	DETALLE	MONTO	DETALLE	MONTO
TOTAL		TOTAL		TOTAL	
COSTO DE PRODUCCIÓN	TOTAL	COSTO UNITARIO			
MATERIA PRIMA DIRECTA		COSTO TOTAL/# UND. COSEC. Y VEND.			
MANO OBRA DIRECTA					
CIP					
COSTO TOTAL					
Elaborado por: _____			Autorizado por: _____		

Realizado por: Hoyos, N. (2021)
Fuente: Castillo, J., (2011)

1.1.13. Estados financieros

Según Espinoza, V.; Sulca, G. & Becerra, E., (2016), da a conocer el significado y la estructura del Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados, donde nos dice que:

1.1.13.1. Estado de situación financiera (balance general)

Nos muestra, la situación financiera de la empresa, presentando en forma clara el valor de sus propiedades y derechos, sus obligaciones y su capital, valuados y elaborados de acuerdo con los principios de contabilidad generalmente aceptados. En una empresa agrícola el Balance General se identifica con una serie de partidas que hacen la distinción de este estado financiero con respecto a otro tipo de empresas, como son: las partidas de inventario y activo fijo. (págs. 23-25)

Tabla 11-1: Estructura del estado de situación financiera

ACTIVO		2 PASIVO	
1.1 Activo – Corriente	xxx	2.1 Pasivos Corriente	Xxx
1.2 Inventarios	xxx	2.2 Pasivos diferidos	Xxx
1.3 Activo Anticipados	xxx	2.3 Pasivos No Corriente	Xxx
1.4 Activos No Corriente	xxx	2.4 Otros Pasivos	Xxx
1.5 Otros Activos	xxx	PATRIMONIO	
		3.1 Capital social	Xxx
		3.2 Reservas de Capital	Xxx
		3.3 Superávit o Perdida	Xxx
		TOTAL PASIVO Y	
TOTAL ACTIVO	<u>xxx</u>	PATRIMONIO	<u>xxx</u>

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: Espinoza, V.; Sulca, G. & Becerra, E., (2016)

1.1.13.2. Estado de resultados o de pérdidas y ganancias

Es un documento complementario donde se informa detallada y ordenadamente como se obtuvo la utilidad del ejercicio contable. El estado de resultados está compuesto por las cuentas nominales, transitorias o de resultados, o sea las cuentas de ingresos, gastos y costos. En las empresas agrícolas el mayor porcentaje de sus costos están destinados al costo de la producción, ya que este es el que va a determinar la utilidad bruta en periodo determinado. (págs. 23-25)

Tabla 12-1: Estructura del estado de situación financiera

VENTAS	XXX
(-) COSTO DE VENTAS	XXX
(=) UTILIDAD BRUTA EN VENTAS	
(-) GASTOS DE OPERACIÓN	XXX
(-) GASTOS ADMINISTRATIVOS	XXX
(-) GASTOS DE VENTAS	XXX
(=) UTILIDAD DE OPERACIÓN	
(-) GASTOS FINANCIEROS	XXX
(=) UTILIDAD ANTES DE 15% PARTICIÓN TRABAJADORES	
(-) 15% PARTICIÓN TRABAJADORES	XXX
(=) UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO A LA RENTA	
(-) IMPUESTO A LA RENTA	XXX
(=) UTILIDAD ANTES DE RESERVAS	
(-) RESERVA LEGAL	XXX
(-) RESERVA ESTATUTARIA	XXX
(-) RESERVA FACULTATIVA	XXX
(=) UTILIDAD NETA	<u>xxx</u>

Realizado por: Hoyos, N. (2021)

Fuente: Espinoza, V.; Sulca, G. & Becerra, E., (2016)

1.1.14. Normas internacionales de contabilidad

1.1.14.1. NIC 2 Inventarios

Según Normas Internacionales de Contabilidad NIC 2 - Inventario, (2001), el objetivo de esta norma es:

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de los inventarios. Los inventarios es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos. Esta Norma suministra una guía práctica para la determinación de ese costo, así como para el subsiguiente reconocimiento como un gasto del periodo, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable. También suministra directrices sobre las fórmulas del costo que se usan para atribuir costos a los inventarios.

Esta Norma es de aplicación a todos los inventarios, excepto a: Los activos biológicos relacionados con la actividad agrícola y productos agrícolas en el punto de cosecha o recolección (NIC 41 Agricultura).

Pero teniendo en cuenta que en el proceso productivo de las actividades agrícolas intervienen ciertos artículos o materiales que son indispensables para el normal funcionamiento y productividad de la plantación, por lo cual es necesario tener un control de dichos inventarios como es el proceso de fumigación, fertilización inclusive en el proceso de empaque es necesario llevar un inventario para tener constancia de las existencias de cada artículo. (pág. 3)

1.1.14.2. NIC 41 Agricultura

Según Normas Internacionales de Contabilidad NIC 41 - Agricultura, (2001), establece que:

El tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a revelar relacionados con la actividad agrícola. La actividad agrícola es la gestión, por parte de una empresa, de la transformación biológica de animales vivos o plantas (activos biológicos) ya sea para su venta, para generar productos agrícolas o para obtener activos biológicos adicionales, por otro lado, establece el tratamiento contable de los activos biológicos a lo largo del período de crecimiento, degradación, producción y procreación, así como la valoración inicial de los productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección. También exige la valoración de estos activos biológicos, según su valor razonable menos los costes estimados en el punto de venta.

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a revelar en relación con la actividad agrícola. (págs. 1-5)

1.2. Marco conceptual

1.2.1. Contabilidad

Según Aguayo C., (2015), define a la Contabilidad como: “Una ciencia empírica, de naturaleza económica, cuyo objetivo es la descripción y predicción, cualitativa y cuantitativa, del estado y evolución económica de una entidad específica, válida para la toma de decisiones”. (pág. 16)

1.2.2. Contabilidad agrícola

Según Espinoza V., Sulca G. & Becerra E., (2016) menciona que: “La contabilidad agrícola es la actividad económica que comprende la producción, industrialización y comercialización de productos agrarios, pecuarios, forestales y biológicos”. (pág. 3)

1.2.3. Costos agrícolas

Según Sistema de Gestión Total para el Agro (2011), manifiesta que los Costos Agrícolas son: “La valoración económica de la totalidad de los recursos sacrificados (o dejados de percibir) para la obtención de un fin productivo”. (pág. 13)

1.2.4. Sistema de costeo

Según García, J. (1996), menciona que un sistema de costos es:

El conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tiene por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles efectuadas. (pág. 115)

1.3. Idea a defender

Un sistema de costeo agrícola para la empresa Finca Procel Cía. Ltda., permitirá determinar los costos de producción por cosecha producida y kg de pitahaya; además de una oportuna toma de decisiones.

CAPÍTULO II

2. MARCO METODOLÓGICO

En la presente investigación, se vio prudente utilizar el siguiente marco metodológico, debido a la naturaleza de la investigación dadas sus características particulares que la caracterizan, las cuales se describen a continuación:

2.1. Enfoque de investigación

- **Enfoque cualitativo**

El enfoque de investigación que se aplicará para la presente investigación es el cualitativo, por el uso, debido a que no se utilizará estadísticas para la interpretación de los datos y para la elaboración de sistema de costeo agrícola para la empresa Finca Procel Cía. Ltda.

2.2. Nivel de investigación

- **Nivel descriptivo y exploratorio.**

La presente investigación, el nivel que se utilizará es el descriptivo, ya que se describirán los componentes del costo, así como se trabajará en el diseño del sistema de costeo Agrícola; y exploratorio ya que parte de la identificación del problema lo que determina que se trabaje a un nivel exploratorio; y con el mismo nivel se levantará el diagnóstico de la situación actual de la empresa.

2.3. Diseño de investigación

- **Observacional**

En la investigación se utilizará el diseño observacional debido a que el objeto principal de la investigación es la observación.

- **Retrospectiva**

Se utilizará el diseño retrospectivo debido a que se analizará las causas y efectos del problema a investigar.

- **Transversal**

Se utilizará el diseño transversal debido a que los datos que fundamenten la presente investigación se toman por una sola vez

2.4. Tipo de estudio

- **De campo**

El tipo de estudio a utilizar en el diseño de un sistema de costeo agrícola para la empresa Finca Procel Cía. Ltda.”, ubicada en el Cantón Palora, de la Provincia de Morona Santiago, es el de campo, en virtud a que los datos se toman de sus informantes.

2.5. Población y muestra

Para la elaboración de la presenta investigación se tomó como referencia el 100% de los trabajadores que laboran en la empresa Finca Procel Cía. Ltda., como población total de estudio. Pero para mejor resultados se tomó como referencias para realizar la entrevista a la parte administrativa y jefes de producción.

Tabla 13-2: Total muestra aplicado la entrevista

CARGO	NOMBRE
Representante Legal	Sr. Freddy Procel
Contador General	Ing. Ana Lucia Guachi
Auxiliar Contable	Ing. Gonzalo Chango
Jefe de campo (Ing.Agrónomo)	Ing. Adrián Yáñez
Bodeguero	Sra. Alexandra Guapulema

Realizado por: Hoyos, N. (2021)
Fuente: FINCA PROCEL Cía. Ltda.

2.6. Métodos, técnicas e instrumentos de investigación

2.6.1. *Métodos de investigación*

- **Histórico lógico**

Para la elaboración de la presenta investigación, se utilizará este método ya que se limita a analizar y a recoger datos históricos.

- **Inductivo**

El uso de este método permitió la elaboración de la presente investigación, donde se encontró los aspectos particulares de la empresa, la actividad de producción y los registros e información contable relacionada con los costos de producción.

- **Deductivo**

El uso de este método permitió la elaboración de la presente investigación, donde se encontró los aspectos generales de la empresa objeto a estudio.

2.6.2. Técnicas de investigación

- **Observación**

El uso de esta técnica permitió tener un reconocimiento más amplio de la empresa, en especial de la actividad económica de la misma.

- **Entrevista**

Esta técnica se empleó a todo el personal de la empresa, con la finalidad de reconectar información que permita sustentar la presente investigación.

2.6.3. Instrumentos de investigación

- **Documental**

Al utilizar el instrumento de investigación documental, debido al enfoque cualitativo y observacional se sustentó en una base documentada para su posterior análisis de dichos documentos, y que servirán como base de sustento de la presente investigación.

2.7. Análisis e interpretación de resultados

Para la obtención de información dentro de la organización se desarrolló una encuesta al personal, tanto administrativo como operativo, los mismos que supieron desarrollar la encuesta de manera oportuna, consciente e inmediata, obteniendo los siguientes resultados.

1. ¿La empresa cuenta con una herramienta contable para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?

Tabla 14-2: ¿La empresa cuenta con un Sistema de Costeo Agrícola para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	2	3

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

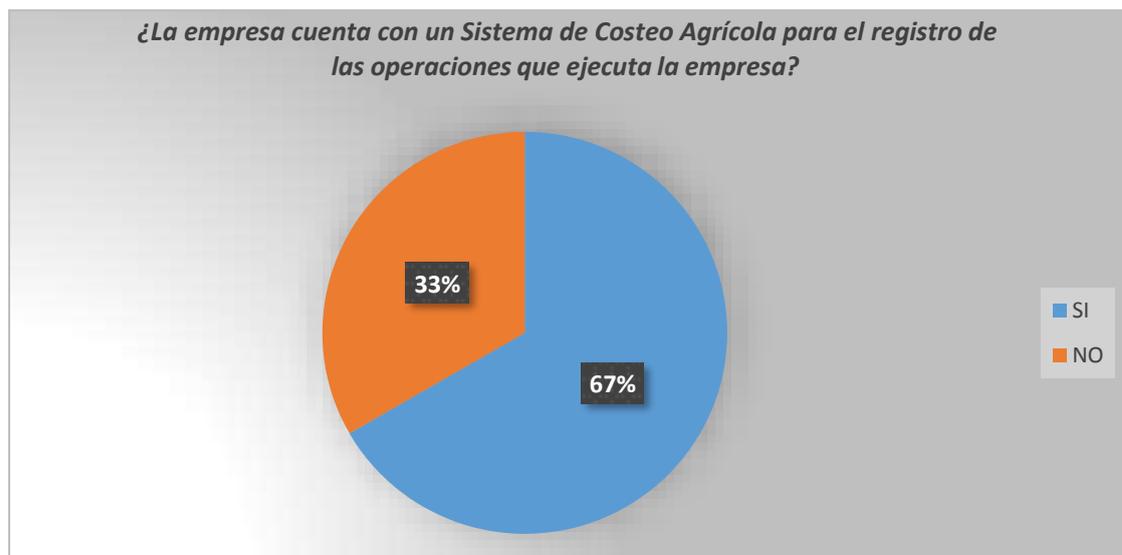


Gráfico 4-2. ¿La empresa cuenta con un Sistema de Costeo Agrícola para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados se ha podido verificar que el 33% tiene conocimiento acerca de la herramienta contable que se maneja en la empresa llamada Microplus, pero que esta herramienta no permite determinar cuánto se ha utilizado de los costos de producción en los cultivos, y el 67% no tiene conocimiento acerca del manejo de ningún sistema contable que permitan el registro de las operaciones diarias, mucho menos para determinar los costos de producción.

2. ¿Qué tan eficiente es su sistema contable, para un correcto registro de operaciones y entrega de información real y oportuna?

Tabla 15-2: ¿Qué tan eficiente es su sistema contable, para un correcto registro de operaciones y entrega de información real y oportuna?

RESPUESTA	Excelente	Buena	Regular	Mala
TOTAL	1	1	3	1

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.



Gráfico 5-2. ¿La empresa cuenta con una herramienta contable para el registro de las operaciones que ejecuta la empresa?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados se ha podido notar que el 50% expresa que el sistema contable que tiene la empresa se la puede considerar regular ya que no permite obtener información clara de los costos de producción y mucho menos la asignación de los mismo a los cultivos, pero tiene funciones básicas por ejemplo el cálculo de rol de pagos, etc., el 17% la denomina mala por lo compleja que es este sistema contable y las fallas técnicas que tiene, mientras que el otro 17% la considera buena ya que proporciona buenas herramientas que permite armar los estados financieros de la empresa y por último el 16% considera al sistema contable como excelente.

3. ¿Por qué método se realiza la producción en FINCA PROCEL?

Tabla 16-2: ¿Por qué método se realiza la producción en FINCA PROCEL?

RESPUESTA	Procesos	Órdenes de Producción	Lotes	Temporadas
TOTAL	0	0	4	1

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

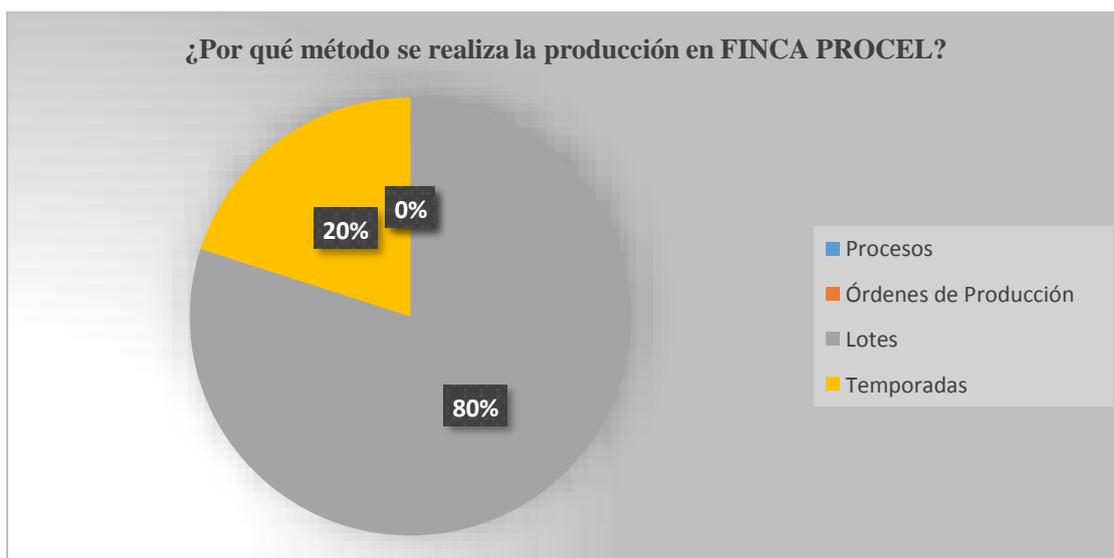


Gráfico 6-2. ¿Por qué método se realiza la producción en Finca Procel Cía. Ltda?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados el 80% afirma que la producción en la Finca Procel se realiza por medio de lotizaciones que permite tener un mejor control de las plantaciones y cuidado de las mismas, mientras que el 20% afirma que la producción se da por temporadas ya que las características del cultivo es producir en tres temporadas del año, pero esto no implica que el cuidado del cultivo se descuide al contrario siempre se sigue un calendario de fumigación y fertilización.

4. ¿Usted conoce los Costos de producción de su empresa?

Tabla 17-2: ¿Usted conoce los Costos de producción de su empresa?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	1	4

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

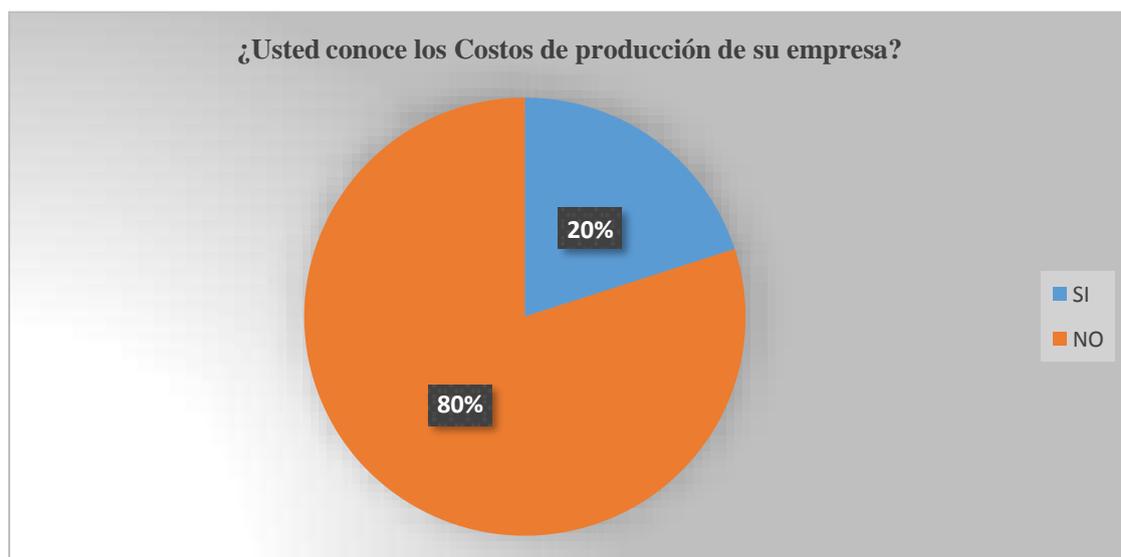


Gráfico 7-2. ¿Usted conoce los Costos de producción de su empresa?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados el 80% conocen los costos de producción de la empresa debido a que está más inmerso en la parte productiva, mientras que el 20% no tiene conocimiento de los costos de producción incurridos en las plantaciones de pitahaya.

5. ¿Conoce usted las fases del proceso productivo de la pitahaya?

Tabla 18-2: ¿Conoce usted las fases del proceso productivo de la pitahaya?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	4	1

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

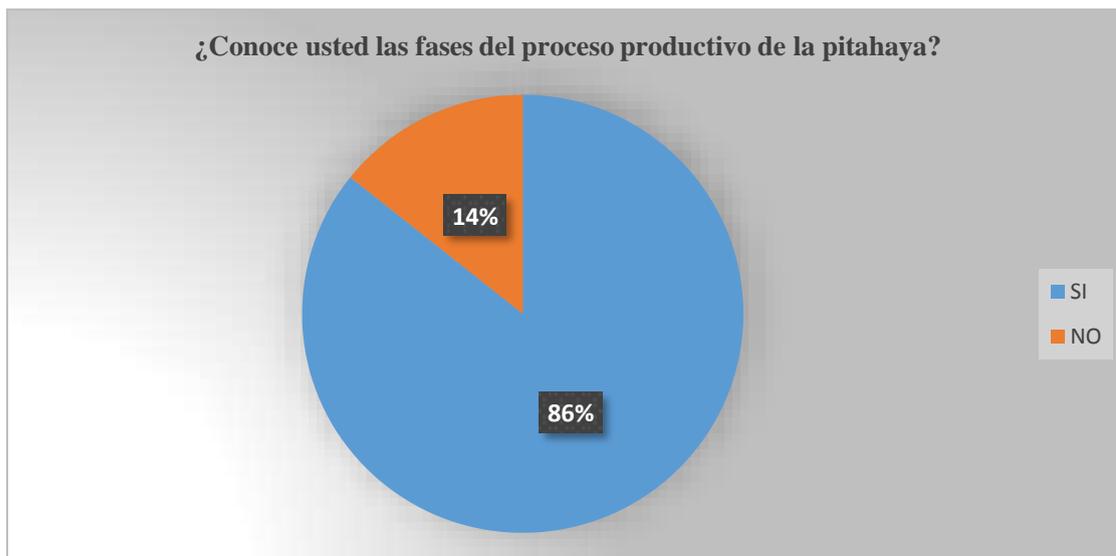


Gráfico 8-2. ¿Conoce usted las fases del proceso productivo de la pitahaya?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados el 86% conoce las distintas etapas del proceso productivo del cultivo de pitahaya, donde concordaron que se empieza con la preparación del terreno y se finaliza con empaqueo y transporte de la fruta, mientras que el 14% no conocía el proceso productivo debido a que es un personal nuevo y está recién familiarizándose con la empresa.

6. ¿Cada qué tiempo compra el abono, fertilizantes y químicos para el tratamiento de las plantaciones?

Tabla 19-2: ¿Cada qué tiempo compra el abono, fertilizantes y químicos para el tratamiento de las plantaciones?

RESPUESTA	Diario	Semanal	Mensual	Trimestral	Anual
TOTAL	0	2	2	1	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.



Gráfico 9-2. ¿Cada qué tiempo compra el abono, fertilizantes y químicos para el tratamiento de las plantaciones?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados se ha podido observar que el 40% nos comentan que las compras de materiales e insumos se realizan de manera quincenal y mensual debido a que no todos los productos que se aplican a la producción se compra de manera local sino que son traídos de la ciudad de Ambato, mientras que el 20% manifiesta que existe ciertos insumos que se compra de manera trimestral ya que su utilización no es concurrencia por ejemplo el abono que se utiliza de manera semestral o en ciertos casos trimestralmente como es los fertilizantes.

7. ¿Qué tan eficiente son los controles que se realizan en la compra y asignación de la materia prima a los cultivos?

Tabla 20-2: ¿Qué tan eficiente son los controles que se realizan en la compra y asignación de la materia prima a los cultivos?

RESPUESTA	Excelente	Buena	Regular	Mala
TOTAL	1	3	1	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

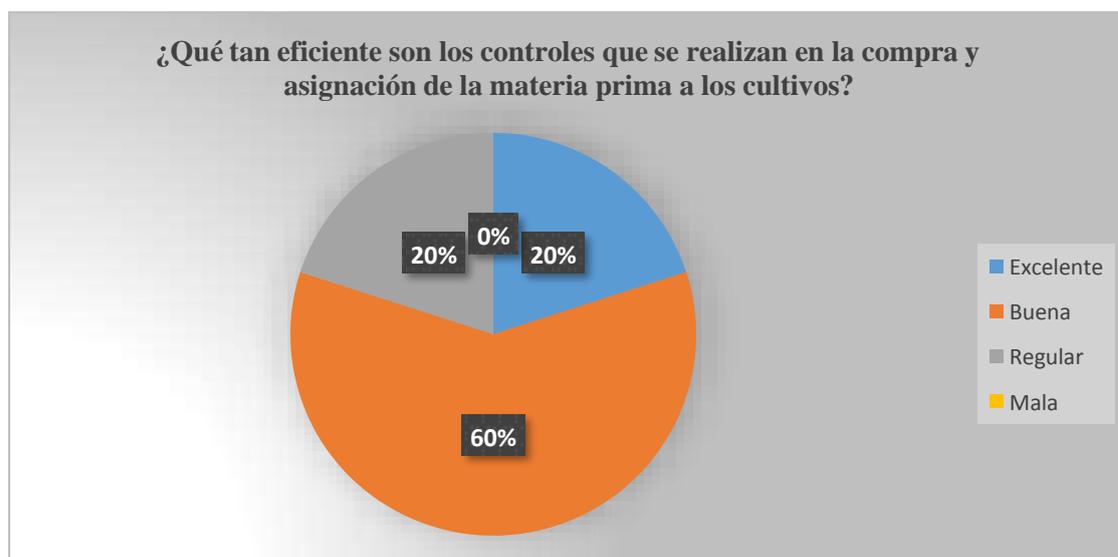


Gráfico 10-2. ¿Qué tan eficiente son los controles que se realizan en la compra y asignación de la materia prima a los cultivos?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de 5 entrevistados se ha podido verificar que el 60% afirman que los controles son buenos en relación a la asignación de materia prima a los cultivos de pitahaya como es por ejemplo en los periodos de fumigación, fertilizantes y abono; por otro lado el 20% considera que es excelente por el manejo que se da por medio de un cronograma de actividades; que también lo categorizan como regular ya que no se puede seguir al pie de la letra el cronograma de mantenimiento de la plantación por los constantes cambios de clima.

8. ¿Por medio de qué herramienta se realizan los controles a los productos químicos que se utiliza en la producción?

Tabla 21-2: ¿Por medio de qué herramienta se realizan los controles a los productos químicos que se utiliza en la producción?

RESPUESTA	Kardex	Ficha técnica	Hoja de Excel	Otros
TOTAL	3	2	0	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

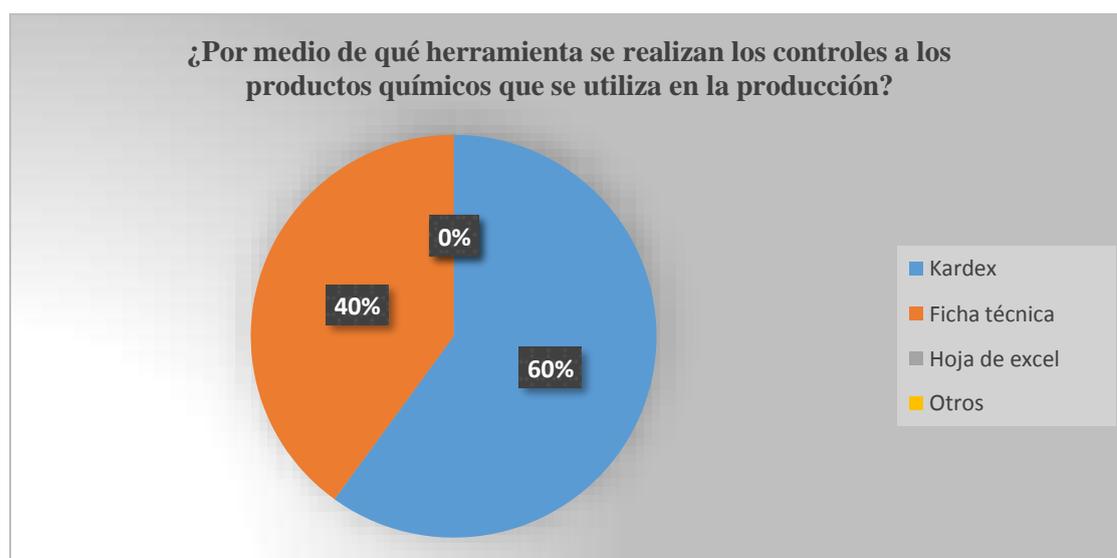


Gráfico 11-2. ¿Por medio de qué herramienta se realizan los controles a los productos químicos que se utiliza en la producción?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido constatar que el 60% aplican para el control de inventarios de la materia prima y su asignación a los cultivos la herramienta de control kardex, debido a su fácil uso y manejo que permite tener conocimiento de las existencias y su precio de compra, ésta es manejada por el departamento contable para su registro oportuno, mientras que el 40% trabajan con fichas técnicas ya que se trata del persona que trabaja directamente con el área de producción como es el Ing. Agrónomo encargado del cultivo y el bodeguero que trabaja con las dos herramientas de control.

9. ¿Se tiene un cronograma para las fumigaciones, fertilización y abono de las plantaciones?

Tabla 22-2: ¿Se tiene un cronograma para las fumigaciones, fertilización y abono de las plantaciones?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	5	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

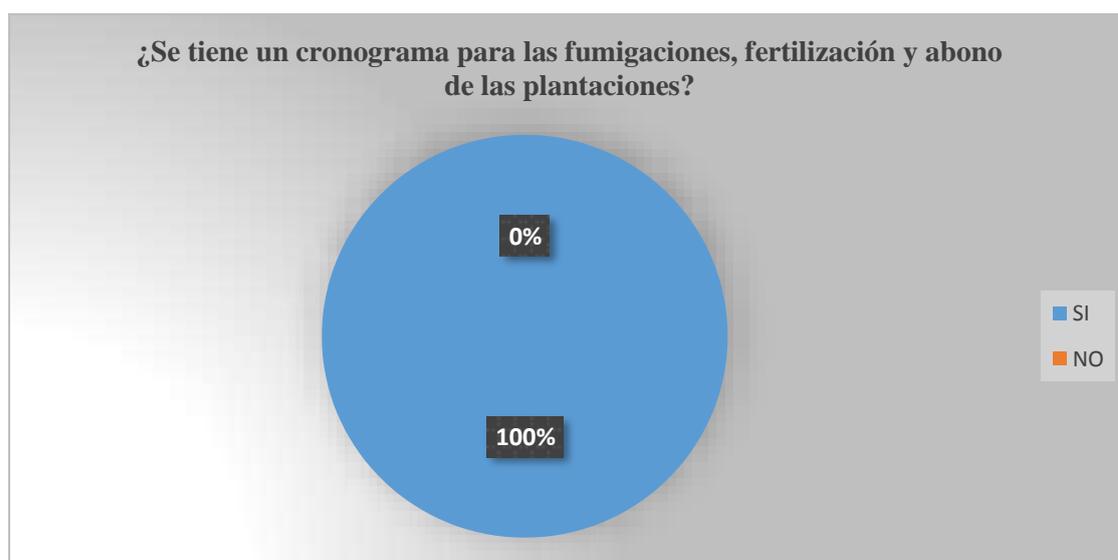


Gráfico 12-2. ¿Se tiene un cronograma para las fumigaciones, fertilización y abono de las plantaciones?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se puede decir que el 100% tiene conocimiento de que para el mantenimiento de las plantaciones se sigue un cronograma de fumigación, abono, y fertilización; inclusive para el mantenimiento de poda se tiene un cronograma y se sigue de acuerdo a las estaciones climáticas, que debido a la localización del cantón y por ser un sector trópico es muy variado el clima.

10. ¿Cuál es el salario mensual de los obreros? Respuesta USD

Tabla 23-2: ¿Cuál es el salario mensual de los obreros?

RESPUESTA	Obreros del campo (iniciales)	Obreros del campo (con experiencia)	Jefe de campo (Ing. Agrónomo)
TOTAL	\$400,00 (SBU)	\$450,00 - \$500,00	\$900,00

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados establecieron que a un trabajador agrícola en la Finca Porcel se paga en relación a los años que vienen sirviendo a la empresa y la experiencia que poseen con respecto al tratamiento y mantenimiento del cultivo de la pitahaya.

11. ¿En la empresa Finca Procel los trabajadores agrícolas reciben todos los beneficios sociales que la ley establece?

Tabla 24-2: ¿En la empresa Finca Procel los trabajadores agrícolas reciben todos los beneficios sociales que la ley establece?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	5	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

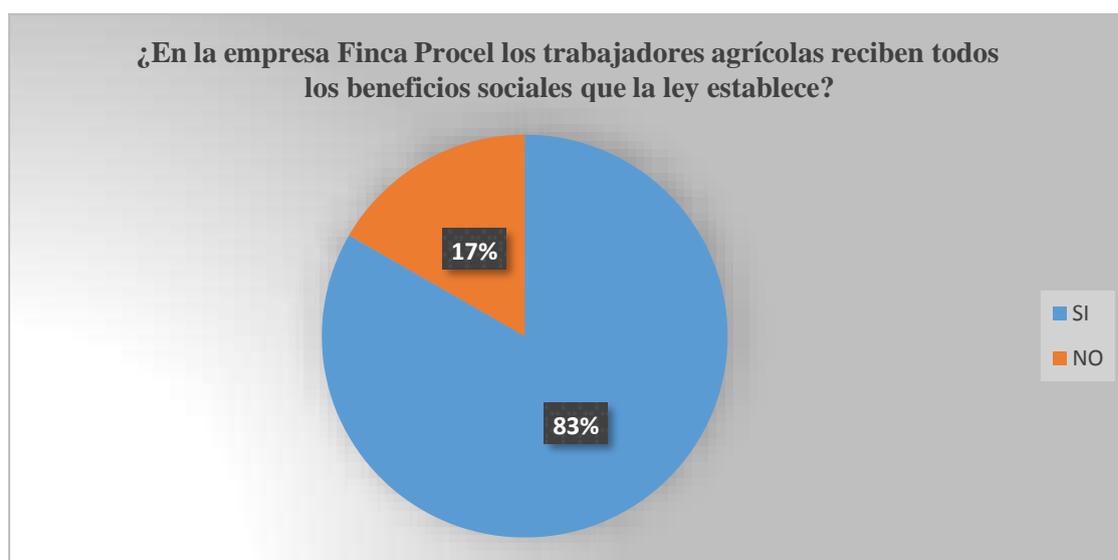


Gráfico 13-2. En la empresa Finca Procel los trabajadores agrícolas reciben todos los beneficios sociales que la ley establece?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido verificar que el 100% de los trabajadores agrícolas al igual que el área administrativa considerados estables de acuerdo a su contratado de trabajo reciben todos los beneficios sociales que establece el ministerio de trabajo y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), pero también existe trabajadores que trabajan jornadas diarias, esto se da por temporadas de cosecha; ya que, las cosechas son a gran escala y se requiere de más personal en el campo y en el centro de acopio, a ellos se paga por horas trabajadas.

12. ¿Qué tipo de contrato de trabajo tienen las personas que laboran dentro de la empresa?

Tabla 25-2: ¿Qué tipo de contrato de trabajo tienen las personas que laboran dentro de la empresa?

RESPUESTA	Permanentes	Ocasionales
TOTAL	3	2

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.



Gráfico 14-2. ¿Qué tipo de contrato de trabajo tienen las personas que laboran dentro de la empresa?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido conocer que el 60% conoce las modalidades de tipos contratos, la mayoría de los trabajadores que laboran en la empresa Finca Procel Cía. Ltda., tienen un contrato agrícola y estable, mientras que son pocas las personas que tiene contratos de trabajo con periodos de prueba de 90 días, estoves debido a la demanda de trabajo y necesidades de la empresa, también se tiene contratos de trabajo por jornada diaria esto es por temporadas de cosecha.

13. ¿Se tiene conocimiento de cuánto se gasta en mano de obra tanto directa como indirecta?

Tabla 26-2: ¿Se tiene conocimiento de cuánto se gasta en mano de obra tanto directa como indirecta?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	0	5

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

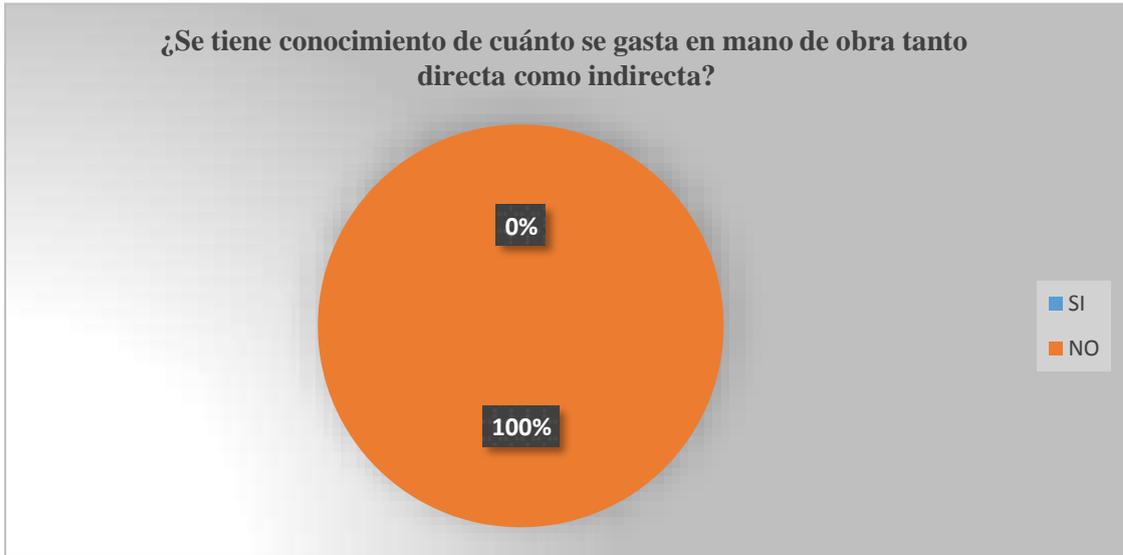


Gráfico 15-2. ¿Se tiene conocimiento de cuánto se gasta en mano de obra tanto directa como indirecta?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido constatar que el 100% no tienen conocimiento de cuanto se gasta en Mano de Obra ya se directa como indirecta, debido a que en la empresa no se maneja un sistema de costos agrícolas, esto imposibilita el conocimiento de cuanto de gasta en cada uno de los elementos del costo.

14. ¿Cuál es la herramienta que se utiliza para el control del personal?

Tabla 27-2: ¿Cuál es la herramienta que se utiliza para el control del personal?

RESPUESTA	Firmas en registros	Tarjetas de control	Reloj electrónico	Ninguna
TOTAL	5	0	0	0

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

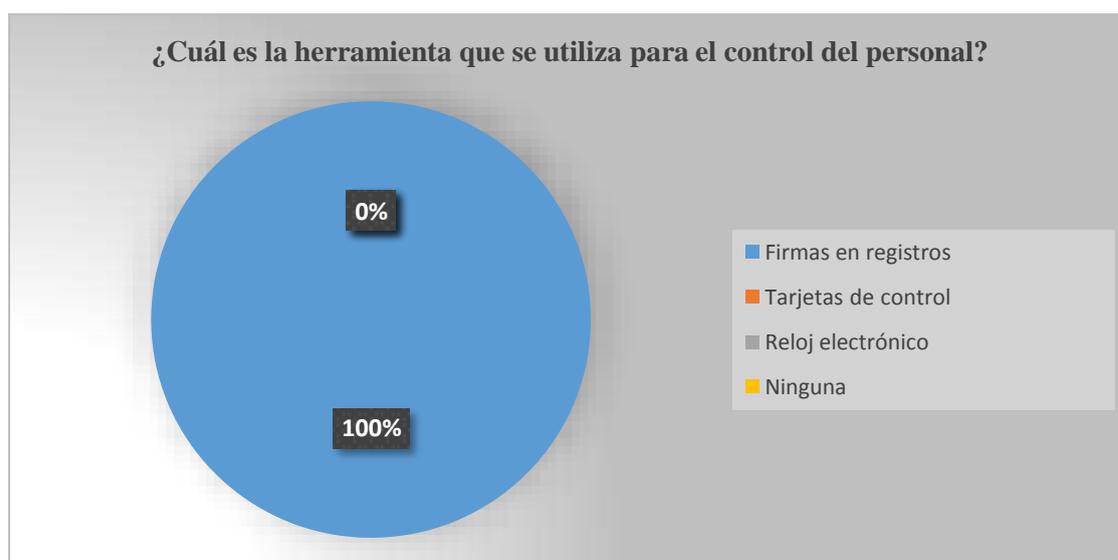


Gráfico 16-2. ¿Cuál es la herramienta que se utiliza para el control del personal?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido conocer que el 100% tiene conocimiento sobre el control diario que se da a los trabajadores agrícolas como administrativos que es por medio de los registros de asistencia que se lo hace firmar a los trabajadores diariamente, estos registros tienen un responsable que al final de mes se entrega al departamento contable para realizar el correspondiente cálculo del rol de pagos.

15. ¿Se tiene conocimiento de cuánto se paga mensualmente por lo siguiente: servicios básicos (agua, luz) mantenimiento de la maquinaria, ¿combustible?

Tabla 28-2: ¿Se tiene conocimiento de cuánto se paga mensualmente por lo siguiente: servicios básicos (agua, luz) mantenimiento de la maquinaria, ¿combustible?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	2	3

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

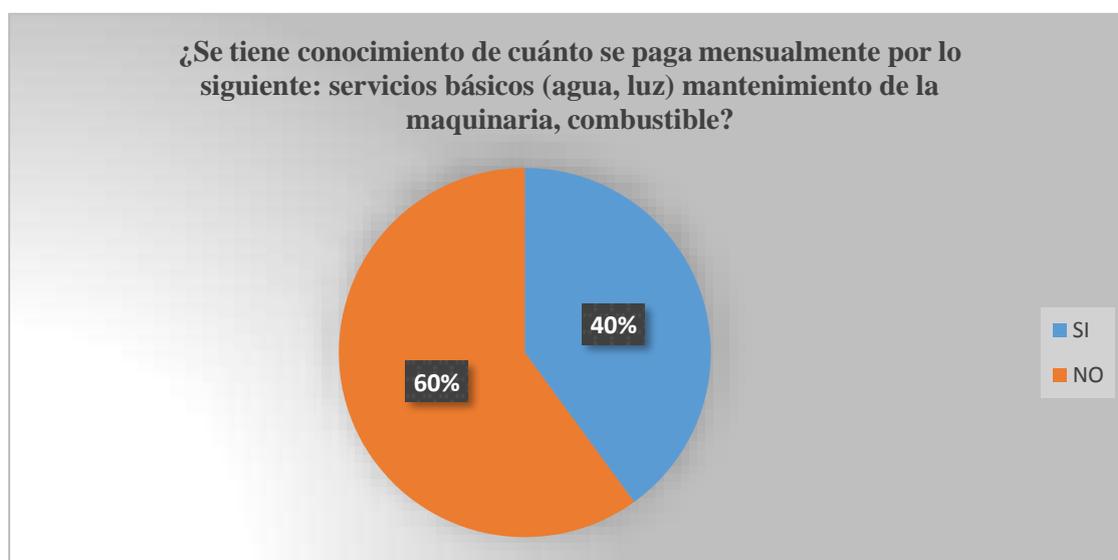


Gráfico 17-2. ¿Se tiene conocimiento de cuánto se paga mensualmente por lo siguiente: servicios básicos (agua, luz) mantenimiento de la maquinaria, ¿combustible?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido verificar que el 60% no tiene conocimiento acerca de cuánto se gasta en los servicios básicos y otros insumos que se utilizan como es el combustible, debido a que los pagos se realizan directamente en el departamento contable por ellos no se tiene un control minucioso de estos insumos y gastos; por otro lado el 40% tiene conocimiento de cuánto se gasta en estos servicios básicos y otros gastos debido a que se maneja la parte de facturación y pago de proveedores.

16. ¿Con qué tipo de costos indirectos de producción trabaja la empresa?

Tabla 29-2: ¿Con qué tipo de costos indirectos de producción trabaja la empresa?

RESPUESTA	Costos estimados	Costos reales
TOTAL	1	4

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

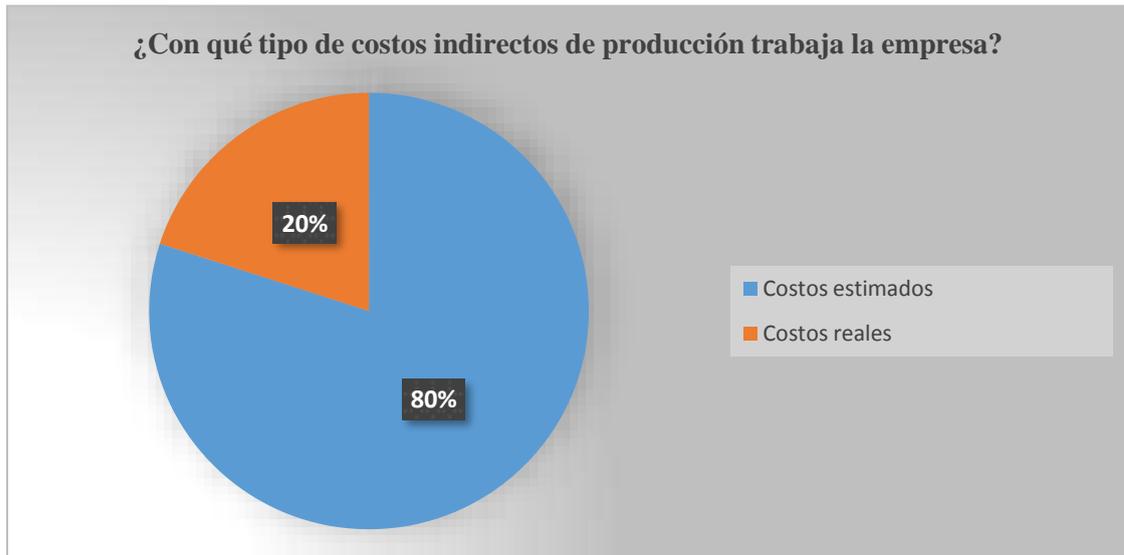


Gráfico 18-2. ¿Con qué tipo de costos indirectos de producción trabaja la empresa?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados se ha podido conocer que el 80% trabaja con costos estimados debido a que no se tiene una certeza absoluta de cuanto se gasta en cada elemento de los costos por ellos se decide trabajar con costos estimados para la fijación del precio de venta; mientras que el 20% esta mas inmerso en parte contable por lo que se tiene más controles de los costos que se utiliza por lo que se trata de manejar costos reales.

17. ¿La empresa cuenta con un presupuesto asignado para la compra y contratación de los costos indirectos de producción?

Tabla 30-2: ¿La empresa cuenta con un presupuesto asignado para la compra y contratación de los costos indirectos de producción?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	1	4

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

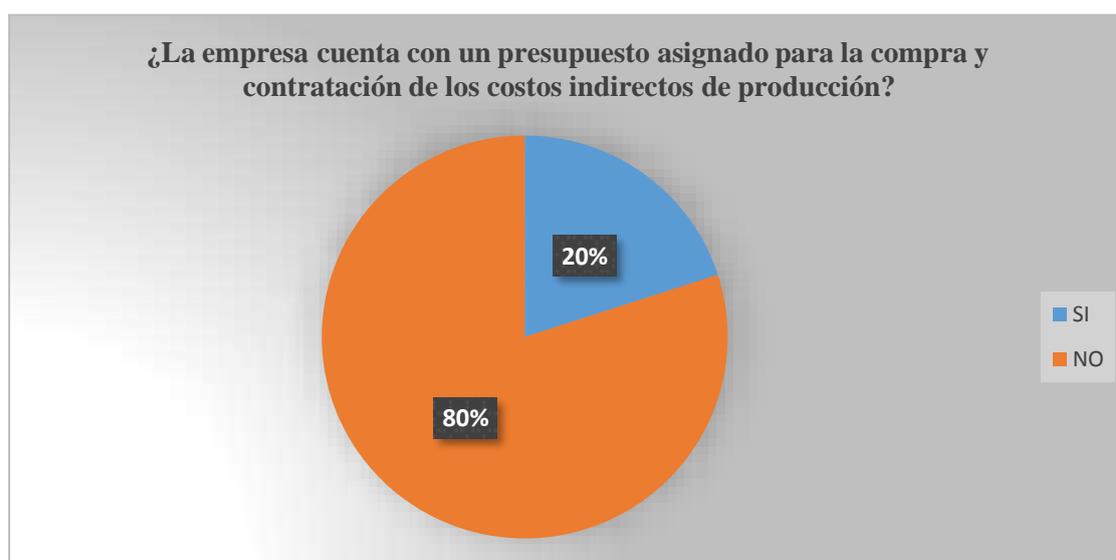


Gráfico 19-2. ¿La empresa cuenta con un presupuesto asignado para la compra y contratación de los costos indirectos de producción?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados el 80% afirman que no se cuenta con un presupuesto asignado par la compra de CIP por los que los gastos de esta naturaleza cambian cada mes dependiendo de los movimientos de la empresa, por ejemplo, en los meses de temporada de cosecha los CIP son muy altos por su consumo excesivo; mientras que el 40% a intentado tener un control y presupuesto asignado para los pagos adquisiciones de CIP pero se le dificulta demasiado.

18. ¿Cómo fija los precios de venta?

Tabla 31-2: ¿Cómo fija los precios de venta?

RESPUESTA	En base a la oferta y demanda	En base a la producción
TOTAL	4	1

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

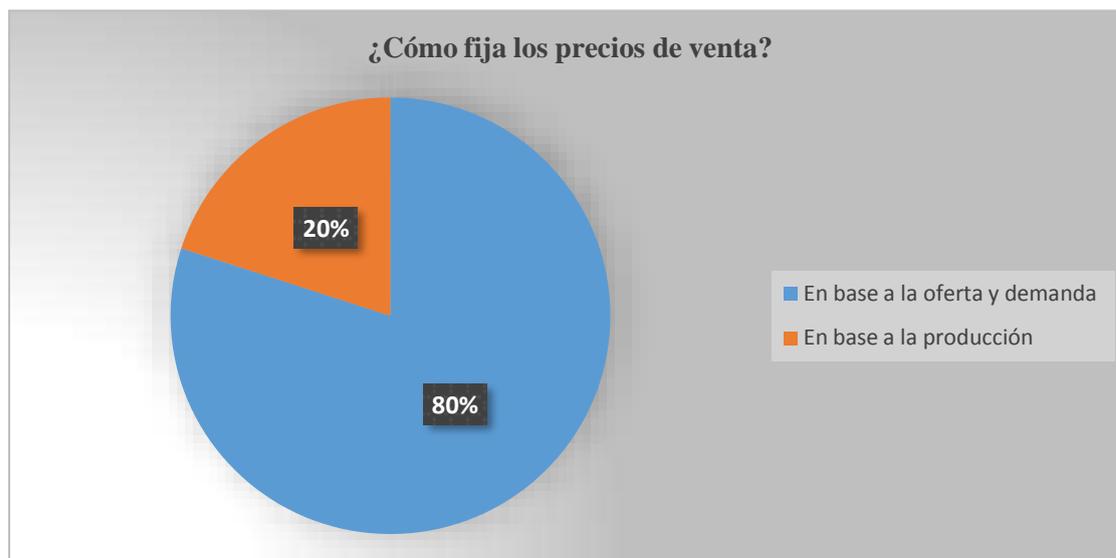


Gráfico 20-2. ¿Cómo fija los precios de venta?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados el 80% expresa que el precio de venta de la pitahaya depende directamente de la oferta y demanda de la fruta, ya que si hay mucha oferta los precios bajan mientras que si no hay oferta los precios suben; por otro lado, el 20% expresa también que el precio de venta depende de la producción porque está relacionado directamente con la oferta de la fruta.

19. ¿Conoce usted el margen de utilidad que se carga al producto?

Tabla 32-2: ¿Conoce usted el margen de utilidad que se carga al producto?

RESPUESTA	SI	NO
TOTAL	1	4

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

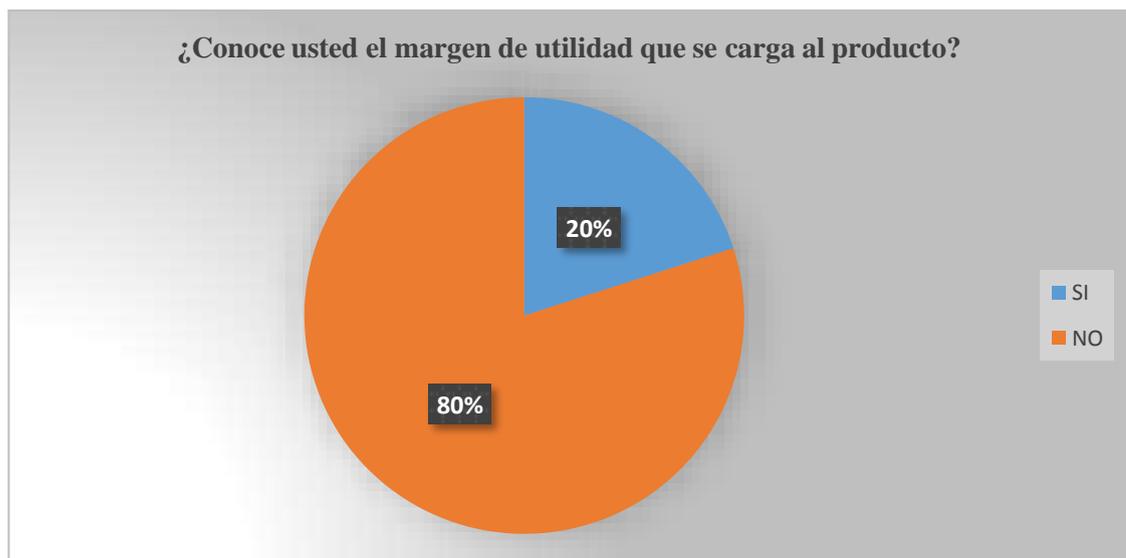


Gráfico 21-2. ¿Conoce usted el margen de utilidad que se carga al producto?

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis e Interpretación

Del total de entrevistados el 80% no tiene conocimiento de margen de utilidad que se asigna al precio de venta de la fruta; debido a que el único que establece el precio de venta de la pitahaya es directamente el propietario de la finca en consenso con el cliente.

CAPÍTULO III

3. MARCO DE RESULTADOS, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

3.1. Título

Diseño de un Sistema de Costeo Agrícola para la empresa “Finca Procel Cía. Ltda.”, del Cantón Palora, Provincia de Morona Santiago.

3.2. Generalidades

3.2.1. *Antecedentes de la empresa*

La empresa “Finca Procel Cía. Ltda.”, se encuentra ubicada en el Cantón Palora, en la Provincia de Morona Santiago, inició sus actividades como un emprendimiento en el año 2008 por el señor Procel Hoyos Freddy Xavier, pero legalmente fue constituida según registro oficial número de expediente 307321 emitida la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Tiene como razón social la producción y venta de productos agroindustriales como la pitahaya. Este producto es de consumo nacional e internacional, la producción de los primeros cultivos fue destinada únicamente a la venta nacional, pero a partir del año 2014, se decide ampliar la plantación de Pitahaya y se siembran 12 hectáreas más y desde el año 2015 inician con el proceso de exportación. Actualmente la empresa cuenta con 35 hectáreas de plantaciones de pitahaya, de las cuales 22 se encuentran en proceso de producción y el resto está en proceso de crecimiento. Los principales países que se exportan son Canadá, Hong Kong, Estados Unidos, Singapur. La empresa cuenta con 15 trabajadores de contrato permanente y más de 20 trabajadores incluidos empacadores con contrato por temporada. La producción de la pitahaya se centra en tres principales temporadas del año como es el 60% de la producción se obtiene entre febrero y marzo, el 5% se cosecha en el mes de junio, el 15% entre septiembre y primera semana de octubre y un 20% entre mediados de noviembre y primera semana de diciembre.



Figura 1-3. Finca Procel Cía. Ltda.

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: (Procel, 2021)

A continuación, se describe el proceso productivo de :l

3.2.2. *Etapas del proceso productivo*

Las etapas del proceso productivo de la pitahaya se centran en 4 etapas las cuales se detallan a continuación:

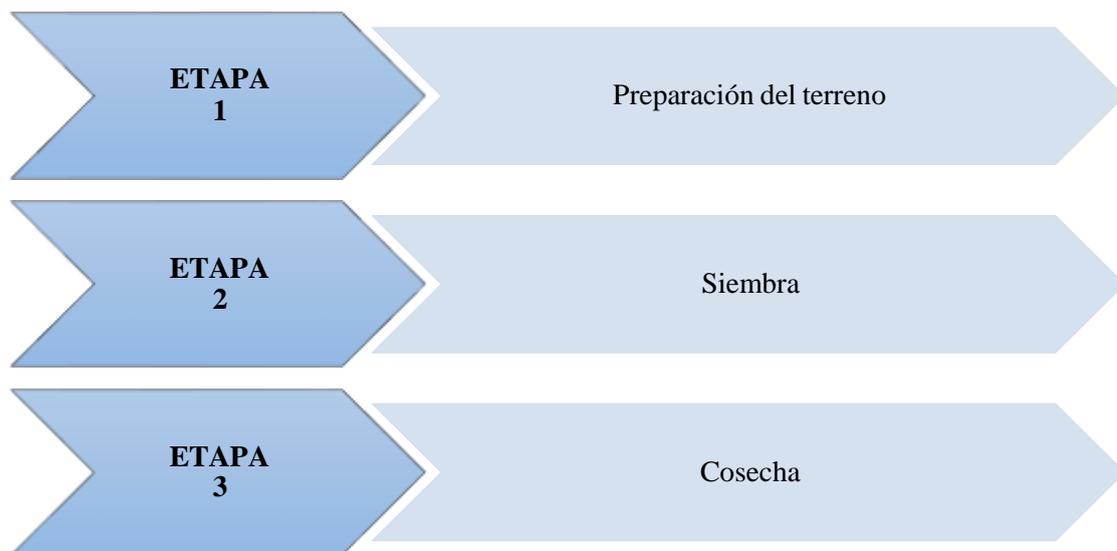


Gráfico 22-3. Etapas del proceso productivo de la pitahaya.

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: (Procel, 2021)

3.2.2.1. *Etapa 1: Preparación del terreno*

En la etapa 1 la preparación del terreno consiste en realiza una serie procedimientos del lote como es la construcción de drenajes principales y secundarios, el control de malezas y trazado, que consisten en:

En la excavación de drenajes se debe realizar drenajes principales que midan al menos entre 0.60 y 0.8 cm de ancho por 1 m de profundidad y drenajes secundarios, Para evacuar de manera eficiente las aguas lluvias. Para el control de la maleza se realiza una deshierba manual o mecánica, al igual que la aplicación de herbicidas. Por último el trazado consiste en realizar la delineación, el material que se utiliza son las balizas que tienen 2 m de altura y son de cemento y piolas para el amarre.



Figura 2-3. Proceso de preparación del terreno

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

3.2.2.2. Etapa 2: Siembra

Esta etapa consiste en colocar la semilla en la tierra preparada y comprende en realizar labores previas y posteriores al acto de siembra, como: la preparación de semilla, siembra, abonamiento, aplicación de insecticidas y fungicidas.

La selección del material vegetativo para semilla se debe tomar en consideración plantas madres vigorosas, con un tamaño entre 0.5 y 1 m de altura las cuales se realiza la desinfección previa.



Figura 3-3. Proceso de preparación de la semilla

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Una vez obtenida la semilla se deja reposar durante tres días bajo sombra con el fin de obtener una correcta cicatrización del corte. La siembra consiste en colocar la semilla en los surcos del campo, se maneja 1 250 plantas/ha (2 m entre planta x 4 m entre hilera), 1 000 plantas/ha (2.5 m entre plantas y 4 m entre hileras) y 833 plantas (3 m entre planta x 4 m entre hilera).



Figura 4-3. Proceso de control de la maleza
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

La aplicación de abonos orgánicos o químicos a los cultivos. Se debe realizar cada 30 días de acuerdo con los análisis y requerimientos de la planta. En cuanto a la aplicación de insecticidas, acaricidas y fungicidas se lo hace cada 8 días.

3.2.2.3. Etapa 3: Cosecha

La etapa 3 consiste en recoger los frutos y prepararlas para el traslado del campo al centro de acopio. La fruta se cosecha de acuerdo al mercado en el que se desea comercializar; generalmente, para exportación se requiere dependiendo el estado de maduración o los requerimientos del cliente, la recolección se realiza a mano.

3.3. Análisis situacional de la empresa

3.3.1. Análisis Interno

FORTALEZAS

- Registro oportuno del ingreso o compra de materia prima de bodega.
- Estricta selección de proveedores para la compra de materia prima.
- Cancelación puntual de las remuneraciones al personal.
- Posee un software contable básico.
- Cuenta con todas las herramientas y materiales necesarios para las labores del campo.

DEBILIDADES

- No hay controles periódicos de inventario de la materia prima directa e indirecta.
- Las herramientas y maquinaria no funciona correctamente. No se cuenta con un plan de mantenimiento preventivo al equipo.
- No llevan el control de los desperdicios de los materiales directos e indirectos (fumigación, fertilización y empaque).
- No existe tarjeta de tiempo para el control del costo de la Mano de Obra (hora/hombre).
- No se paga los beneficios sociales que por Ley corresponde a todos los trabajadores.
- No se realiza las correspondientes depreciaciones de las herramientas y maquinaria para la producción.

Tabla 33-3: Matriz de análisis interno

DIRECTRIZ	CALIFICACIÓN DE IMPACTO				
	GRAN DEBILIDAD	DEBILIDAD	EQUILIBRIO	FORTALEZA	GRAN FORTALEZA
DEBILIDADES					
<ul style="list-style-type: none"> • No hay controles periódicos del manejo y utilización de inventario de la materia prima directa e indirecta. 	●				
<ul style="list-style-type: none"> • Las herramientas y maquinaria no funciona correctamente. No se cuenta con un plan de mantenimiento preventivo al equipo. 		●			
<ul style="list-style-type: none"> • No llevan el control de los desperdicios de los materiales directos e indirectos (fumigación, fertilización y empaque). 	●				
<ul style="list-style-type: none"> • No existe tarjeta de tiempo para el control de la Mano de Obra (hora/hombre). 	●				
<ul style="list-style-type: none"> • No se paga los beneficios sociales que por Ley corresponde a todos los trabajadores. 		●			
<ul style="list-style-type: none"> • No se realiza las correspondientes depreciaciones de las 		●			

herramientas y maquinaria para la producción.					
FORTALEZAS					
• Registro contable oportuno del ingreso o compra de materia prima de bodega.					
• Estricta selección de proveedores para la compra de materia prima.					
• Cancelación puntual de las remuneraciones al personal.					
• Posee el personal necesario para las labores del campo.					
• Cuenta con un presupuesto para la adquisición y pagos oportunos de los CIP y gastos.					
TOTAL	27,27 %	27,27 %		27,27 %	18,19 %

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Análisis:

La empresa FINCA PROCEL CIA. LTDA., tiene un 27,27% de grandes debilidades y un 27,27% de debilidades; mientras que como fortalezas tiene el 27,27% y como grandes fortalezas el 18,19%

Las grandes debilidades que tiene FINCA PROCEL CIA. LTDA., son:

- No hay controles periódicos de inventario de la materia prima directa e indirecta.
- No existe tarjeta de tiempo para el control del costo hora/hombre.

Las grandes fortalezas que tiene FINCA PROCEL CIA. LTDA., son:

- Estricta selección de proveedores para la compra de materia prima.
- Cuenta con un presupuesto para la adquisición y pagos oportunos de los CIP y gastos.

Dando como resultado el descontrol de las actividades cotidianas de la empresa, debido al descuido por parte de la administración y los encargados de cada área de la misma, como es el control y resguardo de los inventarios de los suministros para la producción y el empaque de la

fruta, y no se lleva correctamente el registro de las horas trabajadas por los jornaleros. Pero también podemos recalcar varias virtudes con relación a la calidad de los productos que ofrece la finca, y la estricta selección de los proveedores de suministros y materiales para la misma.

3.4. Aplicación del sistema de costos agrícola

Para la aplicación del Sistema de Costeo Agrícola para la empresa Finca Procel Cía. Ltda., se tomó en cuenta la información de las actividades aplicadas a las plantaciones de pitahaya desde su fase inicial de la producción que es la preparación del terreno hasta su última fase que es la cosecha, tomando como referencia el periodo mínimo de producción que va desde 9 meses a 1 año, para lo cual se tomó como referencia el periodo de enero 2021 hasta diciembre 2021; además, se tomó como base la producción de 5 hectáreas de pitahaya en las cuales se siembra 1250 plantas por hectárea; a continuación, se detallan los costos incurridos en cada fase con su respectivo tratamiento contable.

Datos:

El proceso productivo del cultivo de pitahaya consta de 3 fases: la primera es la preparación del terreno donde se va a cultivar y el tiempo de duración es de 1 mes inicia en el mes de enero 2021, la segunda fase es la siembra y el mantenimiento del cultivo que dura aproximadamente 10 meses desde febrero hasta noviembre 2021 y por último la fase 3 es la cosecha que tarda entre 15 días a 1 mes que se da en el mes de diciembre 2021; dando como plazo máximo de cultivo 1 año.

01 enero 2021: se inicia las actividades del periodo enero 2021 tomando como referencia el Estado de Situación Financiera del periodo 2020 el cual fue proporcionado por la empresa Finca Procel Cía. Ltda., según Anexo 1.

01 enero 2021: se compra producto para iniciar con la fase de preparación del terreno los mismos que se utilizarán en las 5 hectáreas planificadas para realizar la siembra, lo cual es necesario lo siguiente según fact. # 12352 en comercial “El constructor Amazónico” y se paga con transferencia de la cta. corriente del Banco Pichincha de la empresa.

COSTO INICIALES DE PRODUCCIÓN DE PIITAHAYA.			
EMPRESA FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
Cant.	Unidades de medida	Precio Unitario	Precio Total
10	herbicidas (linfosfato 500 ml) C/hectárea	\$37,00	\$185,00
625	Postes de cemento 2,30 m., C/hectárea	\$4,00	\$2.500,00
13	qq de varilla de 14 mm, C/hectárea	\$40,00	\$520,00
50	Templadores de alambre de cemento	\$3,00	\$150,00
10	Rollos de alambre de 500 m.	\$100,00	\$1.000,00
TOTAL			\$4.355,00

31 enero 2021: la empresa Finca Procel Cia. Ltda., cuenta con 9 trabajadores de campo y un Jefe de campo (Ing. Agrónomo), a los cuales se cancela cada fin de mes según rol de pagos y los beneficios sociales se acumulan según rol de beneficios sociales, los datos se reflejan en las hojas de cálculos. Los sueldos de cada trabajador se detallan a continuación:

DETALLE	CARGO	SUELDO UNIFICADO	HORAS EXTRAS 50%	HORAS EXTRAS 100%
Rol de pagos				
CHAVEZ WILSON	Jornaleros	\$ 400,00		
GONZALEZ SANTOS	Jornaleros	\$ 419,00		
HOYOS ADOLFO	Jornaleros	\$ 450,00		
MENDOZA ESTALIN	Jornaleros	\$ 450,00		
PALACIOS EDWIN	Jornaleros	\$ 425,00		
TUKUP ROSA	Jornaleros	\$ 419,00		
TZEREMBO OLIVER	Jornaleros	\$ 500,00		
VARGAS DAVID	Jornaleros	\$ 400,00		
VITE NIXON	Jornaleros	\$ 400,00		
ADRIAN YANEZ	Jefe de campo	\$ 850,00		
TOTAL		\$ 4.713,00	\$ -	\$ -

31 de enero. - el tratamiento de depreciación que se da a los bienes de la empresa Finca Procel Cía. Ltda., con respecto a propiedad, planta y equipo es mediante el método de línea recta y se registra de manera mensualizada, los cálculos se reflejan según hojas de cálculo.

31 de enero.- consumo de suministros para la producción para cada mes en las diferentes fases se detallan a continuación:

El consumo del combustible son 20 galones al mes a un costo unitario de:	
Combustible/Diésel	\$ 1,56
Los suministros utilizados para protección de los jornaleros se entregan en los meses de enero, julio y diciembre.	
Guantes y mascarillas	\$ 82,50
Uniformes	\$ 450,00
Pares de botas	\$ 180,00

31 de enero.- el pago mensual de los servicios básicos en las diferentes fases de producción sale como consumo los siguientes valores y el pago se realiza mediante transferencia de la cta. Cte. del Banco de Pichincha:

Luz eléctrica	217,00
Agua potable	58,50
Telefonía y telecomunicaciones	50,00

Nota: dichos valores son un estimado de los valores reales de cada mes, por lo que se tomó como base y referencia para cada mes un mismo valor, por la similitud e información proporcionada por la empresa.

01 de febrero. - para iniciar la fase de cultivo se necesita adquirir la siguiente materia prima y CIP, la compra se realiza al proveedor de Dinagro S.A. según factura # 000315560, el pago se realiza mediante transferencia de la cta. Cte. del Banco de Pichincha, reflejada en el anexo 2; el consumo de la materia prima y CIP se da la siguiente manera:

CANT.	MATERIA PRIMA	COSTO UNIT.	COSTO	% DE CONSUMO	MES
6250	Pencas de semilla pitahaya	\$ 4,00	\$ 25.000,00	100 %	febrero
1000	Abono orgánico "gallinaza"	\$ 4,00	\$ 4.000,00	cada 6 meses	febrero/julio
20	Fertilizante químico "Novatex"	\$ 48,50	\$ 970,00	cada 6 meses	febrero/julio
10	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	\$ 35,75	\$ 357,50	cada 6 meses	febrero/julio
50000	Fungicida "Famagro"	\$ 23,50	\$ 2.350,00	cada 15 días	todos meses
20000	Acaricidas "Bayer"	\$ 17,50	\$ 700,00	cada 15 días	todos meses
50000	Insecticidas "Singenta"	\$ 18,40	\$ 1.840,00	cada 15 días	todos meses
10000	Araizador	\$ 12,50	\$ 250,00	cada 15 días	todos meses
	CIP		COSTO	% DE CONSUMO	MES
	Piola de amarre 100 m.		\$ 37,50	100%	febrero

Nota: para empezar la fase de cosecha, las fumigaciones se realizan la primera quincena debido a que la fruta no debe ir con residuos químicos al momento de cosechar y vender por el alto grado de concentración de químicos.

31 de diciembre. – los gastos generales administrativos y de venta se detalla a continuación:

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.					
GASTOS GENERALES ADMINISTRATIVOS Y DE VENTAS					
Detalle	Pago mensual	Administrativos		Ventas	
		%	Valor	%	Valor
Suministros y materiales de oficina	78,25	100%	78,25	0%	0,00
Luz eléctrica	217,00	100%	217,00	0%	0,00
Agua potable	58,50	100%	58,50	0%	0,00
Telefonía y telecomunicaciones	50,00	50%	25,00	50%	25,00
Depreciación instalaciones	37,67	100%	37,67	0%	0,00
Depreciación de Maquinaria y Equipo	15,00	100%	15,00	0%	0,00
Depreciación equipo de computo	54,49	50%	27,25	50%	27,25
Depreciación vehículos	250,00	50%	125,00	50%	125,00
Total	760,92		583,67		177,25

31 de diciembre. – las ventas registradas para este periodo dieron un total de:

Nota: La primera cosecha dio un total de 16750 kg de fruta por hectárea.

P.V.U MERCADO	
Pitahaya Exportación c/kg	\$ 2,00
Pitahaya Nacional c/kg	\$ 0,75
VENTA TOTAL	
Pitahaya Exportación kg	81025 kg
Pitahaya Nacional kg	2725 kg
Total	63750 kg

31 de diciembre. – el cierre del ejercicio se da al 31 de diciembre del 2021 presentando los informes principales solicitados por el gerente propietario de la empresa Finca Procel Cía. Ltda., el estado de resultados del periodo y el informe de costos.

3.4.1. Libro diario

Tabla 34-3: Libro diario periodo 2021

FINCA PROCEL CIA. LTDA.					
LIBRO DIARIO					
Enero - Diciembre del 2021					
FECHA	CÓD.	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
1/1/2021		1			
	1.1.1.02.02	BanEcuador Cte.3001448643		\$ 4.838,38	
	1.1.1.02.03	Banco Pichincha Cta. Cte.2854236582		\$ 63.575,15	
	1.1.2.05.02	Clientes No Relacionados Exterior		\$ 6.375,75	
	1.1.2.08.07	Otras Cuentas por Cobrar Locales		\$ 500,00	
	1.1.3.01.01	Inventario Pitahaya		\$ 4.167,01	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción		\$ 48.853,23	
	1.1.3.03.02	Inv. Suministros Empaque y Embalaje		\$ 5.264,00	
	1.1.4.03.01	Anticipos Proveedores		\$ 56.675,46	
	1.1.4.03.03	Anticipos Proveedores Exterior		\$ 4.580,00	
	1.1.4.04.01	Anticipo Sueldos		\$ 308,15	
	1.1.5.01.04	Crédito Tributario en Adquisiciones prox. Mes		\$ 30.714,19	
	1.2.1.03.01	Construcciones en Curso		\$ 131.000,00	
	1.2.1.04.01	Instalaciones		\$ 9.041,99	
	1.2.1.06.01	Maquinaria y Equipo		\$ 30.100,00	
	1.2.1.08.01	Equipo de Computación		\$ 1.961,80	
	1.2.1.08.02	Vehículo		\$ 15.000,00	
	1.2.1.12.03	(-) Depreciación Acumulada Instalaciones			\$ 824,80
	1.2.1.12.05	(-) Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo			\$ 176,48
	1.2.1.12.06	(-) Depreciación Acumulada Equipo. de Computación			\$ 266,33
	1.2.1.12.07	(-) Depreciación Acumulada vehículo			\$ 250,00

	2.1.3.01.01	Cuentas por Pagar no Relacionados Locales			\$	62.308,72
	2.1.4.	Sobregiros Bancarios por cubrir			\$	5.294,11
	2.1.7.	Inventario en Tránsito por Facturar			\$	53.261,21
	2.1.7.03.	SRI por pagar			\$	1.361,88
	2.1.7.03.02	Aporte Personal IESS			\$	802,03
	2.1.7.03.03	Aporte Patronal IESS			\$	943,03
	2.1.8.	Préstamos IESS Quirografarios			\$	154,66
	2.1.8.01.09	Otras Cuentas por Pagar - Freddy Procel			\$	44.394,95
	2.2.3.01.01	Préstamo Bancario Banco Pichincha			\$	93.454,30
	2.2.3.01.03	Tarjeta de Crédito Mastercard por Pagar XXX4541			\$	20,00
	3.1.1.01.	Capital Social			\$	400,00
	3.2.1.	Aportes Futuras Capitalizaciones			\$	34.218,31
	3.6.1.	Utilidad Acumulada Ejercicios Anteriores			\$	40.516,51
	3.6.2.	Pérdida Acumulada Ejercicios Anteriores		\$	32.349,56	
	3.6.2.01.02	Utilidad del Ejercicio			\$	106.657,35
		P/r asiento de apertura				
1/1/2021		2				
	1.1.3.03	Inv. Suministros para Producción				
	5.1.3.03.01	Herbicidas (linfosfato)		\$	370,00	
	5.1.3.03.02	Postes de cemento 2,30 m.		\$	12.500,00	
	5.1.3.03.03	qq de varilla de 14 mm		\$	2.600,00	
	5.1.3.03.04	Templadores de alambre de cemento		\$	750,00	
	5.1.3.03.05	Rollos de alambre de 500 m.		\$	5.000,00	
	2.1.3	IVA en compras		\$	2.546,40	
	1.1.1.2	Bancos			\$	23.766,40
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	23.766,40		
		P/r: Compra de los costos indirectos de fabricación incurridos en la fase de preparación del terreno.				
31/1/2021		3				
	5.1.3.1	Costos indirectos de producción		\$	21.035,00	
	1.1.2.02	Inv. Suministros para Producción			\$	21.035,00
	5.1.3.1.01	Herbicidas (linfosfato)	\$	185,00		

	5.1.3.1.02	Postes de cemento 2,30 m.	\$ 12.500,00		
	5.1.3.1.03	qq de varilla de 14 mm	\$ 2.600,00		
	5.1.3.1.04	Templadores de alambre de cemento	\$ 750,00		
	5.1.3.1.05	Rollos de alambre de 500 m.	\$ 5.000,00		
		P/r: Consumo de los costos indirectos de fabricación incurridos en la fase de preparación del terreno.			
		4			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de Preparación del terreno		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de Preparación del terreno		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de enero 2021			
31/1/2021		5			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de Preparación del terreno		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de Preparación del terreno		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de enero 2021.			
31/1/2021		5			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		

	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.1.2.01	Dep. Acum. Instalaciones		\$ 37,67	
	2.1.2.02	Dep. Acum. maquinaria y equipo		\$ 300,28	
	2.1.2.03	Dep. Acum. equipo de computo		\$ 54,49	
	2.1.2.04	Dep. Acum. Vehículo		\$ 250,00	
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de preparación del terreno.			
31/1/2021		6			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 743,70	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción		\$ 743,70	
		Tanques de diésel	\$ 31,20		
		Guantes y mascarillas	\$ 82,50		
		Uniformes	\$ 450,00		
		Pares de botas	\$ 180,00		
		P/r: consumo de suministros para la producción en la fase preparación del terreno.			
31/1/2021		7			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	2.1.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos		\$ 331,50	
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase preparación del terreno.			
31/1/2021		8			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	

		P/r: consumo de servicios básicos en la fase preparación del terreno mes enero.			
31/1/2021		9			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso Preparación del terreno		\$ 29.347,49	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ -
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 23.910,34
		P/r: Los costos de la fase de prepatarión del terreno al proceso productivo.			
31/1/2021		10			
	1.1.3.2.02	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 50.382,49	
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso Preparación del terreno			\$ 50.382,49
		P/r: La transferencia de los costos de la fase 1 a la fase 2.			
1/2/2021		11			
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción		\$ 35.467,50	
	1.1.3.1.02	Pencas de semilla pitahaya	\$ 25.000,00		
	1.1.3.1.03	Abono orgánico "gallinaza"	\$ 4.000,00		
	1.1.3.1.04	Fertilizante químico "Novatex"	\$ 970,00		
	1.1.3.1.05	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	\$ 357,50		
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 2.350,00		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 700,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 1.840,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 250,00		
	5.1.3.1.01	Piola de amarre 100 m.	\$ 37,50		
	2.1.3	IVA en compras		\$ 4,50	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 35.472,00
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 35.472,00		
		P/r: Compra de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para el periodo febrero noviembre del 2021.			
2/2/2021		12			

	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 27.920,75	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 27.920,75
	1.1.3.1.02	Pencas de semilla pitahaya	\$ 5.000,00		
	1.1.3.1.03	Abono orgánico "gallinaza"	\$ 2.000,00		
	1.1.3.1.04	Fertilizante químico "Novatex"	\$ 485,00		
	1.1.3.1.05	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	\$ 178,75		
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
	5.1.3.1	Costos indirectos de producción		\$ 37,50	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 37,50
	1.1.3.1.10	Piola de amarre 100 m.	\$ 37,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo febrero del 2021.			
15/2/2021		13			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo febrero del 2021.			
28/2/2021		14			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38

	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de febrero 2021			
28/2/2021		14			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de febrero 2021.			
28/2/2021		15			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de febrero.			
28/2/2021		16			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	

		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de febrero.			
28/2/2021		17			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes febrero.			
28/2/2021		18			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 35.784,04	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 28.177,75
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.169,14
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de febrero.			
1/3/2021		19			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo marzo del 2021.			
15/3/2021		20			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	

	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$	257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$	117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$	35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$	92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$	12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo marzo del 2021.				
31/3/2021		21				
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento			\$	3.863,00
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$	3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento			\$	850,00
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$	850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$	445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$	445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$	4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de marzo 2021				
31/3/2021		22				
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento			\$	1.574,15
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento			\$	313,69
	2.1.6	Beneficios sociales			\$	1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$	392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$	333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$	392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$	196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$	525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$	525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$	47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de marzo 2021.				
31/3/2021		23				

	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$	642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$	37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$	300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$	54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$	250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$	37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$	300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$	54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$	250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de marzo.				
31/3/2021		24				
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$	325,50	
		Luz eléctrica	\$	217,00		
		Agua potable	\$	58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$	50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$	6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$	331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de marzo.				
31/3/2021		25				
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$	325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$	325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes marzo.				
31/3/2021		26				
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$	8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$	514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$	5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$	2.131,64

		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de marzo.			
1/4/2021		27			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo abril del 2021.			
15/4/2021		28			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo abril del 2021.			
30/4/2021		29			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de abril 2021			

30/4/2021		30			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de Preparación del terreno		\$	1.574,15
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de Preparación del terreno		\$	313,69
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$	392,75	
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$	333,33	
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$	392,75	
	2.1.6.04	Vacaciones	\$	196,38	
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$	525,50	
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de abril 2021.			
30/4/2021		31			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$	642,45
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$	37,67	
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$	300,28	
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$	54,49	
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$	250,00	
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de abril.			
30/4/2021		32			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$	325,50
		Luz eléctrica	\$	217,00	
		Agua potable	\$	58,50	
		Telefonía y telecomunicaciones	\$	50,00	
	1.2.3	IVA en compras		\$	6,00
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50

	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de abril.			
30/4/2021		33			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes abril.			
30/4/2021		34			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de abril.			
1/5/2021		35			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo mayo del 2021.			
15/5/2021		36			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		

		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo mayo del 2021.			
31/5/2021		37			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de mayo 2021			
31/5/2021		38			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de mayo 2021.			
31/5/2021		39			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		

	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$	37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$	300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$	54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$	250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de mayo.				
31/5/2021		40				
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$	325,50
		Luz eléctrica	\$	217,00		
		Agua potable	\$	58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$	50,00		
	1.2.3	IVA en compras			\$	6,00
	1.1.1.2	Bancos			\$	331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de mayo.				
31/5/2021		41				
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción			\$	325,50
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$	325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes mayo.				
31/5/2021		42				
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento			\$	8.082,79
	5.1.1	Inventario de materiales			\$	514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$	5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$	2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de mayo.				
1/6/2021		43				
	5.1.1	Inventario de materiales			\$	257,00
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$	257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$	117,50		

	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo junio del 2021.			
15/6/2021		44			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo junio del 2021.			
30/6/2021		45			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de junio 2021			
30/6/2021		46			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	

	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$	392,75	
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$	333,33	
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$	392,75	
	2.1.6.04	Vacaciones	\$	196,38	
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$	525,50	
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de junio 2021.			
30/6/2021		47			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$	642,45
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$	37,67	
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$	300,28	
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$	54,49	
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$	250,00	
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de junio.			
30/6/2021		48			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$	325,50

		Luz eléctrica	\$	217,00	
		Agua potable	\$	58,50	
		Telefonía y telecomunicaciones	\$	50,00	
	1.2.3	IVA en compras			\$ 6,00
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	331,50	
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de junio.			
30/6/2021		49			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes junio.			
30/6/2021		50			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de junio.			
1/7/2021		51			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 2.920,75	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 2.920,75

	1.1.3.1.03	Abono orgánico "gallinaza"	\$ 2.000,00		
	1.1.3.1.04	Fertilizante químico "Novatex"	\$ 485,00		
	1.1.3.1.05	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	\$ 178,75		
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo julio del 2021.			
31/1/2021		52			
	5.1.3.1	Costos indirectos de producción		\$ 185,00	
	1.1.2.02	Inv. Suministros para Producción			\$ 185,00
	5.1.3.1.01	Herbicidas (lifosfato)	\$ 185,00		
		P/r: Consumo de CIP para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo julio del 2021.			
15/7/2021		52			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo julio del 2021.			
15/7/2021		53			

	5.1.3.1	Costos indirectos de producción		\$ 185,00	
	5.1.3.1.01	Lifosfato 500 ml	\$ 185,00		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 185,00
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 185,00		
		P/r: Pago de los costos indirectos de fabricación incurridos en la fase de cultivo/mantenimiento en el proceso de control de malezas.			
31/7/2021		54			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de julio 2021			
31/7/2021		55			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		

	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de julio 2021.			
31/7/2021		56			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de julio.			
31/7/2021		57			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	

	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de julio.			
31/7/2021		58			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes julio.			
31/7/2021		59			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 1.024,50	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 1.024,50
		Tanques de diésel	\$ 312,00		
		Guantes y mascarillas	\$ 82,50		
		Uniformes	\$ 450,00		
		Pares de botas	\$ 180,00		
		P/r: consumo de suministros para la producción en la fase cultivo/mantenimiento.			
31/7/2021		60			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 11.956,04	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 3.177,75
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 3.341,14

		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de julio.			
1/8/2021		61			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo agosto del 2021.			
15/8/2021		62			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo agosto del 2021.			
31/8/2021		63			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	

	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de agosto 2021			
31/8/2021		64			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de agosto 2021.			
31/8/2021		65			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67

		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de agosto.			
31/8/2021		66			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de agosto.			
31/8/2021		67			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes de agosto.			
31/8/2021		68			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00

	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de agosto.			
1/9/2021		69			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo septiembre del 2021.			
15/9/2021		70			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo septiembre del 2021.			
30/9/2021		71			

	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de septiembre 2021			
30/9/2021		72			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de septiembre 2021.			
30/9/2021		73			

	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de septiembre.			
30/9/2021		74			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de septiembre.			
30/9/2021		75			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	

	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes septiembre.			
30/9/2021		76			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de septiembre.			
1/10/2021		77			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$	117,50	
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$	35,00	
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$	92,00	
	1.1.3.1.09	Araizador	\$	12,50	
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo octubre del 2021.			
15/10/2021		78			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	

	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo octubre del 2021.			
31/10/2021		79			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de octubre 2021			
31/10/2021		80			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21

	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$	392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$	333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$	392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$	196,38		
	2.1.4	IEES por pagar				\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$	525,50		
	2.1.4.02.00 1	1% por pagar IECE				\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de octubre 2021.				
31/10/2021		81				
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción			\$	642,45
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$	37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$	300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$	54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$	250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones				\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo				\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo				\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo				\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de octubre.				
31/10/2021		82				
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$	325,50

		Luz eléctrica	\$	217,00	
		Agua potable	\$	58,50	
		Telefonía y telecomunicaciones	\$	50,00	
	1.2.3	IVA en compras			\$ 6,00
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$	331,50	
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de octubre.			
31/10/2021		83			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción			\$ 325,50
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes octubre.			
31/10/2021		84			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento			\$ 8.082,79
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de octubre.			
1/11/2021		85			
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 257,00

	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la primera quincena periodo noviembre del 2021.			
15/11/2021		86			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 257,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 257,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 117,50		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 35,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 92,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 12,50		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cultivo/mantenimiento que corresponde para la segunda quincena periodo noviembre del 2021.			
30/11/2021		87			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38

	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de noviembre 2021			
30/11/2021		88			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cultivo/mantenimiento		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cultivo/mantenimiento		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.001	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de noviembre 2021.			
30/11/2021		89			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		

	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cultivo/mantenimiento mes de noviembre.			
30/11/2021		90			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cultivo/mantenimiento mes de noviembre.			
30/11/2021		91			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción			\$ 325,50
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cultivo/mantenimiento mes noviembre.			

30/11/2021		92			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.082,79	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.131,64
		P/r: Los costos de la fase de cultivo/mantenimiento al proceso productivo del mes de noviembre.			
30/11/2021		93			
	1.1.3.3.03	Inventario de productos en proceso cosecha		\$ 112.402,35	
	1.1.3.3.02	Inventario de producción en proceso cultivo/mantenimiento.			\$ 112.402,35
		P/r: La transferencia de costos de la fase 2 a la fase 3.			
1/12/2021		94			
	5.1.1	Inventario de materiales		\$ 514,00	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 514,00
	1.1.3.1.06	Fungicida "Famagro"	\$ 235,00		
	1.1.3.1.07	Acaricidas "Bayer"	\$ 70,00		
	1.1.3.1.08	Insecticidas "Singenta"	\$ 184,00		
	1.1.3.1.09	Araizador	\$ 25,00		
		P/r: Consumo de materia prima directa para la fase de cosecha que corresponde para la primera quincena periodo diciembre del 2021.			

31/12/2021		95			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cosecha		\$ 3.863,00	
	5.1.2.01	Sueldos y salarios	\$ 3.863,00		
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cosecha		\$ 850,00	
	5.1.3.01	Sueldos y salarios	\$ 850,00		
	2.1.4	IESS por pagar			\$ 445,38
	2.1.4.01	9,45% aporte individual	\$ 445,38		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 4.267,62
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 4.267,62		
		P/r: El salario correspondiente al mes de diciembre 2021			
31/12/2021		96			
	5.1.2	Mano de obra directa fase de cosecha		\$ 1.574,15	
	5.1.3	Mano de obra indirecta fase de cosecha		\$ 313,69	
	2.1.6	Beneficios sociales			\$ 1.315,21
	2.1.6.01	XIII Sueldo	\$ 392,75		
	2.1.6.02	XIV Sueldo	\$ 333,33		
	2.1.4.03	Fondo de reserva	\$ 392,75		
	2.1.6.04	Vacaciones	\$ 196,38		
	2.1.4	IEES por pagar			\$ 525,50
	2.1.4.02	11,15% aporte patronal	\$ 525,50		
	2.1.4.02.001	1% por pagar IECE			\$ 47,13
		P/r: El pago de las provisiones del mes de diciembre 2021.			

31/12/2021		97			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 642,45	
	5.1.3.3.05	Depreciación de Instalaciones	\$ 37,67		
	5.1.3.3.06	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 300,28		
	5.1.3.3.07	Depreciación Equipo de Computación	\$ 54,49		
	5.1.3.3.08	Depreciación vehículo	\$ 250,00		
	2.	Dep. Acum. Instalaciones			\$ 37,67
		Dep. Acum. maquinaria y equipo			\$ 300,28
		Dep. Acum. equipo de computo			\$ 54,49
		Dep. Acum. Vehículo			\$ 250,00
		P/r: Las depreciaciones del equipo y de los activos fijos de la finca en la fase de cosecha mes de diciembre.			
31/12/2021		98			
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos		\$ 325,50	
		Luz eléctrica	\$ 217,00		
		Agua potable	\$ 58,50		
		Telefonía y telecomunicaciones	\$ 50,00		
	1.2.3	IVA en compras		\$ 6,00	
	1.1.1.2	Bancos			\$ 331,50
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha cta. Cte.	\$ 331,50		
		P/r: pago servicios básicos para la producción en la fase cosecha mes de diciembre.			

31/12/2021		99			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 325,50	
	5.1.2.2	Gastos servicios básicos			\$ 325,50
		P/r: consumo de servicios básicos en la fase cosecha mes diciembre.			
31/12/2021		100			
	5.1.3.3.09	Costos indirectos de producción		\$ 774,90	
	1.1.3.03.01	Inv. Suministros para Producción			\$ 774,90
		Tanques de diésel	\$ 62,40		
		Guantes y mascarillas	\$ 82,50		
		Uniformes	\$ 450,00		
		Pares de botas	\$ 180,00		
		P/r: consumo de suministros para la producción en la fase cosecha.			
31/12/2021		101			
	1.1.3.2.01	Inventario de productos en proceso cultivo/mantenimiento		\$ 8.857,69	
	5.1.1	Inventario de materiales			\$ 514,00
	5.1.2	Mano de obra			\$ 5.437,15
	5.1.3	Costos indirectos de producción			\$ 2.906,54
		P/r: Los costos de la fase de cosecha al proceso productivo del mes de diciembre.			

31/12/2021		102			
	1.1.3.3.03	Inventario de productos en proceso cosecha		\$ 8.857,69	
	1.1.3.3.02	Inventario de producción en proceso cultivo/mantenimiento.			\$ 8.857,69
		P/r: La transferencia de costos de la fase 2 a la fase 3.			
31/12/2020		103			
	6.1	Gastos de administración		\$ 583,67	
	6.1.3	Suministros y materiales de oficina	\$ 78,25		
	6.1.2.01	Luz eléctrica	\$ 217,00		
	6.1.2.02	Agua potable	\$ 58,50		
	6.1.2.03	Telefonía y telecomunicaciones	\$ 25,00		
	6.1.7.01	Depreciación instalaciones	\$ 37,67		
	6.1.7.02	Depreciación de Maquinaria y Equipo	\$ 15,00		
	6.1.7.03	Depreciación equipo de computo	\$ 27,25		
	6.1.7.04	Depreciación vehículos	\$ 125,00		
	6.2	Gastos de ventas		\$ 177,25	
	6.2.2.03	Telefonía y telecomunicaciones	\$ 25,00		
	6.2.7.03	Depreciación equipo de computo	\$ 27,25		
	6.2.7.04	Depreciación vehículos	\$ 125,00		
	1.1.1.2	Bancos			\$ 760,92
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha	\$ 760,92		
		P/r: los gastos administrativos y gastos de venta.			
31/12/2020		104			
	1.1.1.2	Bancos		\$ 164.093,75	

	1.1.1.2.01	Banco Pichincha			
	4.1.1.1	Ventas			\$ 164.093,75
		Pitahaya Exportación c/kg	\$ 162.050,00		
		Pitahaya Nacional c/kg	\$ 2.043,75		
		P/r : Los ingresos de la venta de la cosecha del mes de diciembre.			
31/12/2020		105			
	4.1.1.1.01	Costos de ventas		\$ 171.642,52	
	1.1.3.3.03	Inventario de productos terminados			\$ 171.642,52
		P/r: El cierre de las cuentas.			
		TOTAL		\$ 1.318.060,82	\$ 1.318.060,82

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Para la aplicación del presente sistema se utilizó el sistema permanente y la técnica del promedio para controlar los auxiliares de materiales mientras que para la elaboración de los informes de costos se utilizó el método promedio.

3.4.2. Informe de costos

Tabla 35-3: Informe de costos

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.								
INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN (MÉTODO PROMEDIO)								
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2021								
FASE I PREPARACIÓN DEL TERRENO			FASE II CULTIVO			FASE III COSECHA		
INFORME DE CANTIDADES			INFORME DE CANTIDADES			INFORME DE CANTIDADES		
Unidades comenzadas	0		Unidades comenzadas	6250		Unidades comenzadas	6216	
Unidades a justificar		0	Unidades a justificar		6250	Unidades a justificar		6216
Unidades terminadas y transferidas (UTT)	0		Unidades terminadas y transferidas (UTT)	6216		Unidades terminadas y transferidas (UTT)	6168	
Unidades terminadas y retenidas	0		Unidades terminadas y retenidas	0		Unidades terminadas y retenidas	0	
Unidades perdidas	0		Unidades perdidas	34		Unidades perdidas	48	
Unidades justificadas		0	Unidades justificadas		6250	Unidades justificadas		6216
COSTOS A CONTABILIZAR	Costo total	Costo Unitario	COSTOS A CONTABILIZAR	Costo total	Costo Unitario	COSTOS A CONTABILIZAR	Costo total	Costo Unitario
			Costos del proceso anterior	\$ 50.382,49	\$ 8,06	Costos del proceso anterior	\$162.784,84	\$ 26,19
Materia prima	\$ -		Materia prima	\$ 35.467,50	\$ 5,71	Materia prima	\$ 514,00	\$ 0,08
Mano de obra	\$5.437,15		Mano de obra	\$ 54.371,46	\$ 8,75	Mano de obra	\$ 5.437,15	\$ 0,88
Costos indirectos de Producción	\$44.945,34		Costos indirectos de Producción	\$ 22.563,39	\$ 3,63	Costos indirectos de Producción	\$ 2.906,54	\$ 0,47
Ajuste por unidades perdidas			Ajuste por unidades perdidas		\$ 0,04	Ajuste por unidades perdidas		\$ 0,20
Total costos a contabilizar	\$50.382,49		Total costos a contabilizar	\$162.784,84	\$ 26,19	Total costos a contabilizar	\$171.642,52	\$ 27,83
COSTOS CONTABILIZADOS			COSTOS CONTABILIZADOS			COSTOS CONTABILIZADOS		

Unidades terminadas y transferidas		\$50.382,49	Unidades terminadas y transferidas (6216 * 26,18803654)		\$162.784,84	Unidades terminadas y transferidas (6168 * 27,82790534)		\$ 171.642,52
Del inventario final - producción en proceso			Del inventario final - producción en proceso			Del inventario final - producción en proceso		
Materia prima	\$ -		Materia prima	\$ -		Materia prima	\$ -	
Mano de obra	\$ -		Mano de obra	\$ -		Mano de obra	\$ -	
Costos indirectos de fabricación	\$ -		Costos indirectos de fabricación	\$ -		Costos indirectos de fabricación	\$ -	
Total costos contabilizados	\$ -		Total costos contabilizados	\$162.784,84	\$162.784,84	Total costos contabilizados	\$171.642,52	\$ 171.642,52

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Cálculo de las unidades equivalentes de materiales por el método promedio ignorando las unidades pérdidas Fase II Cultivo.

Cálculo de las unidades equivalentes de materiales por el método promedio ignorando las unidades pérdidas.			
UE= UTT + IFx (%)			
Unidades equivalentes materiales =	6216 + 0		
Unidades equivalentes materiales =	6216		

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Cálculo de las unidades equivalentes de los costos de conversión por el método promedio ignorando las unidades pérdidas Fase II Cultivo.

Cálculo de las unidades equivalentes de los costos de conversión por el método promedio ignorando las unidades pérdidas.			
UE= UTT + IFx (%)			
Unidades equivalentes costos de conversión =	6216 + 0		
Unidades equivalentes costos de conversión =	6216		

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 36-3: Cálculo de los costos unitarios en la Fase II cultivo.

Cálculo de los costos unitarios en la fase II Cultivo			
Costo unitario =	Costos del inventario inicial + Costos actuales/(Unidades equivalentes)		
Costos unitarios	Dpto anterior =	50382,49/ 6250	8,06119760
	Materiales =	35467,5 / 6216 =	5,70583977
	Mano de obra =	54371,46 / 6216 =	8,747017643
	Costos indirectos =	22906,58 / 6216 =	3,62988875

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 37-3: Cálculo del ajuste por unidades pérdidas Fase II Cultivo.

Cálculo del ajuste por unidades pérdidas		
Costo viejo =	Costo recibido de la fase anterior/ Unidades del inventario inicial + Unidades comenzadas	
Costo viejo Total =	50382,49/ 6250 =	8,061197602
Costo nuevo =	Costo recibido de la fase anterior/(Unidades del inventario inicial + Unidades comenzadas + Unidades agregadas - Unidades pérdidas)	
Costo nuevo =	50382,49/ (6250 - 34) =	8,105290382
Ajuste =	Costo nuevo - Costo viejo	
Ajuste =	8.105290382 - 8,061197602 =	0,04409278

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Cálculo de las unidades equivalentes de materiales por el método promedio ignorando las unidades pérdidas Fase III cosecha.

Cálculo de las unidades equivalentes de materiales por el método promedio ignorando las unidades pérdidas.			
UE= UTT+IFx(%)			
Unidades equivalentes materiales =	6168 + 0		
Unidades equivalentes materiales =	6168		

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Cálculo de las unidades equivalentes de los costos de conversión por el método promedio ignorando las unidades pérdidas Fase III cosecha.

Cálculo de las unidades equivalentes de los costos de conversión por el método promedio ignorando las unidades pérdidas.			
UE= UTT+IFx(%)			
Unidades equivalentes costos de conversión =	61686 + 0		
Unidades equivalentes costos de conversión =	6168		

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 38-3: Cálculo de los costos unitarios en la fase III cosecha

Cálculo de los costos unitarios en la fase III Cosecha			
Costo unitario =	Costos del inventario inicial + Costos actuales/(Unidades equivalentes)		
Costos unitarios	Dpto anterior =	162784,84/ 6216	26,18803654
	Materiales =	514,00 / 6168 =	0,08333333
	Mano de obra =	5437,14 / 6168 =	0,881508782
	Costos indirectos =	2906,53/ 6168 =	0,47122874

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 39-3: Cálculo del ajuste por unidades pérdidas Fase III cosecha.

Cálculo del ajuste por unidades pérdidas		
Costo viejo =	Costo recibido de la fase anterior/(Unidades del inventario inicial + Unidades comenzadas)	
Costo viejo Total =	162784,84/ / 6216 =	26,18803654
Costo nuevo =	Costo recibido de la fase anterior/(Unidades del inventario inicial + Unidades comenzadas + Unidades agregadas - Unidades pérdidas)	
Costo nuevo =	162784,84// (6216 - 48) =	26,39183449
Ajuste =	Costo nuevo - Costo viejo	
Ajuste =	26,39183449 - 26,18803654=	0,20379795

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Para determinar el precio de venta al público antes de la cosecha de la Pitahaya, se puede tomar como referencia el costo planta.

Tabla 40-3: Precio de venta por planta

PRECIO DE VENTA POR PLANTA	
Costo de producción	Costo total de producción/ Total de plantas vivas
Costo de producción =	171642,52
50% margen de utilidad =	(130100,72 * 50%)
50% margen de utilidad =	85821,26
Precio de venta =	(130100,72 + 65050,36)
Precio de venta =	257463,78
Unidades terminadas =	6168
P.V.T =	(195151,08 / 6168)
P.V. Unitario por planta =	41,74

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Pero para saber el costo real de la producción de pitahaya, se debe tomar como referencia los kilogramos de fruta cosechada.

Tabla 41-3: Datos:

P.V.U MERCADO	
Pitahaya Exportación c/kg	\$ 2,00
Pitahaya Nacional c/kg	\$ 0,75
VENTA TOTAL	
Pitahaya Exportación kg	81025 kg
Pitahaya Nacional kg	2725 kg
Total	63750 kg

Tabla 42-3: Costo real por kilogramo de fruta cosechada.

COSTO KG FRUTA	
Costo de producción =	\$ 171.642,52
Total Kg de fruta =	\$ 83.750,00
Costo unitario por Kg =	\$ 2,05
VENTA TOTAL	
Pitahaya Exportación c/kg	\$ 162.050,00
Pitahaya Nacional c/kg	\$ 2.043,75
TOTAL VENTAS	\$ 164.093,75
Costo de producción =	\$ 171.642,52
GANANCIA/PERDIDA	\$ (7.548,77)

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

3.4.3. *Estados financieros*

Tabla 43-3: Estado de resultados

FINCA PROCEL CÍA. LTDA. ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
Ventas		\$ 164.093,75
Pitahaya Exportación c/kg	\$ 162.050,00	
Pitahaya Nacional c/kg	\$ 2.043,75	
= Total ingresos		<u>\$ 164.093,75</u>
(-) Costo de ventas		<u>\$ 171.642,52</u>
= Utilidad Bruta		\$ (7.548,77)
(-) Gastos de operación		
ADMINISTRATIVOS		\$ 583,67
Gasto suministros y materiales de oficina	\$ 78,25	
Gasto luz eléctrica	\$ 217,00	
Gasto agua potable	\$ 58,50	
Gasto telefonía y telecomunicaciones	\$ 25,00	
Depreciación muebles y enseres	\$ 37,67	
Depreciación de equipo de oficina	\$ 15,00	
Depreciación equipo de computo	\$ 27,25	
Depreciación vehículos	<u>\$ 125,00</u>	
VENTAS		\$ 177,25
Gasto telefonía y telecomunicaciones	\$ 25,00	
Depreciación equipo de computo	\$ 27,25	
Depreciación vehículos	<u>\$ 125,00</u>	
Utilidad Operacional		\$ (8.309,69)
(-) 15% Impuestos a trabajadores		\$ (1.246,45)
= Utilidad antes de impuestos		\$ (7.063,24)
(-) 22% Impuesto a la renta		\$ (1.553,91)
= UTILIDAD DEL PERÍODO		<u><u>\$ (5.509,32)</u></u>

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 44-3: Estado de costos de producción y ventas

FINCA PROCEL CÍA. LTDA. ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021		
	Inventario de materia prima proceso inicial	
	Materiales utilizados	0
	Mano de obra utilizada	5437,15
	Costos indirectos de fabricación	44945,34
(=)	COSTO PRIMO	<u>50382,49</u>
	Producción recibida del departamento anterior (Cultivo/mantenimiento)	112402,35
(=)	Costo inventario final	<u>162784,84</u>
	Producción recibida del departamento anterior (Cosecha)	8857,69
(=)	COSTO DE PRODUCCIÓN VENTAS	<u>171642,52</u>

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

3.4.4. Hojas de cálculos

3.4.4.1. Materiales

Tabla 45-3: Requisición de compra de Suministros para la Producción para la Fase I Preparación del Terreno.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: 1891774997001			
REQUISICIÓN DE COMPRAS		No: 000001	
DEPT. QUE SOLICITA:	BODEGA		
FECHA DE PEDIDO:	01/01/2021	FECHA DE ENTREGA:	01/01/2021
CANTIDAD	ARTÍCULOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	HERBICIDA	\$ 37,00	\$ 370,00
TOTAL			\$ 370,00
Elaborado por: _____		Autorizado por: _____	Recibido por: _____

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 46-3: Orden de compra de Suministros para la Producción para la Fase I Preparación del Terreno.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: 1891774997001			
ÓRDEN DE COMPRA		No: 000001	
PROVEEDOR:	DINAGRO		
FECHA DEL ORDEN:	01/01/2021	FECHA DE PAGO:	01/01/2021
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	HERBICIDA lifosfato 500 ml c/u	37,00	\$ 370,00
TOTAL			\$ 370,00
<p>Elaborado por: _____ Autorizado por: _____ Recibido por: _____</p>			

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 47-3: Requisición de compra de Suministros para la Producción para la Fase II Cultivo.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: 1891774997001			
REQUISICIÓN DE COMPRAS		No: 000002	
DEPT. QUE SOLICITA:	BODEGA		
FECHA DE PEDIDO:	01/01/2021	FECHA DE ENTREGA:	01/01/2021
CANTIDAD	ARTÍCULOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6250	Pencas de semilla pitahaya	\$4,00	\$25.000,00
1000	Abono orgánico "gallinaza" qq	\$4,00	\$4.000,00
20	Fertilizante químico "Novatex" qq	\$48,50	\$970,00
10	Fertilizante químico "Composición 10x30x10" qq	\$35,75	\$357,50
50000	Fungicida "Famagro" ml	\$23,50	\$2.350,00
20000	Acaricidas "Bayer" ml	\$17,50	\$700,00
50000	Insecticidas "Singenta" ml	\$18,40	\$1.840,00
10000	Araizador ml	\$12,50	\$250,00
TOTAL			\$ 35.467,50
<p>Elaborado por: _____ Autorizado por: _____ Recibido por: _____</p>			

Realizado por: Hoyos, N., (2021)
Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 48-3: Orden de compra de suministros para la producción para la Fase II Cultivo.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
RUC: 1891774997001			
ÓRDEN DE COMPRA		No: 000002	
PROVEEDOR:	DINAGRO		
FECHA DEL ORDEN:	01/01/2021	FECHA DE PAGO:	01/01/2021
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6250	Pencas de semilla pitahaya	\$4,00	\$25.000,00
1000	Abono orgánico "gallinaza" qq	\$4,00	\$4.000,00
20	Fertilizante químico "Novatex" qq	\$48,50	\$970,00
10	Fertilizante químico "Composición 10x30x10" qq	\$35,75	\$357,50
50000	Fungicida "Famagro" ml	\$23,50	\$2.350,00
20000	Acaricidas "Bayer" ml	\$17,50	\$700,00
50000	Insecticidas "Singenta" ml	\$18,40	\$1.840,00
10000	Araizador ml	\$12,50	\$250,00
TOTAL			\$ 35.467,50
<p>Elaborado por: _____ Autorizado por: _____ Recibido por: _____</p>			

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 49-3: Orden de Ingreso a bodega

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.			
ORDEN DE INGRESO A BODEGA N° 001			
KM 3.5 SECTOR			
Dirección:	NUMBAYME	N° Factura:	315560
Teléfono:	0999722492	Proveedor:	Dinagro S.A
Fecha:	01/2/2021		
CÓDIGO PRINDIPAL	DESCRIPCIÓN	TOTAL	
002	Fertilizante químico "Novatex" qq	20	
003	Fertilizante químico "Composición 10x30x10" qq	10	
004	Fungicida "Famagro" ml	100	
005	Acaricidas "Bayer" ml	40	
006	Insecticidas "Singenta" ml	100	
007	Araizador ml	20	
RESPONSABLE			

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 50-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Herbicidas

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PRODUCTO:	HERBICIDAS	CANT.MAX:	20		UBICACION:	BODEGA				
REF:	001	CANT.MIN:	5		MÉTODO:	PEPS				
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/1/2021	Herbicidas Lifosfato 500 ml	10	37	\$ 370,00				10	\$ 37,00	\$ 370,00
2/1/2021	CONSUMO				5	37	\$ 14,72	5,00	\$ 37,00	\$ 185,00
1/7/2021	CONSUMO				5	37	\$ 185,00	0,00	\$ 37,00	\$ -

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 51-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fertilizantes químicos Novatex.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PRODUCTO:	Fertilizante químico "Novatex"	CANT.MAX:	20		UBICACIÓN:	BODEGA				
REF:	002	CANT.MIN:	5		MÉTODO:	PEPS				
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/1/2021	Fertilizante químico Novatex	20	48,5	\$ 970,00				20	\$ 48,50	\$ 970,00
2/1/2021	CONSUMO				10	48,5	\$ 14,72	10	\$ 48,50	\$ 485,00
1/7/2021	CONSUMO				10	48,5	\$ 485,00	0	\$ 48,50	\$ -

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 52-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fertilizantes químicos Composición 10x30x10.

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PROD:	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	CANT.MAX:	20	UBIC:	BODEGA					
REF:	003	CANT.MIN:	5	MÉTODO:	PEPS					
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/1/2021	Fertilizante químico "Composición 10x30x10"	10	35,75	\$ 357,50				10	\$ 35,75	\$ 357,50
2/1/2021	CONSUMO				5	35,75	\$ 14,72	5,00	\$ 35,75	\$ 178,75
1/7/2021	CONSUMO				5	35,75	\$ 178,75	0,00	\$ 35,75	\$ -
TOTAL										

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 53-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de fungicidas

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PRODUCTO:	Fungicida "Famagro"	CANT.MAX:	20	UBICACIÓN:	BODEGA					
REF:	004	CANT.MIN:	5	MÉTODO:	PEPS					
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/2/2021	Fungicida "Famagro"	100	23,5	\$ 2.350,00				100	\$ 23,50	\$ 2.350,00
1/2/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	95	\$ 23,50	\$ 2.232,50
15/2/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	90	\$ 23,50	\$ 2.115,00
1/3/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	85	\$ 23,50	\$ 1.997,50
15/3/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	80	\$ 23,50	\$ 1.880,00
1/4/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	75	\$ 23,50	\$ 1.762,50
15/4/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	70	\$ 23,50	\$ 1.645,00

1/5/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	65	\$ 23,50	\$ 1.527,50
15/5/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	60	\$ 23,50	\$ 1.410,00
1/6/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	55	\$ 23,50	\$ 1.292,50
15/6/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	50	\$ 23,50	\$ 1.175,00
1/7/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	45	\$ 23,50	\$ 1.057,50
15/7/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	40	\$ 23,50	\$ 940,00
1/8/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	35	\$ 23,50	\$ 822,50
15/8/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	30	\$ 23,50	\$ 705,00
1/9/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	25	\$ 23,50	\$ 587,50
15/9/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	20	\$ 23,50	\$ 470,00
1/10/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	15	\$ 23,50	\$ 352,50
15/10/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	10	\$ 23,50	\$ 235,00
1/11/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	5	\$ 23,50	\$ 117,50
15/11/2021	CONSUMO				5	23,5	\$ 117,50	0	\$ 23,50	\$ -

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 54-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Acaricidas

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.											
RUC: 1891774997001											
TARJETA KARDEX											
PRODUCTO:	Acaricidas "Bayer"	CANT.MAX:			20	UBICACIÓN:			BODEGA		
REF:	005	CANT.MIN:		5	MÉTODO:			PEPS			
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO			
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	
1/2/2021	Acaricidas "Bayer"	40	17,5	\$ 700,00				40	\$ 17,50	\$ 700,00	
1/2/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	38	\$ 17,50	\$ 665,00	
15/2/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	36	\$ 17,50	\$ 630,00	
1/3/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	34	\$ 17,50	\$ 595,00	
15/3/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	32	\$ 17,50	\$ 560,00	
1/4/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	30	\$ 17,50	\$ 525,00	
15/4/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	28	\$ 17,50	\$ 490,00	
1/5/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	26	\$ 17,50	\$ 455,00	
15/5/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	24	\$ 17,50	\$ 420,00	
1/6/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	22	\$ 17,50	\$ 385,00	
15/6/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	20	\$ 17,50	\$ 350,00	
1/7/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	18	\$ 17,50	\$ 315,00	
15/7/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	16	\$ 17,50	\$ 280,00	
1/8/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	14	\$ 17,50	\$ 245,00	
15/8/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	12	\$ 17,50	\$ 210,00	
1/9/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	10	\$ 17,50	\$ 175,00	
15/9/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	8	\$ 17,50	\$ 140,00	
1/10/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	6	\$ 17,50	\$ 105,00	
15/10/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	4	\$ 17,50	\$ 70,00	
1/11/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	2	\$ 17,50	\$ 35,00	
15/11/2021	CONSUMO				2	17,5	\$ 35,00	0	\$ 17,50	\$ -	

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 55-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Insecticidas

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PRODUCTO:	Insecticidas "Singenta"		CANT.MAX:		20		UBICACIÓN:		BODEGA	
REF:	006		CANT.MIN:		5		MÉTODO:		PEPS	
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/2/2021	Insecticidas "Singenta"	100	18,4	\$ 1.840,00				100	\$ 18,40	\$ 1.840,00
1/2/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	95	\$ 18,40	\$ 1.748,00
15/2/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	90	\$ 18,40	\$ 1.656,00
1/3/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	85	\$ 18,40	\$ 1.564,00
15/3/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	80	\$ 18,40	\$ 1.472,00
1/4/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	75	\$ 18,40	\$ 1.380,00
15/4/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	70	\$ 18,40	\$ 1.288,00
1/5/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	65	\$ 18,40	\$ 1.196,00
15/5/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	60	\$ 18,40	\$ 1.104,00
1/6/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	55	\$ 18,40	\$ 1.012,00
15/6/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	50	\$ 18,40	\$ 920,00
1/7/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	45	\$ 18,40	\$ 828,00
15/7/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	40	\$ 18,40	\$ 736,00
1/8/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	35	\$ 18,40	\$ 644,00
15/8/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	30	\$ 18,40	\$ 552,00
1/9/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	25	\$ 18,40	\$ 460,00
15/9/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	20	\$ 18,40	\$ 368,00
1/10/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	15	\$ 18,40	\$ 276,00
15/10/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	10	\$ 18,40	\$ 184,00
1/11/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	5	\$ 18,40	\$ 92,00
15/11/2021	CONSUMO				5	18,4	\$ 92,00	0	\$ 18,40	\$ -

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 56-3: Tarjeta Kárdex Inventario de suministros de producción de Arraizador

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.										
RUC: 1891774997001										
TARJETA KARDEX										
PRODUCTO:	Arraizador	CANT.MAX:	20		UBICACIÓN:	BODEGA				
REF:	007	CANT.MIN:	5		METODO:	PEPS				
FECHA	DETALLE	ENTREDAS			SALIDAS			SALDO		
		CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	CANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
1/2/2021	Arraizador	20	12,5	\$ 250,00				20	\$ 12,50	\$ 250,00
1/2/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	19	\$ 12,50	\$ 237,50
15/2/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	18	\$ 12,50	\$ 225,00
1/3/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	17	\$ 12,50	\$ 212,50
15/3/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	16	\$ 12,50	\$ 200,00
1/4/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	15	\$ 12,50	\$ 187,50
15/4/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	14	\$ 12,50	\$ 175,00
1/5/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	13	\$ 12,50	\$ 162,50
15/5/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	12	\$ 12,50	\$ 150,00
1/6/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	11	\$ 12,50	\$ 137,50
15/6/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	10	\$ 12,50	\$ 125,00
1/7/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	9	\$ 12,50	\$ 112,50
15/7/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	8	\$ 12,50	\$ 100,00
1/8/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	7	\$ 12,50	\$ 87,50
15/8/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	6	\$ 12,50	\$ 75,00
1/9/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	5	\$ 12,50	\$ 62,50
15/9/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	4	\$ 12,50	\$ 50,00
1/10/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	3	\$ 12,50	\$ 37,50
15/10/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	2	\$ 12,50	\$ 25,00
1/11/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	1	\$ 12,50	\$ 12,50
15/11/2021	CONSUMO				1	12,5	\$ 12,50	0	\$ 12,50	\$ -

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

3.4.4.2. Rol de pagos y beneficios sociales (mano de obra)

FASE I: PREPARACIÓN DEL TERRENO

Tabla 57-3: Rol de pagos mes de enero

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de Enero del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	\$ 850,00		\$ 850,00	\$ 80,33	\$ 769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	\$ 400,00		\$ 400,00	\$ 37,80	\$ 362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	\$ 419,00		\$ 419,00	\$ 39,60	\$ 379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	\$ 450,00		\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	\$ 450,00		\$ 450,00	\$ 42,53	\$ 407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	\$ 425,00		\$ 425,00	\$ 40,16	\$ 384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	\$ 419,00		\$ 419,00	\$ 39,60	\$ 379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	\$ 500,00		\$ 500,00	\$ 47,25	\$ 452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	\$ 400,00		\$ 400,00	\$ 37,80	\$ 362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	\$ 400,00		\$ 400,00	\$ 37,80	\$ 362,20
TOTALES			\$ 4.713,00	\$ -	\$ 4.713,00	\$ 445,38	\$ 4.267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 58-3: Rol de provisiones mes de enero

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de enero del 2021									
Nº	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES						Total provisiones
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones	Fondo de reserva	
1	ADRIAN YANEZ	\$ 850,00	\$ 94,78	\$ 8,50	\$ 70,83	\$ 33,33	\$ 35,42	\$ 70,83	\$ 313,69
2	CHAVEZ WILSON	\$ 400,00	\$ 44,60	\$ 4,00	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 16,67	\$ 33,33	\$ 165,27
3	GONZALEZ SANTOS	\$ 419,00	\$ 46,72	\$ 4,19	\$ 34,92	\$ 33,33	\$ 17,46	\$ 34,92	\$ 171,53
4	HOYOS ADOLFO	\$ 450,00	\$ 50,18	\$ 4,50	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 18,75	\$ 37,50	\$ 181,76
5	MENDOZA ESTALIN	\$ 450,00	\$ 50,18	\$ 4,50	\$ 37,50	\$ 33,33	\$ 18,75	\$ 37,50	\$ 181,76
6	PALACIOS EDWIN	\$ 425,00	\$ 47,39	\$ 4,25	\$ 35,42	\$ 33,33	\$ 17,71	\$ 35,42	\$ 173,51
7	TUKUP ROSA	\$ 419,00	\$ 46,72	\$ 4,19	\$ 34,92	\$ 33,33	\$ 17,46	\$ 34,92	\$ 171,53
8	TZEREMBO OLIVER	\$ 500,00	\$ 55,75	\$ 5,00	\$ 41,67	\$ 33,33	\$ 20,83	\$ 41,67	\$ 198,25
9	VARGAS DAVID	\$ 400,00	\$ 44,60	\$ 4,00	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 16,67	\$ 33,33	\$ 165,27
10	VITE NIXON	\$ 400,00	\$ 44,60	\$ 4,00	\$ 33,33	\$ 33,33	\$ 16,67	\$ 33,33	\$ 165,27
TOTALES		\$ 4.713,00	\$ 525,50	\$ 47,13	\$ 392,75	\$ 333,33	\$ 196,38	\$ 392,75	\$ 1.887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 59-3: Mano de obra directa Fase I Preparación del terreno

MANO DE OBRA DIRECTA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos (Producción)				\$ 3.863,00
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 419,00	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 450,00	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 450,00	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 425,00	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 419,00	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 500,00	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
Provisiones				\$ 1.574,15
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 171,53	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 181,76	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 181,76	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 173,51	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 171,53	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 198,25	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
Total mano de obra				\$ 5.437,15

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 60-3: Mano de obra indirecta Fase I Preparación del terreno

MANO DE OBRA INDIRECTA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos (Producción)				\$ 850,00
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 850,00	
Provisiones				\$ 313,69
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 313,69	
Total mano de obra				\$ 1.163,69

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

FASE II: CULTIVO/MANTENIMIENTO

Tabla 61-3: Rol de pagos mes de febrero

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 28 de febrero del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 62-3: Rol de provisiones mes de febrero

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 28 de febrero del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 63-3: Rol del pagos mes de marzo

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de marzo del 2021							
N°	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 64-3: Rol de provisiones mes de marzo

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de marzo del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES						Total provisiones
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones	Fondo de reserva	
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 65-3: Rol de pagos mes de abril

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 30 de abril del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 66-3: Rol de provisiones mes de abril

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 30 de abril del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 67-3: Rol de pagos mes de mayo

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de mayo del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 68-3: Rol de provisiones mes de mayo

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de mayo del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 69-3: Rol de pagos mes de junio

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 30 de junio del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 70-3: Rol de provisiones mes de junio

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 30 de junio del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 71-3: Rol de pagos mes de julio

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de julio del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 72-3: Rol de provisiones mes de julio

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de julio del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 73-3: Rol de pagos mes de agosto

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de agosto del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 74-3: Rol de provisiones mes de agosto

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de agosto del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 75-3: Rol de pagos mes de septiembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 30 de septiembre del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 76-3: Rol de provisiones mes de septiembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 30 de septiembre del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 77-3: Rol de pagos mes octubre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de octubre del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 78-3: Rol de provisiones mes de octubre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de octubre del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 79-3: Rol de pagos mes de noviembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 30 de noviembre del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 80-3: Rol de provisiones mes de noviembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 30 de noviembre del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 81-3: Mano de obra Directa Fase II cultivo y mantenimiento

MANO DE OBRA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos				\$ 38.630,00
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 4.000,00	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 4.190,00	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 4.500,00	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 4.500,00	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 4.250,00	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 4.190,00	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 5.000,00	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 4.000,00	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 4.000,00	
Provisiones				\$ 15.741,46
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 1.652,67	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 1.715,34	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 1.817,58	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 1.817,58	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 1.735,13	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 1.715,34	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 1.982,50	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 1.652,67	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 1.652,67	
Total mano de obra				\$ 63.008,38

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 82-3: Mano de obra indirecta Fase II cultivo y mantenimiento

MANO DE OBRA INDIRECTA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos (Producción)				\$ 8.500,00
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 8.500,00	
Provisiones				\$ 3.136,92
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 3.136,92	
Total mano de obra				\$ 11.636,92

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

FASE III: COSECHA

Tabla 83-3: Rol de pagos mes de diciembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.							
ROL DE PAGOS							
Del 01 al 31 de diciembre del 2021							
Nº	Nombre	Cargo	SBU	Horas extras	Total ingresos	Descuentos	Subtotal a recibir a recibir
						Aporte personal 9,45%	
1	ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	850		850	80,33	769,68
2	CHAVEZ WILSON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
3	GONZALEZ SANTOS	Jornalero	419		419	39,60	379,40
4	HOYOS ADOLFO	Jornalero	450		450	42,53	407,48
5	MENDOZA ESTALIN	Jornalero	450		450	42,53	407,48
6	PALACIOS EDWIN	Jornalero	425		425	40,16	384,84
7	TUKUP ROSA	Jornalero	419		419	39,60	379,40
8	TZEREMBO OLIVER	Jornalero	500		500	47,25	452,75
9	VARGAS DAVID	Jornalero	400		400	37,80	362,20
10	VITE NIXON	Jornalero	400		400	37,80	362,20
TOTALES			4713,00	0,00	4713,00	445,38	4267,62

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 84-3: Rol de provisiones mes de diciembre

FINCA PROCEL CÍA. LTDA.									
ROL DE PROVISIONES									
Del 01 al 31 de diciembre del 2021									
N°	Nombre	Total ingresos	PROVISIONES					Total provisiones	
			Aporte Patronal 11,15%	1% CCC	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Vacaciones		Fondo de reserva
1	ADRIAN YANEZ	850	94,78	8,5	70,83	33,33	35,42	70,83	313,69
2	CHAVEZ WILSON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
3	GONZALEZ SANTOS	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
4	HOYOS ADOLFO	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
5	MENDOZA ESTALIN	450	50,18	4,5	37,50	33,33	18,75	37,50	181,76
6	PALACIOS EDWIN	425	47,39	4,25	35,42	33,33	17,71	35,42	173,51
7	TUKUP ROSA	419	46,72	4,19	34,92	33,33	17,46	34,92	171,53
8	TZEREMBO OLIVER	500	55,75	5	41,67	33,33	20,83	41,67	198,25
9	VARGAS DAVID	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
10	VITE NIXON	400	44,60	4	33,33	33,33	16,67	33,33	165,27
TOTALES		4713,00	525,50	47,13	392,75	333,33	196,38	392,75	1887,84

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 85-3: Mano de obra directa Fase III cosecha

MANO DE OBRA DIRECTA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos (Producción)				\$ 3.863,00
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 419,00	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 450,00	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 450,00	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 425,00	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 419,00	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 500,00	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 400,00	
Provisiones				\$ 1.574,15
CHAVEZ WILSON	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
GONZALEZ SANTOS	Jornalero	3 años	\$ 171,53	
HOYOS ADOLFO	Jornalero	3 años	\$ 181,76	
MENDOZA ESTALIN	Jornalero	2 años	\$ 181,76	
PALACIOS EDWIN	Jornalero	2 años	\$ 173,51	
TUKUP ROSA	Jornalero	3 años	\$ 171,53	
TZEREMBO OLIVER	Jornalero	3 años	\$ 198,25	
VARGAS DAVID	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
VITE NIXON	Jornalero	2 años	\$ 165,27	
Total mano de obra				\$ 5.437,15

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 86-3: Mano de obra indirecta Fase III cosecha

MANO DE OBRA INDIRECTA				
DETALLE	CARGO	Tiempo trabajado	Total ingresos	TOTAL
Rol de pagos (Producción)				\$ 850,00
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 850,00	
Provisiones				\$ 313,69
ADRIAN YANEZ	Ingeniero Agro	2 años	\$ 313,69	
Total mano de obra				\$ 1.163,69

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

3.4.4.3. Depreciaciones

Tabla 87-3: Depreciaciones de suministros y materiales agrícolas

DEPRECIACIONES DE SUMINISTROS Y MATERIALES AGRÍCOLA				
Activo fijo	Valor actualizado	Años de vida útil	Depreciación anual	Depreciación mensual
Depreciación maquinaria y equipo de producción	\$ 30.100,00		\$ 3.603,33	\$ 300,28
Depreciación de Postes de cemento 2,30 m.	\$ 12.500,00	10	\$ 1.250,00	\$ 104,17
Depreciación de varilla metálica de 14 cm	\$ 2.600,00	10	\$ 260,00	\$ 21,67
Depreciación de Templadores de alambre de cemento	\$ 750,00	10	\$ 75,00	\$ 6,25
Depreciación de Rollos de alambre de 500 m.	\$ 5.000,00	10	\$ 500,00	\$ 41,67
Depreciación de bomba de fumigar mochila	\$ 600,00	10	\$ 60,00	\$ 5,00
Depreciación de bomba de fumigar motor	\$ 5.250,00	10	\$ 525,00	\$ 43,75
Depreciación de tanques de agua de 500lt	\$ 250,00	5	\$ 50,00	\$ 4,17
Depreciación de palas	\$ 150,00	3	\$ 50,00	\$ 4,17
Depreciación de carretillas	\$ 375,00	5	\$ 75,00	\$ 6,25
Depreciación de tinas metálicas de lavado de 5 m., de capacidad de 5000 ml	\$ 500,00	10	\$ 50,00	\$ 4,17
Depreciación de balanzas manuales	\$ 100,00	3	\$ 33,33	\$ 2,78
Depreciación de tijeras de cortar fruta	\$ 75,00	3	\$ 25,00	\$ 2,08
Depreciación de gavetas	\$ 1.800,00	3	\$ 600,00	\$ 50,00
Depreciación de machetes	\$ 150,00	3	\$ 50,00	\$ 4,17

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda

Tabla 88-3: Depreciaciones de Propiedad, Planta y Equipo

(-) Depreciación Acumulada Instalaciones				
Activo fijo	Valor actualizado	Años de vida útil	Depreciación anual	Depreciación mensual
Instalaciones	9.041,99	20	452,0995	37,67495833
(-) Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo				
Activo fijo	Valor actualizado	Años de vida útil	Depreciación anual	Depreciación mensual
Maquinaria y Equipo	1.800,00	10	180	15,00
(-) Depreciación Acumulada Equipo. de Computación				
Activo fijo	Valor actualizado	Años de vida útil	Depreciación anual	Depreciación mensual
Equipo de computo	1.961,80	3	653,93	54,49
(-) Depreciación Acumulada Vehículo				
Activo fijo	Valor actualizado	Años de vida útil	Depreciación anual	Depreciación mensual
Vehículo	15000	5	3000	250,00

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

Tabla 89-3: Depreciaciones por cada fases del procesos productivo de la pitahaya.

DEPRECIACIONES					
Activos fijos	Valor mensual	Fase 1: Preparación del terreno (1 mes)	Fase 2: Cultivo y mantenimient o (10 meses)	Fase 3: Cosecha (1 mes)	Total
Depreciación de Postes de cemento 2,30 m.	\$ 104,17	\$ 104,17	\$ 1.041,67	\$ 104,17	\$ 1.250,00
Depreciación de varilla metálica de 14 cm	\$ 21,67	\$ 21,67	\$ 216,67	\$ 21,67	\$ 260,00
Depreciación de Templadores de alambre de cemento	\$ 6,25	\$ 6,25	\$ 62,50	\$ 6,25	\$ 75,00
Depreciación de Rollos de alambre de 500 m.	\$ 41,67	\$ 41,67	\$ 416,67	\$ 41,67	\$ 500,00
Depreciación de bomba de fumigar mochila	\$ 5,00	\$ 5,00	\$ 50,00	\$ 5,00	\$ 60,00
Depreciación de bomba de fumigar motor	\$ 43,75	\$ 43,75	\$ 437,50	\$ 43,75	\$ 525,00
Depreciación de tanques de agua de 500lt	\$ 4,17	\$ 4,17	\$ 41,67	\$ 4,17	\$ 50,00
Depreciación de palas	\$ 4,17	\$ 4,17	\$ 41,67	\$ 4,17	\$ 50,00
Depreciación de carretillas	\$ 6,25	\$ 6,25	\$ 62,50	\$ 6,25	\$ 75,00
Depreciación de tinas metálicas de lavado de 5 m., de capacidad de 5000 ml	\$ 4,17	\$ 4,17	\$ 41,67	\$ 4,17	\$ 50,00
Depreciación de balanzas manuales	\$ 2,78	\$ 2,78	\$ 27,78	\$ 2,78	\$ 33,33
Depreciación de tijeras de cortar fruta	\$ 2,08	\$ 2,08	\$ 20,83	\$ 2,08	\$ 25,00

Depreciación de gavetas	\$ 50,00	\$ -	\$ -	\$ 50,00	\$ 50,00
Depreciación de machetes	\$ 4,17	\$ 4,17	\$ 41,67	\$ 4,17	\$ 50,00
(-) Depreciación Acumulada Instalaciones	\$ 37,67	\$ 37,67	\$ 376,75	\$ 37,67	\$ 452,10
(-) Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo	\$ 300,28	\$ 300,28	\$ 3.002,78	\$ 300,28	\$ 3.603,33
(-) Depreciación Acumulada Equipo. de Computación	\$ 54,49	\$ 54,49	\$ 544,94	\$ 54,49	\$ 653,93
(-) Depreciación Acumulada Vehículo	\$ 250,00	\$ 250,00	\$ 2.500,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00
TOTAL					\$ 7.709,37

Realizado por: Hoyos, N., (2021)

Fuente: Finca Procel Cía. Ltda.

CONCLUSIONES

- Para la sustentación del marco teórico se utilizaron diversas fuentes bibliográficas como libros, revistas, sitios web, entre otras., los mismos que ayudaron al Diseño de Costeo Agrícola y que sirvieron como base científica para la presenta investigación.
- Para el desarrollo del marco metodológico se utilizaron los métodos, técnicas e instrumentos de investigación que se adaptan de mejor manera al trabajo de titulación, permitiéndonos obtener la información necesaria para ejecutar el tema antes mencionado y validar los problemas detectados dentro de la empresa.
- En el diagnóstico situacional tanto como interno externo, se identificó que la empresa desconoce el tratamiento que se debe dar a la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de productor y sobre todo; la asignación que estos elementos a la producción de la finca. Una vez desarrollado el Sistema de Costeo aplicados a la empresa Finca Procel Cía. Ltda., se pudo establecer el costo real de producción de pitahaya por hectárea, el mismo que nos permitió establecer un precio de venta referencial dentro del mercado. Al igual que nos ayuda a llevar un registro y control de las existencias de la materia prima tanto directa como indirecta para la producción y empaque de la fruta.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda al encargado de bodega llevar un control en cuenta a las existencias de materia prima tanto para la producción como de empaque mediante un sistema de tarjetas Kárdex, para que se registren las entradas y salidas de las mismas.
- Al Gerente General de la empresa tomar en cuenta el costo de producción establecido mediante el Sistema de Costeo Agrícola que le permitirá tomar las decisiones correctas en cuanto a la negociación el precio de venta con los clientes.
- A la empresa se le recomienda que se implemente formalmente el Sistema de Costeo Agrícola planteado en la presente investigación, el mismo que le permitirá solucionar los problemas internos en el área de producción y bodega, así como aportará a una mejor toma de decisiones dentro de la empresa.

BIBLIOGRAFÍA

- (AICPA), I. (1998). *Instituto Americano de Contadores Públicos Certificado*. Obtenido de: <https://brainly.lat/tarea/3568001>
- Amaguaña, J., & Gálvez, A. (2018). *Sistema de análisis de costos para el mejoramiento del proceso de reencauche de llantas de camión para la empresa Sameco Ltda.* Ecuador. Obtenido de: http://vitela.javerianacali.edu.co/bitstream/handle/11522/8442/Articulo_cientifico_sistema.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Anderson, S., & Santos, J. (1997). *Monitoreo de sistemas de producción de doble propósito a nivel de la vaca, el hato y el productor*. Obtenido de: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/8943/1/82T00874.pdf>
- Andrade, S. (2006). *Diccionario de Economía*. Perú: Editorial Andrade.
- Arnold, M., & Osorio, F. (1998). *Introducción a los Conceptos Básicos de la Teoría General de Sistemas*. Chile: Cinta de Moebio.
- Arteaga, L. (11 de Enero de 2015). *La pitahaya, un ícono de desarrollo de Palora (Infografía)*. Obtenido de: <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/guayaquil/1/la-pitahaya-un-icone-de-desarrollo-de-palora-infografia>
- Bernal, M., Toalombo, R., Santillán, X., Rivera, A., & Rocafuerte, H. (2017). *Contabilidad de Costos para la Gestión Administrativa*. Ecuador: Ediciones hOLGUÍN S.A.
- Bravo, M., & Ubidia, C. (2007). *Contabilidad de Costos*. Quito: Nuevodia.
- Bringhurst, R., Garone, M., Ochoa, C., Margolin, V., Narváez, L., & Morales, L. (2009). *Antología del Diseño I*. Los Ángeles: Editorial Designio, SA
- Caballero, P. (2015). *Contabilidad Básica Financiera I*. Obtenido de: <http://www.etp.com.py/fichaLibro?bookId=65276>
- Caiza, L. (2018). *Diseño de un sistema de costos por procesos para la Microempresa de Lácteos San Salvador, Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo*. (Tesis de pregrado de, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Obtenido de: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/8943/1/82T00874.pdf>
- Castañeda, X. F. (2015). *Cultivo y exportación de pitahaya (Hylocereus Ocamponis) en el Ecuador periodo, 2010 - 2014*. Ecuador: Universidad de Guayaquil.
- Catrina, E. (2014). *Modelos Contables Alternativos*. Obtenido de: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/9422/modeloscontablesalternativos.pdf
- Chauca, J. (2007). *La exportación de la pitahaya hacia la Unión Europea*. Obtenido de: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/6165/1/T-UCSG-PRE-ECO-CECO-108.pdf>
- Colín, J. G. (1996). *Contabilidad de Costos*. México: McGRAW-HILL.

- Daniel, A. (2013). *Contabilidad basica y documentos mercantileS*. Bolivia: Editorial “N-DAG”.
- Davidson, S. (1990). *Biblioteca McGraw-Hill de contabilidad*. México: McGraw-Hill.
- Díaz, E. M. (1980). *Diccionario de Contabilidad*. México: Siglo Nuevo Editores S.A.
- Díaz, H. (2001). *Contabilidad General*. México: Pearson Educación.
- Educacalingo. (24 de 06 de 2020). *Pitahayao*. Obtenido de: <https://educalingo.com/es/dic-es/pitahaya>
- Elizabeth, S., Antonieta, V., Arnulfo, H., & Marlene, T. (2017). *Implementación de un Sistema de Costos por Procesos en el Sector agrícola del Cantón La Maná Provincia de Cotopaxi, en base a la NIC 41 (Agricultura), para mejorar la rentabilidad y productividad del sector*. Obtenido de: https://www.ecorfan.org/bolivia/researchjournals/Administracion_y_Finanzas/vol4num13/Revista_de%20Administraci%C3%B3n_y_Finanzas_V4_N13_3.pdf
- FAO. (2020). *Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación*. Obtenido de:<http://www.fao.org/3/y3557s/y3557s03.htm>
- Frascara, J. (2000). *Diseño Gráfico y Comunicación*. Argentina: Ediciones Infinito.
- Galindo, L. M. (2009). *Fundamentos de administración*. México: Trillas .
- Gandarillas, G. J. (2015). *Contabilidad Básica e Intermedia..* Obtenido de: https://www.academia.edu/11311605/1_2_concepto_de_contabilidad_1.2_1
- García, S. (2014). *Modelos contables alternativos*. Obtenido de: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/9422/modeloscontablesalternativos.pdf
- Giler, G., & Elisa, P. (2017). *Análisis de la producción de pitahaya para exportación como mira el mercado Holandés – provincia de Santo Domingo de la Tsáchilas, periodo 2016*. (Tesis de pregrado, Universidad Católica del Ecuador). Obtenido de: https://issuu.com/pucesd/docs/tesis_ponce_y_guillen_final
- González, J. (2000). *Producción y comercialización de pitahayas en México*. Obtenido de: <https://info.aserca.gob.mx/claridades/revistas/082/ca082.pdf>
- Grco, O. (2003). *Diccionario de Economía*. Argentina: Valletta Ediciones.
- Guaranga, F. (2015). *Diseño de un sistema contable de costos por órdenes de producción para la avícola “Reina del Cisne” Del Barrio San Martín de Veranillo, Parroquia Maldonado, Cantón Riobamba, Provincia De Chimborazo*. (Tesis de pregrado, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Obtenido de: <http://dspace.espace.edu.ec/bitstream/123456789/5569/1/82T00447.pdf>
- Herrera, A. G. (2012). *Implementación del sistema de contabilidad de costos en base a las NIIF para la Empresa Pasteurizadora “Tanilact” de la Parroquia Tanicuchi, Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi; año de transición 2011- 2012*. (Tesis de pregrado,

- Escuela de las Fuerzas Armadas). Obtenido de:
<https://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/9324/1/AC-ESPEL-CAI-0420.pdf>
- Horngrén, C. (2010). *Contabilidad*. México: Prentice Hall.
- Junco, J., Rocha, C., Vargas, J., & Rodríguez, M. (2000). *Prácticas de la gestión empresarial*. España: McGraw-Hill
- León, O. (2005). *Contabilidad de costos*. México: Editorial Limusa S.A. De C.V.
- Lima, Á. (14 de 03 de 2020). *Economía Mundial*. Obtenido de:
<https://www.expreso.ec/actualidad/economia/mundo-pitahaya-6948.html>
- Milán, J. A. (2010). *Análisis general de mercado de la pitahaya amarilla*. Obtenido de:
<https://red.uao.edu.co/bitstream/10614/1457/1/TMD00599.pdf>
- Nuño, P. (06 de Febrero de 2018). *Tipos de contabilidad*. Obtenido de:
<https://www.emprendepyme.net/tipos-de-contabilidad.html>
- Orellana, P. (2015). *Modelo Contable*. Obtenido de:
<http://fhu.unse.edu.ar/asignaturas/spracticayactualizacion/CONCEPTOS%20BASICOS-MODELOS%20CONTABLES.pdf>
- Pabón, H. (2010). *Fundamentos de Costos*. Bogotá: Alfaomega.
- Padilla, D. (2008). *Contabilidad administrativa*. México: McGraw Hill.
- Perera, M. (2000). *Producción y Comercialización de Pitahayas en México*. Obtenido de
<https://info.aserca.gob.mx/claridades/revistas/082/ca082.pdf>
- Polimeni, T. (1990). *Contabilidad de costos para la toma de decisiones gerenciales*. México: Macgrew Hill.
- Polimeni, R. (1997). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Mc-Graw-Hill.
- Quiroz, J. (2018). *Implementación de un sistema de costos por proceso en el ciclo productivo de café, para determinar el margen de contribución en la Asociación Café Díaz. Cajamarca – 2015*. (Tesis de pregrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo). Obtenido de:
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1875/1/TL_DiazQuirozJuan.pdf
- Raffino, M. (30 de Mayo de 2020). *Agricultura*. Obtenido de: <https://concepto.de/agricultura/>
- Rangel, V. (2014). *Contabilidad general*. México: UNID Editorial Digital.
- Reyes, J., & Alvarado, J. (2014). *Contabilidad I*. México: Grupo Editorial Patria.
- Rincón, C., & Villarreal, F. (2010). *Costos decisiones empresariales*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Robles, C. (2012). *Costos históricos*. México: Red Tercer Milenio S.C.
- Rodríguez, A. (Marzo de 2012). *Clasificación de la contabilidad*. Obtenido de:
<https://yulyandreaaldanarodriguez.wordpress.com/clasificacion-de-la-contabilidad/>
- Romero, R. (2006). *Marketing*. Colombia: Palmir E.I.R.L.
- Sarmiento, R. (2010). *Contabilidad de Costos*. Ecuador: Impresos Andinos.

- Segura, S. (2017). *“Los costos de producción de los productos no tradicionales y su efecto en el precio de venta.* Obtenido de: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/handle/44000/1696>
- Suquilanda, N. (2018). *Estudio de Factibilidad Financiera para la producción de pitahaya (Hylocereus Undatus, Britt and Rose) de exportación, en la comuna julio moreno, Provincia de Santa Elena.* (Tesis de pregrado, Universidad Estatal Península de Santa Elena). Obtenido de: <https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/4489/1/UPSE-TAA-2018-0022.pdf>
- Torres, A. (2010). *Contabilidad de Costos: Análisis para la toma de decisiones.* México: McGraw-Hill.
- Uribe, R. (2011). *Costos para la toma de decisiones.* Bogotá: McGraw-Hill.
- Vergel, C., & Vélez, Z. (2019). *Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción a la empresa “Crear cocina & muebles.* (Tesis de pregrado, Universidad Cooperativa de Colombia). Obtenido de: https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/15923/1/2019_dise%C3%B1o_sistemas_costos.pdf
- Vivero, J. (2017). *Introducción a la Agronomía.* Ecuador: EDIMEC.

ANEXOS

ANEXO A: ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

FINCA-PROCEL CIA. LTDA.

BALANCE GENERAL

		Hasta: 31/07/2021	Página: 1 de 2	Fecha: 18/07/2021	
1	ACTIVO				411.437,50
1.1	ACTIVO CORRIENTE				258.951,52
1.1.1	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO				
1.1.1.01	BANCOS			48.411,51	
1.1.1.01.01	Banco de la Nación (Cta. 390144864)	-4.818,38			
1.1.1.01.02	Banco Pichincha Cta. Cw.2094256782	41.375,15			
1.1.2	ACTIVOS FINANCIEROS			6.875,75	
1.1.2.01	NO RELACIONADOS CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR			8.375,75	
1.1.2.01.01	Clasificación: No Relacionados Financ	8.375,75			
1.1.2.02	OTRAS CUENTAS POR COBRAR			500,00	
1.1.2.02.01	Otras Cuentas por Cobrar Locales	500,00			
1.1.3	INVENTARIOS			58.284,24	
1.1.3.01	INVENTARIO MATERIA PRIMA			4.167,01	
1.1.3.01.01	Inventarios Físicos	4.167,01			
1.1.3.02	INVENTARIOS DE SUMINISTROS PARA EL PROCESO DE PROD			54.117,23	
1.1.3.02.01	Ino. Suministros para Producción	48.813,23			
1.1.3.02.02	Ino. Suministros Empaques y Embalajes	5.264,00			
1.1.4	SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS			41.563,61	
1.1.4.01	ANTICIPOS A PROVEEDORES			41.255,48	
1.1.4.01.01	Anticipos Proveedores	56.875,48			
1.1.4.01.02	Anticipos Proveedores Extranj	-4.389,00			
1.1.4.02	OTROS ANTICIPOS ENTREGADOS			308,13	
1.1.4.02.01	Anticipos Terceos	308,13			
1.1.5	ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES			38.714,18	
1.1.5.01	CREDITO TRIBUTARIO IVA			38.714,18	
1.1.5.01.04	Credito Tributario en Adquisiciones gen. Merc	38.714,18			
1.1.5.01.05	IVA en Comercio	0,00			
1.2	ACTIVO NO CORRIENTE				152.485,98
1.2.1	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO			171.000,00	
1.2.1.01	CONSTRUCCIONES EN CURSO			171.000,00	
1.2.1.01.01	Construcciones en Curso	171.000,00			
1.2.1.02	INSTALACIONES			9.041,89	
1.2.1.02.01	Instalaciones	9.041,89			
1.2.1.03	MAQUINARIA Y EQUIPO			16.190,00	
1.2.1.03.01	Maquinaria y Equipo	38.100,00			
1.2.1.04	EQUIPO DE COMPUTACIÓN			1.961,80	
1.2.1.04.01	Equipo de Computación	1.961,80			
1.2.1.05	VEHICULOS			15.000,00	
1.2.1.05.01	Vehículos	15.000,00			
1.2.1.12	DEPRECIACIÓN ACUMULADA PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO			-1.517,61	
1.2.1.12.01	(-) Depreciación Acumulada Instalaciones	-824,80			
1.2.1.12.02	(-) Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo	-178,48			
1.2.1.12.03	(-) Depreciación Acumulada Vehículos	-214,33			
1.2.1.12.07					
	TOTAL ACTIVO				411.437,50
2	PASIVO				261.994,59
2.1	PASIVO CORRIENTE				168.820,26
2.1.1	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR			61.602,81	
2.1.1.01	PROVEEDORES LOCALES			47.402,81	
2.1.1.01.01	Cuentas por Pagar en Relaciones Locales	41.108,72			
2.1.1.01.02	Subsanciones Bancarias por cubrir	5.294,09			
2.1.1.2	OBLIGACIONES FINANCIERAS			13.200,00	
2.1.1.2.01	OBLIGACIONES LOCALES			13.200,00	
2.1.1.2.01.01	Instrumenos en Tránsito por Entorno	13.200,00			
2.1.2	OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES			1.200,00	
2.1.2.01	CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA			1.200,00	
2.1.2.01.01	IRI por pagar	1.200,00			
2.1.2.01.02	CON EL IESS			1.000,00	
2.1.2.01.02.01	Aporte Personal IESS	802,00			
2.1.2.01.02.02	Aporte Patronal IESS	940,00			
2.1.2.01.02.03	Prestamos IESS Quotidianos	258,00			
2.1.3	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS RELACIONADAS			44.394,00	
2.1.3.01	PRÉSTAMOS SOCIOS Y TERCEROS			44.394,00	
2.1.3.01.01	Otras Cuentas por Pagar - Terceros Presta	44.394,00			
2.2	PASIVO NO CORRIENTE				93.474,33
2.2.1	OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS			93.474,33	
2.2.1.01	OBLIGACIONES LOCALES			93.474,33	
2.2.1.01.01	Prestamos Bancarios Banco Pichincha	93.474,33			
2.2.1.01.02	Tarjetas de Crédito Mercantil por Pagar 5232854	30,00			
2.2.2	PATRONATO				149.442,01
3	CAPITAL				400,00
3.1	CAPITAL SUSCRITO O ASIGNADO			400,00	
3.1.1	CAPITAL			400,00	
3.1.1.01	Capital Social	400,00			
3.1.1.01.01	APORTES SOCIOS O ACCIONISTAS				34.218,31
3.1.1.01.02	APORTES FUTURAS CAPITALIZACIONES			34.218,31	
3.2	APORTES FUTURAS CAPITALIZACIONES			34.218,31	
3.2.1	Aportes Futuras Capitalizaciones	34.218,31			
3.2.1.01	RESULTADOS ACUMULADOS				134.824,70
3.2.1.01.01	GANANCIAS ACUMULADAS			48.518,51	
3.6	GANANCIAS ACUMULADAS			48.518,51	
3.6.1	Utilidad Acumulada Ejercicio Anterior	48.518,51			
3.6.1.01	(-) PERDIDAS ACUMULADAS			-32.349,56	
3.6.1.01.01	(-) PERDIDAS ACUMULADAS	-32.349,56			
3.6.2	Pérdida Acumulada Ejercicio Anterior	-32.349,56			
3.6.2.01	UTILIDAD DEL EJERCICIO			168.837,35	

ANEXO B: FACTURA DE COMPRA DE SUMINISTROS DE PRODUCCIÓN

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802108538001

FACTURA

No. 001-006-000315560

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0903202101180210853800120010060003155600031556012

FECHA Y HORA DE AUTORIZACION: 09/03/2021 13:05:01

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISION: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0903202101180210853800120010060003155600031556012

SANCHEZ TOAPANTA MARIO GERMAN

DINAGRO

Dirección: AV CONFRATERNIDAD Y LAGO AGRIO
Matriz:

Dirección: AV CONFRATERNIDAD Y LAGO AGRIO
Sucursal:

Contribuyente Especial 572

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: FINCA PROCEL CIA. LTDA.

Identificación: 1891774997001

Fecha: 01/02/2021 Placa / Matrícula: nul Guía

Dirección: PALORA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
NOVAT		20.00	FERTILIZANTE QUÍMICO "NOVATEX" QQ		48,50	0.00	0.00	0.00	970,00
COM10		10.00	FERTILIZANTE QUÍMICO "COMPOSICIÓN 10X30X10" QQ		35,75	0.00	0.00	0.00	357,50
FAMA		100.00	FUNGICIDA "FAMAGRO" ML		23,50	0.00	0.00	0.00	2.350,00
ACAB		40.00	ACARICIDAS "BAYER" ML		17,50	0.00	0.00	0.00	700,00
SING500		100.00	INSECTICIDAS "SINGENTA" ML		18,40	0.00	0.00	0.00	1.840,00
OX7500		20.00	ARAZADOR OXITHANE 500 GR UND		12,50	0.00	0.00	0.00	250,00

Información Adicional	
CORREOELECTRONICO:	ptahayapalora@hotmail.com
CONTROL:	0101F0315560
CODIGO:	9000402
DIRECCION:	PALORA
VENDEDOR:	V0001 DINAGRO
FORMA_PAGO:	CREDITO
FECHA_VENCIMIENTO:	01/02/2021

SUBTOTAL 12%	0.00
SUBTOTAL 0%	35.467,50
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	35.467,50
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	35.467,50

ANEXO C: FACTURA DE CONSUMO DEL SERVICIO DE TELEFONÍA

NO TIENE LOGO

OTECEL S.A.

MOVISTAR

Dirección Matriz: CENTRO CORPORATIVO EKOPARK, TORRE 3 AV. SIMON BOLIVAR Y VIA A NAYON QUITO-ECUADOR

Dirección Sucursal: CENTRO CORPORATIVO EKOPARK, TORRE 3 AV. SIMON BOLIVAR Y VIA A NAYON QUITO-ECUADOR

Contribuyente Especial 5368

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1791256115001

FACTURA

No. 001-327-072019910

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0201202101179125611500120013270720199103954295215

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 02/01/2021 10:50:51

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0201202101179125611500120013270720199103954295215

Razón Social / Nombres y Apellidos: FREDDY XAVIER PROCEL HOYOS

Identificación 1600323164001

Fecha 02/01/2021 Placa / Matricula: null Guía

Dirección: KM 3.5 VIA A TARQUI CASA COLOR PUERTAS BLANCAS DE METAL DE UN PISO A 800MTS DEL BALNARIO NUMBIME PALORA-ECUADOR

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
18669	0	2.00	PLAN MOVISTAR \$12.99		12.99	0.00	0.00	0.00	25.98
20061	0	1.00	PLAN MOVISTAR SILVER		19.99	0.00	0.00	0.00	19.99
20064	0	1.00	PLAN MOVISTAR BASIC TEL		12.99	0.00	0.00	0.00	12.99
13021	0	3.00	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS		0.99	0.00	0.00	0.00	2.97

Información Adicional

Teléfono: 022227700

Página web: www.movistar.com.ec

rucFirmante: 1791256115001

Factura: 001-327-072019910

email: info@plahayapalora.com

account: 39542952

MSISON: 998970162

DirecciónComprador: KM 3.5 VIA A TARQUI CASA COLOR PUERTAS BLANCAS DE METAL DE UN PISO A 800MTS DEL BALNARIO NUMBIME PALORA-ECUADOR

NoOrdenFactura: 149959798

FormaPago: 20

Valor: 75.97

SUBTOTAL 12%	67.83
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	61.93
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	5.90
IVA 12%	8.14
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
VALOR TOTAL	75.97

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	75.97

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (incluye IVA cuando corresponda)	0.00

ANEXO D: FACTURA DE COMPRA DE SUMINISTROS DE PRODU

NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1802108538001

FACTURA

No. 001-006-000309331

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2001202101180210853800120010060003093310030933118

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 20/01/2021 08:32:14

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2001202101180210853800120010060003093310030933118

SANCHEZ TOAPANTA MARIO GERMAN

DINAGRO

Dirección: AV CONFRATERNIDAD Y LAGO AGRIO
Matriz:

Dirección: AV CONFRATERNIDAD Y LAGO AGRIO
Sucursal:

Contribuyente Especial: 572

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: PROCEL HOYOS FREDDY XAVIER

Identificación: 1600323154001

Fecha: 20/01/2021 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: PALORA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
AANI		21.00	ABONO AZUL NITROFOSKA 50KG UND		61.00	0.00	0.00	0.00	1261.00
POT50 KG		21.00	POTASA GRANULADA 50 KG UND		19.50	0.00	0.00	0.00	409.50
SULMG		7.00	SULFATO DE MAGNECIO 50KG UND		15.00	0.00	0.00	0.00	105.00
DAPPL		20.00	DAP PLUS LTS UND		12.00	0.00	0.00	0.00	240.00
DIU500GR		30.00	DIUREX 500GR UND		6.50	0.00	0.00	0.00	195.00
KIN20		4.00	KIN CANECAS UND		65.00	0.00	0.00	0.00	260.00
Q10		6.00	10 30 10 50KG UND		25.00	0.00	0.00	0.00	150.00

Información Adicional

CORREOELECTRONICO: pitahajapalora@hotmail.com

CONTROL: 0101F0309331

CODIGO: 90004042

DIRECCION: PALORA

VENDEDOR: V0001 DINAGRO

FORMA_PAGO: CREDITO

FECHA_VENCIMIENTO: 20/01/2021

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	2640.50

SUBTOTAL 12%	0.00
SUBTOTAL 0%	2640.50
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2640.50
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	2640.50

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00