

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**  
**ESCUELA DE CONTABILIDAD**



**DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROCESO  
PRODUCTIVO DEL LIMÓN TAHITÍ DE UNA EMPRESA AGRÍCOLA  
PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CON  
BASE A LA NIC 41**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
CONTADOR PÚBLICO**

**AUTOR**

**LUZ ANGELICA RAMON GARCIA**

**ASESOR**

**CESAR AUGUSTO TORRES GALVEZ**

<https://orcid.org/0000-0003-1452-940X>

**Chiclayo, 2021**

**DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL  
PROCESO PRODUCTIVO DEL LIMÓN TAHITÍ DE UNA  
EMPRESA AGRÍCOLA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS  
ESTADOS FINANCIEROS CON BASE A LA NIC 41**

PRESENTADA POR

**LUZ ANGELICA RAMON GARCIA**

A la Facultad de Ciencias Empresariales de la  
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo  
para optar el título de

**CONTADOR PÚBLICO**

APROBADA POR

Maribel Carranza Torres  
PRESIDENTE

Jorge Alberto Garcés Angulo  
SECRETARIO

Cesar Augusto Torres Galvez  
VOCAL

## Índice

<b>Resumen</b> .....	<b>9</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>10</b>
<b>I. Introducción</b> .....	<b>11</b>
<b>II. Marco Teórico</b> .....	<b>13</b>
2.1. Antecedentes.....	13
2.2. Bases teórico científicas .....	15
2.2.1. Normas Internacionales de Contabilidad –NIC .....	15
2.2.2. Norma Internacional de Contabilidad – NIC 41 .....	15
2.2.3. Costos .....	19
2.2.4. Sistema de Costos.....	21
2.2.5. Proceso productivo de plantaciones de limón .....	21
2.2.6. CAPM.....	22
2.2.7. WACC .....	23
2.2.8. Los Estados Financieros .....	23
2.2.9. Estado de situación financiera.....	24
2.2.10 Estado de resultados .....	24
<b>III. Metodología</b> .....	<b>25</b>
3.1. Tipo y nivel de investigación .....	25
3.2. Diseño de investigación .....	25
3.3. Población, muestra y muestreo.....	25
3.4. Criterios de selección .....	26
3.5. Operacionalización de variables.....	27
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	28
3.7. Procedimientos .....	28
3.8. Plan de procesamiento.....	28
3.9. Matriz de consistencia .....	30
3.10. Consideraciones éticas .....	31
<b>IV. Resultados</b> .....	<b>32</b>
4.1 Evaluación y diagnóstico de la situación actual de la empresa, relacionado a los elementos empleados para el control de los costos de producción .....	32
4.1.1. Aspectos generales de la empresa .....	32
4.1.2. Situación actual de la empresa .....	35
4.1.3. Proceso de determinación del costo .....	37

4.2. Proceso de mantenimiento y cosecha de las plantaciones de limón .....	47
4.2.1. Detalle del proceso productivo del limón Tahití .....	48
4.3. Determinación del tratamiento contable de los costos en base a la NIC 41 .....	55
4.3.1. Procedimiento para determinar el valor razonable del activo biológico .....	63
4.3.2. Registro contable .....	70
4.4. Presentación de los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados) en base a la NIC 41 .....	86
<b>V. Discusión.....</b>	<b>90</b>
<b>VI. Conclusiones .....</b>	<b>92</b>
<b>VII. Recomendaciones .....</b>	<b>94</b>
<b>VIII. Referencias .....</b>	<b>95</b>
<b>IX. Anexos .....</b>	<b>99</b>

## Lista de tablas

Tabla 1 Comparativo del reconocimiento y medición de las plantas productoras y productos agrícolas .....	18
Tabla 2 Operacionalización de variables .....	27
Tabla 3 Matriz de consistencia.....	30
Tabla 4 FODA de la empresa.....	35
Tabla 5 Tarjeta de kardex - producto equilibra - 20 (fertilizante).....	39
Tabla 6 Tarjeta de kardex - producto novacid 15-30-15+me x 25kg.....	39
Tabla 7 Planilla de personal - modalidad destajo (del 16/02/18 - 22/02/18) .....	41
Tabla 8 Planilla de personal - modalidad destajo (del 23/02/18 - 01/03/18) .....	42
Tabla 9 Planilla de personal - modalidad jornal diario (del 16/02/18 - 22/02/18).....	43
Tabla 10 Planilla de personal - modalidad jornal diario (del 23/02/18 - 01/03/18).....	44
Tabla 11 Depreciación 2018 - cuadro resumen.....	46
Tabla 12 Tabla de determinación del coeficiente de imputación y distribución de los costos de producción - según cada lote de campo .....	57
Tabla 13 Tabla de determinación de los costos de producción - por lotes de campo .....	61
Tabla 14 Estructura financiera de la empresa 2018 .....	63
Tabla 15 Detalle de la estructura financiera de la empresa.....	64
Tabla 16 Detalle estándar del costo de capital .....	65
Tabla 17 Ventas y valor razonable (de enero - febrero 2019).....	67
Tabla 18 Costo de venta y valor razonable (de enero - febrero 2019).....	68
Tabla 19 Cálculo del valor razonable del activo biológico.....	69
Tabla 20 Por el traslado del saldo del activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018).....	70
Tabla 21 Por el traslado del saldo de activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018) a cuentas de la contabilidad de costos .....	71
Tabla 22 Por la compra de agroquímico para almacén .....	72
Tabla 23 Por el destino de la compra de agroquímico .....	73
Tabla 24 Por el consumo del agroquímico.....	74
Tabla 25 Por el destino de consumo del agroquímico .....	74
Tabla 26 Por la provisión de la planilla del personal .....	75
Tabla 27 Por el destino de las cargas de personal .....	76
Tabla 28 Por la compra de combustible para maquina agrícola .....	77
Tabla 29 Por el destino de la compra de combustible para maquinaria agrícola.....	78

Tabla 30 Por el consumo de combustible para maquinaria agrícola.....	78
Tabla 31 Por el destino del consumo de combustible .....	79
Tabla 32 Por el traslado de los costos por distribuir a costo de producción del ejercicio.....	80
Tabla 33 Por el costo de los productos cosechados .....	81
Tabla 34 Por el traslado del costo del activo biológico en producción .....	82
Tabla 35 Por el costo de venta de los productos cosechados en el ejercicio.....	83
Tabla 36 Por las ventas del ejercicio .....	84
Tabla 37 Por el ajuste del activo biológico al valor razonable.....	85
Tabla 38 Estado de Situación Financiera (reformulado) al 31 de diciembre de 2018 .....	87
Tabla 39 Estado de Resultados (reformulado) por el periodo enero a diciembre 2018 .....	89

## Lista de figuras

Figura 1. Alcance de la NIC 41 .....	16
Figura 2. No aplicación NIC 41 .....	16
Figura 3. Reconocimiento de la NIC 41 .....	17
Figura 4. Medición de la NIC 41 .....	17
Figura 5. Organigrama de la empresa .....	33
Figura 6. Proceso productivo de las plantaciones de limón .....	47
Figura 7. Camada de plantines .....	48
Figura 8. Plantines de 03 meses .....	48
Figura 9. Injerto de Tahití .....	49
Figura 10. Plantones injertados en crecimiento .....	49
Figura 11. Plantones de Tahití de 07 meses .....	50
Figura 12. Plantones de Tahití de 10 meses .....	50
Figura 13. Plantas de 03 años en campo .....	51
Figura 14. Riego gota a gota tecnificado.....	51
Figura 15. Tractor en campo - aplicación de fórmula para plagas .....	51
Figura 16. Florecimiento de limón Tahití .....	52
Figura 17. Planta de limón Tahití cargada de fruto.....	52
Figura 18. Tractor en recojo de jabas de limones – campo.....	53
Figura 19. Limón recolectado del campo.....	53
Figura 20. Proceso de lavado, secado y brillo de limón - mercado nacional .....	54
Figura 21. Calibrado de limón.....	54
Figura 22. Empaquetado y sellado de limón - mercado nacional .....	55

## Lista de anexos

Anexo 1 Guía de entrevista al contador .....	99
Anexo 2 Guía de entrevista al gerente general.....	100
Anexo 3 Estado de Resultados - enero a diciembre 2018 .....	101
Anexo 4 Estado de Situación Financiera 2018.....	102
Anexo 5 Inventario detallado 2018 .....	103
Anexo 6 Depreciación y amortización acumulada de inmuebles, maquinaria y equipo 2018 .....	105
Anexo 7 Costos de producción 2018 - periodo semanal.....	108
Anexo 8 Beta apalancado, capital y deuda - según Damodaran .....	153
Anexo 9 Rendimiento de mercado y bonos del tesoro de Estados Unidos - según Damodaran .....	154
Anexo 10 Indicadores de riesgo para países emergentes - riesgo país.....	155

## Resumen

El empresario muchas veces calcula sus costos de modo empírico, ante ello, es necesario y fundamental proyectar e implementar un sistema de costos que determine de manera precisa y que conlleve a un resultado correcto, asimismo las empresas del sector agrícola, vienen manifestándose cada vez, pero desconocen la NIC 41, norma asociada a la agricultura, la cual aportaría mucho en su información contable y por ende en sus estados financieros, otorgándole al empresario, exhibir información real, con resultados óptimos y que su activo biológico esté estructurado y medido, bajo la normativa establecida.

El objetivo principal de la presente investigación, es diseñar una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola para la elaboración de los estados financieros con base a la NIC 41.

Asimismo, el tipo de investigación es de enfoque mixto, su grado de abstracción es aplicada, nivel descriptivo, de igual modo presenta un diseño no experimental de tipo transversal, la técnica empleada para el muestreo es la encuesta y la observación, la población está conformada por los documentos, libros y registros contables del periodo 2018, asimismo los estados financieros (Estado de Situación Financiera, Estado de Resultados), del mismo periodo.

Finalmente, se ha determinado el ajuste del activo biológico al valor razonable, después de haber elaborado un diseño de costos de producción del activo biológico, estos pueden verse en los asientos contables, en base a la NIC 41 y finalmente reflejados en los estados financieros reformulados al 31 de diciembre del 2018.

**Palabras clave:** Costo, Proceso productivo, NIC 41, Estados financieros.

### **Abstract**

The businessman often calculates his costs empirically, before this, it is necessary and fundamental to project and implement a cost system that determines precisely and that leads to a correct result, likewise the companies of the agricultural sector, have been manifesting each time, but they are unaware of IAS 41, a standard associated with agriculture, which would contribute a lot to their accounting information and therefore to their financial statements, granting the entrepreneur to display real information, with optimal results and that their biological asset is structured and measured, under the established regulations.

The main objective of this research is to design a cost structure for the Tahiti lemon production process of an agricultural company for the preparation of financial statements based on IAS 41.

Likewise, the type of research is of a mixed approach, its degree of abstraction is applied, descriptive level, in the same way it presents a non-experimental design of a cross-sectional type, the technique used for sampling is the survey and observation, the population is made up for the documents, books and accounting records of the 2018 period, as well as the financial statements (Statement of Financial Position, Income Statement), of the same period.

Finally, the adjustment of the biological asset to fair value has been determined, after having prepared a design of production costs of the biological asset, these can be seen in the accounting entries, based on IAS 41 and finally reflected in the reformulated financial statements as of December 31, 2018.

**Keywords:** Cost, Production process, IAS 41, Financial statements.

## **I. Introducción**

El empresario al tener una idea clara y precisa sobre la estructura de costos de su negocio le va a permitir, inicialmente, fijar precios, o en todo caso tener una referencia para los mismos, en este punto cabe presumir que son determinados de modo empírico, ante ello, es necesario y fundamental proyectar e implementar un sistema de costos que determine los mismos de manera precisa y que conlleve a un resultado correcto, asimismo las empresas del sector agrícola, vienen manifestándose cada vez no solo a nivel nacional, sino a nivel mundial, pero desconocen la existencia de la NIC 41, norma asociada a la agricultura, la cual aportaría mucho en su información contable y por ende en sus estados financieros, otorgándole al empresario, exhibir información real, con resultados óptimos y que su activo biológico esté estructurado y medido, bajo la normativa establecida.

Villegas (2018) al examinar los distintos problemas que se suscitan en los pequeños y medianos negocios de Colombia, se llegó a identificar que lo que más repercute en lograr los objetivos planteados de cada entidad, era emplear un sistema de costos, en algunas ocasiones equivocado por parte de gerencia, en otros casos llegaban a despachar sus productos con márgenes de ganancia erróneo, obteniendo una rentabilidad falsa.

Raudelis (2019) indica que el sector agrario con el uso de la NIC 41, hace que se mida al valor razonable al inicio y posteriormente de los activos biológicos, también se tenga que trabajar de manera distinta respecto al tratamiento contable, y a la presentación de los estados financieros de los sucesos económicos a los que están sometidos los activos biológicos.

La realidad problemática analizada anteriormente no es ajena al objeto de estudio del presente trabajo de investigación, por lo que se ha seleccionado las principales deficiencias que cuenta la empresa, desconocimiento de aplicación de la NIC 41, cálculo empírico de los costos en la producción de limón por parte de la administración, inadecuada fijación de sus costos de producción. Por ello, se formula la siguiente interrogante, ¿el diseño de una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola, permitirá elaborar los estados financieros con base a la NIC 41?, para tal efecto se plantea como objetivo general, diseñar una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola para la elaboración de los estados financieros con base a la NIC 41. Del mismo modo los objetivos específicos son evaluar y diagnosticar la situación actual de la empresa, relacionado a los elementos empleados para el control de los costos de producción; describir el proceso de

mantenimiento y cosecha de las plantaciones de limón; determinar el tratamiento contable de los costos en base a la NIC 41 y por último presentar los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados) en base a la NIC 41.

Como propuesta para resolver esta interrogante se ha creído apropiado realizar el diseño de una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola para la elaboración de los estados financieros con base a la NIC 41, el cual permitirá establecer con precisión los costos de producción que están presentes en el proceso productivo, así la empresa adoptará las normas contables relacionadas en sus operaciones cotidianas, reflejando su trascendencia en los estados financieros.

La realización de esta investigación aportará, primeramente, a la empresa, en una determinación correcta de sus costos y por ende de sus resultados, los mismos que serán establecidos en base a la aplicación de las normas contables, específicamente de la NIC 41. Segundo, la empresa podrá ser sujeta a financiamiento, por parte de las entidades bancarias, ante cualquier eventual requerimiento de fondos, porque contará con información real reflejada en los estados financieros, y por último los usuarios tendrán un mejor alcance de cómo se maneja este rubro en nuestra región.

En tal sentido, la investigación ha sido estructurada de la siguiente manera. Primero se abordará la introducción, en esta sección se manifiesta la problemática que presentan las empresas al no contar con una estructura de costos y desconocimiento de la NIC 41 en sus operaciones; también nos muestra la formulación del problema, seguido de los objetivos a realizar y la justificación del presente trabajo de investigación.

Asimismo, se comentará el marco teórico, antecedentes del problema, y las bases teóricas de nuestras variables. También se mencionará a la metodología y sus diferentes factores, llegando a la parte final de la investigación, se encontrarán los resultados encontrados, las discusiones, las conclusiones y recomendaciones otorgadas.

## II. Marco Teórico

### 2.1. Antecedentes

Para adjudicar rigor científico al presente trabajo de investigación, ha sido compuesto de diferentes antecedentes relacionados con el tema para concretar este apartado. Así tenemos.

Mesías y Vidurrizaga (2017) en su investigación presentaron como objetivo principal establecer la correlación de los activos biológicos en base a lo establecido en la NIC 41 respecto a los estados financieros de la Empresa Verdal RSM Perú, año 2015, emplearon el método cuantitativo y en su indagación concluyen que los activos biológicos con origen a NIC 41 evidencian una repercusión en los reportes financieros, llegando a representar el 22.39% del total de activos y el 26.98% de los activos no corrientes, siendo en esta última considerada las plantaciones de Piñón, pues su ejecución no es inmediata, asimismo las plantaciones son la primordial causa de ingresos para la empresa, con respecto a insumos que se utiliza en su proceso productivo, la norma permite determinar con facilidad los costos que incurren, pues en la empresa intervienen partidas que no se relacionan directamente con este proceso.

Bustamante y Lascano (2016) en su investigación manifestaron como objetivo principal ejecutar el manejo de la NIC 41 en el proceso productivo, contable y financiero mediante el análisis comparativo del proceso actual y el propuesto, para alcanzar la certeza de situación financiera, con el fin de poder cuantificar la eficiencia de la actividad económica de las Haciendas Piscano y San Rafael, cuyo objetivo es el cultivo y la distribución del fruto de palma aceitera, asimismo emplearon el método no experimental y concluyen que al no aplicar correctamente las norma contable trajo como consecuencia desconocer la verdadera rentabilidad económica, financiera y flujo de efectivo que refleja la empresa de las actividades de palma aceitera y comercialización del fruto, asimismo no presentaba información veraz; cuando se empezó a trabajar con la norma (NIC 41), se vio reflejado que presentaba una utilidad, antes de aplicar dicha norma se obtenía como resultado pérdida, esto se originó que gran parte del registro contable de las operaciones se estuviera considerando como costos, siendo activo biológico.

De la Matta y Herrera (2018) en su investigación manifestaron como objetivo principal reconocer la impresión financiera por efecto del cambio en el reconocimiento de las plantas productoras según la NIC 41, asimismo emplearon el método cuantitativo y concluyen que luego de su investigación han podido constatar y certificar que las entidades en estudio llegaron a obtener resultados negativos e importantes, y consideran

que dicho desenlace será obtenido por las otras empresas del mismo rubro, a consecuencia que un gran grupo de entidades adaptaron la valoración razonable como el coste aplicable al momento de la transformación.

Rodríguez (2016), en su investigación mencionó como objetivo principal, exhibir de qué modo la ejecución de un sistema de costos en el Fundo San Pedro mejora ostensiblemente la producción y rentabilidad, utilizó el método no experimental y concluye que la empresa presenta todo un desorden interno de costos por proceso, empezando desde no contar con los profesionales con el perfil adecuado para que puedan sacarle provecho a la empresa; la buena práctica contribuirá que el empresario diagnostique su contabilización de costos más precisa para saber con exactitud la información contable y financiera de la empresa.

Quispe y Villagaray (2020), en su investigación manifestaron como objetivo principal determinar cómo el sistema de costos ABC tiende a relacionarse con el costo de producción de la empresa agricultora Hatun Pacha S.A.C., asimismo emplearon el método no experimental y concluyen que el sistema de costos ABC tienen vinculación relevante con los costos de producción siempre y cuando se utilice un adecuado sistema de costos ABC donde proporcione a la entidad definir los costos de producción de cada línea de alcachofas, excluyendo aquellas funciones que no produce ningún beneficio al negocio y poder fijar el costo apropiado para el beneficio de la entidad.

Jiménez (2016) en su investigación presentó como objetivo principal diseñar e implementar un sistema de costos para el negocio colaciones el manjar, que ayude de instrumento a la gerencia en la planeación y el control administrativo, asimismo utilizó el método no experimental y concluye que al examinar distintos sistemas de costos, utilizaron un estudio multicriterio y mediante la ponderación de nueve elementos de determinación, llegaron a seleccionar al sistema de costos ABC ya que es el que más se adaptaba a las exigencias del negocio.

## **2.2. Bases teórico científicas**

### **2.2.1. Normas Internacionales de Contabilidad –NIC**

#### **a. Definición**

Según Ramos (2019) refiere al grupo de normativas que señala la información que debe ser expuesta en los estados financieros de cada entidad, y la manera en que deben ser anotadas para un rápido y adecuado análisis.

#### **b. Ventajas**

Según Perucontable (2020), expone las siguientes ventajas, principalmente para los inversores en bolsa:

- ✓ Establece un rápido entendimiento sobre la condición real de la organización.
- ✓ Favorece al inversionista a una rápida toma de decisiones, antes de ejecutar un proyecto.

### **2.2.2. Norma Internacional de Contabilidad – NIC 41**

El Ministerio de Economía y Finanzas (2020) menciona lo siguiente de la Norma Internacional de Contabilidad – NIC 41, en su versión 2020: Según las IFRS: Antes de empezar con el desarrollo de la norma en estudio, debemos entender algunos términos.

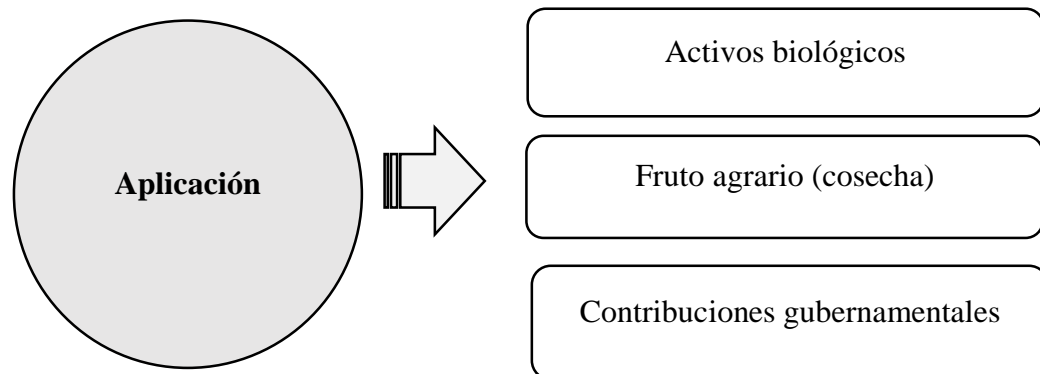
Activo biológico: animal vivo o planta

Producto agrícola: fruto cosechado

#### **a. Objetivo**

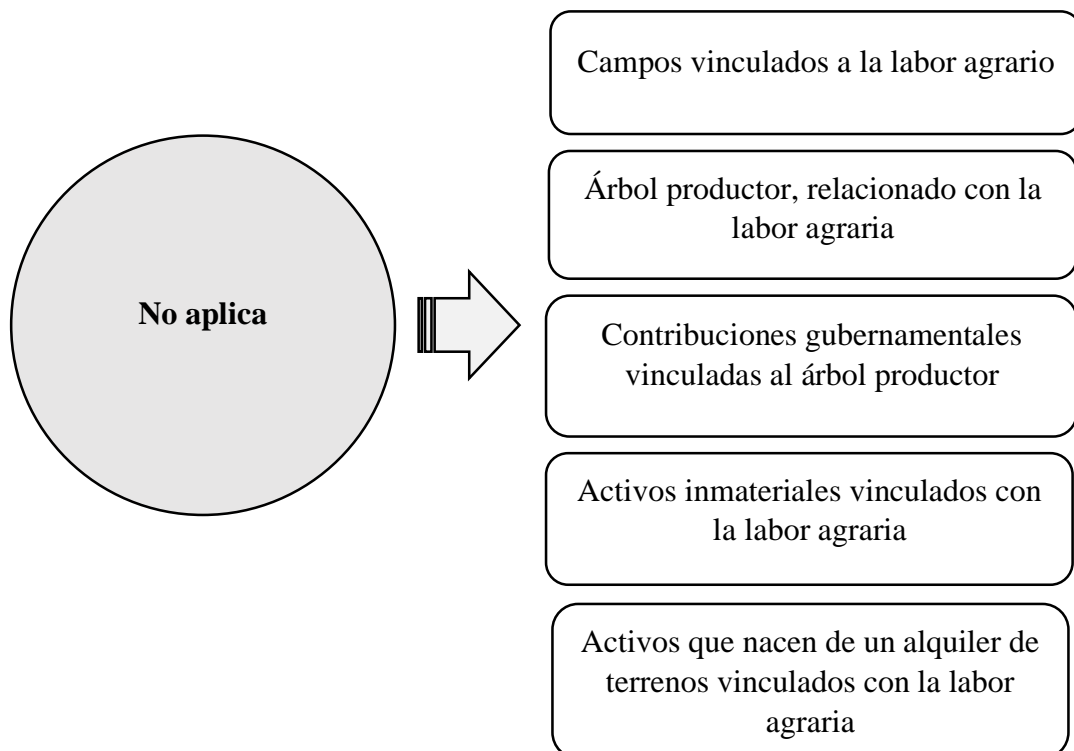
Esta norma tiene como finalidad determinar el proceso contable, la exhibición en los estados financieros y el reporte que se debe mostrar relacionado al tema agrario.

**b. Alcance**



*Figura 1. Alcance de la NIC 41*

**c. No aplicación**



*Figura 2. No aplicación NIC 41*

#### d. Reconocimiento y medición

La empresa identificará un activo biológico o fruto agrícola en el momento que:

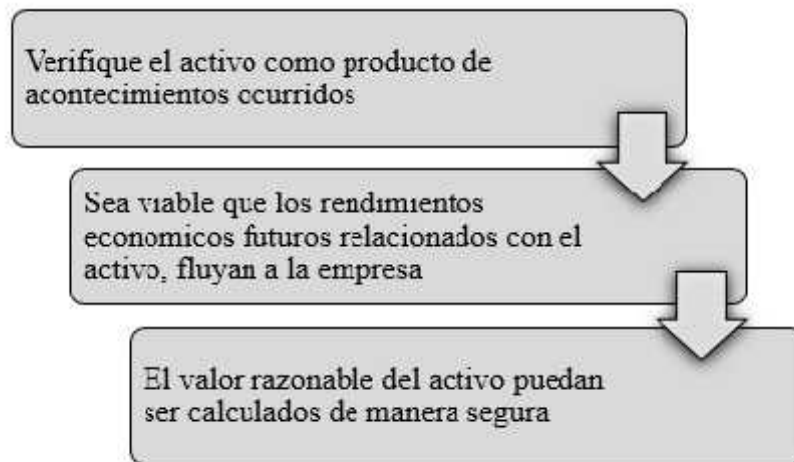


Figura 3. Reconocimiento de la NIC 41

La empresa medirá un activo biológico en:



Figura 4. Medición de la NIC 41

En la tabla se mostrará la comparación de la NIC 41 antes y después de su modificación:

Tabla 1  
*Comparativo del reconocimiento y medición de las plantas productoras y productos agrícolas*

Comparativo del reconocimiento y medición de las plantas productoras y productos agrícolas		
Para plantas productoras	NIC 41 anterior	NIC 41 modificada (vigente desde 1 de enero de 2016)
Reconocimiento y medición inicial	Las plantas productoras se miden junto con los productos agrícolas (en una sola cuenta).  Las plantas productoras se miden al valor razonable menos los costos de venta.	Las plantas productoras se miden por separado de sus productos agrícolas (en dos cuentas).  Las plantas productoras se miden al costo acumulado hasta su maduración (cuando se encuentra disponible para su uso: producción).
Medición posterior	Las plantas productoras se miden en conjunto con los productos agrícolas hasta el punto de cosecha (en una sola cuenta hasta el punto de cosecha).  Al final de cada ejercicio las plantas productoras se miden al valor razonable menos los costos de venta, con cambios reconocidos en los resultados del ejercicio.	Se tendrán dos opciones de medición:  a) Modelo del costo: Costo menos depreciación acumulada menos deterioro de valor, con los cambios reconocidos en resultados.  b) Modelo de revaluación: Valor razonable en cada fecha de revaluación menos depreciación acumulada menos deterioro de valor, reconocidos en resultados y en otros resultados integrales (y en la cuenta patrimonial de revaluación).
Al final de cada ejercicio antes de la cosecha	Los productos agrícolas se miden junto con las plantas productoras.	Los productos agrícolas se miden por separado de las plantas productoras y se miden al valor razonable menos los costos de venta.
En el momento de la cosecha o recolección	Los productos agrícolas se miden por separado de las plantas productoras y se miden al valor razonable menos los costos de venta.  Después de su cosecha o recolección, los productos agrícolas se tratarán de acuerdo con la NIC 2 "Inventarios"; es decir, al costo o al valor neto de realización, según cual sea el menor.	

Fuente: Mere, O. (2016)

### 2.2.3. Costos

#### a. Definición

Según Pacheco (2019) señala a los costos como las estimaciones económicas que se establecen en un periodo de tiempo y, que son necesarias para la realización de un servicio, correspondiendo ser reembolsables.

#### b. Importancia

Según Rodríguez (2017), menciona que es de gran importancia dominar y examinar los costos de un producto o servicio, de esta manera facilitará la preparación de nuevas alternativas, y la toma de decisiones para el provecho del negocio, evitando el desvío entre los costos reales y los planificados.

#### c. Elementos del costo

Según López y Gómez (2018) mencionan que se tiene en cuenta para ser un elemento del costo, aquellos que colaboran en la cuantificación del valor de un bien, así tenemos:

##### - **Materia prima**

Es el valor de los insumos usados en la creación de un bien, se dividen en:

**Materia prima directa:** es el valor de insumos empleados en la producción de un determinado bien y, que son reconocidos inmediatamente en el producto.

**Materia prima indirecta:** es el valor de los materiales que no son reconocidos completamente en el producto.

##### - **Mano de obra**

Es el esfuerzo humano utilizado en la construcción de un bien, estos pueden clasificar de la siguiente manera:

**Mano de obra directa:** es el valor del sueldo, que se otorga a las personas que colaboran directamente en la producción de un bien.

**Mano de obra indirecta:** es el valor del sueldo, que es otorgado a las personas que colaboran en la construcción de un bien, pero su participación no es directa.

##### - **Costos indirectos de producción**

Es el valor de los instrumentos y servicios indispensables para la elaboración de los productos, precisamente aquí también intervienen los valores de los materiales indirectos y los sueldos de los colaboradores que participan de manera indirecta en la producción del producto.

#### d. Clasificación de los costos

Según Hoyos (2017) alude que, para conseguir un mejor análisis de los costos, estos se han distribuido de la siguiente manera:

##### - Según su relación con la actividad, departamento o producto

**Costos directos:** tiene una relación inmediata el elemento del costo con la magnitud de la producción.

**Costos indirectos:** aquí el vínculo en el proceso productivo es de manera indirecta, así tenemos la participación de supervisores en la producción, depreciación de las maquinarias, pago por alquiler del local, entre otros.

##### - Según su relación con la producción

**Costo primo:** la producción necesita primordialmente dos elementos importantes los cuales son: los insumos y el esfuerzo humano, su estudio y buen control es significativo para una buena contabilización.

**Costo de conversión:** son aquellos costos dedicados a la elaboración de los insumos en un producto nuevo.

##### - Según el volumen o nivel de actividad

**Costos fijos:** son los costos que no padecen cambios respecto a las ventas, durante un lapso de tiempo aún con las modificaciones que se puedan presentar en la magnitud de la producción o en el grado de trabajo.

**Costos variables:** son los costos que presentan modificaciones en su importe, en relación a la magnitud de la producción o al grado de actividad.

**Costos semivARIABLES:** en estos costos existe una parte fija y otra que cambia en función al volumen de las operaciones, así tenemos: en la parte laboral - planilla, cambia en relación al incremento de la producción (temporadas) se solicita de mayor demanda laboral (horas extras).

##### - Según la fecha o momento del cálculo del costo unitario

**Costos históricos:** son costos ya ejecutados, con registro contable.

**Costos predeterminados:** son valoraciones de acuerdo a la práctica, cifras históricas, perspectiva.

##### - Según su relación con el nivel del promedio

**Costos totales:** son los costos reunidos, aplicados a una sección, función, producto o prestación.

**Costos unitarios:** son aquellos costos que se originan de la división de los costos totales y el número de unidades producidas, incluso favorecen la valoración del inventario final y el coste de los productos vendidos.

#### **2.2.4. Sistema de Costos**

Según (Lucero et al., 2017) define como el grupo de métodos y documentación organizada basados en el principio de costo y la contabilidad de gestión.

##### **a. Objetivo**

Definir los valores unitarios de fabricación para su diagnóstico en los estados financieros, y posteriormente para una toma de decisiones.

##### **b. Sistema de costos por órdenes**

###### **- Sistema de costos histórico o sobre base real por órdenes**

Son las actividades que contestan a la presencia de órdenes, con la que inicia la fabricación de bienes y/o servicios, con la peculiaridad que no se rigen a una guía estable, sino que cambian, de acuerdo a lo solicitado por los clientes.

##### **c. Sistema de costos por procesos**

###### **- Sistema de costos históricos o sobre base real por procesos.**

Aquí la producción es de manera permanente, los procedimientos son conducidos a lo largo del periodo, hasta llegar a conseguir productos homogéneos.

###### **- Sistema de costos sobre base predeterminada: costos por proceso estándar.**

Son una manera de determinar costos predeterminados, es decir en el instante de la precisión es anterior al ejercicio de que se trate.

#### **2.2.5. Proceso productivo de plantaciones de limón**

Alvarado (2020) menciona las siguientes etapas del proceso productivo del limón:

##### **a. Como injertar:**

Esta planta llega a producir con el injerto de una planta nueva, con la cual se realizó una germinación denominada patrón, esta planta percibirá todos los nutrientes que emite el suelo. Cuando la planta denominada patrón, tenga 50 cm de altitud, se procederá a efectuar el injerto, se tendrá que esperar unos 15 días para que se brote la nueva planta.

##### **b. Tiempo de siembra:**

No posee un periodo determinado para su siembra, esta planta se siembra en cualquier temporada del año, cabe precisar que en la temporada de verano debe tener riego para evitar que se seque al momento del traspaso al terreno.

### **c. Clima y tiempo de cosecha:**

El clima juega un papel importante para tener un apropiado rendimiento del limón, presenta mejores cosechas en zonas cálidas con temperaturas calientes.

Desde iniciada la siembra en el terreno, transcurrido 2 años se va obteniendo las primeras cosechas, hasta llegar a los 5 años donde ya es una planta con producción total.

### **d. Manejo y control de plagas**

La inspección de las plagas que pueden aparecer en las plantas de limón, debe ser preventivo, para impedir que la planta deje de crecer en la época apropiada; algunas plagas que se suscitan son, la mosca blanca, hormiga, araña, etc., para prevenir se deberá suministrar los insecticidas adecuados, para evitar futuros contratiempos con la producción.

### **e. Fertilización y cosecha**

Para tener un favorable rendimiento de limón, se debe tener en cuenta la fertilización desde el instante que se realiza el traspaso al terreno, esto se debe por que inicia la floración y debe contar con abundantes nutrientes, para evitar que el limón se caiga más adelante.

Al iniciar la cosecha, en el momento que se corta el limón se debe tener en cuenta dejarlo al menos un día debajo de la misma planta, para prevenir que le dé el sol, con la intención que el limón se quemé con el zumo que arroja.

#### **2.2.6. CAPM**

Wall (2018) refiere como el procedimiento para determinar el precio de los activos de riesgo, como las acciones cotizadas en bolsa de valores. Se podrá medir el regreso esperado de la inversión empleando cifras sobre la rentabilidad pasada de un activo y el riesgo en el mercado.

Tenemos los siguientes componentes:

**a. Tasa libre riesgo**

Beltrán et al., (2018) simboliza un activo que no tiene riesgo de infracción. Es decir, existe una posibilidad muy baja o incluso nula de que su emisor falte a las cancelaciones de pago.

**b. Beta**

Valverde y Caicedo (2020) precisan que es una medición del riesgo metódico perteneciente a los constantes cambios del mercado y al rendimiento de la acción.

**c. Rendimiento del mercado**

Ansejo (2019) es aquel rendimiento donde el mercado tiene una expectativa en un periodo de tiempo prolongado

**d. Riesgo país**

Treilhes (2019) menciona que es el peligro relacionado con la ejecución, dentro de un país establecido.

**2.2.7. WACC**

Diez (2016), menciona que es el costo promedio ponderado de una obligación y el patrimonio, es decir, es la parte que es tomada entre la obligación y el patrimonio, y es utilizada como respaldo de los activos.

**2.2.8. Los Estados Financieros**

**a. Definición**

El Ministerio de Economía Y finanzas (2020) menciona lo siguiente de la Norma Internacional de Contabilidad – NIC 1 Presentación de estados financieros, en su versión 2020: según las IFRS menciona lo siguiente:

Son aquellos que procuran abarcar las exigencias de los usuarios que no están en la situación de solicitar reportes a la magnitud de las exigencias específicas de información.

**b. Objetivo**

Es proveer información de la posición, productividad financiera y de los movimientos de efectivo de una entidad, que sea provechoso para los usuarios, para una determinación económica.

### **2.2.9. Estado de situación financiera**

También conocido como balance general, este estado suministra información financiera, donde muestra los bienes (efectivo, cuentas por cobrar, existencias, propiedad, planta y equipo) que administra una entidad, asimismo refleja sus compromisos que tiene en el corto y largo plazo y presenta un patrimonio que está conformado por (capital, utilidades, reservas de la entidad), todo esto es expuesto en un periodo determinado a los usuarios que lo soliciten. (Soto et al., 2017).

Herz (2018) define los siguientes términos:

#### **a. Activo**

Son los bienes económicos que tiene una entidad, lo cual se tiene la expectativa que a futuro se logre conseguir provecho.

#### **b. Pasivo**

Es lo que la entidad debe a terceros, llamados también como acreedores. Estos tienen derechos preferentes hacia los activos de la entidad, antes que los propietarios.

#### **c. Patrimonio**

Es la contribución que tienen los propietarios hacia la entidad.

### **2.2.10. Estado de resultados**

Elizalde (2019) argumenta que es el informe donde se presenta particularmente los recaudado y lo que desembolsó la entidad para sus operaciones, determinando si la empresa es rentable u obtuvo pérdidas económicas en un tiempo establecido.

Ramírez (2018) define los siguientes términos:

#### **a. Ingresos**

Es el recaudo de dinero por la ejecución de las transacciones y/o servicios que realiza la entidad.

#### **b. Egresos**

Son aquellos desembolsos que ejecuta la entidad, para sus operaciones de su rubro económico.

### **III. Metodología**

#### **3.1. Tipo y nivel de investigación**

La presente investigación es de enfoque mixto debido a que compromete una serie de recopilación, observación y explicación de los principales antecedentes cualitativos y cuantitativos que se tomaron en cuenta para la investigación (Otero, 2018).

De acuerdo al grado de abstracción de la exploración, la presente investigación es del tipo aplicada, según Baena (2017) se proponen problemas específicos que se solicita poder resolverlos inmediatamente.

Presenta un nivel descriptivo, tal y como señala Sáez (2017) hace referencia a la selección de una serie de reportes, que son examinados, para finalmente llegar a exponerlos.

#### **3.2. Diseño de investigación**

La investigación es no experimental de tipo transversal, según Hernández et al. (2018) menciona que es utilizada cuando el procedimiento se emplea en una sola oportunidad.

#### **3.3. Población, muestra y muestreo**

La población y muestra de la presente investigación está fundamentada por los siguientes elementos de análisis, así tenemos:

- Documentación Contable del periodo 2018.
- Documentación administrativa relacionados con el tema en estudio (contratos de trabajo, controles de asistencia, planillas de remuneraciones, reportes gerenciales, contratos civiles, etc).
- Libros y/o registros, reportes contables del periodo en investigación.
- Estados financieros (estado de situación financiera, y el estado de resultados, ambos del periodo en estudio).
- Proceso productivo del Limón Tahití.
- Colaboradores vinculados con el manejo, procesamiento y presentación de esta información (gerente y contador).

No se aplicó muestreo debido a que toda la documentación e información requerida responde al estudio que se realizará por el autor, siendo un muestreo no probabilístico, según Salgado (2019) menciona que es el procedimiento donde el indagador escoge modelos apoyados en un dictamen parcial, en lugar de realizarlos a una elección al azar.

### **3.4.Criterios de selección**

Se tomó como criterio de selección, a la documentación contable, documentación administrativa, a los reportes, libros y/o registros contables del periodo 2018, relacionados con la determinación del costo de producción, porque se pretende indagar la determinación de los mismos, que realiza la empresa; si tiene un reconocimiento, medición y estructura sólida de éstos, si se logran identificar rápidamente los elementos del costo que surgen en las operaciones cotidianas, corroborar si establece correctamente su costo de producción, con trascendencia en los estados financieros, asimismo es necesario entrevistar al gerente, para tener un mejor énfasis del proceso productivo del limón que la empresa realiza, y al contador para dar a conocer su enfoque general que maneja en la empresa con base a la norma en estudio, en la presente investigación, mencionar que se ha podido acceder a gran parte de la información de la empresa en estudio, porque se pretende otorgar un aporte a la empresa, al término de dicha investigación.

### 3.5.Operacionalización de variables

Tabla 2  
*Operacionalización de variables*

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<b>INDEPENDIENTE Proceso productivo</b>	Es el cambio que sufren algunos insumos en productos, estos pueden ser bienes físicos o servicios. Este cambio se realiza mediante una actividad, gestionada por el hombre, con el apoyo de ciertos instrumentos y tecnología. (Tous et al., 2019)	Diseño del proceso	NIC 41	Observación / Análisis documental
			Costos	
			Sistema de determinación de costos	
			Proceso productivo de plantaciones de limón	
			CAPM	
			WACC	
<b>DEPENDIENTE Estados financieros</b>	Román (2017) menciona que es la representación organizada de la posición y del crecimiento financiero que presenta una empresa en un momento establecido.	Estado de Situación Financiera	Activo	
			Pasivo	
			Patrimonio	
		Estado de Resultados	Ingresos	
			Egresos	

### **3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

En el presente trabajo de investigación se utilizará la técnica de observación y de la encuesta. En la técnica de la observación para poder trabajar directamente con la información, de la documentación administrativa, relacionado al tema de estudio y con los instrumentos de análisis documental, asimismo para procesar la información de la documentación, reportes y libros contables, además los estados financieros (Estado de Situación Financiera, además el Estado de Resultados, ambos del periodo en estudio), y de la técnica de la encuesta, una guía de entrevista dirigida al gerente y al Contador de dicha empresa para recoger de manera cualitativa una característica general de cómo está la empresa.

### **3.7. Procedimientos**

A través de una carta dirigida al gerente de la empresa en estudio, se solicitará los documentos, reportes, libros y/o registros contables del periodo 2018, así mismo la documentación administrativa relacionado con la materia de investigación, y los estados financieros (Estado de Situación Financiera y el Estado de Resultados) del mismo periodo en estudio, asimismo se acordará en una fecha indicada, para acceder a las entrevistas con el gerente de la empresa y el contador, de esta manera se tendrá la información requerida para el desarrollo de la presente investigación.

### **3.8. Plan de procesamiento**

Para el diagnóstico de la situación actual de la empresa, en cuanto a la utilización de herramientas para la determinación de los costos de producción, se aplicará una entrevista al gerente de la empresa y al Contador y, para identificar cómo está marchando la empresa, como aplica sus costos, y en base a qué normas de contabilidad registra y determina sus costos que se ven reflejados en los estados financieros, asimismo se realizará un análisis documental de los mismos, para reconocer cualquier alteración, o enmendadura en la identificación y reconocimiento de sus costos.

Para la descripción y determinación del proceso productivo de plantaciones de limón, se aplicará una entrevista al gerente general, para tener una mejor comprensión de inicio a fin de todo el proceso que presentan las plantaciones del limón Tahití, identificar qué etapa es la más riesgosa o difícil de afrontar, por diferentes factores que se presentan, se realizará el análisis de observación, donde se anotarán datos de gran importancia como tiempos de cada etapa de las plantas, fórmulas de fertilizante y agroquímicos que son aplicados a las plantaciones, entre otros.

Para la determinación del tratamiento contable de los costos incurridos en la empresa en base a la NIC 41, se ejecutará una entrevista al contador, para la explicación del reconocimiento, registro y clasificación de los elementos del costo, en las partidas contables, así mismo se averiguará que costos son de gran trascendencia para la empresa, se aplicará un análisis documental, y con la ayuda de la herramienta de Excel se consolidará la información.

Para la presentación de los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados), ambos del periodo 2018, en base a la NIC 41, se efectuará una entrevista al contador, para identificar que los mencionados estados financieros estén desarrollados en base a la norma mencionada, se realizará el análisis de observación, para cotejar que lo expuesto en la entrevista esté reflejado en la información financiera, con el apoyo de la herramienta de Excel, se anotarán las partidas que tenga mayor relevancia de la información financiera.

### 3.9. Matriz de consistencia

Tabla 3  
Matriz de consistencia

TÍTULO	PROBLEMA	JUSTIFICACIÓN	MARCO TEÓRICO	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLÓGICO
Diseño de una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola para la elaboración de los estados financieros con base a la NIC 41	¿El diseño de una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola, permitirá elaborar los estados financieros con base a la NIC 41?	Desconocimiento de aplicación de la NIC 41, cálculo empírico de los costos en la producción de limón por parte de la administración y una inadecuada fijación de sus costos de producción	<p><b>TEMA 1</b></p> <p><b>Proceso productivo</b></p> <p>NIC 41</p> <p>Costos</p> <p>Sistema de determinación de costos</p> <p>Proceso productivo de plantaciones de limón</p> <p>CAPM</p> <p>WACC</p> <p><b>TEMA 2</b></p> <p><b>Estados financieros</b></p> <p>Activo</p> <p>Pasivo</p> <p>Patrimonio</p> <p>Ingresos</p> <p>Egresos</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Diseñar una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola para la elaboración de los estados financieros con base a la NIC 41.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>Evaluar y diagnosticar la situación actual de la empresa, relacionado a los elementos empleados para el control de los costos de producción.</p> <p>Describir el proceso de mantenimiento y cosecha de las plantaciones de limón.</p> <p>Determinar el tratamiento contable de los costos en base a la NIC 41.</p> <p>Presentar los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados) en base a la NIC 41.</p>	El diseño de una estructura de costos del proceso productivo del limón Tahití de una empresa agrícola, permite elaborar los estados financieros con base a la NIC 41.	<p><b>Independiente</b></p> <p>Proceso productivo</p> <p><b>Dependiente</b></p> <p>Estados financieros</p> <p><b>Población</b></p> <p>Documentación Contable del periodo 2018.</p> <p>Documentación administrativa relacionados con el tema en estudio (contratos de trabajo, controles de asistencia, planillas de remuneraciones, reportes gerenciales, contratos civiles, etc).</p> <p>Libros y/o registros, reportes contables del periodo en investigación.</p> <p>Estados financieros (Estado de Situación Financiera, y el Estado de Resultados, ambos del periodo en estudio).</p> <p>Proceso productivo del limón Tahití.</p> <p>Gerente y contador.</p> <p><b>Muestra</b></p> <p>Los elementos que conforman la población, son parte de la muestra, se trata de una población censal.</p> <p><b>Objeto de estudio</b></p> <p>Proceso productivo del limón Tahití.</p>	<p><b>Tipo de Investigación</b></p> <p>Mixto, aplicada, descriptiva</p> <p><b>Diseño de la Investigación</b></p> <p>No experimental- transversal</p> <p><b>Técnicas de investigación</b></p> <p>Observación y encuesta</p> <p><b>Instrumentos de investigación</b></p> <p>Análisis documental y guía de entrevista</p>

### **3.10. Consideraciones éticas**

En la presente investigación, la información que se ha logrado obtener es con total libertad y consentimiento por parte de la empresa en estudio, gerente y contador. Así mismo esta información es tratada de manera confidencial entre el asesor, y la autora del desarrollo de la investigación, todo esto es realizado con fines académicos.

## **IV. Resultados**

A continuación, se desarrollará los resultados de la presente investigación.

### **4.1 Evaluación y diagnóstico de la situación actual de la empresa, relacionado a los elementos empleados para el control de los costos de producción**

#### **4.1.1. Aspectos generales de la empresa**

##### **a. Ubicación**

El fundo agrícola se encuentra ubicado en la costa norte del Perú en el valle de Olmos, que se caracteriza por sus suelos y clima privilegiado lo que nos permite producir durante todo el año.

##### **b. Actividad Económica**

Agrícola.

##### **c. Breve historia de la empresa**

La empresa fue fundada en 1990, teniendo como objetivos abastecer el mercado nacional con el fruto cítrico y aprovechar las oportunidades de exportaciones al mercado europeo y estadounidense.

Para el desarrollo del negocio, se sembró semillas de patrones provenientes de viveros de reconocida calidad, lo que les ha permitido seleccionar las mejores plantas, a utilizar en el cultivo, además se adquirió tecnología de punta y riego tecnificado con la finalidad de obtener los limones con la calidad que el mercado nacional e internacional exige.

##### **d. Misión**

Nos preocupamos por desarrollar limones siempre en armonía con el medio ambiente.

##### **e. Visión**

Aspiramos a convertirnos en la empresa líder en la exportación de limones en el Perú.

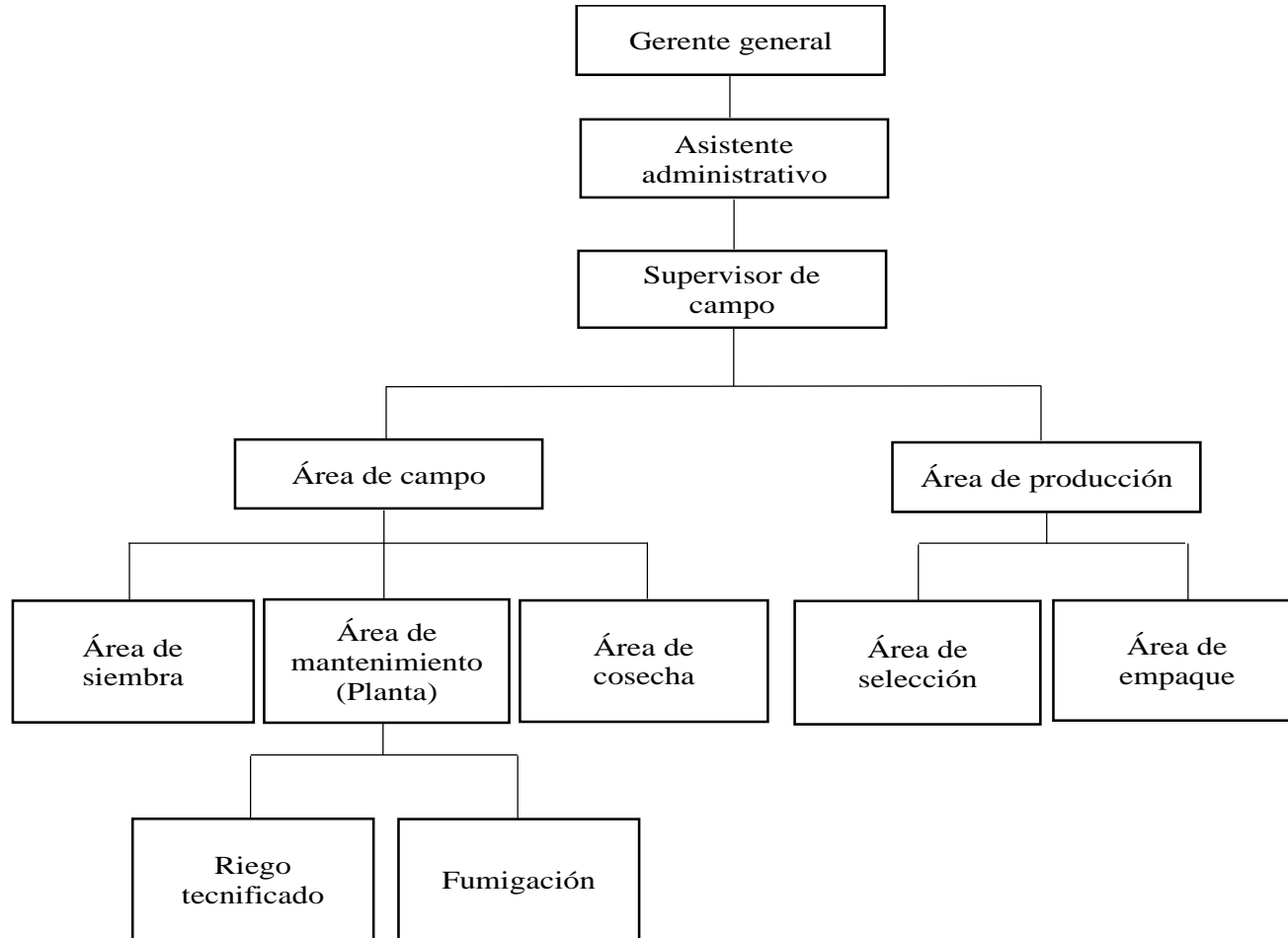
**f. Organigrama de la empresa**

Figura 5. Organigrama de la empresa

### **g. Políticas internas**

#### **Del horario del personal**

- La hora de ingreso es de 7:00 am a 12: 00 pm, refrigerio de 1 hora (12:00pm – 1:00 pm) y la hora de salida es a las 4:00 pm.
- El ingreso del personal es registrado mediante un identificador y control de huella digital.

### **h. Política de calidad**

Las políticas de calidad están rigurosamente definidas por SENASA que establece un régimen estricto para la exportación y comercialización en el mercado nacional, el cual tiene que cumplir de acuerdo a lo establecido:

- ) Autorización de ingreso y certificación fitosanitaria.
- ) Elaboración de normas de cuarentena vegetal.
- ) Diagnóstico de sanidad vegetal.
- ) Control de insumos y residuos tóxicos (ISO 17025:2006).

### i. FODA

Tabla 4  
*FODA de la empresa*

<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
Vivero propio.	Deficiente planificación agraria.
Área de cosecha propia.	Sistema de comercialización deficiente.
Recursos hídricos disponibles.	Limitada asistencia técnica.
Ubicación geográfica estratégica.	Bajos precios de venta del producto.
Sistema de riego tecnificado.	Altos costos de producción.
Maquinaria propia.	
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
Competir en el mercado internacional.	Desastres naturales.
Sector privado interesado en invertir en el sector agrario.	Inestabilidad política y social.
Mercados internacionales.	Ataque de plagas y enfermedades.
Globalización de conocimientos para mejorar la agricultura.	Insuficiente y deficiente infraestructura vial.
Apoyo interinstitucional público y privado.	

#### 4.1.2. Situación actual de la empresa

A través de la entrevista realizada al contador, y revisando los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados) del periodo 2018, muestra que la empresa está dedicada al cultivo de limón, este limón es vendido en el mercado nacional, se trata de la variedad Tahití, para esto se necesita de toda una logística y un respaldo financiero para realizar toda esta gestión. La situación de la empresa, como es lógico, pertenece a un sector económico bastante expuesto que está supeditado a los cambios de la naturaleza, ya sea clima, sequías, lluvias; siendo variables externas que también deciden el desenvolvimiento y desempeño de este tipo de empresas, teniendo un alto grado de incertidumbre, entonces en el aspecto financiero, y particularmente de la empresa en estudio, se necesita de un grado de liquidez considerable para el desarrollo de

sus operaciones económicas, puesto que por el mismo grado de incertidumbre que tiene esta actividad, no son sujetas de crédito en el sistema financiero, y si acceden, son en periodos cortos de financiamiento, todo está supeditado a la naturaleza, al tiempo y al clima.

En el Estado de Resultados del periodo 2018 (ver anexo N° 03), arroja un resultado positivo, no en la magnitud esperada por el empresario, se observa que, en dicho estado, el costo de ventas representa un 73.15% de las ventas y que, respecto a él, se realizará el correspondiente estudio considerando lo normado por la NIC 41.

El coeficiente de la utilidad neta sobre las ventas que es el coeficiente que más se usa como parámetro de medida, puede arrojar en la empresa de un año a otro, un coeficiente encima del promedio de lo obtenido en este tipo de negocios, o puede arrojar pérdida, dependiendo de las variables ya mencionadas, también del manejo que se pueda tener de manera interna, es decir tener un manejo eficiente del dinero, tener un manejo adecuado del tema agronómico, comercial, precios de mercado.

Respecto al Estado de Situación Financiera del mismo periodo mencionado (ver anexo N° 04), se tiene un activo fijo (plantaciones) que tienen un promedio de antigüedad de 12-13 años, cabe mencionar que en la presentación de este estado financiero, las plantaciones se encuentran registradas en la partida de activo biológico (esta partida será reformulada); el plazo máximo de vida útil de las plantaciones de limón está en 15 años aproximadamente, estando ya en los últimos años de producción y, por ende, al tratarse de un ser vivo va decayendo en su productividad, observamos, como es lógico, que el importe de la depreciación está bastante elevado (ver anexo N° 05), y que hace que el valor residual del activo fijo se encuentre disminuido, dentro de la estructura, pues observamos que la partida de monto considerable es la del activo fijo, también de otros activos (maquinaria y equipo), en el rubro del activo corriente, la partida de existencias (ver anexo N° 04) no podemos considerarla como productos terminados, ya que al tratarse el limón de un activo perecible, al 31 de diciembre no queda en stock pues está en constante movimiento, es decir, es cosechado y trasladado inmediatamente a los puntos de venta. El reporte registra en existencias, importes correspondientes a envases y productos en proceso (esta partida será reformulada como activo biológico en producción).

Otra partida que se tiene son los fondos en cuentas bancarias (ver anexo N° 05), se trata de empresas que no son sujetas de crédito, y por lo tanto tienen que tener liquidez y hacer uso óptimo de la misma, particularmente, por parte de gerencia es optimizar estas

partidas (activo líquido); con respecto a las cuentas por cobrar, como se trata de un producto que inmediatamente debe ser vendido y recuperada la inversión, se vende con un periodo de cobro de 3,5 y 7 días, esta partida no tiene un monto considerable que pueda ser evaluado.

Respecto a las cuentas del pasivo (ver anexo N° 05), se aprecia partidas de montos considerables, siendo que el pasivo tiene como partidas deudoras, a los impuestos, cuentas por pagar a proveedores (que son contados los proveedores que dan crédito, no pasan de 30 o 60 días), mayormente se trata de proveedores que venden envases.

En particular, en los resultados del 2018 se obtuvo utilidad, arrojando coeficientes positivos, aun así la gerencia entiende que las plantaciones que son el activo principal de la empresa, están cada vez más en caída en su producción, por tanto, se tiene previsto para los años subsiguientes hacer renovaciones de campo, propiamente del activo fijo, aun con situaciones climatológicas adversas, lluvias intensas, la empresa obtuvo resultados, no los esperados, pero sí fueron positivos, de un año a otro no se puede predecir estos resultados, ni poder decir que se tiene una tendencia respecto a los resultados por que como es lógico también está supeditado a variables externas.

#### **4.1.3. Proceso de determinación del costo**

A través de una entrevista realizada al gerente general, se determina los costos de la siguiente manera:

Para la determinación del costo de producción, se hace una acumulación de los importes de las siguientes partidas: los insumos o productos directamente utilizados, aquí encontramos a los fertilizantes (urea), agroquímicos y bioestimulantes que son costos considerables; la mano de obra del personal que está integrada por la planilla de modalidad destajo (saneador y pañador) y modalidad jornal diario (vigilante, motorista, caporal, carguío, obrero, regador, tractorista), siendo este, el costo de la mano de obra directa; y sus costos indirectos de fabricación, así tenemos, a los suministros (combustible) y a la energía eléctrica que son los que mueven los motores de las bombas para regar los campos, y, para el funcionamiento de los tractores, la depreciación del activo fijo (plantaciones) y la depreciación de las maquinarias en general, como sus importes más representativos, esto es básicamente las variables que se utilizan para determinar el costo de producción del ejercicio.

En resumen, los elementos empleados para determinar el costo de producción del limón Tahití es el siguiente:

- **Insumos:** Fertilizantes (urea), agroquímicos y bioestimulantes.
- **Mano de Obra:** Planilla de modalidad destajo (saneador y pañador) y modalidad jornal diario (vigilante, motorista, caporal, carguío, obrero, regador, tractorista, planillero)
- **Costo indirecto de fabricación:** Suministros, energía eléctrica, depreciación, entre otros

A continuación, se detalla cada elemento del costo de producción, empleado por la empresa:

**a. Insumos:**

Se presentan en las tablas que corresponde a las tarjetas de kardex en unidades, teniendo como muestra al producto fertilizante y agroquímico, las mismas en que se llevan el control de los ingresos (Compras) y de las salidas (Consumos), para determinarse al final el saldo en unidades en stock, cabe precisar que la empresa realiza la adquisición de insumos, en la medida de las necesidades inmediatas de las plantaciones.

Tabla 5

*Tarjeta de kardex - producto equilibra - 20 (fertilizante)*

**TARJETA DE KÁRDEX**

**PRODUCTO** EQUILIBRA -20

**RUBRO** FERTILIZANTE

**UNIDAD DE MEDIDA** BOLSA 50KG

N°	CÓDIGO	PRODUCTO	FECHA	PROVEEDOR	DOCUMENTO	OPERACIÓN	INGRESO CANT	SALIDA CANT	SALDO CANT
1	EQUI-FER-20	EQUILIBRA -20	27/02/2018	EQUILIBRA	FCC 001-06994	COMPRA	570.00		570.00
2	EQUI-FER-20	EQUILIBRA -20	28/02/2018	CAMPO	O/S 001-185	CONSUMO		570.00	0.00

Fuente: Contador de la empresa

Tabla 6

*Tarjeta de kardex - producto novacid 15-30-15+me x 25kg*

**TARJETA DE KÁRDEX**

**PRODUCTO** NOVACID 15-30-15+ME X25KG

**RUBRO** AGROQUÍMICO

**UNIDAD DE MEDIDA** 25 KG

N°	CÓDIGO	PRODUCTO	FECHA	PROVEEDOR	DOCUMENTO	OPERACIÓN	INGRESO CANT	SALIDA CANT	SALDO CANT
1	EQUI-NOVA-15-30-15	NOVACID 15-30-15+ME X25KG	27/02/2018	EQUILIBRA	FCC 001-0006993	COMPRA	332.00		332.00
2	EQUI-NOVA-15-30-15	NOVACID 15-30-15+ME X25KG	28/02/2018	CAMPO	O/S 001-186	CONSUMO		332.00	0.00

Fuente: Contador de la empresa

**b. Mano de obra:**

Se presenta la planilla de pagos al personal, para muestra se tomó las semanas correspondientes del 16/02/18 – 22/02/18 y del 23/02/18 – 01/03/18 por la modalidad de destajo, entre las tareas laborales determinadas en base a esta modalidad tenemos: pañador y saneador, la determinación del costo, está calculado por la cantidad de jabas recogidas, multiplicadas por los valores monetarios pagados por cada jaba.

Así mismo se presenta la planilla de pagos al personal, para muestra se tomó las semanas correspondientes del 16/02/18 – 22/02/18 y del 23/02/18 – 01/03/18 por la modalidad de jornal diario, entre las tareas laborales determinadas en base a esta modalidad, tenemos: vigilante, motorista, caporal, carguío, obrero, regador, tractorista, planillero, la determinación del costo, está calculado en base al jornal diario, multiplicado por el valor monetario de dicho jornal y por las horas extras, multiplicado por su valor monetario.

Tabla 7  
Planilla de personal - modalidad destajo (del 16/02/18 - 22/02/18)

**PLANILLA DE PERSONAL - MODALIDAD DESTAJO**  
(Del 16/02/2018 - 22/02/2018)

N°	DNI	APELLIDOS	CARGO	VIE(16)	SÁB(17)	LUN(19)	MAR(20)	MIÉ(21)	JUE(22)	JABAS	S/	5.00
				HT	HT	HT	HT	HT	HT	THT	PAGO TOTAL	
1	42261547	Chávez Maza Juan Carlos	Saneador	8	8	8	8	8	4.5	44.5	S/	222.50
2	40929981	Mio Oyola José Miguel	Saneador	6	8	8	8	5.5	5	40.5	S/	202.50
3	48313408	Oyola Chunga Franz Armando	Saneador	0	4	5	6	8	4	27	S/	135.00
4	80532004	Oyola Oliden José Fernando	Saneador	8	8	8	8	8	8	48	S/	240.00
5	76692066	Serrato Pacherras Julio Cesar	Saneador	3	5	6	8	8	4	34	S/	170.00
6	75569425	Oyola Sánchez William Iván	Saneador	7	5	4	8	4.5	7.5	36	S/	180.00
7	45434254	Huancas Monja Jesús	Saneador	6	6	4.5	8	8	0	32.5	S/	162.50
8	75754224	Pacherre Maza Santos Yefferson	Saneador	7	6	4	8	7	8	40	S/	200.00
9	44173710	Aguilar Elías Hugo	Pañador	6	7	8	4.5	0	0	25.5	S/	127.50
10	77012847	Cairgos Morales Luz Victoria	Pañador	0	7	5	5	4	3	24	S/	120.00
12	45434274	Maza Serrato Luz María	Pañador	6	5	4	8	7	4.5	34.5	S/	172.50
13	48513760	Maza Serrato Rosa Flor	Pañador	6	5	4	8	7	4.5	34.5	S/	172.50
14	48717930	Oliden Mayanga Karina Lourdes	Pañador	7	8	6	7	5	5	38	S/	190.00
15	41789515	Pacherre Mio Agustina	Pañador	5	5	6.5	6	3.5	0	26	S/	130.00
16	80402902	Pacherres Maco Eduardo	Pañador	5	5	6	7	8	6	37	S/	185.00
18	42889401	Puse Monja Lidia Magaly	Pañador	6	4	4	5	5	0	24	S/	120.00
19	47629985	Sánchez Huamán Antonio	Pañador	8	5.5	5.5	5.5	6	8	38.5	S/	192.50
20	45069852	Sánchez Serrato María Margarita	Pañador	7	5	6	8	7	5	38	S/	190.00
21	47817519	Serrato Monja Juan Carlos	Pañador	4	4	4	4.5	4	4	24.5	S/	122.50
22	17578861	Serrato Monja Rosa Flor	Pañador	4	4.5	4.5	4	4	4	25	S/	125.00
23	43988159	Serrato Sánchez Manuel Inocente	Pañador	5	5	6	8	8	8	40	S/	200.00
24	46217924	Soplopuco Rico David	Pañador	7	6	6	6	8	8	41	S/	205.00
25	48294866	Soplopuco Rico José Lorenzo	Pañador	8	8	6	6	6	8	42	S/	210.00
<b>Totales</b>										795	S/	<b>3,975.00</b>

Fuente: Contador de la empresa

Tabla 8  
Planilla de personal - modalidad destajo (del 23/02/18 - 01/03/18)

**PLANILLA DE PERSONAL - MODALIDAD DESTAJO**  
(Del 23/02/2018 - 01/03/2018)

N°	DNI	APELLIDOS	CARGO	VIE(23)	SÁB(24)	LUN(26)	MAR(27)	MIÉ(28)	JUE(01)	JABAS	S/	5.00
				HT	HT	HT	HT	HT	HT	THI	PAGO TOTAL	
1	42261547	Chávez Maza Juan Carlos	Saneador	8	8	4.5	8	8	8	44.5	S/	222.50
2	40929981	Mio Oyola José Miguel	Saneador	7	5.5	7	8	5	8	40.5	S/	202.50
3	48313408	Oyola Chunga Franz Armando	Saneador	3	3	5	7	7	3	28	S/	140.00
4	80532004	Oyola Oliden José Fernando	Saneador	8	8	8	8	8	8	48	S/	240.00
5	76692066	Serrato Pacherras Julio Cesar	Saneador	4	5	6	7	8	3	33	S/	165.00
6	75569425	Oyola Sánchez William Iván	Saneador	8	6	6	7	4.5	4	35.5	S/	177.50
7	45434254	Huancas Monja Jesús	Saneador	6	6	5	8	7.5	0	32.5	S/	162.50
8	75754224	Pacherre Maza Santos Yefferson	Saneador	6	6	6	8	6	8	40	S/	200.00
9	44173710	Aguilar Elías Hugo	Pañador	4	6	6	4.5	5	0	25.5	S/	127.50
10	77012847	Cairgos Morales Luz Victoria	Pañador	0	5	6	5	4	4	24	S/	120.00
12	45434274	Maza Serrato Luz María	Pañador	6	5	5	8	7	4.5	35.5	S/	177.50
13	48513760	Maza Serrato Rosa Flor	Pañador	6	5	4	8	7	4.5	34.5	S/	172.50
14	48717930	Oliden Mayanga Karina Lourdes	Pañador	7	7	7	7	5	5	38	S/	190.00
15	41789515	Pacherre Mio Agustina	Pañador	5	6	6	5	4	0	26	S/	130.00
16	80402902	Pacherres Maco Eduardo	Pañador	5	5	5	8	8	5	36	S/	180.00
18	42889401	Puse Monja Lidia Magaly	Pañador	3	5	4	4	4	3	23	S/	115.00
19	47629985	Sánchez Huamán Antonio	Pañador	8	6	6	5.5	6	7	38.5	S/	192.50
20	45069852	Sánchez Serrato María Margarita	Pañador	7	5	6	8	7	5	38	S/	190.00
21	47817519	Serrato Monja Juan Carlos	Pañador	4	4	4	4.5	5	4	25.5	S/	127.50
22	17578861	Serrato Monja Rosa Flor	Pañador	4	4.5	4.5	4	4	4	25	S/	125.00
23	43988159	Serrato Sánchez Manuel Inocente	Pañador	5	6	6	7	8	8	40	S/	200.00
24	46217924	Soplopuco Rico David	Pañador	5	8	6	8	8	6	41	S/	205.00
25	48294866	Soplopuco Rico José Lorenzo	Pañador	8	6	6	8	6	8	42	S/	210.00
<b>Totales</b>										794.5	S/	<b>3,972.50</b>

Fuente: Contador de la empresa

Tabla 9

Planilla de personal - modalidad jornal diario (del 16/02/18 - 22/02/18)

PLANILLA DE PERSONAL - MODALIDAD JORNAL DIARIO																S/ 29.00	S/ 5.18	TOTAL A PAGAR
(Del 16/02/2018 - 22/02/2018)																TOTAL JORNAL	TOTAL H/E	
N°	DNI	APELLIDOS	CARGO	VIE(16)	H/E	SÁB(17)	H/E	LUN(19)	H/E	MAR(20)	H/E	MIÉ(21)	H/E	JUE(22)	H/E	TOTAL JORNAL	TOTAL H/E	TOTAL A PAGAR
1	42637694	Flores Flores Victoriano	Vigilante	1	2.5	1	2.5	1	2.5	1	2.5	1	2.5	1	3	S/ 203.00	S/ 80.29	S/ 283.29
2	41020748	Huamán Sánchez Segundo Heiton	Motorista	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	S/ 203.00	S/ 25.90	S/ 228.90
3	17594542	Mayanga Elorriaga Alfredo	Caporal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	S/ 203.00	S/ 31.08	S/ 234.08
4	41965867	Maza Maco Ido	Carguío	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	S/ 203.00	S/ 5.18	S/ 208.18
5	46539821	Mio Martino Yoner	Vigilante	1	3	1	3	1	2	1	3	1	2.5	1	2	S/ 203.00	S/ 80.29	S/ 283.29
6	46002484	Mio Martino José Limer	Motorista	1	3	1	3.5	1	3.5	1	3.5	1	3.5	1	3.5	S/ 203.00	S/ 106.19	S/ 309.19
7	44101269	Oyola Chunga Eder Manuel	Obrero	1		1		1		1		1		1		S/ 203.00	S/ -	S/ 203.00
8	16747703	Oyola Martínez Wilder	Obrero	1		1		1		1		1		0	2.5	S/ 174.00	S/ 12.95	S/ 186.95
9	73939106	Oyola Serrato Cristian Fernando	Planillero	1	1	1	2	1	2.5	1	3	1	3	1		S/ 203.00	S/ 59.57	S/ 262.57
10	17579369	Pupuche Benites Santos	Obrero	1	3	1	2.5	1		1		0		0		S/ 145.00	S/ 28.49	S/ 173.49
11	48619136	Pupuche Martino Jordy Alonso	Motorista	1	5	1	5	1	4	1	4	1	4	1	4	S/ 203.00	S/ 134.68	S/ 337.68
12	48198034	Pupuche Martino Jorge Luis	Motorista	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	S/ 203.00	S/ 113.96	S/ 316.96
13	44638870	Puse Zapata José Mercedes	Regador	1	4	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4	1	4	S/ 203.00	S/ 132.09	S/ 335.09
14	42638948	Sánchez Serrato José Omar	Tractorista	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	S/ 203.00	S/ 202.02	S/ 405.02
15	74808718	Mayanga Pupuche Jenner Aldair	Obrero	1		1		1		1		1				S/ 174.00	S/ -	S/ 174.00
16	46964992	Pupuche Monja Gonzalo	Motorista	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	S/ 203.00	S/ 93.24	S/ 296.24
																<b>Totales</b>	<b>S/ 4,237.93</b>	

Fuente: Contador de la empresa

Tabla 10

Planilla de personal - modalidad jornal diario (del 23/02/18 - 01/03/18)

PLANILLA DE PERSONAL - MODALIDAD JORNAL DIARIO																S/ 29.00	S/ 5.18	TOTAL A PAGAR
(Del 23/02/2018 - 01/03/2018)																TOTAL JORNAL	TOTAL H/E	
N°	DNI	APELLIDOS	CARGO	VIE(23)	H/E	SÁB(24)	H/E	LUN(26)	H/E	MAR(27)	H/E	MIÉ(28)	H/E	JUE(01)	H/E	TOTAL JORNAL	TOTAL H/E	TOTAL A PAGAR
1	42637694	Flores Flores Victoriano	Vigilante	1	3	1	2.5	1	3	1	3	1	1	1	3	S/ 203.00	S/ 80.29	S/ 283.29
2	41020748	Huamán Sánchez Segundo Heiton	Motorista	1	1	1	1	1	2	1		1		1	1	S/ 203.00	S/ 25.90	S/ 228.90
3	17594542	Mayanga Elorriaga Alfredo	Caporal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	S/ 203.00	S/ 31.08	S/ 234.08
4	41965867	Maza Maco Ido	Carguío	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	S/ 203.00	S/ 5.18	S/ 208.18
5	46539821	Mio Martino Yoner	Vigilante	1	3	1	3	1	2	1	3	1	2.5	1	2	S/ 203.00	S/ 80.29	S/ 283.29
6	46002484	Mio Martino José Limer	Motorista	1	3	1	3.5	1	3.5	1	3.5	1	3.5	1	3.5	S/ 203.00	S/ 106.19	S/ 309.19
7	44101269	Oyola Chunga Eder Manuel	Obrero	1		1		1		1		1		1		S/ 203.00	S/ -	S/ 203.00
8	16747703	Oyola Martínez Wilder	Obrero	0		1		1		1		1		1	2.5	S/ 174.00	S/ 12.95	S/ 186.95
9	73939106	Oyola Serrato Cristian Fernando	Planillero	1	1	1	3	1	2.5	1	2	1	3	1		S/ 203.00	S/ 59.57	S/ 262.57
10	17579369	Pupuche Benites Santos	Obrero	0	3	0	2.5	1		1		1		1		S/ 145.00	S/ 28.49	S/ 173.49
11	48619136	Pupuche Martino Jordy Alonso	Motorista	1	5	1	4	1	4	1	4	1	5	1	4	S/ 203.00	S/ 134.68	S/ 337.68
12	48198034	Pupuche Martino Jorge Luis	Motorista	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	4	S/ 203.00	S/ 113.96	S/ 316.96
13	44638870	Puse Zapata José Mercedes	Regador	1	4	1	4.5	1	5	1	4.5	1	3.5	1	4	S/ 203.00	S/ 132.09	S/ 335.09
14	42638948	Sánchez Serrato José Omar	Tractorista	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	1	6.5	S/ 203.00	S/ 202.02	S/ 405.02
15	74808718	Mayanga Pupuche Jenner Aldair	Obrero	1		1		1		1		1				S/ 174.00	S/ -	S/ 174.00
16	46964992	Pupuche Monja Gonzalo	Motorista	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	S/ 203.00	S/ 93.24	S/ 296.24
																<b>Totales</b>	<b>S/ 4,237.93</b>	

Fuente: Contador de la empresa

**c. Costo indirecto de fabricación:**

Se presenta la tabla resumen, la depreciación al inicio y al final del periodo, así como también el importe de la depreciación del ejercicio, este dato es importante puesto que es uno de los elementos para la determinación del costo de producción. La empresa cuenta con una tarjeta de control detallado del activo fijo (ver anexo N° 06), el mismo que nos permitirá, saber la fecha de adquisición, proveedor, descripción del activo, y su valor, esta información es básica para la determinación del monto de la depreciación por cada uno de ellos, cabe mencionar que la empresa contabiliza su depreciación de forma anual.

Así mismo otros de los elementos a tomar en consideración son los suministros (combustible) y, el consumo de la energía eléctrica utilizada para el sistema de riego y funcionamiento de tractores.

Tabla 11

*Depreciación 2018 - cuadro resumen*

CUENTA CONTABLE	DENOMINACIÓN	SALDO INICIAL AL 01.01.18	ADQUISICIÓN 2018	SALDO FINAL AL 31.12.18	SALDO INICIAL DE DEPRECIACIÓN AL 01.01.18	DEPRECIACIÓN 2018	SALDO FINAL DE DEPRECIACIÓN AL 31.12.18	ACTIVO FIJO NETO
<b>Total 331</b>	Terrenos	461.440.00	0.00	461.440.00	0.00	0.00	0.00	461.440.00
<b>Total 3331</b>	Maquinarias y equipos de Explotación	362.956.10	77.685.38	440.641.48	108.157.99	40.843.60	149.001.59	291.639.89
<b>Total 32200</b>	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	430.653.57	0.00	430.653.57	316.065.88	29.371.62	345.437.50	85.216.07
<b>Total 33410</b>	Vehículos de transporte terrestre	90.956.55	0.00	90.956.55	56.501.09	16.139.13	72.640.22	18.316.33
<b>Total 33500</b>	Muebles y enseres	7.263.81	0.00	7.263.81	4.271.60	391.98	4.663.58	2.600.23
<b>Total 33611</b>	Equipos diversos procesamientos de datos	25.550.57	2.599.00	28.149.57	22.257.62	2.743.90	25.001.52	3.148.05
<b>Total 33631</b>	Equipos diversos	2.776.57	0.00	2.776.57	462.76	277.66	740.42	2.036.15
<b>Total 33920</b>	Trabajos en curso	120.228.46	1.292.90	121.521.36	0.00	0.00	0.00	121.521.36
<b>Total 35120</b>	Activo biológico	643.176.00	0.00	643.176.00	405.123.95	32.158.80	437.282.75	205.893.25
<b>Total general</b>		<b>2,145,001.63</b>	<b>81,577.28</b>	<b>2,226,578.91</b>	<b>912,840.91</b>	<b>121,926.68</b>	<b>1,034,767.59</b>	<b>1,191,811.32</b>

Fuente: Contador de la empresa

#### 4.2. Proceso de mantenimiento y cosecha de las plantaciones de limón

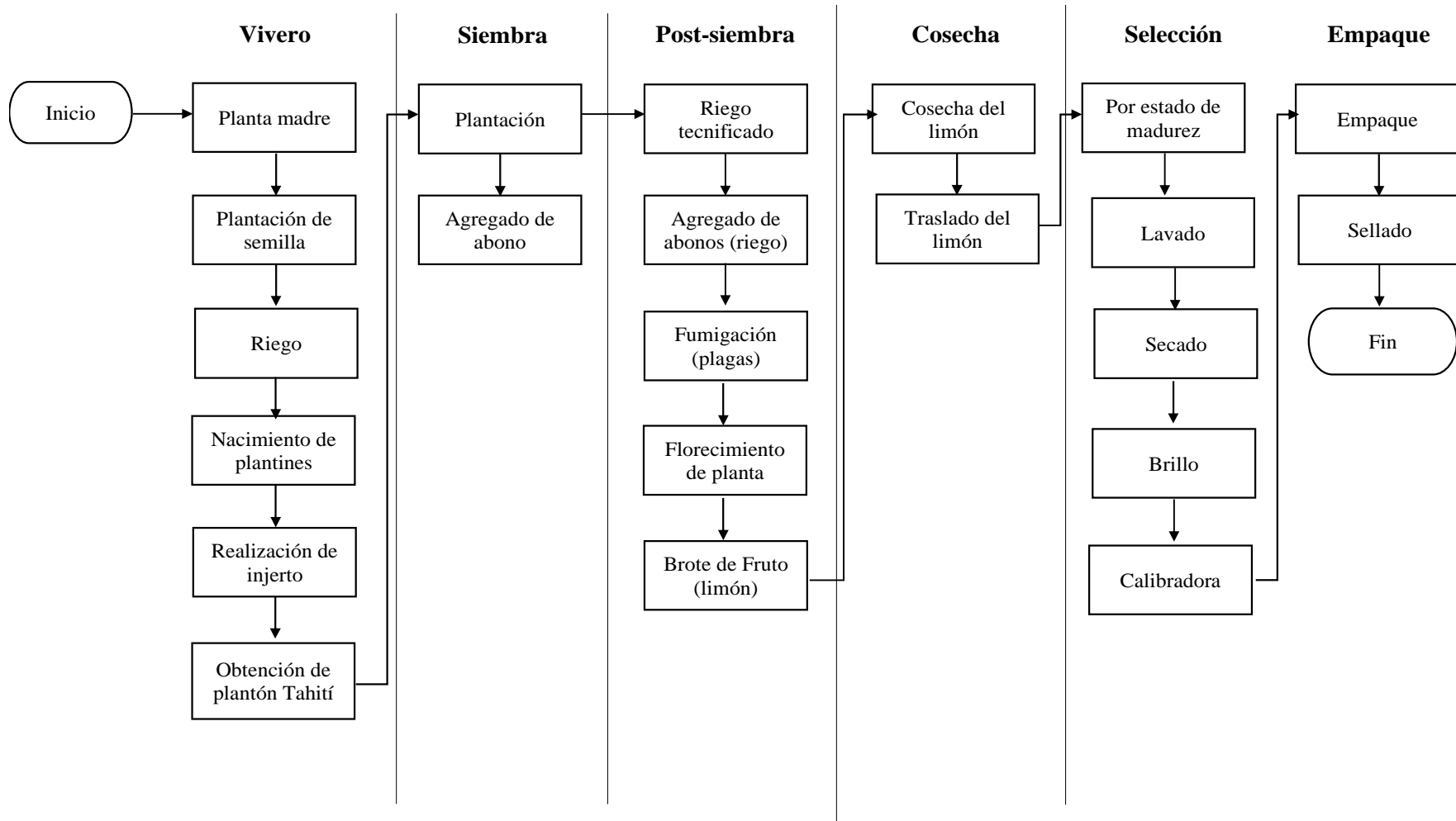


Figura 6. Proceso productivo de las plantaciones de limón

#### 4.2.1. Detalle del proceso productivo del limón Tahití

##### a. Actividad de Vivero

Esta actividad inicia con la importación, por parte de la empresa, de la planta madre la misma que sirvió para extraer los tallos que han sido injertados a los plantines de limón. Para la obtención de los plantines de limón se tuvieron que sembrar las semillas que luego de crecer en un área de terreno llamada cama, se injertó los tallos de la planta madre de limón Tahití, adicional a ello se realizaron tareas como el riego y cuidado respectivo. Cabe mencionar que los plantines son trasladados a bolsas a los tres meses de edad para luego de esto se realice el trasplante.



*Figura 7.* Camada de plantines



*Figura 8.* Plantines de 03 meses



*Figura 9.* Injerto de Tahití



*Figura 10.* Plantones injertados en crecimiento

#### **b. Actividad de Siembra**

En esta actividad se realiza el trasplante de los plantones al terreno donde quedarán fijos, esta tarea se realiza cuando los plantones tienen un año de edad, se trasplanta teniendo una distancia simétrica de 5 metros por lado, entre cada uno de ellos. Luego de esto se realiza el riego, el abono y el cuidado de la planta de limón Tahití.



*Figura 11.* Plantones de Tahití de 07 meses



*Figura 12.* Plantones de Tahití de 10 meses

Para efecto de desarrollo del estudio, se omiten las dos primeras actividades siendo estas vivero y siembra, considerando que la NIC 41 norma su uso para las actividades de post siembra hasta la cosecha.

### **c. Actividad de Post siembra**

En esta actividad, ya habiendo realizado el trasplante respectivo de las plantas de limón Tahití, se realiza el riego de las mismas a través del sistema de riego, se agrega los respectivos abonos utilizando este sistema. En esta etapa se tiene el cuidado contra las plagas aplicando la respectiva fumigación, esta etapa es la más larga dentro del proceso de crecimiento de la planta, es aquí donde se debe tener el cuidado extremo hasta la floración y luego el brote del fruto. Cabe recordar que con la primera floración la producción es mínima.



*Figura 13.* Plantas de 03 años en campo



*Figura 14.* Riego gota a gota tecnificado



*Figura 15.* Tractor en campo - aplicación de fórmula para plagas



*Figura 16.* Florecimiento de limón Tahití

#### **d. Actividad de Cosecha**

Luego de tres meses de floración se realiza la cosecha del fruto, esta actividad necesita de considerable utilización de mano de obra la misma que arranca el fruto de la planta utilizando jivas para la respectiva recolección y luego traslado a la planta donde pasará a una etapa.



*Figura 17.* Planta de limón Tahití cargada de fruto



*Figura 18.* Tractor en recojo de jabas de limones – campo

#### **e. Actividad de Selección**

Estando en esta etapa, luego de la cosecha el limón Tahití es lavado, secado y se le pule (para sacar brillo), el fruto es seleccionado por estado de madurez, luego de ello continúa con la seleccionadora por diámetro (calibradora) el resultado es jabas de limón Tahití por calibre de fruto y por estado de madurez.



*Figura 19.* Limón recolectado del campo



*Figura 20.* Proceso de lavado, secado y brillo de limón - mercado nacional



*Figura 21.* Calibrado de limón

#### **f. Actividad de Empaque**

Esta es la última etapa en la que se realiza el empaque en cajas de cartón por 23 kg. Por diferente calibre, estas cajas son selladas y quedan listas para la respectiva venta y posterior traslado a los mercados externos.



Figura 22. Empaquetado y sellado de limón - mercado nacional

#### **g. Contingencias en el proceso productivo del limón Tahití**

En el proceso productivo del limón Tahití, se tiene riesgo la posibilidad que se contagie de una plaga y no se pueda remediar en su debido tiempo, así como también el acontecimiento de fenómenos naturales.

#### **4.3.Determinación del tratamiento contable de los costos en base a la NIC 41**

Con la información otorgada por parte del gerente y el contador, se procedió a analizar y verificar, para luego estructurar y determinar el costo de producción del producto agrícola.

El desarrollo se estableció en tres partes:

##### **a. Tabla de costos de producción clasificados por semana**

Para esto se estructuró los costos de producción incurridos en el periodo 2018 de forma semanal, teniendo cuidado en verificar la naturaleza del costo, de acuerdo a las variables como insumo, mano de obra y costo indirecto de fabricación.

Se realizó la acumulación de estos costos según el anexo (N° 07) obteniendo subtotales por cada semana, donde se agruparon de la siguiente manera:

- **Insumo:** Fertilizantes, agroquímicos.
- **Mano de obra:** Sueldo de personal de campo, vacaciones, seguro de salud.
- **Costo indirecto de fabricación:** Materiales auxiliares, suministros, investigación y desarrollo, energía eléctrica, mantenimiento y reparación de inmueble maquinaria y equipo, mano de obra indirecta, depreciación de las plantaciones y de la maquinaria y equipo.

**b. Tabla para determinar el coeficiente de imputación y distribución de los costos de producción, según cada lote de campo**

La empresa cuenta con 64 hectáreas las cuales ha sido distribuidas en 10 lotes de campo, así mismo se determina el coeficiente de imputación que tiene cada lote, dicho coeficiente es obtenido a través de una operación matemática de división entre la cantidad de hectáreas que tiene cada lote y el total de las hectáreas con que cuenta la entidad; la tabla ha sido estructurada en 52 semanas que contempla el ejercicio 2018, extrayendo los costos de producción por cada semana (del anexo anterior N° 07). Cabe indicar que los costos de producción son acumulados, agrupándolos entre 4 a 5 semanas, tomando como referencia el mes calendario, para luego proceder a calcular el coeficiente matemático, que es obtenido por la división de la sumatoria total de los costos que contiene cada periodo de agrupación, entre la suma total de los coeficientes de imputación distribuidos por cada lote, siendo el resultado un coeficiente para distribución de los costos realizados.

Tabla 12

Tabla de determinación del coeficiente de imputación y distribución de los costos de producción - según cada lote de campo

SEMANA	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	LOTE 08	LOTE 09	LOTE 10	TOTAL COSTOS SEMANALES	COSTOS	COEFICIENTE
	HECTÁREAS												
	10	3	8.5	7	6	6	5.5	5	4	9			
1	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 41,783.04	S/ 156,680.21	S/ 31,336.04
2	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 18,797.14		
3	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 52,217.60		
4	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 27,544.27		
5	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,338.17		
6	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 14,673.90	S/ 153,515.58	S/ 38,378.90
7	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 21,547.10		
8	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 18,538.70		
9	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 98,755.88		
10	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 30,441.02		
11	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,602.86	S/ 63,983.57	S/ 15,995.89
12	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 14,938.63		
13	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 2,001.06		
14	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 29,571.43		
15	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 15,399.42		
16	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 21,531.41	S/ 80,278.47	S/ 20,069.62
17	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 13,776.21		
18	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 21,029.29		
19	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 11,243.25		
20	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 20,104.05		
21	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 15,554.21	S/ 93,698.17	S/ 18,739.63
22	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 25,767.35		

SEMANA	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	LOTE 08	LOTE 09	LOTE 10	TOTAL COSTOS SEMANALES	COSTOS	COEFICIENTE	
	HECTÁREAS													64
	10	3	8.5	7	6	6	5.5	5	4	9				
23	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 26,278.74	S/ 81,513.92	S/ 20,378.48	
24	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 21,793.39			
25	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 24,926.84			
26	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 8,514.95			
27	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 37,629.83	S/ 111,927.42	S/ 27,981.86	
28	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,205.05			
29	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 44,449.64			
30	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 13,642.92			
31	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 32,036.97	S/ 113,427.31	S/ 22,685.46	
32	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 34,476.92			
33	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,996.27			
34	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 15,029.28			
35	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 14,887.87	S/ 89,997.86	S/ 22,499.46	
36	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 37,482.30			
37	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 21,588.85			
38	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 11,334.15			
39	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 19,592.55	S/ 149,723.92	S/ 29,944.78	
40	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 42,567.12			
41	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,890.26			
42	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 20,560.65			
43	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 52,938.14	S/ 16,767.77		
44	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625				

SEMANA	LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	LOTE 08	LOTE 09	LOTE 10	TOTAL COSTOS SEMANALES	COSTOS	COEFICIENTE	
	HECTÁREAS													64
	10	3	8.5	7	6	6	5.5	5	4	9				
45	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 35,024.44	S/ 105,983.99	S/ 26,496.00	
46	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 35,539.85			
47	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 16,115.15			
48	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 19,304.55	S/ 124,003.04	S/ 31,000.76	
49	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 37,097.45			
50	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 19,573.24			
51	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625	S/ 18,895.65	S/ 48,436.69		
52	0.15625	0.046875	0.1328125	0.109375	0.09375	0.09375	0.0859375	0.078125	0.0625	0.140625				
<b>Total general</b>												<b>S/ 1,324,733.46</b>		

**c. Tabla de determinación de los costos de producción por lotes de campo**

La presente tabla empieza con el saldo inicial del activo biológico en producción, siendo este el costo de producción de productos aún no cosechados al momento del cierre del balance del año anterior, es decir al 31 de diciembre de cada año; dicho saldo es distribuido en cada uno de los lotes de campo, de acuerdo a cómo se generaron, así mismo con el apoyo del coeficiente de distribución de costos, multiplicado por el coeficiente de imputación, se obtuvo la distribución de los costos de producción en todos los lotes de campo, se debe mencionar que cada cosecha está representado por un determinado color, ésta se realiza de acuerdo al estado de madurez del fruto; cabe indicar que en la semana 52 se observa que hay costos incurridos, imputados al activo biológico en producción teniendo un importe de S/ 35,114.12, a ser presentado en la partida de activo biológico en el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre del 2018.

Tabla 13

Tabla de determinación de los costos de producción - por lotes de campo

		LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	LOTE 08	LOTE 09	LOTE 10	TOTAL
HECTÁREAS		10	3	8.5	7	6	6	5.5	5	4	9	64
<b>SALDO INICIAL DEL ACTIVO BIOLÓGICO EN PRODUCCIÓN (2018)</b>		S/ 22,703.00	S/ 2,525.00	S/ 8,836.00	S/ 7,322.00	S/ 6,937.00	S/ 6,937.00	S/ 6,459.00	S/ 4,712.00	S/ 2,845.00	S/ 10,487.00	S/ 79,763.00
RANGO DE FECHAS	SEMANA											
01/01/18-07/01/18	1	S/ 4,896.26	S/ 1,468.88	S/ 4,161.82	S/ 3,427.38	S/ 2,937.75	S/ 2,937.75	S/ 2,692.94	S/ 2,448.13	S/ 1,958.50	S/ 4,406.63	
08/01/18-14/01/18	2	S/ 4,896.26	S/ 1,468.88	S/ 4,161.82	S/ 3,427.38	S/ 2,937.75	S/ 2,937.75	S/ 2,692.94	S/ 2,448.13	S/ 1,958.50	S/ 4,406.63	
15/01/18-21/01/18	3	S/ 4,896.26	S/ 1,468.88	S/ 4,161.82	S/ 3,427.38	S/ 2,937.75	S/ 2,937.75	S/ 2,692.94	S/ 2,448.13	S/ 1,958.50	S/ 4,406.63	
22/01/18-28/01/18	4	S/ 4,896.26	S/ 1,468.88	S/ 4,161.82	S/ 3,427.38	S/ 2,937.75	S/ 2,937.75	S/ 2,692.94	S/ 2,448.13	S/ 1,958.50	S/ 4,406.63	
29/01/18-04/02/18	5	S/ 4,896.26	S/ 1,468.88	S/ 4,161.82	S/ 3,427.38	S/ 2,937.75	S/ 2,937.75	S/ 2,692.94	S/ 2,448.13	S/ 1,958.50	S/ 4,406.63	
05/02/18-11/02/18	6	S/ 5,996.70	S/ 1,799.01	S/ 5,097.20	S/ 4,197.69	S/ 3,598.02	S/ 3,598.02	S/ 3,298.19	S/ 2,998.35	S/ 2,398.68	S/ 5,397.03	
12/02/18-18/02/18	7	S/ 5,996.70	S/ 1,799.01	S/ 5,097.20	S/ 4,197.69	S/ 3,598.02	S/ 3,598.02	S/ 3,298.19	S/ 2,998.35	S/ 2,398.68	S/ 5,397.03	
19/02/18-25/02/18	8	S/ 5,996.70	S/ 1,799.01	S/ 5,097.20	S/ 4,197.69	S/ 3,598.02	S/ 3,598.02	S/ 3,298.19	S/ 2,998.35	S/ 2,398.68	S/ 5,397.03	
26/02/18-04/03/18	9	S/ 5,996.70	S/ 1,799.01	S/ 5,097.20	S/ 4,197.69	S/ 3,598.02	S/ 3,598.02	S/ 3,298.19	S/ 2,998.35	S/ 2,398.68	S/ 5,397.03	
05/03/18-11/03/18	10	S/ 2,499.36	S/ 749.81	S/ 2,124.45	S/ 1,749.55	S/ 1,499.61	S/ 1,499.61	S/ 1,374.65	S/ 1,249.68	S/ 999.74	S/ 2,249.42	
12/03/18-18/03/18	11	S/ 2,499.36	S/ 749.81	S/ 2,124.45	S/ 1,749.55	S/ 1,499.61	S/ 1,499.61	S/ 1,374.65	S/ 1,249.68	S/ 999.74	S/ 2,249.42	
19/03/18-25/03/18	12	S/ 2,499.36	S/ 749.81	S/ 2,124.45	S/ 1,749.55	S/ 1,499.61	S/ 1,499.61	S/ 1,374.65	S/ 1,249.68	S/ 999.74	S/ 2,249.42	
26/03/18-01/04/18	13	S/ 2,499.36	S/ 749.81	S/ 2,124.45	S/ 1,749.55	S/ 1,499.61	S/ 1,499.61	S/ 1,374.65	S/ 1,249.68	S/ 999.74	S/ 2,249.42	
02/04/18-08/04/18	14	S/ 3,135.88	S/ 940.76	S/ 2,665.50	S/ 2,195.11	S/ 1,881.53	S/ 1,881.53	S/ 1,724.73	S/ 1,567.94	S/ 1,254.35	S/ 2,822.29	
09/04/18-15/04/18	15	S/ 3,135.88	S/ 940.76	S/ 2,665.50	S/ 2,195.11	S/ 1,881.53	S/ 1,881.53	S/ 1,724.73	S/ 1,567.94	S/ 1,254.35	S/ 2,822.29	
16/04/18-22/04/18	16	S/ 3,135.88	S/ 940.76	S/ 2,665.50	S/ 2,195.11	S/ 1,881.53	S/ 1,881.53	S/ 1,724.73	S/ 1,567.94	S/ 1,254.35	S/ 2,822.29	
23/04/18-29/04/18	17	S/ 3,135.88	S/ 940.76	S/ 2,665.50	S/ 2,195.11	S/ 1,881.53	S/ 1,881.53	S/ 1,724.73	S/ 1,567.94	S/ 1,254.35	S/ 2,822.29	
30/04/18-06/05/18	18	S/ 2,928.07	S/ 878.42	S/ 2,488.86	S/ 2,049.65	S/ 1,756.84	S/ 1,756.84	S/ 1,610.44	S/ 1,464.03	S/ 1,171.23	S/ 2,635.26	
07/05/18-13/05/18	19	S/ 2,928.07	S/ 878.42	S/ 2,488.86	S/ 2,049.65	S/ 1,756.84	S/ 1,756.84	S/ 1,610.44	S/ 1,464.03	S/ 1,171.23	S/ 2,635.26	
14/05/18-20/05/18	20	S/ 2,928.07	S/ 878.42	S/ 2,488.86	S/ 2,049.65	S/ 1,756.84	S/ 1,756.84	S/ 1,610.44	S/ 1,464.03	S/ 1,171.23	S/ 2,635.26	
21/05/18-27/05/18	21	S/ 2,928.07	S/ 878.42	S/ 2,488.86	S/ 2,049.65	S/ 1,756.84	S/ 1,756.84	S/ 1,610.44	S/ 1,464.03	S/ 1,171.23	S/ 2,635.26	
28/05/18-03/06/18	22	S/ 2,928.07	S/ 878.42	S/ 2,488.86	S/ 2,049.65	S/ 1,756.84	S/ 1,756.84	S/ 1,610.44	S/ 1,464.03	S/ 1,171.23	S/ 2,635.26	
04/06/18-10/06/18	23	S/ 3,184.14	S/ 955.24	S/ 2,706.52	S/ 2,228.90	S/ 1,910.48	S/ 1,910.48	S/ 1,751.28	S/ 1,592.07	S/ 1,273.66	S/ 2,865.72	
11/06/18-17/06/18	24	S/ 3,184.14	S/ 955.24	S/ 2,706.52	S/ 2,228.90	S/ 1,910.48	S/ 1,910.48	S/ 1,751.28	S/ 1,592.07	S/ 1,273.66	S/ 2,865.72	
18/06/18-24/06/18	25	S/ 3,184.14	S/ 955.24	S/ 2,706.52	S/ 2,228.90	S/ 1,910.48	S/ 1,910.48	S/ 1,751.28	S/ 1,592.07	S/ 1,273.66	S/ 2,865.72	
25/06/18-01/07/18	26	S/ 3,184.14	S/ 955.24	S/ 2,706.52	S/ 2,228.90	S/ 1,910.48	S/ 1,910.48	S/ 1,751.28	S/ 1,592.07	S/ 1,273.66	S/ 2,865.72	

		LOTE 01	LOTE 02	LOTE 03	LOTE 04	LOTE 05	LOTE 06	LOTE 07	LOTE 08	LOTE 09	LOTE 10	TOTAL
HECTÁREAS		10	3	8.5	7	6	6	5.5	5	4	9	64
RANGO DE FECHAS	SEMANA											
02/07/18-08/07/18	27	S/ 4,372.16	S/ 1,311.65	S/ 3,716.34	S/ 3,060.52	S/ 2,623.30	S/ 2,623.30	S/ 2,404.69	S/ 2,186.08	S/ 1,748.87	S/ 3,934.95	
09/07/18-15/07/18	28	S/ 4,372.16	S/ 1,311.65	S/ 3,716.34	S/ 3,060.52	S/ 2,623.30	S/ 2,623.30	S/ 2,404.69	S/ 2,186.08	S/ 1,748.87	S/ 3,934.95	
16/07/18-22/07/18	29	S/ 4,372.16	S/ 1,311.65	S/ 3,716.34	S/ 3,060.52	S/ 2,623.30	S/ 2,623.30	S/ 2,404.69	S/ 2,186.08	S/ 1,748.87	S/ 3,934.95	
23/07/18-29/07/18	30	S/ 4,372.16	S/ 1,311.65	S/ 3,716.34	S/ 3,060.52	S/ 2,623.30	S/ 2,623.30	S/ 2,404.69	S/ 2,186.08	S/ 1,748.87	S/ 3,934.95	
30/07/18-05/08/18	31	S/ 3,544.60	S/ 1,063.38	S/ 3,012.91	S/ 2,481.22	S/ 2,126.76	S/ 2,126.76	S/ 1,949.53	S/ 1,772.30	S/ 1,417.84	S/ 3,190.14	
06/08/18-12/08/18	32	S/ 3,544.60	S/ 1,063.38	S/ 3,012.91	S/ 2,481.22	S/ 2,126.76	S/ 2,126.76	S/ 1,949.53	S/ 1,772.30	S/ 1,417.84	S/ 3,190.14	
13/08/18-19/08/18	33	S/ 3,544.60	S/ 1,063.38	S/ 3,012.91	S/ 2,481.22	S/ 2,126.76	S/ 2,126.76	S/ 1,949.53	S/ 1,772.30	S/ 1,417.84	S/ 3,190.14	
20/08/18-26/08/18	34	S/ 3,544.60	S/ 1,063.38	S/ 3,012.91	S/ 2,481.22	S/ 2,126.76	S/ 2,126.76	S/ 1,949.53	S/ 1,772.30	S/ 1,417.84	S/ 3,190.14	
27/08/18-02/09/18	35	S/ 3,544.60	S/ 1,063.38	S/ 3,012.91	S/ 2,481.22	S/ 2,126.76	S/ 2,126.76	S/ 1,949.53	S/ 1,772.30	S/ 1,417.84	S/ 3,190.14	
03/09/18-09/09/18	36	S/ 3,515.54	S/ 1,054.66	S/ 2,988.21	S/ 2,460.88	S/ 2,109.32	S/ 2,109.32	S/ 1,933.55	S/ 1,757.77	S/ 1,406.22	S/ 3,163.99	
10/09/18-16/09/18	37	S/ 3,515.54	S/ 1,054.66	S/ 2,988.21	S/ 2,460.88	S/ 2,109.32	S/ 2,109.32	S/ 1,933.55	S/ 1,757.77	S/ 1,406.22	S/ 3,163.99	
17/09/18-23/09/18	38	S/ 3,515.54	S/ 1,054.66	S/ 2,988.21	S/ 2,460.88	S/ 2,109.32	S/ 2,109.32	S/ 1,933.55	S/ 1,757.77	S/ 1,406.22	S/ 3,163.99	
24/09/18-30/09/18	39	S/ 3,515.54	S/ 1,054.66	S/ 2,988.21	S/ 2,460.88	S/ 2,109.32	S/ 2,109.32	S/ 1,933.55	S/ 1,757.77	S/ 1,406.22	S/ 3,163.99	
01/10/18-07/10/18	40	S/ 4,678.87	S/ 1,403.66	S/ 3,977.04	S/ 3,275.21	S/ 2,807.32	S/ 2,807.32	S/ 2,573.38	S/ 2,339.44	S/ 1,871.55	S/ 4,210.99	
08/10/18-14/10/18	41	S/ 4,678.87	S/ 1,403.66	S/ 3,977.04	S/ 3,275.21	S/ 2,807.32	S/ 2,807.32	S/ 2,573.38	S/ 2,339.44	S/ 1,871.55	S/ 4,210.99	
15/10/18-21/10/18	42	S/ 4,678.87	S/ 1,403.66	S/ 3,977.04	S/ 3,275.21	S/ 2,807.32	S/ 2,807.32	S/ 2,573.38	S/ 2,339.44	S/ 1,871.55	S/ 4,210.99	
22/10/18-28/10/18	43	S/ 4,678.87	S/ 1,403.66	S/ 3,977.04	S/ 3,275.21	S/ 2,807.32	S/ 2,807.32	S/ 2,573.38	S/ 2,339.44	S/ 1,871.55	S/ 4,210.99	
29/10/18-04/11/18	44	S/ 4,678.87	S/ 1,403.66	S/ 3,977.04	S/ 3,275.21	S/ 2,807.32	S/ 2,807.32	S/ 2,573.38	S/ 2,339.44	S/ 1,871.55	S/ 4,210.99	
05/11/18-11/11/18	45	S/ 4,140.00	S/ 1,242.00	S/ 3,519.00	S/ 2,898.00	S/ 2,484.00	S/ 2,484.00	S/ 2,277.00	S/ 2,070.00	S/ 1,656.00	S/ 3,726.00	
12/11/18-18/11/18	46	S/ 4,140.00	S/ 1,242.00	S/ 3,519.00	S/ 2,898.00	S/ 2,484.00	S/ 2,484.00	S/ 2,277.00	S/ 2,070.00	S/ 1,656.00	S/ 3,726.00	
19/11/18-25/11/18	47	S/ 4,140.00	S/ 1,242.00	S/ 3,519.00	S/ 2,898.00	S/ 2,484.00	S/ 2,484.00	S/ 2,277.00	S/ 2,070.00	S/ 1,656.00	S/ 3,726.00	
26/11/18-02/12/18	48	S/ 4,140.00	S/ 1,242.00	S/ 3,519.00	S/ 2,898.00	S/ 2,484.00	S/ 2,484.00	S/ 2,277.00	S/ 2,070.00	S/ 1,656.00	S/ 3,726.00	
03/12/18-09/12/18	49	S/ 4,843.87	S/ 1,453.16	S/ 4,117.29	S/ 3,390.71	S/ 2,906.32	S/ 2,906.32	S/ 2,664.13	S/ 2,421.93	S/ 1,937.55	S/ 4,359.48	
10/12/18-16/12/18	50	S/ 4,843.87	S/ 1,453.16	S/ 4,117.29	S/ 3,390.71	S/ 2,906.32	S/ 2,906.32	S/ 2,664.13	S/ 2,421.93	S/ 1,937.55	S/ 4,359.48	
17/12/18-23/12/18	51	S/ 730.51	S/ 1,453.16	S/ 4,117.29	S/ 3,390.71	S/ 2,906.32	S/ 2,906.32	S/ 2,664.13	S/ 2,421.93	S/ 1,937.55	S/ 4,359.48	
17/12/18-23/12/18	51	S/ 4,113.36										<b>SALDO FINAL DEL ACTIVO BIOLÓGICO EN PRODUCCIÓN (2018)</b>
24/12/18-30/12/18	52	S/ 4,843.87	S/ 1,453.16	S/ 4,117.29	S/ 3,390.71	S/ 2,906.32	S/ 2,906.32	S/ 2,664.13	S/ 2,421.93	S/ 1,937.55	S/ 4,359.48	S/ 35,114.12
<b>Total</b>		<b>S/ 229,692.60</b>	<b>S/ 64,621.88</b>	<b>S/ 184,777.16</b>	<b>S/ 152,214.72</b>	<b>S/ 131,130.76</b>	<b>S/ 131,130.76</b>	<b>S/ 120,303.28</b>	<b>S/ 108,206.80</b>	<b>S/ 85,640.84</b>	<b>S/ 196,777.64</b>	<b>S/ 1,404,496.46</b>
<b>Kilos</b>		153,688.00	43,567.00	125,458.00	101,350.00	88,220.00	87,854.00	80,994.00	73,062.00	58,127.00	133,024.00	
<b>Costo x Kilo</b>		S/ 1.49	S/ 1.48	S/ 1.47	S/ 1.50	S/ 1.49	S/ 1.49	S/ 1.49	S/ 1.48	S/ 1.47	S/ 1.48	
<b>Caia (25kg)</b>		S/ 37.36	S/ 37.08	S/ 36.82	S/ 37.55	S/ 37.16	S/ 37.31	S/ 37.13	S/ 37.03	S/ 36.83	S/ 36.98	

#### 4.3.1. Procedimiento para determinar el valor razonable del activo biológico

Para hallar el valor razonable del activo biológico, se ha procedido a realizar lo siguiente:

- Se organizó la estructura financiera de la empresa en estudio que está conformada por sus valores monetarios de sus obligaciones financieras (leasing en el banco continental) teniendo un importe de S/ 57,759.10, con una proporción del 3% y la partida de patrimonio conformada por (capital social, y resultados acumulados), teniendo un importe de S/ 1,670,424.35 teniendo una proporción del 97%, siendo el 100% la suma de ambas partidas.
- Asimismo, el costo financiero del leasing que el banco le cobra a la empresa es del 8%, debiendo determinarse el costo del capital, que para la presente investigación resulta en 9.83%, siendo este resultado el CAPM. Para efecto didáctico se desarrollará el procedimiento de cálculo para hallar el mencionado resultado.


Tabla 14

*Estructura financiera de la empresa 2018*


<b>ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA EMPRESA AGRÍCOLA - 2018</b>	
<b>PASIVO - CORRIENTE</b>	<b>IMPORTE</b>
Banco Continental contrato de leasing	57,759.10
<b>PATRIMONIO</b>	
Capital social	463,500.00
Resultados acumulados	1,206,924.35
<b>Total</b>	<b>S/ 1,728,183.45</b>

Tabla 15  
Detalle de la estructura financiera de la empresa

DETALLE	IMPORTE (S/)	PROPORCIÓN	COSTO	COSTO DE DESPUÉS DE IMPUESTO A LA RENTA	PONDERACION
Banco (D)	57,119.10	3%	8%	0.0564	0.0019
Propia (E)	1,670,424.35	97%	9.63%	-	0.0950
Total	1,728,183.45	100%			9.69%



CAPM



WACC

#### a. Desarrollo del CAPM

Se procede al desarrollo del CAPM, ante ello cabe mencionar que para hallar esta variable se tomó como apoyo a sus investigaciones del economista Damodaram.

- Dentro de la información del costo de capital (ver anexo N° 08), se seleccionó a la empresa dentro del sector agrícola, siendo 33 empresas evaluadas, de las cuales se obtuvo como resultado un beta apalancado de 0.72, un capital de 60.15% y una deuda de 39.85%.
- Con dicha información se tomó como datos para trabajar la fórmula del beta desapalancado obteniendo un resultado de 0.50.
- Teniendo como datos de capital y deuda (ver anexo N° 08), distintos a los que se obtuvieron en un inicio mediante la proporción de nuestro pasivo y patrimonio (ver tabla N° 15), se decidió trabajar con la fórmula de un nuevo beta apalancado, obteniendo como resultado 0.51, dicho importe es uno de los elementos que conforman la fórmula para hallar el CAPM.

Tabla 16  
Detalle estándar del costo de capital

ESTÁNDAR	
EMPRESA	limón
INDUSTRIA	Agricultura / Agricultura
BETA (APALANCADO)	0.72
E/(E+D)	60.15%
D/(D+E)	39.85%
NÚMERO DE EMPRESAS	33
TASA DE CONTRIBUCIÓN ESTADOUNIDENSE	35%

Fuente: Elaboración propia

$$\beta_{desapalancado} = \frac{\beta_{apalancado}}{\left[ 1 + (1 - t_c) \frac{D}{E} \right]}$$

Nuevo apalancado

0.5

=

$$\frac{\text{Nuevo apalancado}}{1 + (1 - 35\%) \left( \frac{3\%}{97\%} \right)}$$

$$\text{desapalancado} = \frac{0.72}{\left[ 1 + (1 - 35\%) \frac{39.85\%}{60.15\%} \right]}$$

Nuevo apalancado

=

$$\boxed{0.51}$$

$$\text{desapalancado} = \boxed{0.50}$$

## b. Costo de capital o costo de oportunidad

Para poder llegar al resultado del CAPM, se necesitó de otras tablas de Damodaran:

- A través de la rentabilidad anual de inversiones (ver anexo N° 09), solo utilizando el promedio de un periodo de 10 años (2009-2018) del rendimiento de mercado y de los bonos del tesoro de Estados Unidos, se obtuvo como resultado 13.49% y 2.28%.
- Así mismo utilizando las tablas de los indicadores de riesgo país emergentes, en lo que respecta a Perú frente a los bonos del tesoro de Estados Unidos (ver anexo N° 10), tomando como promedio 10 años (2009-2018), se obtuvo una puntuación de 183, que en porcentaje es 1.83%.
- Teniendo cada elemento encontrado, se procedió a reemplazar dichos datos en la fórmula del CAPM, obteniendo un 9.83%, siendo este resultado el costo de capital que tiene la empresa.
- Una vez encontrado el CAPM, se reemplaza (ver tabla N° 15) ,sabemos ya que el costo del banco es del 8%, el cual después del impuesto a la renta (29.5%), se obtiene un resultado de 0.0564,dicho importe es multiplicado por su proporción 3%, obteniendo una ponderación de 0.0019, mientras que el costo de capital (CAPM) es de 9.83%, este costo es multiplicado por su proporción de 97%, teniendo como ponderación 0.0950, la suma del anterior resultado y de este es el valor del WACC, teniendo como resultado 9.69%.

### Fórmula del CAPM:

$$K_e = r_{lr} + \beta_{apalancado} * (r_m - r_{lr}) + riesgo_{país}$$

$$K_e = 2.28\% + 0.51 * (13.49\% - 2.28\%) + 1.83\%$$

$$K_e = 0.098271$$

$$K_e = \boxed{9.83\%}$$

**c. Tasa compuesta equivalente mensual**

Considerando que el saldo final del activo biológico en producción del 2018 más los costos incurridos en los meses del siguiente año, se proyecta que dicho activo será cosechado en los meses de enero y febrero de 2019, para ello se debe trabajar con las ventas y el costo de ventas; en donde una vez encontrado el WACC el cual tiene periodicidad anual, se procede a hallar su equivalencia mensual, teniendo como resultado 0.77%.

$$(1 + \text{WACC})^1 = (1 + iq)^{12}$$

$$(1 + 9.69\%)^1 = (1 + iq)^{12}$$

$$\sqrt[12]{(1 + 9.69\%)^1} = 1 + iq$$

$$(1 + 9.69\%)^{\frac{1}{12}} = 1 + iq$$

$$((1 + 9.69\%)^{\frac{1}{12}}) - 1 = iq$$

$$0.007737113 = iq$$

<b>0.77%</b>	=	<b>iq</b>
--------------	---	-----------

**d. Determinación del valor razonable del activo biológico**

Tenemos las ventas de los meses de enero y febrero del 2019, y a través del desarrollo del valor actual, se obtuvo para las ventas de los meses mencionados un valor razonable de S/288,214.48 y S/ 182,314.80

Tabla 17

*Ventas y valor razonable (de enero - febrero 2019)*

MES	VENTAS	VALOR RAZONABLE
<b>Ene-19</b>	S/ 290,433.73	S/ 288,214.48
<b>Feb-19</b>	S/ 185,133.26	S/ 182,314.80
		<b>S/ 470,529.28</b>

$$\begin{aligned}
 \text{VA} &= \frac{\text{VF}}{(1+i)^n} + \frac{\text{VF}}{(1+i)^n} \\
 \text{VA} &= \frac{290,433.73}{(1+0.77\%)^1} + \frac{185,133.26}{(1+0.77\%)^2} \\
 \text{VA} &= 288,214.48 \qquad 182,314.80 \\
 \text{VA} &= \boxed{\text{S}/470,529.28}
 \end{aligned}$$

Asimismo, se tiene el costo de venta de los meses de enero y febrero del 2019, y a través del desarrollo del valor actual, se obtuvo un valor razonable de S/108,920.56 y S/86,260.86

Tabla 18

*Costo de venta y valor razonable (de enero - febrero 2019)*

MES	COSTOS	VALOR RAZONABLE
<b>Ene-19</b>	S/ 109,759.25	S/ 108,920.56
<b>Feb-19</b>	S/ 87,594.39	S/ 86,260.86
		<b>S/ 195,181.42</b>

$$\begin{aligned}
 \text{VA} &= \frac{\text{VF}}{(1+i)^n} + \frac{\text{VF}}{(1+i)^n} \\
 \text{VA} &= \frac{109,759.25}{(1+0.77\%)^1} + \frac{87,594.39}{(1+0.77\%)^2} \\
 \text{VA} &= 108,920.56 \qquad 86,260.86 \\
 \text{VA} &= \boxed{\text{S}/195,181.42}
 \end{aligned}$$

Teniendo el valor razonable de las ventas y del costo de venta del 2019, se agregó también el saldo final del activo biológico en producción del periodo 2018, se procedió a determinar el importe del valor razonable del activo biológico, teniendo como resultado S/240,233.74

Tabla 19  
Cálculo del valor razonable del activo biológico

MES	VENTAS	VALOR RAZONABLE
<b>Ene-19</b>	S/ 290,433.73	S/ 288,214.48
<b>Feb-19</b>	S/ 185,133.26	S/ 182,314.80
		<b>S/ 470,529.28</b>

MES	SALDO FINAL DEL ACTIVO BIOLÓGICO EN PRODUCCIÓN
<b>Dic-18</b>	<b>S/ 35,114.12</b>

MES	COSTOS	VALOR RAZONABLE
<b>Ene-19</b>	S/ 109,759.25	S/ 108,920.56
<b>Feb-19</b>	S/ 87,594.39	S/ 86,260.86
		<b>S/ 195,181.42</b>

<b>Cálculo del valor razonable del activo biológico</b>	<b>S/ 240,233.74</b>
---	----------------------

A continuación, se procedió a realizar los asientos contables de las operaciones involucradas respecto a la determinación del costo de producción en base a la NIC 41.

### 4.3.2. Registro contable

*Al inicio del ejercicio*

#### Registro del traslado del activo biológico en producción

Tabla 20

*Por el traslado del saldo del activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018)*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
01	01/01/2018	Traslado del saldo del activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018)	71	Variacion de la produccion almacenada		
			713	Variacion de productos en proceso		
			<b>7131</b>	Productos en proceso de manufactura	S/ 79,763.00	
			35	Activos biológicos		
			351	Activos biológicos en producción.		
			3512	De origen vegetal		
			<b>35121</b>	Costo		S/ 79,763.00

**Comentario:** Se trasladó el saldo inicial del activo biológico en producción, al inicio del ejercicio (2018) a los lotes de campo N° 01-10, según reporte de costos (ver tabla N° 13)

Tabla 21

*Por el traslado del saldo de activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018) a cuentas de la contabilidad de costos*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
02	01/01/2018	Traslado del saldo de activo biológico en producción al inicio del ejercicio (2018) a cuentas de la contabilidad de costos	90	Costos por distribuir		
			901	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			9011	Suministros	S/ 28,940.00	
			902	Mano de obra directa		
			9021	Sueldos y salarios	S/ 27,352.00	
			9022	Seguridad, prevision social y otras contribuciones	S/ 1,085.87	
			903	Costos indirectos de fabricación		
			9031	Materiales auxiliares, suministros y repuestos	S/ 22,385.13	
			79	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		
791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		S/ 79,763.00			

**Comentario:** Se trasladó el saldo inicial del activo biológico en producción a cuentas de la contabilidad de costos; al inicio del ejercicio (2018) a los lotes de campo N° 01-10, según reporte de costos.

*En el transcurso del ejercicio*

Tabla 22

*Por la compra de agroquímico para almacén***Registro de compra de insumo**

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
03	03/01/2018	Compra de agroquímico para almacén	60	Compras		
			603	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			6032	Suministros	S/ 9,908.28	
			40	Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema público de pensiones y de salud por pagar		
			401	Gobierno central		
			4011	Impuesto general a las ventas		
			40111	IGV- cuenta propia	S/ 1,783.49	
			42	Cuentas por pagar comerciales terceros		
			421	Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		
			4212	Emitidas		S/ 11,691.77

**Comentario:** Se compró agroquímico al proveedor para Perú con factura F/202-9687 para su ingreso a almacén.

Tabla 23

*Por el destino de la compra de agroquímico*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
04	03/01/2018	Destino de la compra de agroquímico	25	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			252	Suministros		
			2525	Suministros	S/ 11,691.77	
			61	Variacion de inventarios		
			613	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			6132	Suministros		S/ 11,691.77

**Comentario:** Por el ingreso al almacén de la compra de agroquímico.

**Registro del consumo**

Tabla 24  
Por el consumo del agroquímico

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
'05	03/01/2018	Consumo del agroquímico	61	Variacion de inventarios		
			613	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			<b>6132</b>	Suministros	S/ 11,691.77	
			25	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			252	Suministros		
			<b>2525</b>	Suministros		S/ 11,691.77

**Comentario:** Por el consumo del agroquímico, este mismo criterio se utiliza para el registro de los consumos para los demás lotes.

Tabla 25  
Por el destino de consumo del agroquímico

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
'06	03/01/2018	Destino de consumo del agroquímico	90	Costos por distribuir		
			901	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			<b>9011</b>	Suministros	S/ 11,691.77	
			79	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		
			<b>791</b>	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		S/ 11,691.77

**Comentario:** Por el destino del consumo de agroquímico, este mismo criterio se utiliza para el registro de los consumos para los demás lotes.

**Registro de mano de obra directa**

Tabla 26

*Por la provisión de la planilla del personal*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
07	06/01/2018	Provisión de la planilla del personal	62	Gastos de personal y directores		
			621	Remuneraciones		
			6211	Sueldos y salarios	S/ 10,637.81	
			627	Seguridad, prevision social y otras contribuciones		
			6271	Regimen de prestaciones de salud	S/ 422.67	
			40	Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema público de pensiones y de salud por pagar		
			403	Instituciones publicas		
			4031	Essalud		S/ 422.67
			4032	Onp		S/ 1,382.92
			41	Remuneraciones y participaciones por pagar		
			411	Remuneraciones por pagar		
			4111	Sueldos y salarios por pagar		S/ 9,254.89

**Comentario:** Por la provisión de la planilla del personal.

Tabla 27  
*Por el destino de las cargas de personal*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
08	06/01/2018	Destino de las cargas de personal	90	Costos por distribuir		
			902	Mano de obra directa		
			9021	Sueldos y salarios	S/ 10,637.81	
			9022	Seguridad, previsión social y otras contribuciones	S/ 422.67	
			79	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		
			791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		S/ 11,060.48

**Comentario:** Por el destino de las cargas del personal.

**Registro de compra de suministros**

Tabla 28  
 Por la compra de combustible para maquina agrícola

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
09	18/01/2018	Compra de combustible para maquinaria agrícola	60	Compras		
			603	Materiales auxiliares, suministros y respuestos		
			<b>6032</b>	Suministros	S/ 2,872.88	
			40	Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema público de pensiones y de salud por pagar		
			401	Gobierno central		
			4011	Impuesto general a las ventas		
			<b>40111</b>	IGV- cuenta propia	S/ 517.12	
			42	Cuentas por pagar comerciales terceros		
			421	Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		
			<b>4212</b>	Emitidas		S/ 3,390.00

**Comentario:** Por la compra de combustible para maquinaria agrícola.

Tabla 29

Por el destino de la compra de combustible para maquinaria agrícola

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
10	18/01/2018	Destino de la compra de combustible para maquinaria agrícola	25	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			252	Suministros		
			2521	Combustibles	S/ 3,390.00	
			61	Variación de inventarios		
			613	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			6132	Suministros		S/ 3,390.00

**Comentario:** Por el destino de la compra de combustible para maquinaria agrícola.

### Registro del consumo

Tabla 30

Por el consumo de combustible para maquinaria agrícola

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
11	18/01/2018	Consumo de combustible para maquinaria agrícola	61	Variación de inventarios		
			613	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			6132	Suministros	S/ 3,390.00	
			25	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			252	Suministros		
			2521	Combustibles		S/ 3,390.00

**Comentario:** Por el consumo del combustible para maquinaria agrícola.

Tabla 31

*Por el destino del consumo de combustible*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
12	18/01/2018	Destino de consumo de combustible	90	Costos por distribuir		
			903	Costos indirectos de fabricación		
			9031	Materiales auxiliares, suministros y repuestos	S/ 3,390.00	
			79	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		
			791	Cargas imputables a cuentas de costos y gastos		S/ 3,390.00

**Comentario:** Por el destino del consumo de combustible.

Al cierre del ejercicio

**Registro del costo de producción**

Tabla 32

Por el traslado de los costos por distribuir a costo de producción del ejercicio

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
13	31/12/2018	Traslado de los costos por distribuir a costo de producción del ejercicio	91	Costos de producción	S/1.404.496.46	
			90	Costos por distribuir		
			901	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		
			9011	Suministros		S/ 394,378.99
			902	Mano de obra directa		
			9021	Sueldos y salarios		S/ 529,079.88
			9022	Seguridad, previsión social y otras contribuciones		S/ 22,044.99
			903	Costos indirectos de fabricación		
		9031	Materiales auxiliares, suministros y repuestos		S/ 458,992.60	

**Comentario:** Por el traslado de los costos acumulados por distribuir, para determinar el costo de producción del ejercicio.

Tabla 33

*Por el costo de los productos cosechados*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
14	31/12/2018	Costo de los productos cosechados	21	Productos terminados		
			211	Productos terminados		
			2111	Productos terminados		
			<b>21111</b>	Costo	1,369,382.34	
			71	Variación de la producción almacenada		
			711	Variación de productos terminados		
			<b>7111</b>	Productos terminados		S/1,369,382.34

**Comentario:** Se determina el costo de los productos cosechados en el ejercicio y que han sido destinados para la venta.

**Costo del activo biológico en producción**

Tabla 34

*Por el traslado del costo del activo biológico en producción*

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
15	31/12/2018	Traslado del costo del activo biológico en producción	35	Activos biológicos		
			351	Activos biológicos en producción.		
			3512	De origen vegetal		
			<b>35121</b>	Costo	S/ 35,114.12	
			71	Variación de la producción almacenada		
			713	Variación de productos en proceso		
			<b>7131</b>	Productos en proceso de manufactura		S/ 35,114.12

**Comentario:** Por el traslado del costo del activo biológico en producción.

**Costo de ventas de los productos cosechados**

Tabla 35

Por el costo de venta de los productos cosechados en el ejercicio

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
16	31/12/2018	Costo de ventas de los productos cosechados en el ejercicio	69	Costo de ventas		
			692	Productos terminados		
			6922	Productos terminados venta local		
			<b>69221</b>	Terceros	S/1,369,382.34	
			21	Productos terminados		
			211	Productos terminados		
			2111	Productos terminados		
			<b>21111</b>	Costo		S/1,369,382.34

**Comentario:** Por el costo de venta de los productos cosechados y vendidos en el ejercicio.

**Ventas del ejercicio**

Tabla 36  
 Por las ventas del ejercicio

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
17	31/12/2018	Por las ventas del ejercicio	12	Cuentas por cobrar comerciales terceros		
			121	Facturas, boletas y otros comprobantes por cobrar		
			<b>1212</b>	Emitidas en cartera	S/2,128,609.31	
			70	Ventas		
			702	Productos terminados		
			7022	Productos terminados venta local		
			<b>70221</b>	Terceros		S/2,128,609.31

**Comentario:** Por las ventas de limón Tahití efectuadas en el ejercicio.

**Por el ajuste del activo biológico al valor razonable**

Teniendo en cuenta que el valor razonable del activo biológico es de S/ 240,233.74 y teniendo ya contabilizado al activo biológico en producción con el importe de S/ 35,114.12, se procedió a realizar el ajuste por la diferencia.

Tabla 37  
 Por el ajuste del activo biológico al valor razonable

N° OP.	FECHA	GLOSA	CUENTA CONTABLE ASOCIADA A LA OPERACIÓN		MOVIMIENTO	
			CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER
18	31/12/2018	Por el ajuste del activo biológico al valor razonable	35	Activos biológicos		
			351	Activos biológicos en producción		
			3512	De origen vegetal		
			<b>35124</b>	Valor razonable	S/ 205,119.62	
			76	Ganancia por medición de activos no financieros al valor razonable		
			761	Activo realizable		
			7613	Activos no corrientes mantenidos para la venta		
			<b>76134</b>	Activos biológicos		S/ 205,119.62

**Comentario:** Por la provisión del ajuste del activo biológico al valor razonable al final del periodo 2018.

#### **4.4. Presentación de los estados financieros (Estado de Situación Financiera y Estado de Resultados) en base a la NIC 41**

A continuación, se presentan los estados financieros reformulados, después de haber realizado la evaluación, desarrollo, y reestructuración de los costos de producción y de las partidas contables en base a la NIC 41.

##### **a. Estado de Situación Financiera**

Se presenta el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2018 reformulado en las partidas contables del activo, registrándose en la partida de existencias el saldo correspondiente a envases (antes se incluía en esta partida el activo biológico en producción con la denominación de productos en proceso); en la partida de activos biológicos se registra el activo biológico en producción al cierre del ejercicio (antes incluía las plantaciones de limón) y en la partida de inmueble, maquinaria y equipo se adiciona el activo fijo correspondiente a las plantaciones de limón.

Asimismo, se ha reformulado la partida de patrimonio, siendo modificado la partida contable de resultado del ejercicio como consecuencia del registro de ingresos por el ajuste del activo biológico expresado al valor razonable.

Tabla 38  
*Estado de Situación Financiera (reformulado) al 31 de diciembre de 2018*

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

Al 31 de diciembre de 2018

(Expresado en soles)

**ACTIVO**

**ACTIVO CORRIENTE**

Caja y bancos	488,392.15	20.89%
Cuentas por cobrar comerciales	64,888.68	2.78%
Otras cuentas por cobrar	320,150.24	13.69%
Existencias	8,876.70	0.38%
Gastos pagados por anticipado	23,696.97	1.01%
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>906,004.74</b>	<b>38.75%</b>

Activos biológicos	240,233.74	10.27%
Inmueble Maquinaria y equipo (Neto de depreciación acumulada)	1,191,811.43	50.97%
	1,432,045.17	61.25%

**TOTAL ACTIVO** **2,338,049.91** **100.00%**

**PASIVO Y PATRIMONIO**

**PASIVO CORRIENTE**

Sobregiros Bancarios		
Cuentas por pagar comerciales	292,574.96	12.51%
Otras cuentas por pagar	169,930.99	7.27%
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>462,505.95</b>	<b>19.78%</b>

**TOTAL PASIVO** **462,505.95** **19.78%**

**PATRIMONIO NETO**

Capital	463,500.00	19.82%
Resultados acumulados	1,144,642.60	48.96%
Resultados del ejercicio	267,401.36	11.44%
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO</b>	<b>1,875,543.96</b>	<b>80.22%</b>

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO** **2,338,049.91** **100.00%**

Chiclayo, 31 de diciembre 2018

**b. Estado de Resultados**

Se presenta el Estado de Resultados por el periodo enero – diciembre 2018 en el que se ha desagregado las partidas correspondientes a ventas y costos de ventas, para apreciar tanto los ingresos como costos obtenidos de acuerdo al giro del negocio, separándolos de aquellos que no lo son. Se debe mencionar que para el cálculo del costo de venta se ha utilizado, la metodología correspondiente, llegando a determinar e identificar los costos relacionados a los ingresos obtenidos.

Se aprecia el registro de ingresos extraordinarios que contabiliza el ajuste del activo biológico habiéndose expresado al valor razonable, esto como es lógico ha ocasionado un incremento de la utilidad contable del ejercicio, cabe precisar que el impuesto a la renta determinado no ha sufrido ninguna variación, ya que dicho ajuste se trata de una estimación contable.

Tabla 39

Estado de Resultados (reformulado) por el periodo enero a diciembre 2018

<b><u>ESTADO DE RESULTADOS</u></b>		
<b>Por el periodo enero - diciembre 2018</b>		
(Expresado en soles)		
Ventas netas de limón Tahití	2,128,609.31	<b>100.00%</b>
Ventas otros productos	47,241.33	
Costo de ventas de productos cosechados	-1,369,382.34	-62.94%
Costo de ventas otros productos	<u>-222,344.05</u>	-10.22%
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	<b>584,124.25</b>	<b>26.85%</b>
<b><u>GASTOS OPERACIONALES</u></b>		
Gastos administrativos	-231,303.26	-10.63%
Gastos de ventas	<u>-258,571.12</u>	-11.88%
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	<b>94,249.87</b>	<b>4.33%</b>
<b><u>OTROS INGRESOS Y GASTOS</u></b>		
Ingresos Financieros	529.95	0.02%
Gastos financieros	-19,468.72	-0.89%
Otros ingresos	0.00	
Otros Gastos	<u>-1,732.69</u>	-0.08%
<b>RESULTADOS ANTES DE PARTIDAS EXTRAORDINARIAS, PARTICIPACIONES Y DEL IMPUESTO A LA RENTA</b>	<b>73,578.41</b>	<b>3.38%</b>
Ingresos Extraordinarios	<u>205,119.62</u>	
Gastos extraordinarios	<u>0.00</u>	
<b>UTILIDAD NETA ANTES DE PARTICIPACIONES E IMPUESTOS</b>	<b>278,698.03</b>	<b>12.81%</b>
<b>IMPUESTO A LA RENTA</b>	<u>-11,296.67</u>	-0.52%
Utilidad neta	<b><u>267,401.36</u></b>	<b>12.29%</b>

Chiclayo, 31 de diciembre 2018

## V. Discusión

De acuerdo al objetivo relacionado a los elementos empleados para el control de los costos de producción, Rodríguez (2017), menciona que es de gran importancia dominar y examinar los costos de un producto o servicio, esto facilitará la preparación de nuevas alternativas, y la toma de decisiones para el beneficio de la entidad, evitando el desvío entre los costos reales y los planificados, se comparte con el autor lo indicado, y podría manifestarse respecto a la empresa, materia de estudio, que la gerencia determina los costos, con algunas deficiencias mejorables y, debería darse la importancia de tener debidamente estructurado un sistema de costos permitiendo una determinación precisa de los mismos.

Alvarado (2020), comenta que el limón es una planta que debe cuidarse, desde su injertación, seguido de su siembra, para el rendimiento del limón el clima juega un papel importante, por ello no descuidar la inspección de las plagas que puedan presentarse, para tener una cosecha efectiva. Se coincide con el autor, que la planta de limón tiene un proceso extenso para la obtención de su fruto y, se constató que la empresa en estudio no contaba con un flujograma que permitiera entender el proceso productivo del limón Tahití, o, si tenía era muy básico. Dado la importancia de graficar el proceso productivo se elaboró un flujograma, para su identificación rápida de sus costos por cada actividad, permitiendo un costo de producción preciso.

El Ministerio de Economía y Finanzas (2020) menciona lo siguiente de la Norma Internacional de Contabilidad – NIC 41, en su versión 2020: Según las IFRS que determinan el alcance de esta norma, explica su aplicabilidad para los activos biológicos y el fruto agrario en su punto de cosecha; en coincidencia con el autor de dicha normatividad, las empresas del sector agrícola deben aplicar esta norma en sus operaciones cotidianas, por ello, al realizar la presente investigación, la norma en mención nos indica el camino a seguir con lógica y razonabilidad, respecto al tratamiento contable de este tipo de negocios que parecen complejos pero con el estudio dedicado nos ayudan a establecer el camino para determinar los costos de producción de un determinado producto agrícola, se especifica que la empresa tiene un activo fijo que son las plantaciones de limón y, por tratarse de un ser vivo, tiene a una determinada fecha (al cierre de un ejercicio económico), productos en desarrollo siendo presentados en los estados financieros al valor razonable y con el apoyo del método WACC, donde realizándose el procedimiento correspondiente se determinó el ajuste del activo biológico, siendo todos estos sucesos registrados en la contabilidad de la empresa.

Elizalde (2019) argumenta que es el informe donde se presenta particularmente lo recaudado y lo que desembolsó la entidad para sus operaciones, determinando si la empresa es rentable u obtuvo pérdidas económicas en un tiempo establecido. Se coincide con el autor en lo manifestado, efectivamente al elaborar un informe como son los estados financieros los cuales han sido reformulados para presentar la situación económica de la empresa y determinar el nuevo resultado cuyo sustento está en la determinación de los costos de producción y su expresión a valores razonables.

## VI. Conclusiones

- Los estados financieros presentados por la empresa, tienen en la clasificación de sus partidas contables errores por desconocimiento de las normas contables, asimismo la empresa clasifica sus costos de producción, teniendo en cuenta los elementos del costo, clasificándolos como insumo, mano de obra y costo indirecto de fabricación, cada elemento está contemplado de la siguiente manera: con respecto a los insumos presenta los fertilizantes y agroquímicos, la mano de obra es manejada en dos planillas de personal, y en los costos indirectos de fabricación, se registra los desembolsos que no correspondan a insumos y personal, aquí agrega la depreciación, la misma que es calculada y registrada contablemente de manera anual.
- El cultivo de limón para el empresario es sacrificado, ya que no solo se trata de sembrar y esperar determinado tiempo para la obtención de fruto, sino que exige todo un tema logístico, administrativo y contable, para poder llegar a la cosecha del mismo, implica procesos como la preparación de la tierra, mantener las plantas, cuidado contra las plagas, aplicación de nutrientes y finalmente disponer de una logística de recurso humano para poder obtener el limón y su posterior venta.
- La empresa realiza una clasificación de los costos con criterio contable esto ha permitido diseñar una estructura de costos conveniente presentándose en cuadros de distribución y cálculos cuyo objetivo es establecer el diseño de una estructura para la determinación del costo, así como también valorizar los activos biológicos en producción, los mismos que fueron presentados al valor razonable, de acuerdo a lo establecido por la NIC 41, para ello se utilizó el método del WACC, este desarrollo se hizo a la par con el registro contable utilizando el plan de cuentas correspondiente.

- El tener un conocimiento pleno de la norma internacional de contabilidad NIC 41 permite reformular el estado de situación financiera de la empresa, presentando una clasificación correcta de las partidas contables entre estas tenemos existencias, activos fijos y activos biológicos en producción, así como corregir el saldo de la cuenta de activos biológicos en producción expresándolo a su valor razonable. Asimismo, en el estado de resultados se ha validado la determinación del costo y se ha presentado el ajuste del valor razonable como ingreso del ejercicio modificando la utilidad contable.

## VII. Recomendaciones

- Reformular los estados financieros, de acuerdo a la normatividad contable, realizar el registro contable de los consumos, con la debida coordinación con el área de administración, para que contribuya a una determinación precisa de los costos de producción, asimismo se debe realizar el cálculo y registro de depreciación en periodos mensuales, esto ayudará a conocer la situación financiera de la empresa, en periodos más cortos.
- La gerencia debe estar informada de los últimos adelantos en materia de productos para la agricultura como nutrientes y otros que sirvan a manera de prevención de posibles plagas y que estos no afecten a las plantas y al ser humano, así como también al cuidado respectivo del medio ambiente. Se debe capacitar al personal de campo en el manejo oportuno y adecuado de los productos destinados a las plantas, salvaguardando la salud de los mismos.
- Se recomienda, si es decisión de la empresa, utilizar el presente diseño de estructura de costos, del trabajo de investigación, donde permitirá estructurar adecuadamente y con precisión los costos incurridos en la producción de los productos biológicos, asimismo tener sumo cuidado en el registro contable con los asientos de contabilidad sugeridos de acuerdo a la dinámica del plan de cuentas y poder adecuar la contabilidad a lo normado por la NIC 41.
- Se recomienda realizar constante capacitación en la técnica contable establecida en la NIC 41, que contribuirá al momento de la formulación de los estados financieros para una presentación correcta de los mismos.

## VIII. Referencias

- Alvarado, J. (10 de noviembre de 2020). Como sembrar el limón persa [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://www.siembrasycosechas.xyz/2020/11/limon-persa-injerto-tiempo-de-siembra.html>
- Ansejo, U. (10 de julio de 2019). Las expectativas de rentabilidad del mercado [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://blog.indexacapital.com/2019/07/10/expectativas-rentabilidad-mercado-variables-contraciclicas/>
- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación* (3ra Ed.). San Juan Tlihuaca, México: Grupo editorial Patria.
- Beltrán, A., Ravelo, P. y España, A. (2018). Rentabilidad del capital propio (Ke). Recuperado de [https://www.corficolombiana.com/wps/wcm/connect/corficolombiana/496983d9-b99d-452e-a19a-98e133f0f874/180724+Informe+Rentabilidad+del+Capital+Propio.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT\\_TO=url&CACHEID=496983d9-b99d-452e-a19a-98e133f0f874](https://www.corficolombiana.com/wps/wcm/connect/corficolombiana/496983d9-b99d-452e-a19a-98e133f0f874/180724+Informe+Rentabilidad+del+Capital+Propio.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT_TO=url&CACHEID=496983d9-b99d-452e-a19a-98e133f0f874)
- Bustamante, J, & Lascano, D. (2016). *Estudio de aplicación de NIC 41 en haciendas Piscano y San Rafael* (tesis de licenciatura). Universidad de Guayaquil. Guayaquil, Ecuador.
- De la Matta, L. y Herrera, M. (2018). *Análisis del impacto financiero por la modificación a la NIC 41 referido a las plantas productoras, en las empresas agroexportadoras del Perú* (tesis de licenciatura). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Lima, Perú.
- Diez, S. (2016). Metodología de cálculo del costo promedio ponderado de capital en el modelo del WACC. *Revista Empresarial, ICE-FEE-UCSG*, 10(3), 33-45. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5743638.pdf>
- Elizalde, L. (2019, septiembre). Los estados financieros y las políticas contables. *Digital publisher*. Recuperado de <https://doi.org/10.33386/593dp.2019.5-1.159>
- Hernández, A., Ramos, M., Placencia, B., Indacochea, B., Quimis, A, y Moreno, L. (2018). *Metodología de la investigación científica*. Madrid: España, México: Universidad nacional de educación a distancia. Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=y3NKDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=metodologia+de+la+investigacion&hl=es->

419&sa=X&ved=2ahUKEwjCjrSC553wAhVqp5UCHSYSCFIQ6AEwAXoECA  
MQAg#v=onepage&q&f=false

- Herz, J. (2018). *Apuntes de contabilidad financiera*. Lima, Perú: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas S.A.C.
- Hoyos, A. (2017). *Contabilidad de Costos I*. Huancayo, Perú: Universidad Continental.
- Jiménez, D. (2016). *Diseño e implementación de una estructura de costos para la empresa colocaciones el manjar* (tesis de licenciatura). Universidad industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia.
- López, M., y Gómez, X. (2018). *Gestión de costos y precios* (1ra Ed.). San Juan Tlihuaca, México: Grupo editorial Patria.
- Lucero, B., Luparia, Z., Medina, S y Perez, M. (2017). *Costos para la gestión. Santa Rosa, Argentina*: Melina Caraballo.
- Mere, O. (13 de julio 2016). Modificaciones a la norma contable sobre productos biológicos [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://perspectivasperu.ey.com/2016/07/13/modificaciones-norma-contable-productos-biologicos/>
- Mesías, N, & Vidurruzaga, F. (2017). *Los activos biológicos de acuerdo a la NIC 41 y su relación con los estados financieros de la empresa Verdal RSM Perú SAC, año 2015* (tesis de licenciatura). Universidad de San Martín, Tarapoto, Perú.
- Normas internacionales de contabilidad (2020). Normas internacionales de contabilidad (NIC 1). Recuperado de [https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/nic/SpanishRed2020\\_IAS01\\_GVT.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/nic/SpanishRed2020_IAS01_GVT.pdf)
- Normas internacionales de contabilidad (2020). Normas internacionales de contabilidad (NIC 41). Recuperado de [https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/nic/SpanishRed2020\\_IAS41\\_GVT.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/nic/SpanishRed2020_IAS41_GVT.pdf)
- Otero. A. (agosto, 2018). Enfoques de investigación; métodos para el diseño urbano – arquitectónico. Recuperado de <https://www.researchgate.net/publication/326905435>
- Pacheco, F. (2019). *Costos de producción* (1ra Ed.). Boyacá, Colombia: Ediciones Usta
- Perucontable (2020). ¿Sabes qué son las NICS? [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://www.perucontable.com/contabilidad/sabes-que-son-las-nics/>

- Quispe, P. y Villagaray, E. (2020). *Sistema de costos basado en actividades ABC y su relación en los costos de producción de la empresa agricultora Hatun Pacha S.A.C. en el departamento de Junín - 2018* (tesis de licenciatura). Universidad Autónoma del Perú. Lima, Perú.
- Ramírez, M. (2018). *Como entender contabilidad sin ser contador* (1ra Ed.). Bosques de la Lomas, México: Instituto mexicano de contadores públicos A.C.
- Ramos, M. (09 de diciembre de 2019). ¿Qué son las NIC y para qué sirven? [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://www.abaco.com.py/blog/que-son-las-nic-y-para-que-sirven>
- Raudelis, P. (2019). Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico. *Revista cubana de finanzas y precios*, 3(2), 66-76. Recuperado de [https://www.mfp.gob.cu/revista\\_mfp/index.php/RCFP/article/download/08\\_V3N2\\_2019\\_RPB/140/](https://www.mfp.gob.cu/revista_mfp/index.php/RCFP/article/download/08_V3N2_2019_RPB/140/)
- Rodríguez, M. (2017). *Aplicación y especificación de la NIC 41- activos biológicos en Colombia* (tesis de licenciatura). Universidad de la Salle. Bogotá, Colombia.
- Rodríguez, S. (2016). *La implementación del sistema de costos Caso: fundo San Pedro, año 2015* (tesis de licenciatura). Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios. Madre de Dios, Perú.
- Sáez, J. (2017). *Fundamentos teóricos, procesos y elementos prácticos*. Madrid: España, México: Universidad nacional de educación a distancia.
- Salgado, M. (2019). Muestra probabilística y no probabilística. Recuperado de [http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.111799/108928/secme-10911\\_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.111799/108928/secme-10911_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Soto, C., Ramón, R., Solorzano, A., Sarmiento, C. y Mite, M. (2017). *Análisis de estados financieros la clave del equilibrio gerencial* (1ra Ed.). Recuperado de <https://www.coursehero.com/file/66965176/LIBRO-AN%C3%81LISIS-DE-ESTADOS-FINANCIEROSpdf/>
- Treihles, L. (20 de noviembre de 2019). ¿Qué es el riesgo país y cuáles son sus variables? [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://www.solunion.es/blog/que-es-el-riesgo-pais/>
- Valverde, J y Caicedo, F (2020). Cálculo de las betas del capital Asset Pricing Model como indicador de rentabilidad de las empresas vinculadas a la bolsa de valores de Ecuador. *Universidad, ciencia y tecnología*, 24(107), 79-87. Recuperado de <https://uctunexpo.autanabooks.com/index.php/uct/article/view/417/826>

- Villegas, D. (2018). *Construcción de un sistema de costos enfocado en Pymes, caso: decoraciones STAR* (tesis de grado). Universidad Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico - EAFIT. Medellín, Colombia.
- Wall, K. (1 de febrero de 2018). Como calcular el CAPM alpha [ Mensaje de un blog]. Recuperado de <https://www.cuidatudinero.com/13074195/como-calcular-el-capm-alpha>

## **IX. Anexos**

### *Anexo 1 Guía de entrevista al contador*

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**ESCUELA DE CONTABILIDAD**  
**GUÍA DE ENTREVISTA – CONTADOR**

➤ **Objetivo:**

Estimado Sr. Contador de la empresa en estudio, reciba nuestro más grato y cordial saludo, la presente entrevista es para obtener información respecto a la determinación de los costos de producción del limón Tahití.

1. Nombre:

2. Edad:

Sexo:

3. Lugar de nacimiento:

4. Grado:

Título:

5. Lugar y fecha de entrevista:

6. Entrevistador:

1. ¿Usted podría realizar una breve descripción de la situación actual de la empresa y del sistema de costos, diseñado por usted para la utilización de la empresa?
2. ¿Usted qué herramientas de control utiliza, para la determinación de los costos de producción del limón Tahití?
3. ¿Podría explicarme el proceso de acumulación y determinación de los costos de producción del limón Tahití, asimismo indicarme las bases para la asignación de los costos indirectos de fabricación?
4. ¿Usted cómo contador de la empresa, considera que la valoración de los activos biológicos a la fecha se encuentra razonablemente expresados? fundamente su respuesta.
5. ¿Si la empresa decidiera vender un activo biológico, se tendría determinado los costos relacionados con la venta?
6. ¿Según lo acordado por usted y la gerencia, considera que el método y cálculo empleado en la empresa es razonable y adecuado?

*Anexo 2 Guía de entrevista al gerente general*

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO**  
**ESCUELA DE CONTABILIDAD**  
**GUÍA DE ENTREVISTA – GERENTE GENERAL**

➤ **Objetivo:**

Estimado gerente general de la empresa en estudio, reciba nuestro más grato y cordial saludo, la presente entrevista es para obtener información respecto a la determinación de los costos de producción del limón Tahití.

Nombre:

Edad:

Sexo:

Lugar de nacimiento:

Grado:

Título:

Lugar y fecha de entrevista:

Entrevistador:

1. ¿Aplican costos?, ¿cuál es su proceso? fundamentar
2. ¿Podría explicarme el proceso productivo del limón?
3. ¿En qué parte del proceso productivo tienen mayor deficiencia?
4. ¿En la empresa aplican Normas Internacionales de Contabilidad (NIC)? ¿En base a qué?

Anexo 3 Estado de Resultados - enero a diciembre 2018

**ESTADO DE RESULTADOS**

Por el periodo enero - diciembre 2018

(Expresado en soles)

Ventas netas	2,175,850.64	<b>100.00%</b>
Costo de ventas	<u>-1,591,726.39</u>	-73.15%
<b>UTILIDAD BRUTA</b>	584,124.25	26.85%
<b><u>GASTOS OPERACIONALES</u></b>		
Gastos administrativos	-231,303.26	-10.63%
Gastos de ventas	<u>-258,571.12</u>	-11.88%
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	94,249.87	4.33%
<b><u>OTROS INGRESOS Y GASTOS</u></b>		
Ingresos financieros	529.95	0.0%
Gastos financieros	-19,468.72	-0.9%
Otros ingresos	0.00	0.0%
Otros gastos	<u>-1,732.69</u>	-0.1%
<b>RESULTADOS ANTES DE PARTIDAS EXTRAORDINARIAS, PARTICIPACIONES Y DEL IMPUESTO A LA RENTA</b>	73,578.41	3.38%
Ingresos extraordinarios	0.00	0.0%
Gastos extraordinarios	<u>0.00</u>	0.0%
<b>UTILIDAD NETA ANTES DE PARTICIPACIONES E IMPUESTOS</b>	73,578.41	3.38%
Participación de los trabajadores		
<b>IMPUESTO A LA RENTA</b>	<u>-11,296.67</u>	-0.5%
Utilidad neta	<b><u>62,281.75</u></b>	2.86%

Chiclayo, 31 de diciembre 2018

## Anexo 4 Estado de Situación Financiera 2018

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

Al 31 de diciembre de 2018

(Expresado en soles)

**ACTIVO****ACTIVO CORRIENTE**

Caja y bancos	488,392.16	22.90%
Cuentas por cobrar comerciales	64,888.68	3.04%
Otras cuentas por cobrar	320,150.24	15.01%
Existencias	43,990.83	2.06%
Gastos pagados por anticipado	<u>23,696.97</u>	1.11%
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>941,118.88</b>	<b>44.12%</b>

Activos biológicos	205,893.28	9.65%
Inmueble maquinaria y equipo (Neto de depreciación acumulada)	<u>985,918.15</u>	46.22%
	<b>1,191,811.43</b>	<b>55.88%</b>

**TOTAL ACTIVO** **2,132,930.31** **100.00%**

---

**PASIVO Y PATRIMONIO****PASIVO CORRIENTE**

Cuentas por pagar comerciales	292,574.97	13.72%
Otras cuentas por pagar	<u>169,930.99</u>	7.97%
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>462,505.96</b>	<b>21.68%</b>

**TOTAL PASIVO** 462,505.96

**PATRIMONIO NETO**

Capital	463,500.00	21.73%
Resultados acumulados	1,144,642.60	53.67%
Resultados del ejercicio	<u>62,281.75</u>	2.92%
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO</b>	<b>1,670,424.35</b>	<b>78.32%</b>

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO NETO** **2,132,930.31** **100.00%**

---

Chiclayo, 31 de diciembre 2018

## Anexo 5 Inventario detallado 2018

**INVENTARIO - DETALLADO**

Al 31 de diciembre de 2018

(Expresado en soles)

<b><u>I ACTIVO</u></b>			
<b><u>CAJA Y BANCOS</u></b>			488,392.16
Caja		51,738.05	
Caja efectivo	51,738.05		
Cuentas corrientes		300,899.11	
Banco de Crédito cta cte MN 305-2032438-0-83	374.59		
Banco Continental cta cte MN 0285-0100132711	299,209.75		
Banco de la Nación cta cte N° 238-001935	1,314.77		
Depositos a plazo		135,755.00	
Banco Continental	135,755.00		
<b><u>CUENTAS POR COBRAR COMERCIALES</u></b>			64,888.68
Facturas, boletas y otros comprobantes por cobrar		64,888.68	
Emitidas en cartera	64,888.68		
Rodríguez falta saldo por cobrar sep 18			
Rodríguez falta saldo por cobrar nov 18			
Sense Choquetinco Moisés	FAC 002-0004170	9,328.00	
Sense Choquetinco Moisés	FAC 002-0004165	12,722.00	
Rodríguez Chonta Nicolás	FAC 002-0004166	9,071.20	
Rodríguez Chonta Nicolás	FAC 002-0004167	13,051.12	
Rodríguez Chonta Nicolás	FAC 002-0004168	2,231.00	
Rodríguez Chonta Nicolás	FVE E001-0000170	9,328.00	
Rodríguez Chonta Nicolás	FVE E001-0000168	9,157.36	
<b><u>CUENTAS POR COBRAR A PERSONAL</u></b>			316,677.87
Entregas a rendir cuenta		316,677.87	
Varios	316,677.87		
<b><u>CUENTAS POR COBRAR DIVERSAS TERCEROS</u></b>			3,472.37
Reclamaciones a terceros		2,616.55	
Préstamos sin garantía	0.00		
Agrícola la tejería E.I.R.L.			
Tributos	2,616.55		
Tributos -cargos Banco de la Nación ene 2013	219.00		
Tributos -cargos Banco de la Nación nov 2014	1,309.00		
Tributos -cargos Banco de la Nación abr 2014	555.00		
Tributos -prima AFP 27/10/2017	464.55		
Tributos -cargos Banco de la Nación 19 abr 2018	69.00		
Otras cuentas por cobrar diversas		855.82	
Otras cuentas por cobrar diversas	855.82		
Embargo en cta cte BCP 03/11/2015 MP0001366L	355.82		
Embargo en cta cte BBVA 30/05/2017 CGT exp 2017000669	500.00		
<b><u>PRODUCTOS EN PROCESO</u></b>			35,114.13
Productos agropecuarios en proceso		35,114.13	
De origen vegetal			
Costo	35,114.13		
<b><u>ENVASES Y EMBALAJES</u></b>			8,876.70
Envases		8,876.70	
En almacén combustibles	0.00		
En almacén	8,876.70		
<b><u>ACTIVOS ADQUIRIDOS EN ARRENDAMIENTO FINANCIERO</u></b>			430,653.57
Maquinaria y Equipo		219,661.50	
01 tractor adquirido en leasing	219,661.50		
Unidades de transporte		210,992.07	
Camioneta adquirida en leasing	210,992.07		
<b><u>INMUEBLES MAQUINARIA Y EQUIPO</u></b>			1,152,749.34
Terrenos		461,440.00	
Maquinaria y equipo de explotación		440,641.48	
Unidades de transporte		90,956.55	
Muebles y enseres		7,263.81	
Equipos diversos equipos de procesamiento de datos		28,149.57	
Equipos diversos		2,776.57	
Trabajos en curso		121,521.36	
<b><u>ACTIVOS BIOLÓGICOS</u></b>			643,176.00
Activos biológicos en producción		643,176.00	
De origen vegetal costo	643,176.00		
<b><u>ACTIVO DIFERIDO</u></b>			10,759.63
Intereses no devengados en operaciones con terceros		1,948.93	
Continental contrato de leasing	1,948.93		
IGV diferido		8,810.70	
Continental contrato de leasing	8,810.70		
<b><u>TRIBUTOS POR PAGAR</u></b>			12,937.34
Gobierno central		12,937.34	
Impuesto a la renta 3° categoría		12,937.34	
Saldo a favor para 2019	12,937.34		
<b><u>TOTAL ACTIVO</u></b>			<b><u>3,167,697.79</u></b>

**INVENTARIO - DETALLADO**

Al 31 de diciembre de 2018

(Expresado en soles)

<b>II PASIVO Y PATRIMONIO</b>			
<b>DEPRECIACIÓN, AMORTIZACIÓN Y AGOTAMIENTO ACUMULADOS</b>			
Activos adquiridos en arrendamiento financiero		345,437.46	1,034,767.48
Maquinaria y equipo de explotación	134,448.40		
Unidades de transporte	210,989.06		
Inmuebles maquinaria y equipo costo		252,047.30	
Maquinaria y equipo de explotación	149,001.56		
Unidades de transporte	72,640.22		
Muebles y enseres	4,663.59		
Equipos diversos	25,741.93		
Activos biológicos en producción costo		437,282.72	
Activos biológicos de origen vegetal	437,282.72		
<b>TRIBUTOS POR PAGAR</b>			
Gobierno central		66.00	7,409.95
Itan			
	Acumulado	66.00	
Essalud		1,987.34	
	Diciembre, 2018	1,987.34	
ONP		4,457.16	
	Diciembre, 2018	4,457.16	
AFP		899.45	
	Enero, 2017		
	Saldo inicial	-1,071.76	
	Diciembre, 2018	1,971.21	
Sánchez Serrato Angelito Arcides 129.86 ene 2017			
Sánchez Serrato Angelito Arcides 69.58 202.64 sep 2017			
Serrato Maza Mercedes 66.07 sep 2017			
Chumpitaz Mio Maritza 66.99 sep 2017			
<b>CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES</b>			
Facturas por pagar		150,590.65	292,574.97
Emitidas en cartera			
Cartones villa marina SA	FT01-45523	30,743.99	
Cartones villa marina SA	FT01-46331	22,680.00	
Cartones villa marina SA	FT01-46388	8,876.70	
Gavilón Peru SRL \$7557.50	F001-26477	25,536.79	
Gavilón Peru SRL \$3382.00	F001-26478	11,427.78	
Carrasco Rosas de Rodríguez Norma	E001-61	933.12	
Carrasco Rosas de Rodríguez Norma	E001-62	915.83	
Carrasco Rosas de Rodríguez Norma	E001-63	933.12	
RRCH Inversiones EIRL	E001-50	919.31	
RRCH Inversiones EIRL	E001-51	919.31	
RRCH Inversiones EIRL	E001-52	926.21	
RRCH Inversiones EIRL	E001-54	3,283.21	
RRCH Inversiones EIRL	E001-56	1,641.60	
RRCH Inversiones EIRL	E001-57	1,641.60	
RRCH Inversiones EIRL	E001-58	919.31	
Eco neoagrox SAC \$778.80	E001-1428	2,631.57	
Eco neoagrox SAC \$436.60	E001-1448	1,475.27	
Gastos provisionados de 2018		34,185.93	
Anticipos de clientes			141,984.32
Anticipos de clientes		141,984.32	
Agroindustrias AIB SA		141,984.32	
<b>OBLIGACIONES FINANCIERAS</b>			
Préstamos de instituciones financieras y otras entidades			157,230.04
Instituciones financieras		157,230.04	
Banco Continental contrato de leasing	57,759.10		
Otras entidades		99,470.94	
Préstamo agrícola la tejería EIRL	79,000.00		
Préstamos varios	20,470.94		
<b>CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS TERCEROS</b>			
Reclamaciones de terceros			1,164.00
Otras cuentas por pagar diversas			4,127.00
Pago a cuenta de renta dic 2018	3,974.00		
Cuota 9 Itan	153.00		
<b>CAPITAL</b>			
Capital social			463,500.00
Juan Ortiz García / 461,182 acciones	99.50%	461,182.50	
Sebastián Ortega Santos / 1,159 acciones	0.25%	1,158.75	
Diego García Tello / 1,159 acciones	0.25%	1,158.75	
<b>RESULTADOS ACUMULADOS</b>			
Resultados acumulados		1,144,642.60	1,206,924.35
Resultados del ejercicio		62,281.75	
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>			<b>3,167,697.78</b>

Anexo 6 Depreciación y amortización acumulada de inmuebles, maquinaria y equipo 2018

**INMUEBLES MAQUINARIA Y EQUIPO - DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA**

(Al 31 de diciembre de 2018)

CUENTA CONTABLE	DENOMINACIÓN	F. ADQUISIC	V. ADQUISIC	DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO	ADQUISICIÓN 2018	SALDO FINAL AL 31.12.18	SALDO INICIAL DE DEPRECIACIÓN AL 01.01.18	DEPRECIACIÓN 2018	SALDO FINAL DE DEPRECIACIÓN AL 31.12.18	ACTIVO FIJO NETO
331	Terrenos	02/09/2003	S/ 461,440.00	Terrenos		461,440.00	0.00	0.00	0.00	461,440.00
<b>Total 331</b>	Terrenos					461,440.00	0.00	0.00	0.00	461,440.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	21/11/2009	S/ 831.93	Maquinaria y equipo		831.93	582.35	83.19	665.54	166.39
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	05/11/2010	S/ 27,930.00	Maquinaria y equipo		27,930.00	19,551.00	2,793.00	22,344.00	5,586.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/12/2012	S/ 9,941.21	Motor trifásico con transformador		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/09/2012	S/ 29,465.28	Grupo electrógeno		29,465.28	20,625.70	2,946.53	23,572.22	5,893.06
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	31/12/2012	S/ 16,067.92	Transformador trifásico		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	11/09/2013	S/ 925.12	Cojinetes para tractor		925.12	524.23	92.51	616.75	308.37
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	31/07/2014	\$ 14,322.03	Tractor frutero 4x4 marca fotón		47,117.20	18,061.59	4,711.72	22,773.31	24,343.89
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	05/05/2015	S/ 1,602.37	Soldadora solandinas kit de esmeril		1,602.37	427.30	160.24	587.54	1,014.83
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	17/06/2015	S/ 2,742.81	Equipo		2,742.81	685.70	274.28	959.98	1,782.83
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	02/07/2015	\$ 876	Varios		2,784.80	696.20	278.48	974.68	1,810.12
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	12/11/2015	\$ 4,920	Selladora de cajas		15,916.80	3,448.64	1,591.68	5,040.32	10,876.48
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	19/10/2015	\$ 8,730	tritadora de poda		28,398.69	6,153.05	2,839.87	8,992.92	19,405.77
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	30/09/2015	\$ 29,396.5	Prepodadora frontal		95,215.26	21,423.43	9,521.53	30,944.96	64,270.30
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	29/01/2016	S/ 1,355.93	Adaptador para maquina podadora		1,355.93	259.89	135.59	395.48	960.45
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	11/05/2016	S/ 1,864.41	Bomba foras 3HP - 3x2 monofásica		1,864.41	310.74	186.44	497.18	1,367.23
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	18/05/2016	\$18,950.00	Chaski atom 3000		59,786.30	9,466.16	5,978.63	15,444.79	44,341.51
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	19/05/2016	S/ 13,000.00	Generador modelo: 50DGHE		13,000.00	2,058.33	1,300.00	3,358.33	9,641.67
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	19/05/2016	S/ 1,367.97	Generador modelo: 50DGHE		1,367.97	216.60	136.80	353.39	1,014.58
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/07/2016	S/ 1,101.69	Base de ángulo 3"x3" con eje 2"		1,101.69	165.25	110.17	275.42	826.27
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	07/07/2016	S/ 423.73	Polea de 7 1/2 x 4 canales en fundición		423.73	63.56	42.37	105.93	317.80
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/08/2016	\$2,542.37	Electrobomba sumergible		16,965.24	2,403.41	1,696.52	4,099.93	12,865.31
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/08/2016	S/ 618.56	Taladro, adaptador, sierra		618.56	87.63	61.86	149.49	469.07
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	01/09/2016	S/ 118.64	Balanza electrónica de 30Kls mesa		118.84	15.85	11.88	27.73	91.11
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	05/09/2016	S/ 1,270.88	Caudal wolman 6"		1,270.88	169.45	127.09	296.54	974.34
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	20/10/2016	S/ 2,237.29	Electrobomba pentak 3x2 monofásica		2,237.29	261.02	223.73	484.75	1,752.54
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	09/02/2017				950.00	87.08	95.00	182.08	767.92
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	19/04/2017				845.00	56.33	84.50	140.83	704.17
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	18/05/2017				1,650.00	96.25	165.00	261.25	1,388.75
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	07/06/2017				1,530.00	89.25	153.00	242.25	1,287.75
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	12/06/2017				135.00	7.88	13.50	21.38	113.63
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	09/08/2017				2,640.00	110.00	264.00	374.00	2,266.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	29/09/2017				2,165.00	54.13	216.50	270.63	1,894.38

CUENTA CONTABLE	DENOMINACIÓN	F. ADQUISIC	V. ADQUISIC	DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO	ADQUISICIÓN 2018	SALDO FINAL AL 31.12.18	SALDO INICIAL DE DEPRECIACIÓN AL 01.01.18	DEPRECIACIÓN 2018	SALDO FINAL DE DEPRECIACIÓN AL 31.12.18	ACTIVO FIJO NETO
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	11/01/2018	S/ 1,964.41	Motosierra 382 espada de 25"	2,200.00	2,200.00	0.00	220.00	220.00	1,980.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	17/01/2018	S/ 475.60	Motor trifásico MS-90L2-4P	561.21	561.21	0.00	51.44	51.44	509.77
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	17/01/2018	S/ 675.00	Reductor sin fin	796.50	796.50	0.00	73.01	73.01	723.49
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	08/03/2018	S/ 1,949.15	Kit completo de repuestos de transmisión	2,300.00	2,300.00	0.00	191.67	191.67	2,108.33
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	09/03/2018	\$ 2,235.59	Bomba defensiva de membranas	8,589.33	8,589.33	0.00	715.78	715.78	7,873.55
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	13/03/2018	S/ 11,063.38	Motor 40HP / 380V	13,054.79	13,054.79	0.00	1,087.90	1,087.90	11,966.89
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	23/03/2018	S/ 3,389.83	Máquina para aplicación de cera en fruta	4,000.00	4,000.00	0.00	300.00	300.00	3,700.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	12/05/2018	S/ 2,245.76	Motosierra STIHL 660	2,650.00	2,650.00	0.00	176.67	176.67	2,473.33
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	04/06/2018	S/ 677.96	Motor eléctrico trifásico 4HP 220/380/440	800.00	800.00	0.00	46.67	46.67	753.33
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	06/07/2018	S/ 800.00	Motosierra FS250 steel	900.00	900.00	0.00	45.00	45.00	855.00
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	07/08/2018		Electrobomba 75 HP	28,091.40	28,091.40	0.00	1,170.48	1,170.48	26,920.93
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	09/08/2018		Motor trifásico MS-90L1-4P	1,357.00	1,357.00	0.00	56.54	56.54	1,300.46
3331	Maquinarias y equipos de Explotación	31/08/2018		Grupo ventilador de succión invertida	12,385.15	12,385.15	0.00	412.84	412.84	11,972.31
<b>Total 3331</b>	Maquinarias y equipos de Explotación				77,685.38	440,641.48	108,157.99	40,843.60	149,001.59	291,639.89
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	01/01/2011	S/ 139,178.00	Camionetas		139,178.00	139,177.00	0.00	139,177.00	1.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	12/05/2013	S/ 71,814.07	Camioneta jeep		71,814.07	65,829.56	5,982.51	71,812.07	2.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	22/06/2012	S/ 101,935.95	Tractor lamborghini		101,935.95	101,935.95	0.00	101,935.95	0.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	02/07/2013	S/ 700.00	Confección de juego de bordadores		700.00	630.00	69.00	699.00	1.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	02/07/2013	S/ 700.00	Construcción de platos de disco de bordadores		700.00	630.00	69.00	699.00	1.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	02/07/2013	S/ 130.00	Eje cabecero		130.00	117.00	12.00	129.00	1.00
3200	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing	29/08/2017				116,195.55	7,746.37	23,239.11	30,985.48	85,210.07
<b>Total 3200</b>	Inmueble Maquinaria y equipo - leasing					430,653.57	316,065.88	29,371.62	345,437.50	85,216.07
33410	Vehículos de transporte terrestre	13/09/2008	S/ -	Camioneta		14,151.00	13,207.60	942.40	14,150.00	1.00
33410	Vehículos de transporte terrestre	19/08/2013	S/ 1,060.00	Llanta		1,060.00	918.67	140.33	1,059.00	1.00
33410	Vehículos de transporte terrestre	18/09/2013	S/ 450.77	Filtros ,cartucho		450.77	383.15	66.62	449.77	1.00
33410	Vehículos de transporte terrestre	18/10/2013	S/ 2,045.45	Llanta		2,045.45	1,704.54	339.91	2,044.45	1.00
33410	Vehículos de transporte terrestre	18/03/2015	\$ 23,644.07	Camioneta pick toyota Hilux 4x2		73,249.33	40,287.13	14,649.87	54,937.00	18,312.33
<b>Total 33410</b>	Vehículos de transporte terrestre					90,956.55	56,501.09	16,139.13	72,640.22	18,316.33
33500	Muebles y enseres	20/04/2010	S/ 3,343.00	Muebles, enseres		3,344.00	3,343.00	0.00	3,343.00	1.00
33500	Muebles y enseres	20/03/2013	S/ 1,031.00	Sillas		1,031.00	489.73	103.10	592.83	438.18
33500	Muebles y enseres	25/11/2013	S/ 260.76	Silla, escritorio		260.76	106.48	26.08	132.55	128.21

CUENTA CONTABLE	DENOMINACIÓN	F. ADQUISIC	V. ADQUISIC	DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO	ADQUISICIÓN 2018	SALDO FINAL AL 31.12.18	SALDO INICIAL DE DEPRECIACIÓN AL 01.01.18	DEPRECIACIÓN 2018	SALDO FINAL DE DEPRECIACIÓN AL 31.12.18	ACTIVO FIJO NETO
33500	Muebles y enseres	07/02/2015	S/ 627.12	Sillas fijas color negro, 02 escritorios		627.12	182.91	62.71	245.62	381.50
33500	Muebles y enseres	30/04/2016	S/ 160.93	Sillas Vent		160.93	26.82	16.09	42.91	118.02
33500	Muebles y enseres	10/05/2017				1,520.00	101.33	152.00	253.33	1,266.67
33500	Muebles y enseres	11/05/2017				320.00	21.33	32.00	53.33	266.67
<b>Total 33500</b>	Muebles y enseres					7,263.81	4,271.60	391.98	4,663.58	2,600.23
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	07/01/2009	S/ 13,104.00	Equipos diversos		13,104.00	17,695.40	0.00	17,695.40	-4,591.40
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	25/06/2013	S/ 165.00	Impresora		165.00	148.50	15.50	164.00	1.00
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	27/11/2013	S/ 1,808.00	computadora intel		1,808.00	1,476.53	330.47	1,807.00	1.00
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	28/10/2014				649.00	411.03	129.80	540.83	108.17
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	31/01/2015	S/ 2,202.54	lpad wifi 64 gb		2,202.54	1,284.82	440.51	1,725.32	477.22
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	05/11/2015	S/ 576.27	Impresora multifuncional epson		576.27	249.72	115.25	364.97	211.30
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	30/09/2016	\$ 382.5	Impresora mod TTP 244 plus		1,295.91	323.98	259.18	583.16	712.75
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	04/10/2016	S/ 1,500.60	Grabador de video dahua, 2 cámaras de video		1,550.85	387.71	310.17	697.88	852.97
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	07/09/2017				4,199.00	279.93	839.80	1,119.73	3,079.27
33611	Equipos diversos procesamientos de datos	09/06/2018	S/ 2,202.54	APP serie: 000356774088255864	2,599.00	2,599.00	0.00	303.22	303.22	2,295.78
<b>Total 33611</b>	Equipos diversos procesamientos de datos				2,599.00	28,149.57	22,257.62	2,743.90	25,001.52	3,148.05
33631	Equipos diversos	18/04/2016	\$ 847.55	Disco duro sata 2 teras, tubo ext 1080P		2,776.57	462.76	277.66	740.42	2,036.15
<b>Total 33631</b>	Equipos diversos					2,776.57	462.76	277.66	740.42	2,036.15
33920	Trabajos en curso				1,292.90	121,521.36	0.00	0.00	0.00	121,521.36
<b>Total 33920</b>	Trabajos en curso				1,292.90	121,521.36	0.00	0.00	0.00	121,521.36
35120	Activo biológico	06/08/2008	S/ 525,015.07	Activo biológico		525,015.07	381,491.77	26,250.75	407,742.52	117,272.55
35120	Activo biológico	31/12/2013	S/ 118,160.93	Activo biológico		118,160.93	23,632.19	5,908.05	29,540.23	88,620.70
<b>Total 35120</b>	Activo biológico					643,176.00	405,123.95	32,158.80	437,282.75	205,893.25
<b>Total general</b>					<b>S/ 81,577.28</b>	<b>S/ 2,226,578.91</b>	<b>S/ 912,840.91</b>	<b>S/ 121,926.68</b>	<b>S/ 1,034,767.59</b>	<b>S/ 1,191,811.32</b>

## Anexo 7 Costos de producción 2018 - periodo semanal

COSTOS DE PRODUCCIÓN - PERIODO SEMANAL							
SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
1	03/01/18	Yara Perú ft-202-9687 agroquímico	F/202-0009687	Insumo	9,908.28	0.00	9,908.28
1	03/01/18	Yara Perú ft-202-9687 agroquímico	F/202-0009687	Insumo	1,783.49	0.00	1,783.49
1	03/01/18	Agrovet Mendoza ft-001-5961 agroquímico	F/001-0005961	Insumo	135.59	0.00	135.59
1	03/01/18	Agrovet Mendoza ft-001-5961 agroquímico	F/001-0005961	Insumo	24.41	0.00	24.41
1	06/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	10,637.81	0.00	10,637.81
1	06/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	422.67	0.00	422.67
1	04/01/18	Imán group f 4623 suministro	F/001-0004623	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
1	04/01/18	Imán group f 4623 suministro	F/001-0004623	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75
1	05/01/18	Ensa r-7355549 luz	F/258-7355549	Costo indirecto de fabricación	13,685.29	0.00	13,685.29
1	05/01/18	Ensa r-7355549 luz	F/258-7355549	Costo indirecto de fabricación	2,463.35	0.00	2,463.35
1	05/01/18	Transervimar f 871 suministro	F/003-0000871	Costo indirecto de fabricación	152.54	0.00	152.54
1	05/01/18	Transervimar f 871 suministro	F/003-0000871	Costo indirecto de fabricación	27.46	0.00	27.46
1	05/01/18	Naysol contratistas ft-0000005 repuesto	F/E001-0000005	Costo indirecto de fabricación	994.48	0.00	994.48
1	05/01/18	Naysol contratistas ft-0000005 repuesto	F/E001-0000005	Costo indirecto de fabricación	179.01	0.00	179.01
1	06/01/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,320.66	0.00	1,320.66
1	06/01/18	Wong f 5628 candado	F/001-0005628	Costo indirecto de fabricación	25.42	0.00	25.42
1	06/01/18	Wong f 5628 candado	F/001-0005628	Costo indirecto de fabricación	4.58	0.00	4.58
<b>Total 1</b>					<b>41,783.04</b>	<b>0.00</b>	<b>41,783.04</b>
2	12/01/18	Grupo agro f 203 insumo agrícola	F/027-0000203	Insumo	813.56	0.00	813.56
2	12/01/18	Grupo agro f 203 insumo agrícola	F/027-0000203	Insumo	146.44	0.00	146.44
2	13/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	10,637.81	0.00	10,637.81
2	13/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	422.67	0.00	422.67
2	08/01/18	Factoría fierro ft-0001-000832 mantenimiento máquina	F/001-0000832	Costo indirecto de fabricación	254.24	0.00	254.24
2	08/01/18	Factoría fierro ft-0001-000832 mantenimiento máquina	F/001-0000832	Costo indirecto de fabricación	45.76	0.00	45.76
2	08/01/18	Maestro f 14036 suministro	F/279-0014036	Costo indirecto de fabricación	438.39	0.00	438.39
2	08/01/18	Maestro f 14036 suministro	F/279-0014036	Costo indirecto de fabricación	78.91	0.00	78.91
2	08/01/18	Hydro red f 5079 suministro	F/001-0005079	Costo indirecto de fabricación	23.73	0.00	23.73
2	08/01/18	Hydro red f 5079 suministro	F/001-0005079	Costo indirecto de fabricación	4.27	0.00	4.27

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
2	08/01/18	Vialsa f 8798 tubo	F/004-0008798	Costo indirecto de fabricación	826.27	0.00	826.27
2	08/01/18	Vialsa f 8798 tubo	F/004-0008798	Costo indirecto de fabricación	148.73	0.00	148.73
2	09/01/18	Dinsa f 21320 repuesto seleccionadora	F/001-0021320	Costo indirecto de fabricación	1,228.81	0.00	1,228.81
2	09/01/18	Dinsa f 21320 repuesto seleccionadora	F/001-0021320	Costo indirecto de fabricación	221.19	0.00	221.19
2	10/01/18	Sodimac ft-454-0013231 mantenimiento chacra	F/454-0013231	Costo indirecto de fabricación	1,495.59	0.00	1,495.59
2	10/01/18	Sodimac ft-454-0013231 mantenimiento chacra	F/454-0013231	Costo indirecto de fabricación	269.21	0.00	269.21
2	10/01/18	Aceros especiales f 4210 acero seleccionadora	F/001-0004210	Costo indirecto de fabricación	211.02	0.00	211.02
2	10/01/18	Aceros especiales f 4210 acero seleccionadora	F/001-0004210	Costo indirecto de fabricación	37.98	0.00	37.98
2	10/01/18	Tienda del perno f 187 repuesto seleccionadora	F/002-0000187	Costo indirecto de fabricación	63.81	0.00	63.81
2	10/01/18	Tienda del perno f 187 repuesto seleccionadora	F/002-0000187	Costo indirecto de fabricación	11.49	0.00	11.49
2	10/01/18	Naysol f 6 agitador hidráulico	F/E001-0000006	Costo indirecto de fabricación	81.85	0.00	81.85
2	10/01/18	Naysol f 6 agitador hidráulico	F/E001-0000006	Costo indirecto de fabricación	14.75	0.00	14.75
2	13/01/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,320.66	0.00	1,320.66
<b>Total 2</b>					<b>18,797.14</b>	<b>0.00</b>	<b>18,797.14</b>
3	15/01/18	Bioagro ft-0001-0001114 insecticida	F/001-0001114	Insumo	101.69	0.00	101.69
3	15/01/18	Bioagro ft-0001-0001114 insecticida	F/001-0001114	Insumo	18.31	0.00	18.31
3	16/01/18	Neoagro f 693 insumo agrícola	F/E001-0000693	Insumo	6,432.00	0.00	6,432.00
3	16/01/18	Neoagro f 693 insumo agrícola	F/E001-0000693	Insumo	1,157.76	0.00	1,157.76
3	18/01/18	Neoagro f 697 insumo agrícola	F/E001-0000697	Insumo	17,152.08	0.00	17,152.08
3	18/01/18	Neoagro f 697 insumo agrícola	F/E001-0000697	Insumo	3,087.37	0.00	3,087.37
3	18/01/18	Neoagro f 39 insumo agrícola	F/E001-0000039	Insumo	6,424.00	0.00	6,424.00
3	18/01/18	Neoagro f 39 insumo agrícola	F/E001-0000039	Insumo	1,156.32	0.00	1,156.32
3	18/01/18	Neoagro nc 39 dato incorrecto	N/C E001-0000039	Insumo	0.00	6,432.00	-6,432.00
3	18/01/18	Neoagro nc 39 dato incorrecto	N/C E001-0000039	Insumo	0.00	1,157.76	-1,157.76
3	19/01/18	Grupo agro f 204 insumo agrícola	F/027-0000204	Insumo	4,176.27	0.00	4,176.27
3	19/01/18	Grupo agro f 204 insumo agrícola	F/027-0000204	Insumo	751.73	0.00	751.73
3	20/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	10,637.81	0.00	10,637.81

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
3	20/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	422.67	0.00	422.67
3	15/01/18	Cerper f 30869 análisis de foliar	F/006-0030869	Costo indirecto de fabricación	262.50	0.00	262.50
3	15/01/18	Cerper f 30869 análisis de foliar	F/006-0030869	Costo indirecto de fabricación	47.25	0.00	47.25
3	15/01/18	Etna f 1239 batería	F/016-0001239	Costo indirecto de fabricación	296.61	0.00	296.61
3	15/01/18	Etna f 1239 batería	F/016-0001239	Costo indirecto de fabricación	53.39	0.00	53.39
3	15/01/18	Cerper f 30870 análisis de foliar	F/006-0030870	Costo indirecto de fabricación	112.50	0.00	112.50
3	15/01/18	Cerper f 30870 análisis de foliar	F/006-0030870	Costo indirecto de fabricación	20.25	0.00	20.25
3	15/01/18	Productos industriales f 8369 válvula	F/002-0008369	Costo indirecto de fabricación	89.83	0.00	89.83
3	15/01/18	Productos industriales f 8369 válvula	F/002-0008369	Costo indirecto de fabricación	16.17	0.00	16.17
3	15/01/18	Wilsnorth f 16696 nilón seleccionadora	F/002-0016696	Costo indirecto de fabricación	466.10	0.00	466.10
3	15/01/18	Wilsnorth f 16696 nilón seleccionadora	F/002-0016696	Costo indirecto de fabricación	83.90	0.00	83.90
3	15/01/18	Rodanorte f 57394 chumacera seleccionadora	F/001-0057394	Costo indirecto de fabricación	118.64	0.00	118.64
3	15/01/18	Rodanorte f 57394 chumacera seleccionadora	F/001-0057394	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
3	15/01/18	Ferretería clavo f 241 soldadura	F/003-0002411	Costo indirecto de fabricación	59.32	0.00	59.32
3	15/01/18	Ferretería clavo f 241 soldadura	F/003-0002411	Costo indirecto de fabricación	10.68	0.00	10.68
3	15/01/18	Comercial Damián f 12502 mantenimiento	F/001-0012502	Costo indirecto de fabricación	33.90	0.00	33.90
3	15/01/18	Comercial Damián f 12502 mantenimiento	F/001-0012502	Costo indirecto de fabricación	6.10	0.00	6.10
3	15/01/18	Comercial Damián f 12501 plancha	F/001-0012501	Costo indirecto de fabricación	194.92	0.00	194.92
3	15/01/18	Comercial Damián f 12501 plancha	F/001-0012501	Costo indirecto de fabricación	35.08	0.00	35.08
3	15/01/18	Prado f 7756 castrol	F/002-0007756	Costo indirecto de fabricación	72.03	0.00	72.03
3	15/01/18	Prado f 7756 castrol	F/002-0007756	Costo indirecto de fabricación	12.97	0.00	12.97
3	16/01/18	Agromar f 2894 aceite motosierra	F/001-0002894	Costo indirecto de fabricación	118.64	0.00	118.64
3	16/01/18	Agromar f 2894 aceite motosierra	F/001-0002894	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
3	17/01/18	Casa del tornillo f 3829 suministro	F/001-0003829	Costo indirecto de fabricación	8.47	0.00	8.47
3	17/01/18	Casa del tornillo f 3829 suministro	F/001-0003829	Costo indirecto de fabricación	1.53	0.00	1.53
3	17/01/18	Peralta f 4620 suministros	F/001-0004620	Costo indirecto de fabricación	118.64	0.00	118.64
3	17/01/18	Peralta f 4620 suministros	F/001-0004620	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
3	17/01/18	Dinsa f 21375 cadena	F/001-0021375	Costo indirecto de fabricación	127.12	0.00	127.12
3	17/01/18	Dinsa f 21375 cadena	F/001-0021375	Costo indirecto de fabricación	22.88	0.00	22.88
3	18/01/18	Grifo olmos f 10892 combustible	F/F001-0010892	Costo indirecto de fabricación	2,872.88	0.00	2,872.88
3	18/01/18	Grifo olmos f 10892 combustible	F/001-0010892	Costo indirecto de fabricación	517.12	0.00	517.12
3	19/01/18	Ferretería clavo f 2423 disco de corte	F/003-0002423	Costo indirecto de fabricación	40.68	0.00	40.68
3	19/01/18	Ferretería clavo f 2423 disco de corte	F/003-0002423	Costo indirecto de fabricación	7.32	0.00	7.32
3	19/01/18	Depósito pakatnamu f 6914 suministros	F/06-0006914	Costo indirecto de fabricación	214.15	0.00	214.15
3	19/01/18	Depósito pakatnamu f 6914 suministros	F/06-0006914	Costo indirecto de fabricación	38.55	0.00	38.55
3	19/01/18	Wilsnorth f 16735 nylon-seleccionadora	F/002-0016735	Costo indirecto de fabricación	466.10	0.00	466.10
3	19/01/18	Wilsnorth f 16735 nylon-seleccionadora	F/002-0016735	Costo indirecto de fabricación	83.90	0.00	83.90
3	19/01/18	Refacciones f 412 cruceta fumigadora	F/001-0000412	Costo indirecto de fabricación	127.12	0.00	127.12
3	19/01/18	Refacciones f 412 cruceta fumigadora	F/001-0000412	Costo indirecto de fabricación	22.88	0.00	22.88
3	20/01/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15
3	20/01/18	Mega insumos f 2474 suministro	F/001-0002474	Costo indirecto de fabricación	103.39	0.00	103.39
3	20/01/18	Mega insumos f 2474 suministro	F/001-0002474	Costo indirecto de fabricación	18.61	0.00	18.61
<b>Total 3</b>					<b>59,807.36</b>	<b>7,589.76</b>	<b>52,217.60</b>
4	22/01/18	Ferrosalt ft- 0001570 fungicida	F/001-0001570	Insumo	5,597.58	0.00	5,597.58
4	22/01/18	Ferrosalt ft- 0001570 fungicida	F/001-0001570	Insumo	1,007.56	0.00	1,007.56
4	22/01/18	Ferrosalt ft-001-1575 fungicida	F/001-0001575	Insumo	2,798.79	0.00	2,798.79
4	22/01/18	Ferrosalt ft-001-1575 fungicida	F/001-0001575	Insumo	503.78	0.00	503.78
4	24/01/18	Procampo f 1749 insumo agrícola	F/088-0001749	Insumo	1,186.44	0.00	1,186.44
4	24/01/18	Procampo f 1749 insumo agrícola	F/088-0001749	Insumo	213.56	0.00	213.56
4	27/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	10,637.81	0.00	10,637.81
4	27/01/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	422.67	0.00	422.67
4	23/01/18	Sercomi f 54802 suministro seleccionadora	F/001-0054802	Costo indirecto de fabricación	288.14	0.00	288.14
4	23/01/18	Sercomi f 54802 suministro seleccionadora	F/001-0054802	Costo indirecto de fabricación	51.86	0.00	51.86
4	23/01/18	Ensa r-251-5425653 electricidad	F/251-5425653	Costo indirecto de fabricación	11.72	0.00	11.72

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
4	23/01/18	Ensa r-251-5425653 electricidad	F/251-5425653	Costo indirecto de fabricación	2.11	0.00	2.11
4	23/01/18	Repuestos bravo f 7662 disco de embrague	F/001-0007662	Costo indirecto de fabricación	305.08	0.00	305.08
4	23/01/18	Repuestos bravo f 7662 disco de embrague	F/001-0007662	Costo indirecto de fabricación	54.92	0.00	54.92
4	23/01/18	Grupo imán f 38929 cable vulcanizado	F/001-0038929	Costo indirecto de fabricación	70.76	0.00	70.76
4	23/01/18	Grupo imán f 38929 cable vulcanizado	F/001-0038929	Costo indirecto de fabricación	12.74	0.00	12.74
4	24/01/18	Wilsnorth f 16788 suministro seleccionadora	F/002-0016788	Costo indirecto de fabricación	104.24	0.00	104.24
4	24/01/18	Wilsnorth f 16788 suministro seleccionadora	F/002-0016788	Costo indirecto de fabricación	18.76	0.00	18.76
4	24/01/18	Sodimac f 15858 broca	F/454-0015858	Costo indirecto de fabricación	95.59	0.00	95.59
4	24/01/18	Sodimac f 15858 broca	F/454-0015858	Costo indirecto de fabricación	17.21	0.00	17.21
4	25/01/18	Injer Perú f 211 servicio de injerto	F/002-0000211	Costo indirecto de fabricación	70.00	0.00	70.00
4	25/01/18	Injer Perú f 211 servicio de injerto	F/002-0000211	Costo indirecto de fabricación	12.60	0.00	12.60
4	25/01/18	Maestro f 16114 remache	F/284-0016114	Costo indirecto de fabricación	31.27	0.00	31.27
4	25/01/18	Maestro f 16114 remache	F/284-0016114	Costo indirecto de fabricación	5.63	0.00	5.63
4	25/01/18	Maestro f 16115 grapa	F/284-0016115	Costo indirecto de fabricación	4.15	0.00	4.15
4	25/01/18	Maestro f 16115 grapa	F/284-0016115	Costo indirecto de fabricación	0.75	0.00	0.75
4	25/01/18	Lubricante el rey f 6322 aceite	F/001-0006322	Costo indirecto de fabricación	686.44	0.00	686.44
4	25/01/18	Lubricante el rey f 6322 aceite	F/001-0006322	Costo indirecto de fabricación	123.56	0.00	123.56
4	25/01/18	Injer Perú f 211 servicio de injerto	F/002-0000211	Costo indirecto de fabricación	30.00	0.00	30.00
4	25/01/18	Injer Perú f 211 servicio de injerto	F/002-0000211	Costo indirecto de fabricación	5.40	0.00	5.40
4	25/01/18	Wilsnorth f 16792 plancha inoxidable	F/002-0016792	Costo indirecto de fabricación	635.59	0.00	635.59
4	25/01/18	Wilsnorth f 16792 plancha inoxidable	F/002-0016792	Costo indirecto de fabricación	114.41	0.00	114.41
4	25/01/18	Casa del tornillo f 3699 perno y tuerca	F/002-0003699	Costo indirecto de fabricación	27.12	0.00	27.12
4	25/01/18	Casa del tornillo f 3699 perno y tuerca	F/002-0003699	Costo indirecto de fabricación	4.88	0.00	4.88
4	26/01/18	Negocio chinas f 7710 broca	F/001-0007710	Costo indirecto de fabricación	8.47	0.00	8.47
4	26/01/18	Negocio chinas f 7710 broca	F/001-0007710	Costo indirecto de fabricación	1.53	0.00	1.53
4	27/01/18	Vialsa f 9200 tubo circular	F/004-0009200	Costo indirecto de fabricación	275.42	0.00	275.42
4	27/01/18	Vialsa f 9200 tubo circular	F/004-0009200	Costo indirecto de fabricación	49.58	0.00	49.58

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
4	27/01/18	Vialsa f 9192 tubos	F/004-0009192	Costo indirecto de fabricación	550.85	0.00	550.85
4	27/01/18	Vialsa f 9192 tubos	F/004-0009192	Costo indirecto de fabricación	99.15	0.00	99.15
4	27/01/18	Mafer f 2070 remachadora	F/002-0000270	Costo indirecto de fabricación	42.37	0.00	42.37
4	27/01/18	Mafer f 2070 remachadora	F/002-0000270	Costo indirecto de fabricación	7.63	0.00	7.63
4	27/01/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15
4	27/01/18	El encendido f 31789 repuesto de tractor	F/002-0031789	Costo indirecto de fabricación	27.97	0.00	27.97
4	27/01/18	El encendido f 31789 repuesto de tractor	F/002-0031789	Costo indirecto de fabricación	5.03	0.00	5.03
<b>Total 4</b>					<b>27,544.27</b>	<b>0.00</b>	<b>27,544.27</b>
5	03/02/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	4,559.06	0.00	4,559.06
5	03/02/18	Planilla de enero 2018	-	Mano de obra	181.14	0.00	181.14
5	03/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	5,877.14	0.00	5,877.14
5	03/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	233.29	0.00	233.29
5	30/01/18	Aceros Chávez f 9775 tubo inoxidable	F/002-0009775	Costo indirecto de fabricación	377.12	0.00	377.12
5	30/01/18	Aceros Chávez f 9775 tubo inoxidable	F/002-0009775	Costo indirecto de fabricación	67.88	0.00	67.88
5	31/01/18	Senasa Perú ft-018-661 inspección	F/018-0000661	Costo indirecto de fabricación	49.83	0.00	49.83
5	31/01/18	Senasa Perú ft-018-661 inspección	F/018-0000661	Costo indirecto de fabricación	8.97	0.00	8.97
5	31/01/18	Honorario de enero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	100.00	0.00	100.00
5	31/01/18	Honorario de enero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	100.00	0.00	100.00
5	31/01/18	Honorario de enero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	100.00	0.00	100.00
5	31/01/18	Honorario de enero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	950.00	0.00	950.00
5	31/01/18	Liquidación de caja enero	-	Costo indirecto de fabricación	189.80	0.00	189.80
5	31/01/18	Lubricantes el rey f 6521 aceite mobil	F/001-0006521	Costo indirecto de fabricación	432.20	0.00	432.20
5	31/01/18	Lubricantes el rey f 6521 aceite mobil	F/001-0006521	Costo indirecto de fabricación	77.80	0.00	77.80
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011362 combustible	F/001-0011362	Costo indirecto de fabricación	525.68	0.00	525.68
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011362 combustible	F/001-0011362	Costo indirecto de fabricación	94.62	0.00	94.62
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011363 combustible	F/001-0011363	Costo indirecto de fabricación	148.31	0.00	148.31
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011363 combustible	F/001-0011363	Costo indirecto de fabricación	26.69	0.00	26.69

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011361 combustible	F/001-0011361	Costo indirecto de fabricación	477.36	0.00	477.36
5	31/01/18	Grifo olmos ft-0011361 combustible	F/001-0011361	Costo indirecto de fabricación	85.93	0.00	85.93
5	31/01/18	Senasa Perú ft-018-661 inspecciones	F/018-0000661	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
5	31/01/18	Senasa Perú ft-018-661 inspecciones	F/018-0000661	Costo indirecto de fabricación	3.84	0.00	3.84
5	02/02/18	Acrimsa ft-0032016 repuesto	F/001-0032016	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
5	02/02/18	Acrimsa ft-0032016 repuesto	F/001-0032016	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75
5	02/02/18	Cidmonper ft-0003852 repuesto	F/002-0003852	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
5	02/02/18	Cidmonper ft-0003852 repuesto	F/002-0003852	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75
5	03/02/18	Wilsnorth ft- 0016886 repuesto	F/002-0016886	Costo indirecto de fabricación	55.08	0.00	55.08
5	03/02/18	Wilsnorth ft- 0016886 repuesto	F/002-0016886	Costo indirecto de fabricación	9.92	0.00	9.92
5	03/02/18	Productos industriales ft-0008827 faja	F/002-0008827	Costo indirecto de fabricación	130.51	0.00	130.51
5	03/02/18	Productos industriales ft-0008827 faja	F/002-0008827	Costo indirecto de fabricación	23.49	0.00	23.49
5	03/02/18	Israel Jaramillo ft- 0064018 repuesto	F/001-0064018	Costo indirecto de fabricación	50.85	0.00	50.85
5	03/02/18	Israel Jaramillo ft- 0064018 repuesto	F/001-0064018	Costo indirecto de fabricación	9.15	0.00	9.15
5	03/02/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15
5	03/02/18	Cidmonper ft-003865 repuesto	F/002-0003865	Costo indirecto de fabricación	10.17	0.00	10.17
5	03/02/18	Cidmonper ft-003865 repuesto	F/002-0003865	Costo indirecto de fabricación	1.83	0.00	1.83
<b>Total 5</b>					<b>16,338.17</b>	<b>0.00</b>	<b>16,338.17</b>
6	07/02/18	Distribuidora avícola ft-0006455 fertilizante	F/001-0006455	Insumo	67.37	0.00	67.37
6	07/02/18	Distribuidora avícola ft-0006455 fertilizante	F/001-0006455	Insumo	12.13	0.00	12.13
6	10/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	10,285.00	0.00	10,285.00
6	10/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	408.25	0.00	408.25
6	05/02/18	Wilsnorth ft-0016904 repuesto	F/002-0016904	Costo indirecto de fabricación	220.34	0.00	220.34
6	05/02/18	Wilsnorth ft-0016904 repuesto	F/002-0016904	Costo indirecto de fabricación	39.66	0.00	39.66
6	10/02/18	Wong Zúñiga ft-0018993 rodaje	F/001-0018993	Costo indirecto de fabricación	23.73	0.00	23.73
6	10/02/18	Wong Zúñiga ft-0018993 rodaje	F/001-0018993	Costo indirecto de fabricación	4.27	0.00	4.27
6	10/02/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
6	10/02/18	Taller Gonzáles ft-001-259 mantenimiento	F/001-0000259	Costo indirecto de fabricación	1,940.68	0.00	1,940.68
6	10/02/18	Taller Gonzáles ft-001-259 mantenimiento	F/001-0000259	Costo indirecto de fabricación	349.32	0.00	349.32
<b>Total 6</b>					14,673.90	0.00	<b>14,673.90</b>
7	13/02/18	Procampo nc 37 anulación de la operación	N/C F088-0000037	Insumo	0.00	1,186.44	-1,186.44
7	13/02/18	Procampo nc 37 anulación de la operación	N/C F088-0000037	Insumo	0.00	213.56	-213.56
7	14/02/18	Procampo ft-0001847 agroquímico	F/088-0001847	Insumo	525.42	0.00	525.42
7	14/02/18	Procampo ft-0001847 agroquímico	F/088-0001847	Insumo	94.58	0.00	94.58
7	16/02/18	Procampo ft-0001861 agroquímico	F/088-0001861	Insumo	8.05	0.00	8.05
7	16/02/18	Procampo ft-0001861 agroquímico	F/088-0001861	Insumo	1.45	0.00	1.45
7	17/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	10,285.00	0.00	10,285.00
7	17/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	408.25	0.00	408.25
7	12/02/18	Grupo imán ft-0039732 faja	F/001-0039732	Costo indirecto de fabricación	9.32	0.00	9.32
7	12/02/18	Grupo imán ft-0039732 faja	F/001-0039732	Costo indirecto de fabricación	1.68	0.00	1.68
7	12/02/18	Rodanorte ft-0057798 rodaje	F/001-0057798	Costo indirecto de fabricación	38.14	0.00	38.14
7	12/02/18	Rodanorte ft-0057798 rodaje	F/001-0057798	Costo indirecto de fabricación	6.86	0.00	6.86
7	12/02/18	Taller Gonzáles ft-001-260 mantenimiento	F/001-0000260	Costo indirecto de fabricación	1,618.65	0.00	1,618.65
7	12/02/18	Taller Gonzáles ft-001-260 mantenimiento	F/001-0000260	Costo indirecto de fabricación	291.35	0.00	291.35
7	13/02/18	Senasa Perú ft-018-731 inspección	F/018-0000731	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
7	13/02/18	Senasa Perú ft-018-731 inspección	F/018-0000731	Costo indirecto de fabricación	3.84	0.00	3.84
7	13/02/18	Senasa Perú ft-018-731 inspección	F/018-0000731	Costo indirecto de fabricación	49.83	0.00	49.83
7	13/02/18	Senasa Perú ft-018-731 inspección	F/018-0000731	Costo indirecto de fabricación	8.97	0.00	8.97
7	15/02/18	Repuestos el amigo ft-0005799 repuesto	F/001-0005799	Costo indirecto de fabricación	233.90	0.00	233.90
7	15/02/18	Repuestos el amigo ft-0005799 repuesto	F/001-0005799	Costo indirecto de fabricación	42.10	0.00	42.10
7	15/02/18	Negocios arroyo ft-0007736 repuesto	F/001-0007736	Costo indirecto de fabricación	81.36	0.00	81.36
7	15/02/18	Negocios arroyo ft-0007736 repuesto	F/001-0007736	Costo indirecto de fabricación	14.64	0.00	14.64
7	16/02/18	Repuestos el amigo ft-0005800 repuesto	F/001-0005800	Costo indirecto de fabricación	83.90	0.00	83.90
7	16/02/18	Repuestos el amigo ft-0005800 repuesto	F/001-0005800	Costo indirecto de fabricación	15.10	0.00	15.10

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
7	16/02/18	Grifo olmos ft-0011829 combustible	F/001-0011829	Costo indirecto de fabricación	2,872.88	0.00	2,872.88
7	16/02/18	Grifo olmos ft-0011829 combustible	F/001-0011829	Costo indirecto de fabricación	517.12	0.00	517.12
7	16/02/18	Imecol ft-0000035 repuesto	F/003-0000035	Costo indirecto de fabricación	1,790.00	0.00	1,790.00
7	16/02/18	Imecol ft-0000035 repuesto	F/003-0000035	Costo indirecto de fabricación	322.21	0.00	322.21
7	16/02/18	Imecol ft-0000036 repuesto	F/003-0000036	Costo indirecto de fabricación	1,930.50	0.00	1,930.50
7	16/02/18	Imecol ft-0000036 repuesto	F/003-0000036	Costo indirecto de fabricación	347.49	0.00	347.49
7	17/02/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15
<b>Total 7</b>					<b>22,947.10</b>	<b>1,400.00</b>	<b>21,547.10</b>
8	19/02/18	Neoagro ft-0000760 agroquímico	F/E001-0000760	Insumo	4,280.00	0.00	4,280.00
8	19/02/18	Neoagro ft-0000760 agroquímico	F/E001-0000760	Insumo	770.40	0.00	770.40
8	19/02/18	Neoagro ft-0000761 agroquímico	F/E001-0000761	Insumo	1,005.33	0.00	1,005.33
8	19/02/18	Neoagro ft-0000761 agroquímico	F/E001-0000761	Insumo	180.96	0.00	180.96
8	24/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	10,285.00	0.00	10,285.00
8	24/02/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	408.25	0.00	408.25
8	19/02/18	Productos industriales f 9170 faja	F/002-0009170	Costo indirecto de fabricación	81.36	0.00	81.36
8	19/02/18	Productos industriales f 9170 faja	F/002-0009170	Costo indirecto de fabricación	14.64	0.00	14.64
8	19/02/18	Inversiones agromar ft-0002917 repuesto	F/001-0002917	Costo indirecto de fabricación	72.03	0.00	72.03
8	19/02/18	Inversiones agromar ft-0002917 repuesto	F/001-0002917	Costo indirecto de fabricación	12.97	0.00	12.97
8	19/02/18	Hydro red Perú ft-0005480 riego	F/001-0005480	Costo indirecto de fabricación	9.15	0.00	9.15
8	19/02/18	Hydro red Perú ft-0005480 riego	F/001-0005480	Costo indirecto de fabricación	1.65	0.00	1.65
8	19/02/18	Semparco ft-0000845 riego	F/001-0000845	Costo indirecto de fabricación	20.33	0.00	20.33
8	19/02/18	Semparco ft-0000845 riego	F/001-0000845	Costo indirecto de fabricación	3.67	0.00	3.67
8	19/02/18	Representaciones vial ft-0009811 repuesto	F/002-0009811	Costo indirecto de fabricación	50.85	0.00	50.85
8	19/02/18	Representaciones vial ft-0009811 repuesto	F/002-0009811	Costo indirecto de fabricación	9.15	0.00	9.15
8	20/02/18	Ensa r- 5590433 luz	F/251-5590433	Costo indirecto de fabricación	8.32	0.00	8.32
8	20/02/18	Ensa r- 5590433 luz	F/251-5590433	Costo indirecto de fabricación	1.49	0.00	1.49
8	24/02/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
<b>Total 8</b>					18,538.70	0.00	<b>18,538.70</b>
9	27/02/18	Equilibra ft-001-6994 fertilizante	F/001-0006994	Insumo	31,362.50	0.00	31,362.50
9	27/02/18	Equilibra ft-001-6993 agroquímico	F/001-0006993	Insumo	25,675.00	0.00	25,675.00
9	27/02/18	Equilibra ft-001-6993 agroquímico	F/001-0006993	Insumo	4,621.50	0.00	4,621.50
9	28/02/18	Veterinaria Manuel Pardo ft-0000649 agroquímico	F/001-0000649	Insumo	38.14	0.00	38.14
9	28/02/18	Veterinaria Manuel Pardo ft-0000649 agroquímico	F/001-0000649	Insumo	6.86	0.00	6.86
9	01/03/18	Distribuciones Teresa ft-040-648 insumo agrícola	F/040-0000648	Insumo	254.24	0.00	254.24
9	01/03/18	Distribuciones Teresa ft-040-648 insumo agrícola	F/040-0000648	Insumo	45.76	0.00	45.76
9	03/03/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	4,407.86	0.00	4,407.86
9	03/03/18	Planilla de febrero 2018	-	Mano de obra	174.96	0.00	174.96
9	03/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	6,027.61	0.00	6,027.61
9	03/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	239.48	0.00	239.48
9	26/02/18	Transervimar ft-0000956 suministro	F/003-0000956	Costo indirecto de fabricación	161.02	0.00	161.02
9	26/02/18	Transervimar ft-0000956 suministro	F/003-0000956	Costo indirecto de fabricación	28.98	0.00	28.98
9	26/02/18	Margeza ft-0000023 repuesto	F/001-0000023	Costo indirecto de fabricación	3,173.04	0.00	3,173.04
9	26/02/18	Margeza ft-0000023 repuesto	F/001-0000023	Costo indirecto de fabricación	571.14	0.00	571.14
9	27/02/18	Fundición de maquinaria del Perú ft-0000492 repuesto	F/001-0000492	Costo indirecto de fabricación	508.47	0.00	508.47
9	27/02/18	Fundición de maquinaria del Perú ft-0000492 repuesto	F/001-0000492	Costo indirecto de fabricación	91.53	0.00	91.53
9	27/02/18	Productos industriales ft-0009351 repuesto	F/002-0009351	Costo indirecto de fabricación	303.39	0.00	303.39
9	27/02/18	Productos industriales ft-0009351 repuesto	F/002-0009351	Costo indirecto de fabricación	54.61	0.00	54.61
9	27/02/18	Repuestos el amigo ft-0005849 repuesto	F/001-0005849	Costo indirecto de fabricación	16.95	0.00	16.95
9	27/02/18	Repuestos el amigo ft-0005849 repuesto	F/001-0005849	Costo indirecto de fabricación	3.05	0.00	3.05
9	28/02/18	Honorario de febrero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	3,000.00	0.00	3,000.00
9	28/02/18	Honorario de febrero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	3,000.00	0.00	3,000.00
9	28/02/18	Honorario de febrero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	3,000.00	0.00	3,000.00
9	28/02/18	Honorario de febrero 2018	-	Costo indirecto de fabricación	10,000.00	0.00	10,000.00
9	28/02/18	Liquidación de caja febrero	-	Costo indirecto de fabricación	106.00	0.00	106.00

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
9	28/02/18	Grifo olmos ft-001-12222 combustible	F/001-0012222	Costo indirecto de fabricación	475.12	0.00	475.12
9	28/02/18	Grifo olmos ft-001-12222 combustible	F/001-0012222	Costo indirecto de fabricación	85.52	0.00	85.52
9	03/03/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,323.15	0.00	1,323.15
<b>Total 9</b>					<b>98,755.88</b>	<b>0.00</b>	<b>98,755.88</b>
10	10/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	10,548.32	0.00	10,548.32
10	10/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	419.09	0.00	419.09
10	05/03/18	Productos industriales ft-002-9499 mantenimiento	F/002-0009499	Costo indirecto de fabricación	16.95	0.00	16.95
10	05/03/18	Productos industriales ft-002-9499 mantenimiento	F/002-0009499	Costo indirecto de fabricación	3.05	0.00	3.05
10	05/03/18	Ensa r-258-76144091 electricidad	F/258-76144091	Costo indirecto de fabricación	9,943.95	0.00	9,943.95
10	05/03/18	Ensa r-258-76144091 electricidad	F/258-76144091	Costo indirecto de fabricación	1,789.91	0.00	1,789.91
10	05/03/18	Productos industriales ft-002-9495 mantenimiento	F/002-0009495	Costo indirecto de fabricación	91.53	0.00	91.53
10	05/03/18	Productos industriales ft-002-9495 mantenimiento	F/002-0009495	Costo indirecto de fabricación	16.47	0.00	16.47
10	05/03/18	Representaciones dinsa ft-001-21745 mantenimiento	F/001-0021745	Costo indirecto de fabricación	16.95	0.00	16.95
10	05/03/18	Representaciones dinsa ft-001-21745 mantenimiento	F/001-0021745	Costo indirecto de fabricación	3.05	0.00	3.05
10	05/03/18	Cidmonper ft-003-1308 mantenimiento	F/003-0001308	Costo indirecto de fabricación	22.88	0.00	22.88
10	05/03/18	Cidmonper ft-003-1308 mantenimiento	F/003-0001308	Costo indirecto de fabricación	4.12	0.00	4.12
10	05/03/18	Cidmonper ft-003-1309 mantenimiento	F/003-0001309	Costo indirecto de fabricación	36.02	0.00	36.02
10	05/03/18	Cidmonper ft-003-1309 mantenimiento	F/003-0001309	Costo indirecto de fabricación	6.48	0.00	6.48
10	05/03/18	Mafer ft-002-2735 mantenimiento	F/002-0002735	Costo indirecto de fabricación	6.78	0.00	6.78
10	05/03/18	Mafer ft-002-2735 mantenimiento	F/002-0002735	Costo indirecto de fabricación	1.22	0.00	1.22
10	06/03/18	Hydro red ft-001-05554 mantenimiento	F/001-0005554	Costo indirecto de fabricación	432.20	0.00	432.20
10	06/03/18	Hydro red ft-001-05554 mantenimiento	F/001-0005554	Costo indirecto de fabricación	77.80	0.00	77.80
10	06/03/18	Tecnoagro ft-001-1430 mantenimiento	F/001-0001430	Costo indirecto de fabricación	525.42	0.00	525.42
10	06/03/18	Tecnoagro ft-001-1430 mantenimiento	F/001-0001430	Costo indirecto de fabricación	94.58	0.00	94.58
10	06/03/18	Veterinaria Manuel Pardo ft-001-668 suministro	F/001-0000668	Costo indirecto de fabricación	72.03	0.00	72.03
10	06/03/18	Veterinaria Manuel Pardo ft-001-668 suministro	F/001-0000668	Costo indirecto de fabricación	12.97	0.00	12.97
10	09/03/18	Remadi ft-003-857 mantenimiento	F/003-0000857	Costo indirecto de fabricación	720.34	0.00	720.34

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
10	09/03/18	Remadi ft-003-857 mantenimiento	F/003-0000857	Costo indirecto de fabricación	129.66	0.00	129.66
10	10/03/18	Hydro red Perú ft-001-5575 mantenimiento	F/001-0005575	Costo indirecto de fabricación	605.93	0.00	605.93
10	10/03/18	Hydro red Perú ft-001-5575 mantenimiento	F/001-0005575	Costo indirecto de fabricación	109.07	0.00	109.07
10	10/03/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,344.25	0.00	1,344.25
10	10/03/18	Grifo olmos ft-001-12501 combustible	F/001-0012501	Costo indirecto de fabricación	2,872.88	0.00	2,872.88
10	10/03/18	Grifo olmos ft-001-12501 combustible	F/001-0012501	Costo indirecto de fabricación	517.12	0.00	517.12
<b>Total 10</b>					<b>30,441.02</b>	<b>0.00</b>	<b>30,441.02</b>
11	17/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	10,548.32	0.00	10,548.32
11	17/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	419.09	0.00	419.09
11	12/03/18	Hydro red Perú ft-001-5582 mantenimiento	F/001-0005582	Costo indirecto de fabricación	63.56	0.00	63.56
11	12/03/18	Hydro red Perú ft-001-5582 mantenimiento	F/001-0005582	Costo indirecto de fabricación	11.44	0.00	11.44
11	12/03/18	Nor autos ft-002-3799 mantenimiento	F/002-0003799	Costo indirecto de fabricación	476.26	0.00	476.26
11	12/03/18	Nor autos ft-002-3799 mantenimiento	F/002-0003799	Costo indirecto de fabricación	85.73	0.00	85.73
11	12/03/18	Productos industriales ft-002-9670 mantenimiento	F/002-0009670	Costo indirecto de fabricación	38.98	0.00	38.98
11	12/03/18	Productos industriales ft-002-9670 mantenimiento	F/002-0009670	Costo indirecto de fabricación	7.02	0.00	7.02
11	13/03/18	Productos industriales ft-002-9690 mantenimiento	F/002-0009690	Costo indirecto de fabricación	429.66	0.00	429.66
11	13/03/18	Productos industriales ft-002-9690 mantenimiento	F/002-0009690	Costo indirecto de fabricación	77.34	0.00	77.34
11	13/03/18	Elenor ft-001-268 mantenimiento	F/E001-0000268	Costo indirecto de fabricación	350.00	0.00	350.00
11	13/03/18	Elenor ft-001-268 mantenimiento	F/E001-0000268	Costo indirecto de fabricación	63.00	0.00	63.00
11	13/03/18	Elenor ft-001-267 mantenimiento	F/E001-0000267	Costo indirecto de fabricación	1,000.00	0.00	1,000.00
11	13/03/18	Elenor ft-001-267 mantenimiento	F/E001-0000267	Costo indirecto de fabricación	180.00	0.00	180.00
11	13/03/18	Representaciones derma ft-10060 mantenimiento	F/002-0010060	Costo indirecto de fabricación	50.85	0.00	50.85
11	13/03/18	Representaciones derma ft-10060 mantenimiento	F/002-0010060	Costo indirecto de fabricación	9.15	0.00	9.15
11	13/03/18	Factoría dirza ft-001-955 mantenimiento	F/001-0000955	Costo indirecto de fabricación	110.17	0.00	110.17
11	13/03/18	Factoría dirza ft-001-955 mantenimiento	F/001-0000955	Costo indirecto de fabricación	19.83	0.00	19.83
11	13/03/18	Representaciones dinsa ft-001-21798 mantenimiento	F/001-0021798	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
11	13/03/18	Representaciones dinsa ft-001-21798 mantenimiento	F/001-0021798	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
11	13/03/18	Ingesa norte ft-209-7021 mantenimiento	F/209-0007021	Costo indirecto de fabricación	76.53	0.00	76.53
11	13/03/18	Ingesa norte ft-209-7021 mantenimiento	F/209-0007021	Costo indirecto de fabricación	13.77	0.00	13.77
11	17/03/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,370.16	0.00	1,370.16
11	17/03/18	Hydro red Perú ft-001-5599 mantenimiento	F/001-0005599	Costo indirecto de fabricación	1,003.39	0.00	1,003.39
11	17/03/18	Hydro red Perú ft-001-5599 mantenimiento	F/001-0005599	Costo indirecto de fabricación	180.61	0.00	180.61
<b>Total 11</b>					<b>16,602.86</b>	<b>0.00</b>	<b>16,602.86</b>
12	24/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	10,548.32	0.00	10,548.32
12	24/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	419.09	0.00	419.09
12	20/03/18	Cerper ft-006-32409 análisis de foliar	F/006-0032409	Costo indirecto de fabricación	288.00	0.00	288.00
12	20/03/18	Cerper ft-006-32409 análisis de foliar	F/006-0032409	Costo indirecto de fabricación	51.84	0.00	51.84
12	20/03/18	Cerper ft-006-32409 análisis de foliar	F/006-0032409	Costo indirecto de fabricación	672.00	0.00	672.00
12	20/03/18	Cerper ft-006-32409 análisis de foliar	F/006-0032409	Costo indirecto de fabricación	120.96	0.00	120.96
12	21/03/18	Sersotec ft-001-640 mantenimiento	F/001-0000640	Costo indirecto de fabricación	156.78	0.00	156.78
12	21/03/18	Sersotec ft-001-640 mantenimiento	F/001-0000640	Costo indirecto de fabricación	28.22	0.00	28.22
12	21/03/18	Distribuidora avícola ft 001-6508 material auxiliar	F/001-0006508	Costo indirecto de fabricación	132.20	0.00	132.20
12	21/03/18	Distribuidora avícola ft 001-6508 material auxiliar	F/001-0006508	Costo indirecto de fabricación	23.80	0.00	23.80
12	22/03/18	Agq Perú f 12533 asesoría	F/001-0012533	Costo indirecto de fabricación	513.93	0.00	513.93
12	22/03/18	Agq Perú f 12533 asesoría	F/001-0012533	Costo indirecto de fabricación	92.51	0.00	92.51
12	22/03/18	Ensa r-251-57566464 electricidad	F/251-5756464	Costo indirecto de fabricación	8.96	0.00	8.96
12	22/03/18	Ensa r-251-57566464 electricidad	F/251-5756464	Costo indirecto de fabricación	0.05	0.00	0.05
12	22/03/18	Ensa r-251-57566464 electricidad	F/251-5756464	Costo indirecto de fabricación	1.61	0.00	1.61
12	22/03/18	Agq Perú f 12533 servicio de asesoría	F/001-0012533	Costo indirecto de fabricación	220.25	0.00	220.25
12	22/03/18	Agq Perú f 12533 servicio de asesoría	F/001-0012533	Costo indirecto de fabricación	39.64	0.00	39.64
12	23/03/18	Distribuidora de nutrimentos ft-001-244 material auxiliar	F/E001-0000244	Costo indirecto de fabricación	101.69	0.00	101.69
12	23/03/18	Distribuidora de nutrimentos ft-001-244 material auxiliar	F/E001-0000244	Costo indirecto de fabricación	18.31	0.00	18.31
12	23/03/18	Transervimar ft-003-1000 material auxiliar	F/003-0001000	Costo indirecto de fabricación	96.61	0.00	96.61
12	23/03/18	Transervimar ft-003-1000 material auxiliar	F/003-0001000	Costo indirecto de fabricación	17.39	0.00	17.39

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
12	24/03/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
12	24/03/18	Ferrelux ft-001-32196 mantenimiento	F/001-0032196	Costo indirecto de fabricación	7.63	0.00	7.63
12	24/03/18	Ferrelux ft-001-32196 mantenimiento	F/001-0032196	Costo indirecto de fabricación	1.37	0.00	1.37
<b>Total 12</b>					14,938.63	0.00	<b>14,938.63</b>
13	31/03/18	Procampo nc 38 anulación de la operación	N/C F088-0000038	Insumo	0.00	9,908.28	-9,908.28
13	31/03/18	Procampo nc 38 anulación de la operación	N/C F088-0000038	Insumo	0.00	1,783.49	-1,783.49
13	31/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	9,041.42	0.00	9,041.42
13	31/03/18	Planilla de marzo 2018	-	Mano de obra	359.22	0.00	359.22
13	31/03/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	1,271.13	0.00	1,271.13
13	31/03/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	50.43	0.00	50.43
13	26/03/18	Amseq ft-008-29507 mantenimiento	F/008-0029507	Costo indirecto de fabricación	108.19	0.00	108.19
13	26/03/18	Amseq ft-008-29507 mantenimiento	F/008-0029507	Costo indirecto de fabricación	19.47	0.00	19.47
13	26/03/18	Ferretería y negocio universo ft-001-25870 mantenimiento	F/001-0025870	Costo indirecto de fabricación	150.42	0.00	150.42
13	26/03/18	Ferretería y negocio universo ft-001-25870 mantenimiento	F/001-0025870	Costo indirecto de fabricación	27.08	0.00	27.08
13	27/03/18	Productos industriales ft-002-10012 mantenimiento	F/002-0010012	Costo indirecto de fabricación	180.51	0.00	180.51
13	27/03/18	Productos industriales ft-002-10012 mantenimiento	F/002-0010012	Costo indirecto de fabricación	32.49	0.00	32.49
13	28/03/18	Servicios generales g y m ft-001-638 mantenimiento	F/001-0000638	Costo indirecto de fabricación	127.12	0.00	127.12
13	28/03/18	Servicios generales g y m ft-001-638 mantenimiento	F/001-0000638	Costo indirecto de fabricación	22.88	0.00	22.88
13	31/03/18	Liquidación de caja marzo	-	Costo indirecto de fabricación	349.00	0.00	349.00
13	31/03/18	Productos industriales ft-002-010078 mantenimiento	F/002-0010078	Costo indirecto de fabricación	20.34	0.00	20.34
13	31/03/18	Productos industriales ft-002-010078 mantenimiento	F/002-0010078	Costo indirecto de fabricación	3.66	0.00	3.66
13	31/03/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
13	31/03/18	Grifo olmos f 12976 combustible	F/001-0012976	Costo indirecto de fabricación	467.80	0.00	467.80
13	31/03/18	Grifo olmos f 12976 combustible	F/001-0012976	Costo indirecto de fabricación	84.20	0.00	84.20
<b>Total 13</b>					13,692.83	11,691.77	<b>2,001.06</b>
14	07/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	8,897.93	0.00	8,897.93
14	07/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	352.98	0.00	352.98

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
14	05/04/18	Productos industriales f 10185 suministro	F/002-0010185	Costo indirecto de fabricación	50.85	0.00	50.85
14	05/04/18	Productos industriales f 10185 suministro	F/002-0010185	Costo indirecto de fabricación	9.15	0.00	9.15
14	05/04/18	Ensa r-7737666	F/258-7737666	Costo indirecto de fabricación	15,569.06	0.00	15,569.06
14	05/04/18	Ensa r-7737666	F/258-7737666	Costo indirecto de fabricación	379.56	0.00	379.56
14	05/04/18	Ensa r-7737666	F/258-7737666	Costo indirecto de fabricación	2,802.43	0.00	2,802.43
14	05/04/18	Ferretería tornillo f 361 guante eléctrico	F/001-0000361	Costo indirecto de fabricación	33.90	0.00	33.90
14	05/04/18	Ferretería tornillo f 361 guante eléctrico	F/001-0000361	Costo indirecto de fabricación	6.10	0.00	6.10
14	05/04/18	Mafer f 5438 suministro	F/001-0005438	Costo indirecto de fabricación	6.78	0.00	6.78
14	05/04/18	Mafer f 5438 suministro	F/001-0005438	Costo indirecto de fabricación	1.22	0.00	1.22
14	06/04/18	Senasa f 914 inspección	F/018-0000914	Costo indirecto de fabricación	49.83	0.00	49.83
14	06/04/18	Senasa f 914 inspección	F/018-0000914	Costo indirecto de fabricación	8.97	0.00	8.97
14	06/04/18	Senasa f 918 inspección	F/018-0000918	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
14	06/04/18	Senasa f 918 inspección	F/018-0000918	Costo indirecto de fabricación	3.84	0.00	3.84
14	07/04/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
<b>Total 14</b>					<b>29,571.43</b>	<b>0.00</b>	<b>29,571.43</b>
15	14/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	8,897.93	0.00	8,897.93
15	14/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	352.98	0.00	352.98
15	09/04/18	Productos industriales f 10255 líquido refrigerante	F/002-0010255	Costo indirecto de fabricación	55.12	0.00	55.12
15	09/04/18	Productos industriales f 10255 líquido refrigerante	F/002-0010255	Costo indirecto de fabricación	9.92	0.00	9.92
15	09/04/18	Grifo olmos f 13184 combustible	F/001-0013184	Costo indirecto de fabricación	2,872.88	0.00	2,872.88
15	09/04/18	Grifo olmos f 13184 combustible	F/001-0013184	Costo indirecto de fabricación	517.12	0.00	517.12
15	13/04/18	Auto puga f 2581 suministro	F/001-0002581	Costo indirecto de fabricación	22.03	0.00	22.03
15	13/04/18	Auto puga f 2581 suministro	F/001-0002581	Costo indirecto de fabricación	3.97	0.00	3.97
15	13/04/18	Dirza f 960 mantenimiento	F/001-0000960	Costo indirecto de fabricación	381.36	0.00	381.36
15	13/04/18	Dirza f 960 mantenimiento	F/001-0000960	Costo indirecto de fabricación	68.64	0.00	68.64
15	14/04/18	Ganaderos del norte f 2018 insumo	F/001-0002018	Costo indirecto de fabricación	364.41	0.00	364.41
15	14/04/18	Ganaderos del norte f 2018 insumo	F/001-0002018	Costo indirecto de fabricación	65.59	0.00	65.59

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
15	14/04/18	Rodamonte f 58641 reten	F/001-0058641	Costo indirecto de fabricación	8.47	0.00	8.47
15	14/04/18	Rodamonte f 58641 reten	F/001-0058641	Costo indirecto de fabricación	1.53	0.00	1.53
15	14/04/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
15	14/04/18	Grifo olmos f 13314 combustible	F/001-0013314	Costo indirecto de fabricación	338.98	0.00	338.98
15	14/04/18	Grifo olmos f 13314 combustible	F/001-0013314	Costo indirecto de fabricación	61.02	0.00	61.02
<b>Total 15</b>					<b>15,399.42</b>	<b>0.00</b>	<b>15,399.42</b>
16	18/04/18	Procampo f 2100 insumo agrícola	F/088-0002100	Insumo	142.03	0.00	142.03
16	18/04/18	Procampo f 2100 insumo agrícola	F/088-0002100	Insumo	25.57	0.00	25.57
16	19/04/18	Procampo f 2109 insumo agrícola	F/088-0002109	Insumo	661.02	0.00	661.02
16	19/04/18	Procampo f 2109 insumo agrícola	F/088-0002109	Insumo	118.98	0.00	118.98
16	19/04/18	Procampo f 2110 insumo agrícola	F/088-0002110	Insumo	183.05	0.00	183.05
16	19/04/18	Procampo f 2110 insumo agrícola	F/088-0002110	Insumo	32.95	0.00	32.95
16	16/04/18	Vacaciones abril 2018		Mano de obra	2,842.00	0.00	2,842.00
16	16/04/18	Vacaciones abril 2018		Mano de obra	113.68	0.00	113.68
16	21/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	6,055.93	0.00	6,055.93
16	21/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	239.30	0.00	239.30
16	17/04/18	Hydro red f 5692 válvula	F/001-0005692	Costo indirecto de fabricación	394.07	0.00	394.07
16	17/04/18	Hydro red f 5692 válvula	F/001-0005692	Costo indirecto de fabricación	70.93	0.00	70.93
16	17/04/18	Hydro red f 5693 válvula	F/001-0005693	Costo indirecto de fabricación	10.85	0.00	10.85
16	17/04/18	Hydro red f 5693 válvula	F/001-0005693	Costo indirecto de fabricación	1.95	0.00	1.95
16	17/04/18	Sersotec f 699 rebobinado de motor	F/001-0000699	Costo indirecto de fabricación	161.02	0.00	161.02
16	17/04/18	Sersotec f 699 rebobinado de motor	F/001-0000699	Costo indirecto de fabricación	28.98	0.00	28.98
16	18/04/18	Emrson f 1215 disco	F/004-0001215	Costo indirecto de fabricación	16.95	0.00	16.95
16	18/04/18	Emrson f 1215 disco	F/004-0001215	Costo indirecto de fabricación	3.05	0.00	3.05
16	19/04/18	Elenor f 290 ventilador	F/E001-0000290	Costo indirecto de fabricación	463.25	0.00	463.25
16	19/04/18	Elenor f 290 ventilador	F/E001-0000290	Costo indirecto de fabricación	83.38	0.00	83.38
16	19/04/18	Servicios generales f 645 mantenimiento	F/001-0000645	Costo indirecto de fabricación	372.88	0.00	372.88

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
16	19/04/18	Servicios generales f 645 mantenimiento	F/001-0000645	Costo indirecto de fabricación	67.12	0.00	67.12
16	19/04/18	Campo bueno f 69 insumo	F/E001-0000069	Costo indirecto de fabricación	309.32	0.00	309.32
16	19/04/18	Campo bueno f 69 insumo	F/E001-0000069	Costo indirecto de fabricación	55.68	0.00	55.68
16	20/04/18	Ransac f 327 cinta de riego	F/001-0000327	Costo indirecto de fabricación	6,525.42	0.00	6,525.42
16	20/04/18	Ransac f 327 cinta de riego	F/001-0000327	Costo indirecto de fabricación	1,174.58	0.00	1,174.58
16	21/04/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
<b>Total 16</b>					<b>21,531.41</b>	<b>0.00</b>	<b>21,531.41</b>
17	24/04/18	Procampo f 2140 insumo agrícola	F/088-0002140	Insumo	2,372.88	0.00	2,372.88
17	24/04/18	Procampo f 2140 insumo agrícola	F/088-0002140	Insumo	427.12	0.00	427.12
17	28/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	8,897.93	0.00	8,897.93
17	28/04/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	352.98	0.00	352.98
17	23/04/18	Ensa r 5922435	F/251-5922435	Costo indirecto de fabricación	9.35	0.00	9.35
17	23/04/18	Ensa r 5922435	F/251-5922435	Costo indirecto de fabricación	10.80	0.00	10.80
17	23/04/18	Ensa r 5922435	F/251-5922435	Costo indirecto de fabricación	1.68	0.00	1.68
17	28/04/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
17	28/04/18	Ganaderos del norte f 2019 insumo	F/001-0002019	Costo indirecto de fabricación	276.27	0.00	276.27
17	28/04/18	Ganaderos del norte f 2019 insumo	F/001-0002019	Costo indirecto de fabricación	49.73	0.00	49.73
<b>Total 17</b>					<b>13,776.21</b>	<b>0.00</b>	<b>13,776.21</b>
18	05/05/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	1,271.13	0.00	1,271.13
18	05/05/18	Planilla de abril 2018	-	Mano de obra	50.43	0.00	50.43
18	05/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	7,986.58	0.00	7,986.58
18	05/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	319.46	0.00	319.46
18	30/04/18	Liquidación de caja abril	-	Costo indirecto de fabricación	198.50	0.00	198.50
18	30/04/18	Grifo olmos f 13803 combustible	F/001-0013803	Costo indirecto de fabricación	336.09	0.00	336.09
18	30/04/18	Grifo olmos f 13803 combustible	F/001-0013803	Costo indirecto de fabricación	60.50	0.00	60.50
18	02/05/18	Hydro red f 5752 suministro	F/001-0005752	Costo indirecto de fabricación	38.14	0.00	38.14
18	02/05/18	Hydro red f 5752 suministro	F/001-0005752	Costo indirecto de fabricación	6.86	0.00	6.86

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
18	04/05/18	Agromar f 3294 suministro	F/001-0003294	Costo indirecto de fabricación	38.14	0.00	38.14
18	04/05/18	Agromar f 3294 suministro	F/001-0003294	Costo indirecto de fabricación	6.86	0.00	6.86
18	05/05/18	Ensa r 7861445	F/258-7861445	Costo indirecto de fabricación	7,728.77	0.00	7,728.77
18	05/05/18	Ensa r 7861445	F/258-7861445	Costo indirecto de fabricación	33.78	0.00	33.78
18	05/05/18	Ensa r 7861445	F/258-7861445	Costo indirecto de fabricación	1,391.18	0.00	1,391.18
18	05/05/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,377.47	0.00	1,377.47
18	05/05/18	Shelita f 2672 mantenimiento	F/002-0002672	Costo indirecto de fabricación	157.12	0.00	157.12
18	05/05/18	Shelita f 2672 mantenimiento	F/002-0002672	Costo indirecto de fabricación	28.28	0.00	28.28
<b>Total 18</b>					<b>21,029.29</b>	<b>0.00</b>	<b>21,029.29</b>
19	12/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	9,317.68	0.00	9,317.68
19	12/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	372.71	0.00	372.71
19	10/05/18	Oleocentro Wong f 19486 perno	F/001-0019486	Costo indirecto de fabricación	22.03	0.00	22.03
19	10/05/18	Oleocentro Wong f 19486 perno	F/001-0019486	Costo indirecto de fabricación	3.97	0.00	3.97
19	12/05/18	Agromar f 3300 aceite	F/001-0003300	Costo indirecto de fabricación	59.32	0.00	59.32
19	12/05/18	Agromar f 3300 aceite	F/001-0003300	Costo indirecto de fabricación	10.68	0.00	10.68
19	12/05/18	Hydro red f 5784 suministro	F/001-0005784	Costo indirecto de fabricación	29.66	0.00	29.66
19	12/05/18	Hydro red f 5784 suministro	F/001-0005784	Costo indirecto de fabricación	5.34	0.00	5.34
19	12/05/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,382.67	0.00	1,382.67
19	12/05/18	Hydro red f 5783 suministro	F/001-0005783	Costo indirecto de fabricación	33.22	0.00	33.22
19	12/05/18	Hydro red f 5783 suministro	F/001-0005783	Costo indirecto de fabricación	5.98	0.00	5.98
<b>Total 19</b>					<b>11,243.25</b>	<b>0.00</b>	<b>11,243.25</b>
20	15/05/18	Neoagro f 923 agroquímico	F/E001-0000923	Insumo	678.08	0.00	678.08
20	15/05/18	Neoagro f 923 agroquímico	F/E001-0000923	Insumo	122.05	0.00	122.05
20	17/05/18	Neoagro f 933 agroquímico	F/E001-0000933	Insumo	2,026.16	0.00	2,026.16
20	17/05/18	Neoagro f 933 agroquímicos	F/E001-0000933	Insumo	364.71	0.00	364.71
20	14/05/18	Vacaciones mayo 2018	-	Mano de obra	3,546.00	0.00	3,546.00
20	14/05/18	Vacaciones mayo 2018	-	Mano de obra	141.84	0.00	141.84

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
20	19/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	5,771.68	0.00	5,771.68
20	19/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	230.87	0.00	230.87
20	15/05/18	Transervimar f 1071 suministros	F/003-0001071	Costo indirecto de fabricación	118.64	0.00	118.64
20	15/05/18	Transervimar f 1071 suministros	F/003-0001071	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
20	15/05/18	Ganaderos del norte f 2027 insumos	F/001-0002027	Costo indirecto de fabricación	202.54	0.00	202.54
20	15/05/18	Ganaderos del norte f 2027 insumos	F/001-0002027	Costo indirecto de fabricación	36.46	0.00	36.46
20	15/05/18	Grifo olmos f 14224 combustible	F/001-0014224	Costo indirecto de fabricación	2,016.95	0.00	2,016.95
20	15/05/18	Grifo olmos f 14224 combustible	F/001-0014224	Costo indirecto de fabricación	363.05	0.00	363.05
20	15/05/18	Agromar f 3301 suministros	F/001-0003301	Costo indirecto de fabricación	84.75	0.00	84.75
20	15/05/18	Agromar f 3301 suministros	F/001-0003301	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
20	15/05/18	Serv. generales f 652 mantenimiento	F/001-0000652	Costo indirecto de fabricación	296.61	0.00	296.61
20	15/05/18	Serv. generales f 652 mantenimiento	F/001-0000652	Costo indirecto de fabricación	53.39	0.00	53.39
20	15/05/18	Serv. generales f 651 mantenimiento	F/001-0000651	Costo indirecto de fabricación	550.85	0.00	550.85
20	15/05/18	Serv. generales f 651 mantenimiento	F/001-0000651	Costo indirecto de fabricación	99.15	0.00	99.15
20	16/05/18	Hydro red f 5796 suministros	F/001-0005796	Costo indirecto de fabricación	59.32	0.00	59.32
20	16/05/18	Hydro red f 5796 suministros	F/001-0005796	Costo indirecto de fabricación	10.68	0.00	10.68
20	17/05/18	Sersotec f 746 mantenimiento	F/001-0000746	Costo indirecto de fabricación	296.61	0.00	296.61
20	17/05/18	Sersotec f 746 mantenimiento	F/001-0000746	Costo indirecto de fabricación	53.39	0.00	53.39
20	17/05/18	Inv. agromar f 3302 mantenimiento	F/001-0003302	Costo indirecto de fabricación	688.14	0.00	688.14
20	17/05/18	Inv. agromar f 3302 mantenimiento	F/001-0003302	Costo indirecto de fabricación	123.86	0.00	123.86
20	17/05/18	Dist.avi.gan f 6588 insumos	F/001-0006588	Costo indirecto de fabricación	43.22	0.00	43.22
20	17/05/18	Dist.avi.gan f 6588 insumos	F/001-0006588	Costo indirecto de fabricación	7.78	0.00	7.78
20	18/05/18	Serv. generales f 658 mantenimiento	F/001-0000658	Costo indirecto de fabricación	186.44	0.00	186.44
20	18/05/18	Serv. generales f 658 mantenimiento	F/001-0000658	Costo indirecto de fabricación	33.56	0.00	33.56
20	18/05/18	Serv. generales f 654 mantenimiento	F/001-0000654	Costo indirecto de fabricación	381.36	0.00	381.36
20	18/05/18	Serv. generales f 654 mantenimiento	F/001-0000654	Costo indirecto de fabricación	68.64	0.00	68.64
20	19/05/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,382.67	0.00	1,382.67

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
20	19/05/18	Prod. industriales f 11098 suministros	F/002-0011098	Costo indirecto de fabricación	23.73	0.00	23.73
20	19/05/18	Prod. industriales f 11098 suministros	F/002-0011098	Costo indirecto de fabricación	4.27	0.00	4.27
<b>Total 20</b>					<b>20,104.05</b>	<b>0.00</b>	<b>20,104.05</b>
21	21/05/18	Neoagro f 938 agroquímico	F/E001-0000938	Insumo	2,052.34	0.00	2,052.34
21	21/05/18	Neoagro f 938 agroquímico	F/E001-0000938	Insumo	369.42	0.00	369.42
21	24/05/18	Procampo f 2290 insumos agrícola	F/088-0002290	Insumo	1,186.44	0.00	1,186.44
21	24/05/18	Procampo f 2290 insumos agrícola	F/088-0002290	Insumo	213.56	0.00	213.56
21	26/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	9,317.68	0.00	9,317.68
21	26/05/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	372.71	0.00	372.71
21	22/05/18	Vimexza f 2619 suministro	F/001-0002619	Costo indirecto de fabricación	470.34	0.00	470.34
21	22/05/18	Vimexza f 2619 suministro	F/001-0002619	Costo indirecto de fabricación	84.66	0.00	84.66
21	22/05/18	Ensa r-6088725	F/251-6088725	Costo indirecto de fabricación	12.07	0.00	12.07
21	22/05/18	Ensa r-6088725	F/251-6088725	Costo indirecto de fabricación	0.16	0.00	0.16
21	22/05/18	Ensa r 6088725	F/251-6088725	Costo indirecto de fabricación	2.17	0.00	2.17
21	23/05/18	Regalado f 10787 repuesto	F/002-0010787	Costo indirecto de fabricación	76.27	0.00	76.27
21	23/05/18	Regalado f 10787 repuesto	F/002-0010787	Costo indirecto de fabricación	13.73	0.00	13.73
21	26/05/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,382.67	0.00	1,382.67
<b>Total 21</b>					<b>15,554.21</b>	<b>0.00</b>	<b>15,554.21</b>
22	30/05/18	Procampo f 2315 insumo agrícola	F/088-0002315	Insumo	1,160.00	0.00	1,160.00
22	30/05/18	Aris f 41398 agroquímico	F/FF2A-0041398	Insumo	2,657.61	0.00	2,657.61
22	30/05/18	Aris f 41398 agroquímico	F/FF2A-0041398	Insumo	478.37	0.00	478.37
22	31/05/18	Levapan f 18121 fertilizante	F/100-0018121	Insumo	0.01	0.00	0.01
22	02/06/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	5,324.39	0.00	5,324.39
22	02/06/18	Planilla de mayo 2018	-	Mano de obra	212.98	0.00	212.98
22	02/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	4,106.94	0.00	4,106.94
22	02/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	164.28	0.00	164.28
22	28/05/18	Productos industriales f 11265 suministro	F/002-0011265	Costo indirecto de fabricación	3.39	0.00	3.39

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
22	28/05/18	Productos industriales f 11265 suministro	F/002-0011265	Costo indirecto de fabricación	0.61	0.00	0.61
22	28/05/18	Eneque ingeniería f 163 reductor	F/001-0000163	Costo indirecto de fabricación	1,016.95	0.00	1,016.95
22	28/05/18	Eneque ingeniería f 163 reductor	F/001-0000163	Costo indirecto de fabricación	183.05	0.00	183.05
22	28/05/18	Ferretería Campos f 4493 suministro	F/003-0004493	Costo indirecto de fabricación	43.22	0.00	43.22
22	28/05/18	Ferretería Campos f 4493 suministro	F/003-0004493	Costo indirecto de fabricación	7.78	0.00	7.78
22	28/05/18	Imecol f 117 filtro de aceite	F/003-0000117	Costo indirecto de fabricación	1,401.88	0.00	1,401.88
22	28/05/18	Imecol f 117 filtro de aceite	F/003-0000117	Costo indirecto de fabricación	252.35	0.00	252.35
22	29/05/18	Lubricantes el rev f 10143 aceite castrol	F/001-0010143	Costo indirecto de fabricación	72.03	0.00	72.03
22	29/05/18	Lubricantes el rev f 10143 aceite castrol	F/001-0010143	Costo indirecto de fabricación	12.97	0.00	12.97
22	29/05/18	Grifo olmos f 14684 combustible	F/001-0014684	Costo indirecto de fabricación	2,521.19	0.00	2,521.19
22	29/05/18	Grifo olmos f 14684 combustible	F/001-0014684	Costo indirecto de fabricación	453.81	0.00	453.81
22	30/05/18	Senasa f 1189 inspección	F/018-0001189	Costo indirecto de fabricación	49.83	0.00	49.83
22	30/05/18	Senasa f 1189 inspección	F/018-0001189	Costo indirecto de fabricación	8.97	0.00	8.97
22	30/05/18	Senasa f 1190 inspección	F/018-0001190	Costo indirecto de fabricación	49.83	0.00	49.83
22	30/05/18	Senasa f 1190 inspección	F/018-0001190	Costo indirecto de fabricación	8.97	0.00	8.97
22	30/05/18	Senasa f 1191 inspección	F/018-0001191	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
22	30/05/18	Senasa f 1191 inspección	F/018-0001191	Costo indirecto de fabricación	3.84	0.00	3.84
22	30/05/18	Senasa f 1192 inspección	F/018-0001192	Costo indirecto de fabricación	21.36	0.00	21.36
22	30/05/18	Senasa f 1192 inspección	F/018-0001192	Costo indirecto de fabricación	3.84	0.00	3.84
22	30/05/18	Casa de riego f 480 suministro	F/002-0000480	Costo indirecto de fabricación	38.14	0.00	38.14
22	30/05/18	Casa de riego f 480 suministro	F/002-0000480	Costo indirecto de fabricación	6.86	0.00	6.86
22	30/05/18	Remadi f 868 llanta agrícola	F/003-0000868	Costo indirecto de fabricación	1,509.82	0.00	1,509.82
22	30/05/18	Remadi f 868 llanta agrícola	F/003-0000868	Costo indirecto de fabricación	271.77	0.00	271.77
22	31/05/18	Liquidación de caja mayo 2018	-	Costo indirecto de fabricación	59.30	0.00	59.30
22	31/05/18	Grifo olmos f 14784 combustible	F/001-0014784	Costo indirecto de fabricación	97.46	0.00	97.46
22	31/05/18	Grifo olmos f 14784 combustible	F/001-0014784	Costo indirecto de fabricación	17.54	0.00	17.54
22	31/05/18	Grifo olmos f 14783 combustible	F/001-0014783	Costo indirecto de fabricación	120.34	0.00	120.34

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
22	31/05/18	Grifo olmos f 14783 combustible	F/001-0014783	Costo indirecto de fabricación	21.66	0.00	21.66
22	01/06/18	Tarrillo f 1 mantenimiento de pozo	F/001-0000001	Costo indirecto de fabricación	1,694.92	0.00	1,694.92
22	01/06/18	Tarrillo f 1 mantenimiento de pozo	F/001-0000001	Costo indirecto de fabricación	305.08	0.00	305.08
22	02/06/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,382.67	0.00	1,382.67
<b>Total 22</b>					<b>25,767.35</b>	<b>0.00</b>	<b>25,767.35</b>
23	04/06/18	Neoagro f 967 agroquímico	F/E001-0000967	Insumo	2,723.14	0.00	2,723.14
23	04/06/18	Neoagro f 967 agroquímico	F/E001-0000967	Insumo	490.16	0.00	490.16
23	06/06/18	Higiene agrícola f 270 agroquímico	F/001-0000270	Insumo	395.40	0.00	395.40
23	06/06/18	Higiene agrícola f 270 agroquímico	F/001-0000270	Insumo	71.17	0.00	71.17
23	09/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	9,582.85	0.00	9,582.85
23	09/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	383.31	0.00	383.31
23	04/06/18	Oleocentro f 80305 suministro para mantenimiento	F/001-0080305	Costo indirecto de fabricación	857.63	0.00	857.63
23	04/06/18	Oleocentro f 80305 suministro para mantenimiento	F/001-0080305	Costo indirecto de fabricación	154.37	0.00	154.37
23	04/06/18	Eurotubo f 16636 tubo	F/002-0016636	Costo indirecto de fabricación	2,909.15	0.00	2,909.15
23	04/06/18	Eurotubo f 16636 tubo	F/002-0016636	Costo indirecto de fabricación	523.65	0.00	523.65
23	05/06/18	Ingesa norte f 8534 mantenimiento	F/209-0008534	Costo indirecto de fabricación	61.02	0.00	61.02
23	05/06/18	Ingesa norte f 8534 mantenimiento	F/209-0008534	Costo indirecto de fabricación	10.98	0.00	10.98
23	05/06/18	Ensa f 7985164	F/258-7985164	Costo indirecto de fabricación	4,726.56	0.00	4,726.56
23	05/06/18	Ensa f 7985164	F/258-7985164	Costo indirecto de fabricación	74.84	0.00	74.84
23	05/06/18	Ensa f 7985164	F/258-7985164	Costo indirecto de fabricación	850.78	0.00	850.78
23	05/06/18	Productos industriales f 112449 mantenimiento	F/002-0011449	Costo indirecto de fabricación	23.73	0.00	23.73
23	05/06/18	Productos industriales f 112449 mantenimiento	F/002-0011449	Costo indirecto de fabricación	4.27	0.00	4.27
23	05/06/18	Productos industriales f 11459 mantenimiento	F/002-0011459	Costo indirecto de fabricación	42.37	0.00	42.37
23	05/06/18	Productos industriales f 11459 mantenimiento	F/002-0011459	Costo indirecto de fabricación	7.63	0.00	7.63
23	05/06/18	Mafer f 3347 material	F/002-0003347	Costo indirecto de fabricación	25.85	0.00	25.85
23	05/06/18	Mafer f 3347 material	F/002-0003347	Costo indirecto de fabricación	4.65	0.00	4.65
23	05/06/18	Hydro red f 5875 suministro	F/001-0005875	Costo indirecto de fabricación	792.37	0.00	792.37

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
23	05/06/18	Hydro red f 5875 suministro	F/001-0005875	Costo indirecto de fabricación	142.63	0.00	142.63
23	05/06/18	Tecniagro f 1589 suministro	F/001-0001589	Costo indirecto de fabricación	30.51	0.00	30.51
23	05/06/18	Tecniagro f 1589 suministro	F/001-0001589	Costo indirecto de fabricación	5.49	0.00	5.49
23	09/06/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,384.23	0.00	1,384.23
<b>Total 23</b>					<b>26,278.74</b>	<b>0.00</b>	<b>26,278.74</b>
24	14/06/18	Neoagro f 997 agroquímico	F/E001-0000997	Insumo	2,033.90	0.00	2,033.90
24	14/06/18	Neoagro f 997 agroquímico	F/E001-0000997	Insumo	366.10	0.00	366.10
24	11/06/18	Vacaciones junio 2018	-	Mano de obra	2,702.00	0.00	2,702.00
24	11/06/18	Vacaciones junio 2018	-	Mano de obra	108.08	0.00	108.08
24	16/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	6,880.85	0.00	6,880.85
24	16/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	275.23	0.00	275.23
24	11/06/18	Wong f 45 tubo	F/002-0000045	Costo indirecto de fabricación	74.58	0.00	74.58
24	11/06/18	Wong f 45 tubo	F/002-0000045	Costo indirecto de fabricación	13.42	0.00	13.42
24	12/06/18	Lubricantes el rey f 10546 lubricante	F/001-0010546	Costo indirecto de fabricación	1,338.98	0.00	1,338.98
24	12/06/18	Lubricantes el rey f 10546 lubricante	F/001-0010546	Costo indirecto de fabricación	241.02	0.00	241.02
24	14/06/18	Tarrillo f 3 mantenimiento de pozo	F/001-0000003	Costo indirecto de fabricación	2,881.36	0.00	2,881.36
24	14/06/18	Tarrillo f 3 mantenimiento de pozo	F/001-0000003	Costo indirecto de fabricación	518.64	0.00	518.64
24	16/06/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,384.23	0.00	1,384.23
24	16/06/18	Grifo olmos f 15293 combustible	F/001-0015293	Costo indirecto de fabricación	2,521.19	0.00	2,521.19
24	16/06/18	Grifo olmos f 15293 combustible	F/001-0015293	Costo indirecto de fabricación	453.81	0.00	453.81
<b>Total 24</b>					<b>21,793.39</b>	<b>0.00</b>	<b>21,793.39</b>
25	18/06/18	Gavilón f 22309 fertilizante	F/001-0022309	Insumo	4,016.78	0.00	4,016.78
25	18/06/18	Gavilón f 22309 fertilizante	F/001-0022309	Insumo	723.02	0.00	723.02
25	18/06/18	Grupo agro f 248 agroquímico	F/027-0000248	Insumo	1,186.44	0.00	1,186.44
25	18/06/18	Grupo agro f 248 agroquímico	F/027-0000248	Insumo	213.56	0.00	213.56
25	18/06/18	Grupo agro f 250 agroquímico	F/027-0000250	Insumo	88.98	0.00	88.98
25	18/06/18	Grupo agro f 250 agroquímico	F/027-0000250	Insumo	16.02	0.00	16.02

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
25	18/06/18	Gavilón f 22307 fertilizante	F/001-0022307	Insumo	5,936.63	0.00	5,936.63
25	19/06/18	Myco f 23 agroquímico	F/E001-0000023	Insumo	393.72	0.00	393.72
25	19/06/18	Myco f 23 agroquímico	F/E001-0000023	Insumo	70.87	0.00	70.87
25	23/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	9,582.85	0.00	9,582.85
25	23/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	383.31	0.00	383.31
25	18/06/18	Lubricantes el rey f 10696 filtro de aire	F/001-0010696	Costo indirecto de fabricación	228.81	0.00	228.81
25	18/06/18	Lubricantes el rey f 10696 filtro de aire	F/001-0010696	Costo indirecto de fabricación	41.19	0.00	41.19
25	18/06/18	Carlessi f 4103 mantenimiento	F/001-0004103	Costo indirecto de fabricación	45.76	0.00	45.76
25	18/06/18	Carlessi f 4103 mantenimiento	F/001-0004103	Costo indirecto de fabricación	8.24	0.00	8.24
25	20/06/18	Ramos f 22629 suministro	F/101-0022629	Costo indirecto de fabricación	47.46	0.00	47.46
25	20/06/18	Ramos f 22629 suministro	F/101-0022629	Costo indirecto de fabricación	8.54	0.00	8.54
25	21/06/18	Ensa r-6255560	F/251-6255560	Costo indirecto de fabricación	17.08	0.00	17.08
25	21/06/18	Ensa r-6255560	F/251-6255560	Costo indirecto de fabricación	0.27	0.00	0.27
25	21/06/18	Ensa r-6255560	F/251-6255560	Costo indirecto de fabricación	3.08	0.00	3.08
25	23/06/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,384.23	0.00	1,384.23
25	23/06/18	Ganadería del norte f 2040 insumo	F/001-0002040	Costo indirecto de fabricación	449.15	0.00	449.15
25	23/06/18	Ganadería del norte f 2040 insumo	F/001-0002040	Costo indirecto de fabricación	80.85	0.00	80.85
<b>Total 25</b>					<b>24,926.84</b>	<b>0.00</b>	<b>24,926.84</b>
26	26/06/18	Procampo f 2512 agroquímico	F/088-0002512	Insumo	2,372.88	0.00	2,372.88
26	26/06/18	Procampo f 2512 agroquímico	F/088-0002512	Insumo	427.12	0.00	427.12
26	01/07/18	Regularización de nota de crédito	-	Insumo	0.00	1,156.32	-1,156.32
26	01/07/18	Regularización de nota de crédito	-	Insumo	0.00	6,424.00	-6,424.00
26	30/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	8,213.87	0.00	8,213.87
26	30/06/18	Planilla de junio 2018	-	Mano de obra	328.55	0.00	328.55
26	30/06/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	1,215.84	0.00	1,215.84
26	30/06/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	48.63	0.00	48.63
26	26/06/18	Rubber nort f 987 cojinete para araña	F/001-0000987	Costo indirecto de fabricación	408.00	0.00	408.00

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
26	26/06/18	Rubber nort f 987 cojinete para araña	F/001-0000987	Costo indirecto de fabricación	73.44	0.00	73.44
26	26/06/18	Elenor f 325 servicio cambio de rodaje	F/E001-0000325	Costo indirecto de fabricación	677.97	0.00	677.97
26	26/06/18	Elenor f 325 servicio cambio de rodaje	F/E001-0000325	Costo indirecto de fabricación	122.03	0.00	122.03
26	30/06/18	Liquidación de caja junio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	307.50	0.00	307.50
26	30/06/18	Grifo olmos f 15703 combustible	F/001-0015703	Costo indirecto de fabricación	360.34	0.00	360.34
26	30/06/18	Grifo olmos f 15703 combustible	F/001-0015703	Costo indirecto de fabricación	64.86	0.00	64.86
26	30/06/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,384.23	0.00	1,384.23
26	30/06/18	Grifo olmos f 15704 combustible	F/001-0015704	Costo indirecto de fabricación	76.27	0.00	76.27
26	30/06/18	Grifo olmos f 15704 combustible	F/001-0015704	Costo indirecto de fabricación	13.73	0.00	13.73
<b>Total 26</b>					<b>16,095.27</b>	<b>7,580.32</b>	<b>8,514.95</b>
27	03/07/18	Gavilón f 22704 agroquímico	F/001-0022704	Insumo	7,950.38	0.00	7,950.38
27	03/07/18	Gavilón f 22704 agroquímico	F/001-0022704	Insumo	1,431.07	0.00	1,431.07
27	03/07/18	Gavilón f 22705 agroquímico	F/001-0022705	Insumo	3,189.36	0.00	3,189.36
27	07/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	8,510.87	0.00	8,510.87
27	07/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	340.43	0.00	340.43
27	02/07/18	Grifo olmos f 15763 combustible	F/001-0015763	Costo indirecto de fabricación	2,584.75	0.00	2,584.75
27	02/07/18	Grifo olmos f 15763 combustible	F/001-0015763	Costo indirecto de fabricación	465.25	0.00	465.25
27	04/07/18	Mio chungá f 2669 mantenimiento	F/002-0002669	Costo indirecto de fabricación	30.51	0.00	30.51
27	04/07/18	Mio chungá f 2669 mantenimiento	F/002-0002669	Costo indirecto de fabricación	5.49	0.00	5.49
27	05/07/18	Ensa r-88108825	F/258-88108825	Costo indirecto de fabricación	9,724.37	0.00	9,724.37
27	05/07/18	Ensa r-88108825	F/258-88108825	Costo indirecto de fabricación	1,750.38	0.00	1,750.38
27	06/07/18	Tecnoagro f 1636 mantenimiento	F/001-0001636	Costo indirecto de fabricación	78.81	0.00	78.81
27	06/07/18	Tecnoagro f 1636 mantenimiento	F/001-0001636	Costo indirecto de fabricación	14.19	0.00	14.19
27	07/07/18	Distribuidora avícola f 6653 insumo	F/001-0006653	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
27	07/07/18	Distribuidora avícola f 6653 insumo	F/001-0006653	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75
27	07/07/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,385.96	0.00	1,385.96
27	07/07/18	Rodamonte f 59813 suministro	F/001-0059813	Costo indirecto de fabricación	127.12	0.00	127.12

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
27	07/07/18	Rodamonte f 59813 suministro	F/001-0059813	Costo indirecto de fabricación	22.88	0.00	22.88
<b>Total 27</b>					<b>37,629.83</b>	<b>0.00</b>	<b>37,629.83</b>
28	10/07/18	Neoagro f 1061 agroquímico	F/E001-0001061	Insumo	1,215.08	0.00	1,215.08
28	10/07/18	Neoagro f 1061 agroquímico	F/E001-0001061	Insumo	218.71	0.00	218.71
28	12/07/18	Obcitrus f 199 agroquímico	F/001-0000199	Insumo	3,559.32	0.00	3,559.32
28	12/07/18	Obcitrus f 199 agroquímico	F/001-0000199	Insumo	640.68	0.00	640.68
28	14/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	8,510.87	0.00	8,510.87
28	14/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	340.43	0.00	340.43
28	10/07/18	Gonzales f 283 mantenimiento	F/001-0000283	Costo indirecto de fabricación	186.44	0.00	186.44
28	10/07/18	Gonzales f 283 mantenimiento	F/001-0000283	Costo indirecto de fabricación	33.56	0.00	33.56
28	12/07/18	Transervimar f 43 insumo	F/E001-0000043	Costo indirecto de fabricación	96.60	0.00	96.60
28	12/07/18	Transervimar f 43 insumo	F/E001-0000043	Costo indirecto de fabricación	17.39	0.00	17.39
28	14/07/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,385.96	0.00	1,385.96
<b>Total 28</b>					<b>16,205.05</b>	<b>0.00</b>	<b>16,205.05</b>
29	17/07/18	Equilibra f 420 agroquímico	F/F001-0000420	Insumo	23,394.80	0.00	23,394.80
29	17/07/18	Equilibra f 420 agroquímico	F/F001-0000420	Insumo	4,211.06	0.00	4,211.06
29	20/07/18	Procampo f 2692 agroquímico	F/F088-0002692	Insumo	0.01	0.00	0.01
29	21/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	8,510.87	0.00	8,510.87
29	21/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	340.43	0.00	340.43
29	16/07/18	Remadi f 879 repuesto	F/003-0000879	Costo indirecto de fabricación	1,440.68	0.00	1,440.68
29	16/07/18	Remadi f 879 repuesto	F/003-0000879	Costo indirecto de fabricación	259.32	0.00	259.32
29	16/07/18	Grifo olmos f 16173 combustible	F/001-0016173	Costo indirecto de fabricación	2,584.75	0.00	2,584.75
29	16/07/18	Grifo olmos f 16173 combustible	F/001-0016173	Costo indirecto de fabricación	465.25	0.00	465.25
29	18/07/18	Cerper f 36002 análisis de foliar	F/F006-0036002	Costo indirecto de fabricación	924.00	0.00	924.00
29	18/07/18	Cerper f 36002 análisis de foliar	F/F006-0036002	Costo indirecto de fabricación	166.32	0.00	166.32
29	18/07/18	Cerper f 36004 análisis de foliar	F/006-0036004	Costo indirecto de fabricación	396.00	0.00	396.00
29	18/07/18	Cerper f 36004 análisis de foliar	F/006-0036004	Costo indirecto de fabricación	71.28	0.00	71.28

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
29	21/07/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,385.96	0.00	1,385.96
29	21/07/18	Sodimac f 31646 suministro	F/433-0031646	Costo indirecto de fabricación	253.31	0.00	253.31
29	21/07/18	Sodimac f 31646 suministro	F/433-0031646	Costo indirecto de fabricación	45.59	0.00	45.59
<b>Total 29</b>					<b>44,449.64</b>	<b>0.00</b>	<b>44,449.64</b>
30	25/07/18	Sembrador f 269 agroquímico	F/027-0000269	Insumo	2,135.59	0.00	2,135.59
30	25/07/18	Sembrador f 269 agroquímico	F/027-0000269	Insumo	384.41	0.00	384.41
30	28/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	8,510.87	0.00	8,510.87
30	28/07/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	340.43	0.00	340.43
30	23/07/18	Dirza f 970 mantenimiento	F/001-0000970	Costo indirecto de fabricación	67.80	0.00	67.80
30	23/07/18	Dirza f 970 mantenimiento	F/001-0000970	Costo indirecto de fabricación	12.20	0.00	12.20
30	23/07/18	Lubricantes el rev f 11690 filtro	F/001-0011690	Costo indirecto de fabricación	84.75	0.00	84.75
30	23/07/18	Lubricantes el rev f 11690 filtro	F/001-0011690	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
30	24/07/18	Ensa r 36420713	F/251-36420713	Costo indirecto de fabricación	13.94	0.00	13.94
30	24/07/18	Ensa r 36420713	F/251-36420713	Costo indirecto de fabricación	0.20	0.00	0.20
30	24/07/18	Ensa r 36420713	F/251-36420713	Costo indirecto de fabricación	2.51	0.00	2.51
30	25/07/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1126 insumo	F/001-0001126	Costo indirecto de fabricación	78.81	0.00	78.81
30	25/07/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1126 insumo	F/001-0001126	Costo indirecto de fabricación	14.19	0.00	14.19
30	26/07/18	Arroyo f 8327 mantenimiento	F/001-0008327	Costo indirecto de fabricación	94.92	0.00	94.92
30	26/07/18	Arroyo f 8327 mantenimiento	F/001-0008327	Costo indirecto de fabricación	17.08	0.00	17.08
30	27/07/18	Ganad. del norte f 2048 insumo	F/001-0002048	Costo indirecto de fabricación	410.17	0.00	410.17
30	27/07/18	Ganad. del norte f 2048 insumo	F/001-0002048	Costo indirecto de fabricación	73.83	0.00	73.83
30	28/07/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,385.96	0.00	1,385.96
<b>Total 30</b>					<b>13,642.92</b>	<b>0.00</b>	<b>13,642.92</b>
31	31/07/18	Sembrador f 270 agroquímico	F/027-0000270	Insumo	266.95	0.00	266.95
31	31/07/18	Sembrador f 270 agroquímico	F/027-0000270	Insumo	48.05	0.00	48.05
31	01/08/18	Procampo f 2770 agroquímico	F/088-0002770	Insumo	478.73	0.00	478.73
31	01/08/18	Procampo f 2770 agroquímico	F/088-0002770	Insumo	86.17	0.00	86.17

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
31	02/08/18	Biofertil f 187 agroquímico	F/001-0000187	Insumo	2,288.14	0.00	2,288.14
31	02/08/18	Biofertil f 187 agroquímico	F/001-0000187	Insumo	411.86	0.00	411.86
31	03/08/18	Higiene agrícola f 299 agroquímico	F/001-0000299	Insumo	2,180.00	0.00	2,180.00
31	03/08/18	Higiene agrícola f 299 agroquímico	F/001-0000299	Insumo	392.40	0.00	392.40
31	04/08/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	2,431.68	0.00	2,431.68
31	04/08/18	Planilla de julio 2018	-	Mano de obra	97.27	0.00	97.27
31	04/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	6,780.32	0.00	6,780.32
31	04/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	271.21	0.00	271.21
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	525.00	0.00	525.00
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	225.00	0.00	225.00
31	31/07/18	Honorario de julio 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
31	31/07/18	Liquidación de caja julio	-	Costo indirecto de fabricación	316.00	0.00	316.00
31	31/07/18	Liquidación de caja julio	-	Costo indirecto de fabricación	80.00	0.00	80.00
31	31/07/18	Grupo imán f 44968 suministro	F/001-0044968	Costo indirecto de fabricación	35.59	0.00	35.59
31	31/07/18	Grupo imán f 44968 suministro	F/001-0044968	Costo indirecto de fabricación	6.41	0.00	6.41
31	31/07/18	Grifo olmos f 16657 combustible	F/001-0016657	Costo indirecto de fabricación	462.29	0.00	462.29
31	31/07/18	Grifo olmos f 16657 combustible	F/001-0016657	Costo indirecto de fabricación	83.21	0.00	83.21
31	31/07/18	Grifo olmos f 16858 combustible	F/001-0016858	Costo indirecto de fabricación	14.41	0.00	14.41
31	31/07/18	Grifo olmos f 16858 combustible	F/001-0016858	Costo indirecto de fabricación	2.59	0.00	2.59
31	31/07/18	Arroyo f 8334 suministro	F/001-0008334	Costo indirecto de fabricación	33.90	0.00	33.90
31	31/07/18	Arroyo f 8334 suministro	F/001-0008334	Costo indirecto de fabricación	6.10	0.00	6.10
31	31/07/18	Dirza f 971 mantenimiento	F/001-0000971	Costo indirecto de fabricación	338.98	0.00	338.98
31	31/07/18	Dirza f 971 mantenimiento	F/001-0000971	Costo indirecto de fabricación	61.02	0.00	61.02
31	02/08/18	Atmel f 337 suministro para pozo	F/004-0000337	Costo indirecto de fabricación	359.36	0.00	359.36

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
31	02/08/18	Atmel f 337 suministro para pozo	F/004-0000337	Costo indirecto de fabricación	64.69	0.00	64.69
31	02/08/18	Ingesa f 9530 pinza	F/209-0009530	Costo indirecto de fabricación	72.03	0.00	72.03
31	02/08/18	Ingesa f 9530 pinza	F/209-0009530	Costo indirecto de fabricación	12.97	0.00	12.97
31	02/08/18	Maestro f 21807 suministro agrícola	F/284-0021807	Costo indirecto de fabricación	233.73	0.00	233.73
31	02/08/18	Maestro f 21807 suministro agrícola	F/284-0021807	Costo indirecto de fabricación	42.07	0.00	42.07
31	03/08/18	Grifo olmos f 16769 combustible	F/001-0016769	Costo indirecto de fabricación	2,584.75	0.00	2,584.75
31	03/08/18	Grifo olmos f 16769 combustible	F/001-0016769	Costo indirecto de fabricación	465.25	0.00	465.25
31	03/08/18	Oleocentro f 80590 mantenimiento	F/001-0080590	Costo indirecto de fabricación	29.66	0.00	29.66
31	03/08/18	Oleocentro f 80590 mantenimiento	F/001-0080590	Costo indirecto de fabricación	5.34	0.00	5.34
31	04/08/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,385.96	0.00	1,385.96
31	04/08/18	Maestro f 21206 suministro	F/277-0021206	Costo indirecto de fabricación	54.24	0.00	54.24
31	04/08/18	Maestro f 21206 suministro	F/277-0021206	Costo indirecto de fabricación	9.76	0.00	9.76
31	05/08/18	Ensa r-88232448	F/258.-88232448	Costo indirecto de fabricación	1,170.31	0.00	1,170.31
31	05/08/18	Ensa r-88232448	F/258-88232448	Costo indirecto de fabricación	4,887.46	0.00	4,887.46
31	05/08/18	Ensa r-88232448	F/258-88232448	Costo indirecto de fabricación	2,236.11	0.00	2,236.11
<b>Total 31</b>					<b>32,036.97</b>	<b>0.00</b>	<b>32,036.97</b>
32	07/08/18	Grupo agro f 274 agroquímico	F/027-0000274	Insumo	84.75	0.00	84.75
32	07/08/18	Grupo agro f 274 agroquímico	F/027-0000274	Insumo	15.25	0.00	15.25
32	08/08/18	Neoagro f 1145 agroquímico	F/E001-0001145	Insumo	1,209.90	0.00	1,209.90
32	08/08/18	Neoagro f 1145 agroquímico	F/E001-0001145	Insumo	217.78	0.00	217.78
32	09/08/18	Neoagro f 1149 agroquímico	F/E001-0001149	Insumo	431.64	0.00	431.64
32	09/08/18	Neoagro f 1149 agroquímico	F/E001-0001149	Insumo	77.70	0.00	77.70
32	09/08/18	Myco f 27 fertilizante	F/E001-0000027	Insumo	12,000.00	0.00	12,000.00
32	10/08/18	Procampo f 2845 agroquímico	F/088-0002845	Insumo	2,372.88	0.00	2,372.88
32	10/08/18	Procampo f 2845 agroquímico	F/088-0002845	Insumo	427.12	0.00	427.12
32	11/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	9,492.45	0.00	9,492.45
32	11/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	379.70	0.00	379.70

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
32	06/08/18	Lubricantes el rey f 12071 aceite	F/001-0012071	Costo indirecto de fabricación	1,084.75	0.00	1,084.75
32	06/08/18	Lubricantes el rey f 12071 aceite	F/001-0012071	Costo indirecto de fabricación	195.25	0.00	195.25
32	07/08/18	Productos industriales f 12796 suministro	F/002-0012796	Costo indirecto de fabricación	33.90	0.00	33.90
32	07/08/18	Productos industriales f 12796 suministro	F/002-0012796	Costo indirecto de fabricación	6.10	0.00	6.10
32	07/08/18	Transervimar f 85 insumo	F/E001-0000085	Costo indirecto de fabricación	101.70	0.00	101.70
32	07/08/18	Transervimar f 85 insumo	F/E001-0000085	Costo indirecto de fabricación	18.31	0.00	18.31
32	07/08/18	Elenor f 362 suministro para bomba	F/E001-0000362	Costo indirecto de fabricación	211.86	0.00	211.86
32	07/08/18	Elenor f 362 suministro para bomba	F/E001-0000362	Costo indirecto de fabricación	38.14	0.00	38.14
32	08/08/18	Distribuidora avícola f 6688 insumo	F/001-0006688	Costo indirecto de fabricación	84.75	0.00	84.75
32	08/08/18	Distribuidora avícola f 6688 insumo	F/001-0006688	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
32	09/08/18	Imecol f 211 suministro para mantenimiento	F/003-0000211	Costo indirecto de fabricación	3,752.33	0.00	3,752.33
32	09/08/18	Imecol f 211 suministro para mantenimiento	F/003-0000211	Costo indirecto de fabricación	675.42	0.00	675.42
32	10/08/18	Grifo Sandra f 3486 combustible	F/001-0003486	Costo indirecto de fabricación	89.49	0.00	89.49
32	10/08/18	Grifo Sandra f 3486 combustible	F/001-0003486	Costo indirecto de fabricación	16.11	0.00	16.11
32	11/08/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,444.39	0.00	1,444.39
<b>Total 32</b>					<b>34,476.92</b>	<b>0.00</b>	<b>34,476.92</b>
33	13/08/18	Capeagro f 312 agroquímico	F/008-0000312	Insumo	704.99	0.00	704.99
33	13/08/18	Capeagro f 312 agroquímico	F/008-0000312	Insumo	126.90	0.00	126.90
33	15/08/18	Grupo agro f 276 agroquímico	F/027-0000276	Insumo	25.42	0.00	25.42
33	15/08/18	Grupo agro f 276 agroquímico	F/027-0000276	Insumo	4.58	0.00	4.58
33	15/08/18	Procampo f 2881 agroquímico	F/088-0002881	Insumo	478.73	0.00	478.73
33	15/08/18	Procampo f 2881 agroquímico	F/088-0002881	Insumo	86.17	0.00	86.17
33	16/08/18	Capeagro f 317 agroquímico	F/008-0000317	Insumo	2,136.89	0.00	2,136.89
33	16/08/18	Capeagro f 317 agroquímico	F/008-0000317	Insumo	384.64	0.00	384.64
33	18/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	9,492.45	0.00	9,492.45
33	18/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	379.70	0.00	379.70
33	14/08/18	Granados del norte f 2052 insumo	F/001-0002052	Costo indirecto de fabricación	552.54	0.00	552.54

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
33	14/08/18	Granados del norte f 2052 insumo	F/001-0002052	Costo indirecto de fabricación	99.46	0.00	99.46
33	15/08/18	Mendoza f 6110 insumo	F/001-0006110	Costo indirecto de fabricación	25.42	0.00	25.42
33	15/08/18	Mendoza f 6110 insumo	F/001-0006110	Costo indirecto de fabricación	4.58	0.00	4.58
33	17/08/18	Antalis f 1526 cinta de embalaje	F/003-0001526	Costo indirecto de fabricación	889.34	0.00	889.34
33	17/08/18	Antalis f 1526 cinta de embalaje	F/003-0001526	Costo indirecto de fabricación	160.07	0.00	160.07
33	18/08/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,444.39	0.00	1,444.39
<b>Total 33</b>					<b>16,996.27</b>	<b>0.00</b>	<b>16,996.27</b>
34	21/08/18	Procampo f 2919 agroquímico	F/088-0002919	Insumo	505.08	0.00	505.08
34	21/08/18	Procampo f 2919 agroquímico	F/088-0002919	Insumo	90.91	0.00	90.91
34	22/08/18	Mendoza f 6118 agroquímico	F/001-0006118	Insumo	10.17	0.00	10.17
34	22/08/18	Mendoza f 6118 agroquímico	F/001-0006118	Insumo	1.83	0.00	1.83
34	25/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	9,492.45	0.00	9,492.45
34	25/08/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	379.70	0.00	379.70
34	20/08/18	Dinsa f 22870 mantenimiento	F/001-0022870	Costo indirecto de fabricación	33.90	0.00	33.90
34	20/08/18	Dinsa f 22870 mantenimiento	F/001-0022870	Costo indirecto de fabricación	6.10	0.00	6.10
34	20/08/18	Grifo olmos f 124605 combustible	F/001-0124605	Costo indirecto de fabricación	2,584.75	0.00	2,584.75
34	20/08/18	Grifo olmos f 124605 combustible	F/001-0124605	Costo indirecto de fabricación	465.25	0.00	465.25
34	22/08/18	Ensa r-36589669	F/251-36589669	Costo indirecto de fabricación	12.38	0.00	12.38
34	22/08/18	Ensa r-36589669	F/251-36589669	Costo indirecto de fabricación	0.14	0.00	0.14
34	22/08/18	Ensa r-36589669	F/251-36589669	Costo indirecto de fabricación	2.23	0.00	2.23
34	25/08/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,444.39	0.00	1,444.39
<b>Total 34</b>					<b>15,029.28</b>	<b>0.00</b>	<b>15,029.28</b>
35	27/08/18	Capeagro f 331 agroquímico	F/008-0000331	Insumo	2,124.63	0.00	2,124.63
35	27/08/18	Capeagro f 331 agroquímico	F/008-0000331	Insumo	382.43	0.00	382.43
35	01/09/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	6,780.32	0.00	6,780.32
35	01/09/18	Planilla de agosto 2018	-	Mano de obra	271.21	0.00	271.21
35	01/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	2,493.80	0.00	2,493.80

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
35	01/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	99.75	0.00	99.75
35	27/08/18	Vabuta f 33040 suministro para mantenimiento	F/001-0033040	Costo indirecto de fabricación	104.58	0.00	104.58
35	27/08/18	Vabuta f 33040 suministro para mantenimiento	F/001-0033040	Costo indirecto de fabricación	18.82	0.00	18.82
35	27/08/18	Pintel f 9945 suministro para mantenimiento	F/005-0009945	Costo indirecto de fabricación	56.78	0.00	56.78
35	27/08/18	Pintel f 9945 suministro para mantenimiento	F/005-0009945	Costo indirecto de fabricación	10.22	0.00	10.22
35	28/08/18	Productos industriales f 13293 repuesto	F/002-0013293	Costo indirecto de fabricación	25.42	0.00	25.42
35	28/08/18	Productos industriales f 13293 repuesto	F/002-0013293	Costo indirecto de fabricación	4.58	0.00	4.58
35	31/08/18	Honorario de agosto 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
35	31/08/18	Honorario de agosto 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
35	31/08/18	Honorario de agosto 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
35	31/08/18	Honorario de agosto 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
35	31/08/18	Liquidación de caja agosto	-	Costo indirecto de fabricación	35.20	0.00	35.20
35	31/08/18	Lubricantes el rey f 12818 refrigerante	F/001-0012818	Costo indirecto de fabricación	76.27	0.00	76.27
35	31/08/18	Lubricantes el rey f 12818 refrigerante	F/001-0012818	Costo indirecto de fabricación	13.73	0.00	13.73
35	31/08/18	Casa del tornillo f 7276 artículo de ferretería	F/002-0007276	Costo indirecto de fabricación	21.19	0.00	21.19
35	31/08/18	Casa del tornillo f 7276 artículo de ferretería	F/002-0007276	Costo indirecto de fabricación	3.81	0.00	3.81
35	31/08/18	Grifo olmos f 17671 combustible	F/001-0017671	Costo indirecto de fabricación	337.12	0.00	337.12
35	31/08/18	Grifo olmos f 17671 combustible	F/001-0017671	Costo indirecto de fabricación	60.68	0.00	60.68
35	01/09/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 35</b>					<b>14,887.87</b>	<b>0.00</b>	<b>14,887.87</b>
36	04/09/18	Grupo agro f 285 agroquímico	F/027-0000285	Insumo	610.17	0.00	610.17
36	04/09/18	Grupo agro f 285 agroquímico	F/027-0000285	Insumo	109.83	0.00	109.83
36	08/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	8,728.30	0.00	8,728.30
36	08/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	349.13	0.00	349.13
36	03/09/18	Transervimar f 128 insumo	F/E001-0000128	Costo indirecto de fabricación	64.40	0.00	64.40
36	03/09/18	Transervimar f 128 insumo	F/E001-0000128	Costo indirecto de fabricación	11.59	0.00	11.59
36	04/09/18	Delgado f 41355 suministro	F/005-0041355	Costo indirecto de fabricación	19.32	0.00	19.32

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
36	04/09/18	Delgado f 41355 suministro	F/005-0041355	Costo indirecto de fabricación	3.48	0.00	3.48
36	04/09/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1249 insumo	F/001-0001249	Costo indirecto de fabricación	216.10	0.00	216.10
36	04/09/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1249 insumo	F/001-0001249	Costo indirecto de fabricación	38.90	0.00	38.90
36	04/09/18	Grifo olmos f 17772 combustible	F/001-0017772	Costo indirecto de fabricación	2,584.75	0.00	2,584.75
36	04/09/18	Grifo olmos f 17772 combustible	F/001-0017772	Costo indirecto de fabricación	465.25	0.00	465.25
36	05/09/18	Ensa r-88356495	F/258-88356495	Costo indirecto de fabricación	15,403.41	0.00	15,403.41
36	05/09/18	Ensa r-88356495	F/258-88356495	Costo indirecto de fabricación	389.54	0.00	389.54
36	05/09/18	Ensa r-88356495	F/258-88356495	Costo indirecto de fabricación	2,772.61	0.00	2,772.61
36	05/09/18	Amseq f 30104 material seleccionadora	F/040-0030104	Costo indirecto de fabricación	1,418.39	0.00	1,418.39
36	05/09/18	Amseq f 30104 material seleccionadora	F/040-0030104	Costo indirecto de fabricación	255.31	0.00	255.31
36	05/09/18	Amseq f 30135 material seleccionadora	F/040-0030135	Costo indirecto de fabricación	36.86	0.00	36.86
36	05/09/18	Amseq f 30135 material seleccionadora	F/040-0030135	Costo indirecto de fabricación	6.64	0.00	6.64
36	05/09/18	Dinsa f 22975 suministro mantenimiento	F/001-0022975	Costo indirecto de fabricación	296.61	0.00	296.61
36	05/09/18	Dinsa f 22975 suministro mantenimiento	F/001-0022975	Costo indirecto de fabricación	53.39	0.00	53.39
36	05/09/18	Wilsnorth f 318 material seleccionadora	F/001-0000318	Costo indirecto de fabricación	632.20	0.00	632.20
36	05/09/18	Wilsnorth f 318 material seleccionadora	F/001-0000318	Costo indirecto de fabricación	113.80	0.00	113.80
36	05/09/18	Wilsnorth f 321 material seleccionadora	F/001-0000321	Costo indirecto de fabricación	13.56	0.00	13.56
36	05/09/18	Wilsnorth f 321 material seleccionadora	F/001-0000321	Costo indirecto de fabricación	2.44	0.00	2.44
36	05/09/18	Procasa f 39862 material seleccionadora	F/006-0039862	Costo indirecto de fabricación	38.31	0.00	38.31
36	05/09/18	Procasa f 39862 material seleccionadora	F/006-0039862	Costo indirecto de fabricación	6.89	0.00	6.89
36	05/09/18	Procasa f 39861 material seleccionadora	F/006-0039861	Costo indirecto de fabricación	61.69	0.00	61.69
36	05/09/18	Procasa f 39861 material seleccionadora	F/006-0039861	Costo indirecto de fabricación	11.11	0.00	11.11
36	05/09/18	Chávez f 11503 material seleccionadora	F/002-0011503	Costo indirecto de fabricación	80.51	0.00	80.51
36	05/09/18	Chávez f 11503 material seleccionadora	F/002-0011503	Costo indirecto de fabricación	14.49	0.00	14.49
36	05/09/18	Regalado f 11916 material seleccionadora	F/002-0011916	Costo indirecto de fabricación	424.58	0.00	424.58
36	05/09/18	Regalado f 11916 material seleccionadora	F/002-0011916	Costo indirecto de fabricación	76.42	0.00	76.42
36	08/09/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
36	08/09/18	Vialsa f 1817 suministro agrícola	F/002-0001817	Costo indirecto de fabricación	597.46	0.00	597.46
36	08/09/18	Vialsa f 1817 suministro agrícola	F/002-0001817	Costo indirecto de fabricación	107.54	0.00	107.54
<b>Total 36</b>					<b>37,482.30</b>	<b>0.00</b>	<b>37,482.30</b>
37	11/09/18	Neoagro f 1236 agroquímico	F/E001-0001236	Insumo	2,229.76	0.00	2,229.76
37	11/09/18	Neoagro f 1236 agroquímico	F/E001-0001236	Insumo	401.36	0.00	401.36
37	11/09/18	Buen sembrador f 291 agroquímico	F/027-0000291	Insumo	1,830.51	0.00	1,830.51
37	11/09/18	Buen sembrador f 291 agroquímico	F/027-0000291	Insumo	329.49	0.00	329.49
37	12/09/18	Procampo f 3105 agroquímico	F/088-0003105	Insumo	483.05	0.00	483.05
37	12/09/18	Procampo f 3105 agroquímico	F/088-0003105	Insumo	86.95	0.00	86.95
37	15/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	8,728.30	0.00	8,728.30
37	15/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	349.13	0.00	349.13
37	10/09/18	Atmel f 435 suministro agrícola	F/004-0000435	Costo indirecto de fabricación	258.25	0.00	258.25
37	10/09/18	Atmel f 435 suministro agrícola	F/004-0000435	Costo indirecto de fabricación	46.49	0.00	46.49
37	10/09/18	Remadi f 891 mantenimiento	F/003-0000891	Costo indirecto de fabricación	508.47	0.00	508.47
37	10/09/18	Remadi f 891 mantenimiento	F/003-0000891	Costo indirecto de fabricación	91.53	0.00	91.53
37	10/09/18	Remadi f 890 repuesto	F/003-0000890	Costo indirecto de fabricación	2,307.78	0.00	2,307.78
37	10/09/18	Remadi f 890 repuesto	F/003-0000890	Costo indirecto de fabricación	415.39	0.00	415.39
37	11/09/18	Mafer f 3953 suministro	F/002-0003953	Costo indirecto de fabricación	11.19	0.00	11.19
37	11/09/18	Mafer f 3953 suministro	F/002-0003953	Costo indirecto de fabricación	2.01	0.00	2.01
37	12/09/18	Imecol f 253 repuesto	F/003-0000253	Costo indirecto de fabricación	1,203.91	0.00	1,203.91
37	12/09/18	Imecol f 253 repuesto	F/003-0000253	Costo indirecto de fabricación	216.71	0.00	216.71
37	12/09/18	Elenor f 388 repuesto	F/E001-0000388	Costo indirecto de fabricación	526.48	0.00	526.48
37	12/09/18	Elenor f 388 repuesto	F/E001-0000388	Costo indirecto de fabricación	94.77	0.00	94.77
37	15/09/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 37</b>					<b>21,588.85</b>	<b>0.00</b>	<b>21,588.85</b>
38	18/09/18	Buen sembrador f 296 agroquímico	F/027-0000296	Insumo	466.10	0.00	466.10
38	18/09/18	Buen sembrador f 296 agroquímico	F/027-0000296	Insumo	83.90	0.00	83.90

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
38	22/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	8,728.30	0.00	8,728.30
38	22/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	349.13	0.00	349.13
38	17/09/18	Ganad. del norte f 2059 insumo	F/001-0002059	Costo indirecto de fabricación	190.68	0.00	190.68
38	17/09/18	Ganad. del norte f 2059 insumo	F/001-0002059	Costo indirecto de fabricación	34.32	0.00	34.32
38	21/09/18	Ensa r 36755233	F/251-36755233	Costo indirecto de fabricación	12.06	0.00	12.06
38	21/09/18	Ensa r 36755233	F/251-36755233	Costo indirecto de fabricación	0.17	0.00	0.17
38	21/09/18	Ensa r 36755233	F/251-36755233	Costo indirecto de fabricación	2.17	0.00	2.17
38	22/09/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 38</b>					<b>11,334.15</b>	<b>0.00</b>	<b>11,334.15</b>
39	29/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	8,728.30	0.00	8,728.30
39	29/09/18	Planilla de septiembre 2018	-	Mano de obra	349.13	0.00	349.13
39	26/09/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1328 insumo	F/001-0001328	Costo indirecto de fabricación	15.25	0.00	15.25
39	26/09/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1328 insumo	F/001-0001328	Costo indirecto de fabricación	2.75	0.00	2.75
39	26/09/18	Distribuidora avícola f 6753 insumo	F/001-0006753	Costo indirecto de fabricación	59.32	0.00	59.32
39	26/09/18	Distribuidora avícola f 6753 insumo	F/001-0006753	Costo indirecto de fabricación	10.68	0.00	10.68
39	27/09/18	Grifo olmos f 18436 combustible	F/001-0018436	Costo indirecto de fabricación	2,605.93	0.00	2,605.93
39	27/09/18	Grifo olmos f 18436 combustible	F/001-0018436	Costo indirecto de fabricación	469.07	0.00	469.07
39	27/09/18	Lubricantes el rey f 13548 filtro de aceite	F/001-0013548	Costo indirecto de fabricación	218.64	0.00	218.64
39	27/09/18	Lubricantes el rey f 13548 filtro de aceite	F/001-0013548	Costo indirecto de fabricación	39.36	0.00	39.36
39	28/09/18	Lubricantes el rey f 13618 lubricante	F/001-0013618	Costo indirecto de fabricación	699.15	0.00	699.15
39	28/09/18	Lubricantes el rey f 13618 lubricante	F/001-0013618	Costo indirecto de fabricación	125.85	0.00	125.85
39	29/09/18	Grifo olmos f 18534 combustible	F/001-0018534	Costo indirecto de fabricación	130.42	0.00	130.42
39	29/09/18	Grifo olmos f 18534 combustible	F/001-0018534	Costo indirecto de fabricación	23.48	0.00	23.48
39	29/09/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	210.00	0.00	210.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	1,400.00	0.00	1,400.00

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	1,400.00	0.00	1,400.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	90.00	0.00	90.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	600.00	0.00	600.00
39	30/09/18	Honorario de septiembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	600.00	0.00	600.00
39	30/09/18	Liquidación de caja	-	Costo indirecto de fabricación	97.90	0.00	97.90
<b>Total 39</b>					<b>19,592.55</b>	<b>0.00</b>	<b>19,592.55</b>
40	03/10/18	Sembrador f 302 agroquímico	F/027-0000302	Insumo	2,491.53	0.00	2,491.53
40	03/10/18	Sembrador f 302 agroquímico	F/027-0000302	Insumo	448.47	0.00	448.47
40	04/10/18	Procampo f 3305 agroquímico	F/088-0003305	Insumo	376.27	0.00	376.27
40	04/10/18	Procampo f 3305 agroquímico	F/088-0003305	Insumo	67.73	0.00	67.73
40	04/10/18	Procampo f 3296 agroquímico	F/088-0003296	Insumo	2,330.51	0.00	2,330.51
40	04/10/18	Procampo f 3296 agroquímico	F/088-0003296	Insumo	419.49	0.00	419.49
40	05/10/18	Neoagro f 1311 agroquímico	F/E001-0001311	Insumo	1,000.50	0.00	1,000.50
40	05/10/18	Neoagro f 1311 agroquímico	F/E001-0001311	Insumo	180.09	0.00	180.09
40	05/10/18	Myco f 32 agroquímico	F/E001-0000032	Insumo	400.20	0.00	400.20
40	05/10/18	Myco f 32 agroquímico	F/E001-0000032	Insumo	72.04	0.00	72.04
40	05/10/18	Procampo f 3312 agroquímico	F/088-0003312	Insumo	1,281.36	0.00	1,281.36
40	05/10/18	Procampo f 3312 agroquímico	F/088-0003312	Insumo	230.64	0.00	230.64
40	05/10/18	Procampo f 3311 agroquímico	F/088-0003311	Insumo	376.27	0.00	376.27
40	05/10/18	Procampo f 3311 agroquímico	F/088-0003311	Insumo	67.73	0.00	67.73
40	05/10/18	Procampo f 3313 agroquímico	F/088-0003313	Insumo	2,330.51	0.00	2,330.51
40	05/10/18	Procampo f 3313 agroquímico	F/088-0003313	Insumo	419.49	0.00	419.49
40	06/10/18	Procampo f 3326 agroquímico	F/088-0003326	Insumo	376.27	0.00	376.27
40	06/10/18	Procampo f 3326 agroquímico	F/088-0003326	Insumo	67.73	0.00	67.73
40	06/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	9,152.30	0.00	9,152.30
40	06/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	363.47	0.00	363.47

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
40	01/10/18	Antalis f 2080 cinta de embalaje	F/003-0002080	Costo indirecto de fabricación	791.65	0.00	791.65
40	01/10/18	Antalis f 2080 cinta de embalaje	F/003-0002080	Costo indirecto de fabricación	142.51	0.00	142.51
40	03/10/18	Transervimar f 196 insumo	F/E001-0000196	Costo indirecto de fabricación	64.41	0.00	64.41
40	03/10/18	Transervimar f 196 insumo	F/E001-0000196	Costo indirecto de fabricación	11.59	0.00	11.59
40	05/10/18	Ensa r 88480841	F/258-88480841	Costo indirecto de fabricación	10,012.43	0.00	10,012.43
40	05/10/18	Ensa r 88480841	F/258-88480841	Costo indirecto de fabricación	397.96	0.00	397.96
40	05/10/18	Ensa r 88480841	F/058-88480841	Costo indirecto de fabricación	6,079.36	0.00	6,079.36
40	05/10/18	Ensa r 88480841	F/058-88480841	Costo indirecto de fabricación	1,094.28	0.00	1,094.28
40	05/10/18	Mafer f 6632 suministro	F/001-0006632	Costo indirecto de fabricación	44.92	0.00	44.92
40	05/10/18	Mafer f 6632 suministro	F/001-0006632	Costo indirecto de fabricación	8.08	0.00	8.08
40	06/10/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 40</b>					<b>42,567.12</b>	<b>0.00</b>	<b>42,567.12</b>
41	10/10/18	Neoagro f 1319 agroquímico	F/E001-0001319	Insumo	1,099.56	0.00	1,099.56
41	10/10/18	Neoagro f 1319 agroquímico	F/E001-0001319	Insumo	197.92	0.00	197.92
41	10/10/18	Señor de los milagros f 849 agroquímico	F/E001-0000849	Insumo	71.19	0.00	71.19
41	10/10/18	Señor de los milagros f 849 agroquímico	F/E001-0000849	Insumo	12.81	0.00	12.81
41	10/10/18	Novagro f 698 agroquímico	F/005-0000698	Insumo	2,798.88	0.00	2,798.88
41	10/10/18	Novagro f 698 agroquímico	F/005-0000698	Insumo	503.80	0.00	503.80
41	12/10/18	Sembrador f 308 agroquímico	F/027-0000308	Insumo	720.34	0.00	720.34
41	12/10/18	Sembrador f 308 agroquímico	F/027-0000308	Insumo	129.66	0.00	129.66
41	13/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	9,152.30	0.00	9,152.30
41	13/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	363.47	0.00	363.47
41	09/10/18	Industriales f 14260 abrazadera	F/002-0014260	Costo indirecto de fabricación	24.15	0.00	24.15
41	09/10/18	Industriales f 14260 abrazadera	F/002-0014260	Costo indirecto de fabricación	4.35	0.00	4.35
41	09/10/18	Imán f 14379 suministro	F/001-0014379	Costo indirecto de fabricación	63.14	0.00	63.14
41	09/10/18	Imán f 14379 suministro	F/001-0014379	Costo indirecto de fabricación	11.36	0.00	11.36
41	12/10/18	Arroyo f 8460 tubo	F/001-0008460	Costo indirecto de fabricación	228.81	0.00	228.81

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
41	12/10/18	Arroyo f 8460 tubo	F/001-0008460	Costo indirecto de fabricación	41.19	0.00	41.19
41	13/10/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 41</b>					<b>16,890.26</b>	<b>0.00</b>	<b>16,890.26</b>
42	16/10/18	Capeagro f 397 agroquímico	F/008-0000397	Insumo	2,253.15	0.00	2,253.15
42	16/10/18	Capeagro f 397 agroquímico	F/008-0000397	Insumo	405.57	0.00	405.57
42	17/10/18	Capeagro f 399 agroquímico	F/008-0000399	Insumo	1,533.64	0.00	1,533.64
42	17/10/18	Capeagro f 399 agroquímico	F/008-0000399	Insumo	276.06	0.00	276.06
42	15/10/18	Vacaciones octubre 2018	-	Mano de obra	4,447.00	0.00	4,447.00
42	15/10/18	Vacaciones octubre 2018	-	Mano de obra	177.88	0.00	177.88
42	20/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	4,705.30	0.00	4,705.30
42	20/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	185.59	0.00	185.59
42	16/10/18	Antalis f 2284 cinta impresa	F/003-0002284	Costo indirecto de fabricación	1,245.88	0.00	1,245.88
42	16/10/18	Antalis f 2284 cinta impresa	F/003-0002284	Costo indirecto de fabricación	224.25	0.00	224.25
42	17/10/18	Señor de los milagros f 887 insumo	F/E001-0000887	Costo indirecto de fabricación	35.59	0.00	35.59
42	17/10/18	Señor de los milagros f 887 insumo	F/E001-0000887	Costo indirecto de fabricación	6.41	0.00	6.41
42	18/10/18	Castro f 51 suministro	F/001-0000051	Costo indirecto de fabricación	11.02	0.00	11.02
42	18/10/18	Castro f 51 suministro	F/001-0000051	Costo indirecto de fabricación	1.98	0.00	1.98
42	19/10/18	Atoche f 129 accesorio	F/001-0000129	Costo indirecto de fabricación	7.63	0.00	7.63
42	19/10/18	Atoche f 129 accesorio	F/001-0000129	Costo indirecto de fabricación	1.37	0.00	1.37
42	20/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	350.00	0.00	350.00
42	20/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	150.00	0.00	150.00
42	20/10/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
42	20/10/18	Grifo olmos f 19209 combustible	F/001-0019209	Costo indirecto de fabricación	2,605.93	0.00	2,605.93
42	20/10/18	Grifo olmos f 19209 combustible	F/001-0019209	Costo indirecto de fabricación	469.07	0.00	469.07
<b>Total 42</b>					<b>20,560.65</b>	<b>0.00</b>	<b>20,560.65</b>
43	26/10/18	Neoagro f 1375 agroquímico	F/E001-0001375	Insumo	1,202.76	0.00	1,202.76
43	26/10/18	Neoagro f 1375 agroquímico	F/E001-0001375	Insumo	216.50	0.00	216.50

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
43	26/10/18	Gavilón f 26478 agroquímico	F/001-0026478	Insumo	9,575.64	0.00	9,575.64
43	26/10/18	Gavilón f 26478 agroquímico	F/001-0026478	Insumo	1,723.62	0.00	1,723.62
43	26/10/18	Gavilón f 26477 agroquímico	F/001-0026477	Insumo	25,249.61	0.00	25,249.61
43	26/10/18	Sembrador f 310 agroquímico	F/027-0000310	Insumo	3,303.39	0.00	3,303.39
43	26/10/18	Sembrador f 310 agroquímico	F/027-0000310	Insumo	594.61	0.00	594.61
43	27/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	9,152.30	0.00	9,152.30
43	27/10/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	363.47	0.00	363.47
43	22/10/18	Dinsa f 23342 mantenimiento	F/001-0023342	Costo indirecto de fabricación	29.66	0.00	29.66
43	22/10/18	Dinsa f 23342 mantenimiento	F/001-0023342	Costo indirecto de fabricación	5.34	0.00	5.34
43	22/10/18	Avícola ganade f 6778 insumo	F/001-0006778	Costo indirecto de fabricación	33.47	0.00	33.47
43	22/10/18	Avícola ganade f 6778 insumo	F/001-0006778	Costo indirecto de fabricación	6.03	0.00	6.03
43	23/10/18	Ensa r- 36925737	F/251-36925737	Costo indirecto de fabricación	12.10	0.00	12.10
43	23/10/18	Ensa r-36925737	F/251-36925737	Costo indirecto de fabricación	0.13	0.00	0.13
43	23/10/18	Ensa r-36925737	F/251-36925737	Costo indirecto de fabricación	2.18	0.00	2.18
43	27/10/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 43</b>					<b>52,938.14</b>	<b>0.00</b>	<b>52,938.14</b>
44	30/10/18	Procampo f 3501 agroquímico	F/088-0003501	Insumo	1,398.30	0.00	1,398.30
44	30/10/18	Procampo f 3501 agroquímico	F/088-0003501	Insumo	251.69	0.00	251.69
44	31/10/18	Procampo f 3508 agroquímico	F/088-0003508	Insumo	676.27	0.00	676.27
44	31/10/18	Procampo f 3508 agroquímico	F/088-0003508	Insumo	121.73	0.00	121.73
44	31/10/18	Procampo f 3507 agroquímico	F/088-0003507	Insumo	1,652.54	0.00	1,652.54
44	31/10/18	Procampo f 3507 agroquímico	F/088-0003507	Insumo	297.46	0.00	297.46
44	03/11/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	3,922.42	0.00	3,922.42
44	03/11/18	Planilla de octubre 2018	-	Mano de obra	155.77	0.00	155.77
44	03/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	5,315.07	0.00	5,315.07
44	03/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	212.60	0.00	212.60
44	31/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	90.00	0.00	90.00

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
44	31/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	90.00	0.00	90.00
44	31/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	210.00	0.00	210.00
44	31/10/18	Honorario de octubre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	210.00	0.00	210.00
44	31/10/18	Liquidación de caja	-	Costo indirecto de fabricación	467.30	0.00	467.30
44	31/10/18	Grifo olmos f 19645 combustible	F/001-0019645	Costo indirecto de fabricación	92.88	0.00	92.88
44	31/10/18	Grifo olmos f 19645 combustible	F/001-0019645	Costo indirecto de fabricación	16.72	0.00	16.72
44	31/10/18	Grifo olmos f 19644 combustible	F/001-0019644	Costo indirecto de fabricación	101.44	0.00	101.44
44	31/10/18	Grifo olmos f 19644 combustible	F/001-0019644	Costo indirecto de fabricación	18.26	0.00	18.26
44	03/11/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 44</b>					<b>16,767.77</b>	<b>0.00</b>	<b>16,767.77</b>
45	05/11/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1456 agroquímico	F/001-0001456	Insumo	76.27	0.00	76.27
45	05/11/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1456 agroquímico	F/001-0001456	Insumo	13.73	0.00	13.73
45	06/11/18	Buen sembrador f 4 agroquímico	F/026-0000004	Insumo	430.51	0.00	430.51
45	06/11/18	Buen sembrador f 4 agroquímico	F/026-0000004	Insumo	77.49	0.00	77.49
45	06/11/18	Procampo f 3543 agroquímico	F/088-0003543	Insumo	677.63	0.00	677.63
45	06/11/18	Procampo f 3543 agroquímico	F/088-0003543	Insumo	121.97	0.00	121.97
45	07/11/18	Procampo f 3551 agroquímico	F/088-0003551	Insumo	811.53	0.00	811.53
45	07/11/18	Procampo f 3551 agroquímico	F/088-0003551	Insumo	146.08	0.00	146.08
45	10/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	9,301.37	0.00	9,301.37
45	10/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	372.05	0.00	372.05
45	05/11/18	Agromar f 3381 mantenimiento	F/001-0003381	Costo indirecto de fabricación	223.73	0.00	223.73
45	05/11/18	Agromar f 3381 mantenimiento	F/001-0003381	Costo indirecto de fabricación	40.27	0.00	40.27
45	05/11/18	Ensa r 88605221	F/258-88605221	Costo indirecto de fabricación	17,245.99	0.00	17,245.99
45	05/11/18	Ensa r 88605221	F/258-88605221	Costo indirecto de fabricación	409.22	0.00	409.22
45	05/11/18	Ensa r 88605221	F/258-88605221	Costo indirecto de fabricación	3,104.28	0.00	3,104.28
45	05/11/18	Distribuidora avícola f 6796 insumo	F/001-0006796	Costo indirecto de fabricación	122.88	0.00	122.88
45	05/11/18	Distribuidora avícola f 6796 insumo	F/001-0006796	Costo indirecto de fabricación	22.12	0.00	22.12

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
45	05/11/18	Lubricantes el rey f 14778 mantenimiento	F/001-0014778	Costo indirecto de fabricación	305.08	0.00	305.08
45	05/11/18	Lubricantes el rey f 14778 mantenimiento	F/001-0014778	Costo indirecto de fabricación	54.92	0.00	54.92
45	10/11/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 45</b>					<b>35,024.44</b>	<b>0.00</b>	<b>35,024.44</b>
46	12/11/18	Neoagrox f 1428 agroquímico	F/E001-0001428	Insumo	2,225.52	0.00	2,225.52
46	12/11/18	Neoagrox f 1428 agroquímico	F/E001-0001428	Insumo	400.59	0.00	400.59
46	17/11/18	Myco f 33 fertilizante	F/E001-0000033	Insumo	18,548.00	0.00	18,548.00
46	17/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	9,301.37	0.00	9,301.37
46	17/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	372.05	0.00	372.05
46	14/11/18	Grifo olmos f 20061 combustible	F/001-0020061	Costo indirecto de fabricación	2,733.05	0.00	2,733.05
46	14/11/18	Grifo olmos f 20061 combustible	F/001-0020061	Costo indirecto de fabricación	491.95	0.00	491.95
46	17/11/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 46</b>					<b>35,539.85</b>	<b>0.00</b>	<b>35,539.85</b>
47	19/11/18	Biofertil f 238 agroquímico	F/001-0000238	Insumo	1,694.92	0.00	1,694.92
47	19/11/18	Biofertil f 238 agroquímico	F/001-0000238	Insumo	305.08	0.00	305.08
47	20/11/18	Neoagrox f 1448 agroquímico	F/E001-0001448	Insumo	1,249.86	0.00	1,249.86
47	20/11/18	Neoagrox f 1448 agroquímico	F/E001-0001448	Insumo	224.97	0.00	224.97
47	24/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	9,301.37	0.00	9,301.37
47	24/11/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	372.05	0.00	372.05
47	21/11/18	Grifo olmos f 20313 combustible	F/001-0020313	Costo indirecto de fabricación	1,258.47	0.00	1,258.47
47	21/11/18	Grifo olmos f 20313 combustible	F/001-0020313	Costo indirecto de fabricación	226.53	0.00	226.53
47	22/11/18	Ensa r 37093269	F/251-37093269	Costo indirecto de fabricación	12.21	0.00	12.21
47	22/11/18	Ensa r 37093269	F/251-37093269	Costo indirecto de fabricación	0.17	0.00	0.17
47	22/11/18	Ensa r 37093269	F/251-37093269	Costo indirecto de fabricación	2.20	0.00	2.20
47	24/11/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 47</b>					<b>16,115.15</b>	<b>0.00</b>	<b>16,115.15</b>
48	28/11/18	Biofertil f 245 agroquímico	F/001-0000245	Insumo	1,440.68	0.00	1,440.68

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
48	28/11/18	Biofertil f 245 agroquímico	F/001-0000245	Insumo	259.32	0.00	259.32
48	01/12/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	6,643.83	0.00	6,643.83
48	01/12/18	Planilla de noviembre 2018	-	Mano de obra	265.75	0.00	265.75
48	01/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	3,312.07	0.00	3,312.07
48	01/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	132.48	0.00	132.48
48	26/11/18	Inatec f 547 mantenimiento	F/002-0000547	Costo indirecto de fabricación	1,446.45	0.00	1,446.45
48	26/11/18	Inatec f 547 mantenimiento	F/002-0000547	Costo indirecto de fabricación	260.35	0.00	260.35
48	27/11/18	Inatec f 551 mantenimiento	F/002-0000551	Costo indirecto de fabricación	766.98	0.00	766.98
48	27/11/18	Inatec f 551 mantenimiento	F/002-0000551	Costo indirecto de fabricación	138.05	0.00	138.05
48	27/11/18	Inatec f 550 mantenimiento	F/002-0000550	Costo indirecto de fabricación	2,033.60	0.00	2,033.60
48	27/11/18	Inatec f 550 mantenimiento	F/002-0000550	Costo indirecto de fabricación	366.06	0.00	366.06
48	30/11/18	Honorario de noviembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	90.00	0.00	90.00
48	30/11/18	Honorario de noviembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
48	30/11/18	Honorario de noviembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	210.00	0.00	210.00
48	30/11/18	Honorario de noviembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
48	30/11/18	Liquidación de caja	-	Costo indirecto de fabricación	95.80	0.00	95.80
48	30/11/18	Liquidación de caja	-	Costo indirecto de fabricación	21.00	0.00	21.00
48	30/11/18	Grifo olmos f 20668 combustible	F/001-0020668	Costo indirecto de fabricación	88.81	0.00	88.81
48	30/11/18	Grifo olmos f 20668 combustible	F/001-0020668	Costo indirecto de fabricación	15.99	0.00	15.99
48	01/12/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 48</b>					<b>19,304.55</b>	<b>0.00</b>	<b>19,304.55</b>
49	07/12/18	Distribución y nutrimentos f 1099 agroquímico	F/E001-0001099	Insumo	72.88	0.00	72.88
49	07/12/18	Distribución y nutrimentos f 1099 agroquímico	F/E001-0001099	Insumo	13.12	0.00	13.12
49	08/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	11,592.23	0.00	11,592.23
49	08/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	463.69	0.00	463.69
49	04/12/18	Gonzales f 301 mantenimiento	F/001-0000301	Costo indirecto de fabricación	542.37	0.00	542.37
49	04/12/18	Gonzales f 301 mantenimiento	F/001-0000301	Costo indirecto de fabricación	97.63	0.00	97.63

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
49	05/12/18	Ensa r-88732945	F/258-88732945	Costo indirecto de fabricación	12,345.30	0.00	12,345.30
49	05/12/18	Ensa r-88732945	F/258-88732945	Costo indirecto de fabricación	393.07	0.00	393.07
49	05/12/18	Ensa r-88732945	F/258-88732945	Costo indirecto de fabricación	2,222.15	0.00	2,222.15
49	05/12/18	Ensa r-88732945	F/259-88732945	Costo indirecto de fabricación	4,991.18	0.00	4,991.18
49	05/12/18	Gonzáles f 302 mantenimiento	F/001-0000302	Costo indirecto de fabricación	563.56	0.00	563.56
49	05/12/18	Gonzáles f 302 mantenimiento	F/001-0000302	Costo indirecto de fabricación	101.44	0.00	101.44
49	06/12/18	Iack f 5 repuesto	F/E001-0000005	Costo indirecto de fabricación	93.22	0.00	93.22
49	06/12/18	Iack f 5 repuesto	F/E001-0000005	Costo indirecto de fabricación	16.78	0.00	16.78
49	06/12/18	Gonzáles f 303 mantenimiento	F/001-0000303	Costo indirecto de fabricación	563.56	0.00	563.56
49	06/12/18	Gonzáles f 303 mantenimiento	F/001-0000303	Costo indirecto de fabricación	101.44	0.00	101.44
49	07/12/18	Antalis f 3087 cinta de embalaje	F/003-0003087	Costo indirecto de fabricación	810.59	0.00	810.59
49	07/12/18	Antalis f 3087 cinta de embalaje	F/003-0003087	Costo indirecto de fabricación	145.92	0.00	145.92
49	07/12/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1573 insumo	F/001-0001573	Costo indirecto de fabricación	80.51	0.00	80.51
49	07/12/18	Veterinaria Manuel Pardo f 1573 insumo	F/001-0001573	Costo indirecto de fabricación	14.49	0.00	14.49
49	07/12/18	Gonzáles f 304 mantenimiento	F/001-0000304	Costo indirecto de fabricación	343.22	0.00	343.22
49	07/12/18	Gonzáles f 304 mantenimiento	F/001-0000304	Costo indirecto de fabricación	61.78	0.00	61.78
49	08/12/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 49</b>					<b>37,097.45</b>	<b>0.00</b>	<b>37,097.45</b>
50	12/12/18	Procampo f 3802 agroquímico	F/088-0003802	Insumo	2,330.51	0.00	2,330.51
50	12/12/18	Procampo f 3802 agroquímico	F/088-0003802	Insumo	419.49	0.00	419.49
50	15/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	11,592.23	0.00	11,592.23
50	15/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	463.69	0.00	463.69
50	11/12/18	Grifo olmos f 21024 combustible	F/001-0021024	Costo indirecto de fabricación	2,796.61	0.00	2,796.61
50	11/12/18	Grifo olmos f 21024 combustible	F/001-0021024	Costo indirecto de fabricación	503.39	0.00	503.39
50	15/12/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 50</b>					<b>19,573.24</b>	<b>0.00</b>	<b>19,573.24</b>
51	18/12/18	Procampo f 3833 agroquímico	F/088-0003833	Insumo	3,050.85	0.00	3,050.85

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
51	18/12/18	Procampo f 3833 agroquímico	F/088-0003833	Insumo	549.15	0.00	549.15
51	22/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	11,592.23	0.00	11,592.23
51	22/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	463.69	0.00	463.69
51	17/12/18	Señor de los milagros f 1134 insumo	F/E001-0001134	Costo indirecto de fabricación	109.32	0.00	109.32
51	17/12/18	Señor de los milagros f 1134 insumo	F/E001-0001134	Costo indirecto de fabricación	19.68	0.00	19.68
51	17/12/18	Atmel f 697 suministro	F/004-0000697	Costo indirecto de fabricación	71.19	0.00	71.19
51	17/12/18	Atmel f 697 suministro	F/004-0000697	Costo indirecto de fabricación	12.81	0.00	12.81
51	17/12/18	Ortiz f 3595 mantenimiento	F/001-0003595	Costo indirecto de fabricación	244.15	0.00	244.15
51	17/12/18	Ortiz f 3595 mantenimiento	F/001-0003595	Costo indirecto de fabricación	43.95	0.00	43.95
51	18/12/18	Elenor f 453 repuesto	F/E001-0000453	Costo indirecto de fabricación	835.86	0.00	835.86
51	18/12/18	Elenor f 453 repuesto	F/E001-0000453	Costo indirecto de fabricación	150.45	0.00	150.45
51	19/12/18	Lubricantes el rey f 16170 aceite mobil	F/001-0016170	Costo indirecto de fabricación	241.53	0.00	241.53
51	19/12/18	Lubricantes el rey f 16170 aceite mobil	F/001-0016170	Costo indirecto de fabricación	43.47	0.00	43.47
51	22/12/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
<b>Total 51</b>					<b>18,895.65</b>	<b>0.00</b>	<b>18,895.65</b>
52	30/12/18	Provisiones de gastos 2018	-	Insumo	2,372.51	0.00	2,372.51
52	30/12/18	Provisiones de gastos 2018	-	Insumo	8,047.27	0.00	8,047.27
52	30/12/18	Provisiones de gastos 2018	-	Insumo	23,598.16	0.00	23,598.16
52	29/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	11,592.23	0.00	11,592.23
52	29/12/18	Planilla de diciembre 2018	-	Mano de obra	463.69	0.00	463.69
52	26/12/18	Ensa r-37264454	F/251-37264454	Costo indirecto de fabricación	11.94	0.00	11.94
52	26/12/18	Ensa r-37264454	F/251-37264454	Costo indirecto de fabricación	0.22	0.00	0.22
52	26/12/18	Ensa r-37264454	F/251-37264454	Costo indirecto de fabricación	2.15	0.00	2.15
52	29/12/18	Depreciación del periodo		Costo indirecto de fabricación	1,467.32	0.00	1,467.32
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	40.00	0.00	40.00
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	75.00	0.00	75.00

SEMANA	FECHA	DETALLE	N° DOCUMENTO	DENOMINACIÓN	DEBE	HABER	SALDO
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	25.20	0.00	25.20
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	25.20	0.00	25.20
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	175.00	0.00	175.00
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	58.80	0.00	58.80
52	30/12/18	Honorario de diciembre 2018	-	Costo indirecto de fabricación	58.80	0.00	58.80
52	30/12/18	Liquidación de caja	-	Costo indirecto de fabricación	70.00	0.00	70.00
52	30/12/18	Grifo olmos f 21675 combustible	F/001-0021675	Costo indirecto de fabricación	87.46	0.00	87.46
52	30/12/18	Grifo olmos f 21675 combustible	F/001-0021675	Costo indirecto de fabricación	15.74	0.00	15.74
<b>Total 52</b>					48,436.69	0.00	<b>48,436.69</b>
<b>Total general</b>							<b>S/1,324,733.46</b>

Anexo 8 Beta apalancado, capital y deuda - según Damodaran

<b>FECHA ACTUALIZADA</b>	05-Ene-19
<b>CREADO POR</b>	<a href="mailto:Aswath.Damodaran.adamodar@stern.nyu.edu">Aswath Damodaran, adamodar@stern.nyu.edu</a>
<b>¿QUÉ SON ESTOS DATOS?</b>	COSTO DE CAPITAL Y CAPITAL (ACTUALIZABLE) - EMPRESAS

NOMBRE DE LA INDUSTRIA	NÚMERO DE EMPRESAS	BETA (APALANCADO)	(CAPITAL) E/(D+E)	(DEUDA) D/(D+E)	COSTO DE CAPITAL	COSTO DE CAPITAL (MONEDA LOCAL)
ELECTRÓNICA (GENERAL)	160	1.02	83.77%	16.23%	7.87%	11.99%
INGENIERÍA/CONSTRUCCIÓN	52	1.01	67.17%	32.83%	6.96%	11.04%
ENTRETENIMIENTO	120	1.33	83.43%	16.57%	9.42%	13.60%
SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES Y DE RESIDUOS	91	1.19	74.83%	25.17%	8.18%	12.31%
AGRICULTURA / AGRICULTURA	33	0.72	60.15%	39.85%	5.43%	9.46%
SVCS FINANCIEROS. (NO BANCARIO Y DE SEGUROS)	259	0.70	8.08%	91.92%	3.44%	7.39%
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	83	0.81	68.12%	31.88%	6.12%	10.17%
MAYORISTAS DE COMIDA	18	1.62	69.03%	30.97%	9.59%	13.78%
MUEBLES/ MOBILIARIO PARA EL HOGAR	30	0.88	66.37%	33.63%	6.43%	10.49%
ENERGÍA VERDE Y RENOVABLE	21	1.62	40.58%	59.42%	7.43%	11.53%

Anexo 9 Rendimiento de mercado y bonos del tesoro de Estados Unidos - según Damodaran

<b>FECHA ACTUALIZADA</b>	01-Ene-21
<b>CREADO POR</b>	<a href="mailto:Aswath.Damodaran.adamodar@stern.nyu.edu">Aswath Damodaran, adamodar@stern.nyu.edu</a>
<b>¿QUÉ SON ESTOS DATOS?</b>	RENTABILIDAD HISTÓRICA: ACCIONES, BONOS Y LETRAS DEL TESORO CON PRIMAS - EMPRESAS ESTADOUNIDENSES

RENTABILIDAD ANUAL DE INVERSIONES		
AÑO	RENDIMIENTO DE MERCADO ( INCLUYE DIVIDENDOS)	BONOS DEL TESORO EE.UU
2000	-9.03%	16.66%
2001	-11.85%	5.57%
2002	-21.97%	15.12%
2003	28.36%	0.38%
2004	10.74%	4.49%
2005	4.83%	2.87%
2006	15.61%	1.96%
2007	5.48%	10.21%
2008	-36.55%	20.10%
2009	25.94%	-11.12%
2010	14.82%	8.46%
2011	2.10%	16.04%
2012	15.89%	2.97%
2013	32.15%	-9.10%
2014	13.52%	10.75%
2015	1.38%	1.28%
2016	11.77%	0.69%
2017	21.61%	2.80%
2018	-4.23%	-0.02%
2019	31.21%	9.64%
2020	18.01%	11.33%

RENTABILIDAD HISTÓRICA MEDIA ARITMÉTICA		
RANGO DE PERIODO	RENDIMIENTO DE MERCADO (rm)	BONOS DEL TESORO EEUU - TASA LIBRE DE RIESGO (lr)
2011-2020	14.34%	4.64%
2009-2018	<b>13.49%</b>	<b>2.28%</b>

Anexo 10 Indicadores de riesgo para países emergentes - riesgo país

**INDICADORES DE RIESGO PARA PAÍSES EMERGENTES: ÍNDICE DE BONOS DE MERCADOS EMERGENTES  
DIFERENCIAL DE RENDIMIENTOS CONTRA BONOS DEL TESORO DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

FECHA	DIFERENCIAL DE RENDIMIENTOS DEL ÍNDICE DE BONOS DE MERCADOS EMERGENTES				
	PERÚ	COLOMBIA	ECUADOR	MÉXICO	VENEZUELA
<b>2007</b>	138	161	676	126	337
<b>2008</b>	273	305	1326	255	870
<b>2009</b>	292	329	2205	301	1268
<b>2010</b>	172	189	925	187	1080
<b>2011</b>	191	168	824	186	1212
<b>2012</b>	157	148	814	188	1011
<b>2013</b>	159	158	637	189	927
<b>2014</b>	162	167	510	183	1337
<b>2015</b>	201	250	995	251	2775
<b>2016</b>	200	279	998	304	2747
<b>2017</b>	145	194	621	256	2846
<b>2018</b>	147	184	639	272	5184

AÑO	PUNTUACIÓN PROMEDIO (10 AÑOS)	%	RIESGO PAÍS
<b>2018</b>	183	1.82525235	1.83%