



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO INTEGRADOR

“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S, EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023”

Proyecto integrador presentado previo a la obtención del título de Licenciadas en Contabilidad y Auditoría.

AUTORES:

Coque Benavides Cinthya Piedad

Lasluisa Chato Vanessa Monserrate

TUTOR:

Ing. Faz Cevallos Eduardo, Mgs.

LATACUNGA– ECUADOR

FEBRERO 2024

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

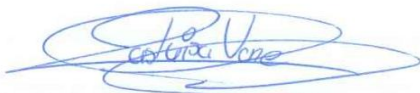
Coque Benavides Cinthya Piedad, con cédula de ciudadanía No. 0504596719, Lasluisa Chato Vanessa Monserrate, con cédula de ciudadanía No.1722490040 declaramos ser autores del presente proyecto integrador: **“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023”**, siendo el Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mg. Tutor del presente trabajo; y, eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo integrador, son de mi exclusiva responsabilidad.



Coque Benavides Cinthya Piedad

C.C:0504596719



Lasluisa Chato Vanessa Monserrate

C.C: 1722490040

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **COQUE BENAVIDES CINTHYA PIEDAD**, identificado con cédula de ciudadanía No. **0504596719** de estado civil casada , a quien en lo sucesivo se denominará **LA CEDENTE**; y, de otra parte, la Doctora Idalia Eleonora Pacheco Tigselema, en calidad de Rectora, y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - **LA CEDENTE** es una persona natural estudiante de la carrera de CONTABILIDAD Y AUDITORIA, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado “**METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023**”, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: mayo 2020- septiembre 2020

Finalización de la carrera: octubre 2023 – febrero 2024

Aprobación en Consejo Directivo: 29 de Febrero del 2024

Tutor: Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mg.

Tema: “**METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023**”.

CLÁUSULA SEGUNDA. - **LA CESIONARIA** es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LA CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - **OBJETO DEL CONTRATO:** Por el presente contrato **LA CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- a) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- b) La publicación del trabajo de grado.

- c) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- d) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- e) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - **LA CESIONARIA** podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 29 días del mes de febrero del 2024.


Cynthia Piedad Coque Benavides
LA CEDENTE

Dra. Idalia Pacheco Tigselema, Ph.D.
LA CESIONARIA

CONTRATO DE CESIÓN NO EXCLUSIVA DE DERECHOS DE AUTOR

Comparecen a la celebración del presente instrumento de cesión no exclusiva de obra, que celebran de una parte **LASLUISA CHATO VANESSA MONSERRATE**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1722490040** de estado civil casada , a quien en lo sucesivo se denominará **LA CEDENTE**; y, de otra parte, la Doctora Idalia Eleonora Pacheco Tigselema, en calidad de Rectora, y por tanto representante legal de la Universidad Técnica de Cotopaxi, con domicilio en la Av. Simón Rodríguez, Barrio El Ejido, Sector San Felipe, a quien en lo sucesivo se le denominará **LA CESIONARIA** en los términos contenidos en las cláusulas siguientes:

ANTECEDENTES: CLÁUSULA PRIMERA. - LA CEDENTE es una persona natural estudiante de la carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORIA**, titular de los derechos patrimoniales y morales sobre el trabajo de grado **“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023”**, la cual se encuentra elaborada según los requerimientos académicos propios de la Facultad; y, las características que a continuación se detallan:

Historial Académico

Inicio de la carrera: mayo 2020- septiembre 2020

Finalización de la carrera: octubre 2023 – febrero 2024

Aprobación en Consejo Directivo: 29 de Febrero del 2024

Tutor: Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mg.

Tema: **“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023”**.

CLÁUSULA SEGUNDA. - LA CESIONARIA es una persona jurídica de derecho público creada por ley, cuya actividad principal está encaminada a la educación superior formando profesionales de tercer y cuarto nivel normada por la legislación ecuatoriana la misma que establece como requisito obligatorio para publicación de trabajos de investigación de grado en su repositorio institucional, hacerlo en formato digital de la presente investigación.

CLÁUSULA TERCERA. - Por el presente contrato, **LA CEDENTE** autoriza a **LA CESIONARIA** a explotar el trabajo de grado en forma exclusiva dentro del territorio de la República del Ecuador.

CLÁUSULA CUARTA. - OBJETO DEL CONTRATO: Por el presente contrato **LA CEDENTE**, transfiere definitivamente a **LA CESIONARIA** y en forma exclusiva los siguientes derechos patrimoniales; pudiendo a partir de la firma del contrato, realizar, autorizar o prohibir:

- f) La reproducción parcial del trabajo de grado por medio de su fijación en el soporte informático conocido como repositorio institucional que se ajuste a ese fin.
- g) La publicación del trabajo de grado.

- h) La traducción, adaptación, arreglo u otra transformación del trabajo de grado con fines académicos y de consulta.
- i) La importación al territorio nacional de copias del trabajo de grado hechas sin autorización del titular del derecho por cualquier medio incluyendo mediante transmisión.
- j) Cualquier otra forma de utilización del trabajo de grado que no está contemplada en la ley como excepción al derecho patrimonial.

CLÁUSULA QUINTA. - El presente contrato se lo realiza a título gratuito por lo que **LA CESIONARIA** no se halla obligada a reconocer pago alguno en igual sentido **LA CEDENTE** declara que no existe obligación pendiente a su favor.

CLÁUSULA SEXTA. - El presente contrato tendrá una duración indefinida, contados a partir de la firma del presente instrumento por ambas partes.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - CLÁUSULA DE EXCLUSIVIDAD. - Por medio del presente contrato, se cede en favor de **LA CESIONARIA** el derecho a explotar la obra en forma exclusiva, dentro del marco establecido en la cláusula cuarta, lo que implica que ninguna otra persona incluyendo **LA CEDENTE** podrá utilizarla.

CLÁUSULA OCTAVA. - LICENCIA A FAVOR DE TERCEROS. - **LA CESIONARIA** podrá licenciar la investigación a terceras personas siempre que cuente con el consentimiento de **LA CEDENTE** en forma escrita.

CLÁUSULA NOVENA. - El incumplimiento de la obligación asumida por las partes en la cláusula cuarta, constituirá causal de resolución del presente contrato. En consecuencia, la resolución se producirá de pleno derecho cuando una de las partes comunique, por carta notarial, a la otra que quiere valerse de esta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA. - En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, ambas se someten a lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

CLÁUSULA UNDÉCIMA. - Las controversias que pudieran suscitarse en torno al presente contrato, serán sometidas a mediación, mediante el Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura en la ciudad de Latacunga. La resolución adoptada será definitiva e inapelable, así como de obligatorio cumplimiento y ejecución para las partes y, en su caso, para la sociedad. El costo de tasas judiciales por tal concepto será cubierto por parte del estudiante que lo solicitare.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en dos ejemplares de igual valor y tenor en la ciudad de Latacunga, a los 29 días del mes de febrero del 2024.

Lasluisa Chato Vanessa Monserrate.
LA CEDENTE

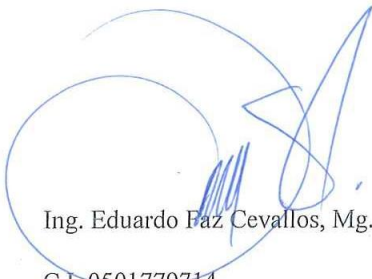
Dra. Idalia Pacheco Tigselema, Ph.D.
LA CESIONARIA

AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO INTEGRADOR

En calidad de Tutor del Trabajo Integrador sobre el título:

“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO_ OCTUBRE, DEL AÑO 2023”de Coque Benavides Cinthya Piedad y Lasluisa Chato Vanessa Monserrate, de la carrera de Contabilidad y Auditoría, considero que dicho Informe integrador cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, 28 de febrero de 2024



Ing. Eduardo Paz Cevallos, Mg.
C.I. 0501779714

TUTOR

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe integrador e investigativo de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, el o los postulantes: COQUE BENAVIDES CINTHYA PIEDAD Y LASLUISA CHATO VANESSA MONSERRATE con el título de Proyecto Integrador: **“METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE, DEL AÑO 2023”** han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación Final del Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.



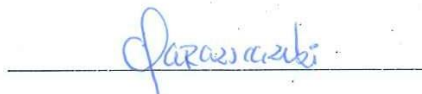
Dra. Patricia Geraldina López Fraga
C.C: 05022078555

LECTOR 1 PRESIDENTE



McA. Lorena del Rocío Espín Balseca
C.C: 0502922958

LECTOR 2 MIEMBRO



MsC. Clara de las Mercedes Razo Ascazubi
C.C: 050276531-6

LECTOR 3 MIEMBRO

AGRADECIMIENTO

A dios por haberme dado el valor y la fuerza para poder hacer de este sueño realidad, por darme la oportunidad de llegar hasta este punto y cumplir una de las metas que me propuse. Agradezco a nuestros docentes de la carrera de contabilidad y auditoría de la Universidad Técnica de Cotopaxi, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestra profesión, a nuestro tutor al Ing. Eduardo Faz, Dra. Patricia López quienes han sido el pilar fundamental para el desarrollo de este proyecto integrador y quienes han guiado con su paciencia, y su rectitud como docentes. De manera especial a la Ing. Lorena Espín por su apoyo incondicional brindado durante el ciclo académico. A mis amigas Vanessa, Silvia, Damaris, Jazmín, quienes me ayudaron y compartieron momentos buenos y malos conmigo durante toda la carrera estudiantil.

Cinthya Coque

AGRADECIMIENTO

Expreso mi profundo agradecimiento a mi querida Universidad por ser mi hogar académico durante estos años, singularmente a la facultad de ciencias administrativas y económicas y su personal docente. De manera particular al Ing. Eduardo Faz y la Doc. Patricia López, que contribuyeron de manera significativa con su experiencia y orientación que fueron fundamentales en cada etapa de este trabajo. A la micro empresa Agrodesiree S.A.S, que me brindo el material necesario para la elaboración de este proyecto integrador, a Jazmín Mocha amiga, compañera incondicional en las largas noches de desvelos por su constante ánimo, palabras de aliento, comprensión que ha sido un verdadero sostén para mí en los momentos más desafiantes.

Vanessa Lasluisa

DEDICATORIA

Este logro le dedico con todo mi corazón a mi esposo Jorge y a mi hija Alejandra Pilataxi, quienes han sido mi fuerza y motivación para lograr este objetivo alcanzado. A mis padres Cesar y Esther, que a pesar que la vida nos golpeó duro estuvieron ahí con su apoyo incondicional. A mis hermanos Carmen, Hendry, Yadira, Damaris, Iván, que con su apoyo he podido continuar con mis propósitos de vida.

Cinthya Coque

Dedicatoria

Este trabajo de titulación se lo dedico a Dios quien es y ha sido mi principal fuente de inspiración, soporte, compañero, consuelo y esperanza para enfrentar los desafíos. Así mismo a mi esfuerzo, mi perseverancia ante los desafíos, y a la pasión que me impulsó a seguir adelante

A mis padres Jorge y Gladys a mis hermanos Mauricio, Pamela, Alejandra, Saraí y mi mentora de vida Mirian Montero por su apoyo en los buenos y malos momentos de mi vida estudiantil en especial a la persona que me enseñó que la vida no es una cuestión de suerte, sino de decisiones.

Vanessa Lasluisa

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS ECONÓMICAS

TITULO: “METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S EN EL PEÍODO JULIO- OCTUBRE DEL AÑO 2023”

Autoras: Coque Benavides Cinthya Piedad

Lasluisa Chato Vanessa Monserrate

RESUMEN

Las microempresas dedicadas a la producción de productos agrícolas desempeñan un papel preponderante para el desarrollo económico y social del Ecuador. Sin embargo, al estar involucradas en actividades del agro específicamente la producción de tomate riñón, el desconocimiento de manejo contable de sus costos hace que su permanencia y estabilidad en el mercado pueda verse afectada. El proyecto tiene como objetivo determinar el tratamiento contable de los activos biológicos en la microempresa AGRODESIREES S.A.A en el periodo julio – octubre del 2023. Tiene un enfoque cuantitativo y una investigación de campo lo que permitió obtener datos directamente de los sujetos investigados, se aplicó la técnica de la entrevista para recopilar información proporcionada por los responsables del cultivo y cosecha del lote. El estudio se aplicó en la microempresa AGRODESIREE de la ciudad de Ambato. Los resultados obtenidos al calcular el costo de producción, con la información obtenida a partir del sistema contable agropecuario aplicado a sus diferentes etapas siembra, guía, floración y producción identificando así su valor razonable real por lote de \$5.060,28 y por kilo que es de \$0,52, contribuyendo de manera positiva en la alimentación, economía, empleabilidad en la provincia de Tungurahua.

Palabras clave: Activo biológico, contable, valor razonable, microempresa

TECHNICAL UNIVERSITY OF COTOPAXI

FACULTY OF ECONOMIC ADMINISTRATIVE SCIENCES

THEME: “METHODOLOGY FOR DETERMINING THE AGRICULTURAL COSTS OF KIDNEY TOMATO PRODUCTION IN THE MICRO COMPANY AGRO DESIREE S.A.S IN THE SECOND HALF OF THE YEAR 2023”

Authors: Coque Benavides Cinthya Piedad

Lasluisa Chato Vanessa Monserrate

ABSTRACT

The small enterprise dedicated to the production of agricultural products play a leading role in the economic and social development of Ecuador. Besides, this farmers are involved in agricultural activities, particularly the kidney tomato production, but the lack of knowledge of accounting management of their costs means that their permanence and stability in the market may be affected. In fact, the objective of the project is to determine the accounting treatment of biological assets in the microenterprise AGRODESIREES S.A.A in the period July - October 2023. In addition, is important mention that this investigation was apply a quantitative approach and field research which obtained directly from the investigated subjects, for describe the results. At the same time, the investigators used an interview technique to collect information provided by those responsible for the cultivation and harvest of the lot. Afterwards, the study was applied in the AGRODESIREE microenterprise in the city of Ambato. Last but not least, the results obtained when calculating the cost of production, with the information obtained from the agricultural accounting system applied to its different stages like: sowing, guidance, flowering, and production. Hence, identifying its real fair value per lot of \$5,118.59 and per kilo that is \$0.51, contributing positively to food, economy, and employability in the province of Tungurahua.

Key words: Biological Asset, Accounting, Fair Value, Small Enterprise

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONOMICAS

CARRERA: CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Nombres de las estudiantes:

Coque Benavides Cinthya Piedad

Vanessa Monserrate Lasluisa Chato

AVAL DE TRADUCCIÓN- Profesional Externo

ANA LISETH MONGA ARMAS con cédula de identidad número: 0503093544
Licenciada en: Pedagogía del idioma inglés, con número de registro de la SENESCYT: 1020 –
2023 – 2649299; **CERTIFICO** haber revisado y aprobado la traducción al idioma inglés del
resumen del trabajo integrador con el título de: **“METODOLOGÍA PARA LA
DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS AGROPECUARIOS DE LA
PRODUCCIÓN DEL TOMATE DE RIÑÓN EN LA MICROEMPRESA
AGRODESIREE S.A.S EN EL PERÍODO JULIO – OCTUBRE DEL AÑO
2023”**

De **Coque Benavides Cinthya Piedad y Vanessa Monserrate Lasluisa Chato**, egresado/a de la
carrera de **Contabilidad y Auditoría**, perteneciente a la Facultad de: Ciencias Administrativas y
Económicas.

En virtud de lo expuesto y para constancia de lo mismo se registra la firma respectiva.

Latacunga, 28 de febrero, 2024



Ana Liseth Monga Armas
Nombre completo del docente, Lic.
CI: 0503093544

INDÍCE GENERAL

i) 1. INFORMACIÓN GENERAL	26
ii) 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	28
2.1. Objetivos	28
2.1.1 Objetivo General.....	28
2.1.2 Objetivos específicos	28
2.2. Planteamiento del problema del proyecto integrador.....	28
Descripción del problema.....	28
2.2.2 Formulación del problema	30
2.2.3 Justificación del proyecto integrador	30
2.2.4 Alcances:.....	31
2.2.5 Limitaciones y/o Restricciones	31
2.3. Descripción de las Competencias Vinculadas, Definición de Etapas y Productos	32
2.3.1 Descripción de competencias/destrezas a desarrollar	32
2.3.2 Descripción de las asignaturas involucradas.....	32
2.3.3 Descripción de los productos entregables por asignatura y etapa.....	34
2.4. Beneficiarios directos	35
2.4.4 Beneficiarios indirectos	35
2.5. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES.....	36

2.5.1	Actividades del proyecto integrador.....	36
2.5.2	Cronograma de actividades	37
iii) 3.	FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA.....	38
3.1.	Antecedentes de investigación	38
3.2.	Empresa.....	38
3.2.1	Microempresa	38
3.2.2	Importancia de microempresa.....	39
3.2.3	Clasificación de las empresas	39
3.2.4	Las PYMES	39
3.3.	Contabilidad	40
3.3.1	Concepto	40
3.3.2	Objetivos de la contabilidad.....	40
3.3.3	Los principios de la contabilidad PCGA	41
3.4.	Ciclo Contable.....	42
3.4.1	La Identificación.....	43
3.4.2	Documentos fuente	43
3.4.3	Diario general.....	44
3.4.4	Libro mayor	44
3.4.5	Naturaleza del saldo de las cuentas contables.....	44
3.4.6	Balance de comprobación.....	45

3.4.7	Ajustes.....	45
3.4.8	Elaboración de estados financiero	45
3.5.	Contabilidad Agropecuaria	46
3.5.1	Importancia	46
3.6.	Definición y conceptos.....	47
3.6.1	Actividad Agrícola.....	47
3.6.2	Activos Biológicos Consumibles.....	47
3.6.3	Activos Biológicos en Crecimiento	47
3.6.4	Activos Biológicos en Producción.....	47
3.6.5	Activos Biológicos Terminados.....	47
3.6.6	Cosecha	47
3.6.7	Implementos Agrícolas	48
3.6.8	Materia Orgánica	48
3.6.9	Sección 34 actividades especiales.....	48
3.7.	Activo Biológico	48
3.8.	Trasformación biológica	49
3.9.	NIIF 13	49
3.9.1	Jerarquía del valor razonable	50
3.9.2	Objetivo de la NIIF 13	50
3.10.	Aplicación de NIIF 13.....	50

3.10.3	Valor recuperable de los activos	51
3.10.4	Medición del valor razonable.....	51
3.10.5	Requisitos para la determinación del valor razonable	51
3.11.	NIC 41 Agricultura.....	51
3.11.1	Alcance	51
3.11.1	Reconocimiento y medición de las NIC 41	52
3.11.2	Determinación del valor razonable	53
3.12.	Información a relevar	53
3.13.	Tratamiento contable en productos agrícolas.....	54
3.14.	Costos de producción agrícola	55
3.14.1	Clasificación de los costos de producción agrícolas.....	56
3.15.	Elementos del costo de producción agrícola.....	56
3.15.2	Código de trabajo.....	56
3.16.	Ley de seguridad social.....	58
3.17.	Modalidad contractual del sector agrícola según el art. 34 del código de trabajo.	58
3.18.	Componente de remuneración contractual.....	58
3.19.	Beneficios de ley contractual	58
3.20.	Horas extraordinarias y suplementarias	58
3.21.	Jornada de trabajo contractual.....	59

3.22.	El Tomate riñón.....	59
3.23.	Morfología.....	59
3.24.	Ciclo de vida del tomate de riñón.....	60
3.25.	Fase inicial de proceso productivo del tomate de riñón	60
3.26.	Propiedades nutricionales.....	62
iv)	4. METODOLOGÍA.....	63
4.1.	Enfoque metodológico	63
4.1.1	Cuantitativo.....	63
4.2.	Tipos de investigación.....	63
4.2.1	Investigación de campo.....	63
	Rothon (2023)afirma lo siguiente:.....	63
4.2.2	Investigación descriptiva	64
4.2.3	Investigación bibliográfica-documental.....	65
4.3.	Técnicas de investigación.....	65
4.3.4	Entrevista	65
4.3.5	Población.....	65
4.4.	Entrevista a la propietaria.....	66
v)	6) ¿Conoce usted los elementos que intervienen en la producción de tomate?	67
4.4.1	Análisis de la entrevista dirigida a la propietaria.....	67
4.5.	Entrevista al administrador.....	67

4.5.2	Análisis de la entrevista dirigida al administrador.....	69
4.6.	Entrevista al obrero	69
4.6.1	Análisis de la entrevista al obrero.....	70
vi)	5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL	71
5.1.	Nombre comercial.....	71
5.2.	Tipo de empresa	72
5.3.	Logotipo	72
5.4.	Ubicación	73
5.5.	Localización de la microempresa.....	73
5.6.	Organigrama estructural	74
5.7.	Organismos reguladores.....	74
5.8.	Políticas internas de la microempresa:	74
5.9.	Discusión de resultados.....	76
5.10.	Tratamiento contable en el activo biológico	77
5.11.	Alcance.....	78
5.12.	Valoración del activo biológico	78
5.13.	Sistema de costeo	78
5.13.1	Costo de producción agrícola.....	78
5.14.	Hoja de costos de la microempresa AGRODESIREE S.A.S	83
5.15.	Valor Razoble.....	84

5.16.	Mano de obra.....	84
5.17.	Costo de mano de obra.....	84
5.18.	Cálculo de la mortalidad de la planta de tomate de riñón.....	85
5.19.	Propiedad, planta y equipo de la microempresa AGRODESREE S.A.S.....	86
5.20.	Diseño del plan de cuentas.....	86
5.21.	Estado de situación inicial.....	92
5.22.	Transacciones en la etapa inicial.....	94
	Transacciones en la fase 2.....	94
	5.22.2 Transacciones en la fase 3.....	95
	5.22.3 Transacciones en la fase 4.....	95
5.23.	Libro diario.....	96
5.24.	Mayorización.....	111
5.25.	Balance de comprobación.....	120
5.26.	Estado de situación financiera.....	121
5.27.	Estado de resultados.....	122
vii)	6. IMPACTOS.....	123
viii)	Impacto Técnico.....	123
	6.1. Impacto social.....	123
	6.2. Impacto económico.....	123
	6.3. Impacto en la eficiencia operativa.....	123

ix) 7. CONCLUSIONES.....	124
x) 8. RECOMENDACIONES	125
xi) 9. Bibliografía.....	126
9.1. ANEXOS.....	135

INDÍCE DE TABLAS

Tabla 1: Clientes internos y externos de la Micro empresa “AGRODESIREE”	27
Tabla 2: Productos entregables por asignatura y etapa.....	34
Tabla 3: Descripción y definición de los objetivos planteados.	36
Tabla 4: Cronograma de actividades del proyecto integrador.....	37
Tabla 5: Clasificación de las empresas según su actividad, tamaño, sector.....	39
Tabla 6 : Principios de la contabilidad y sus características.....	41
Tabla 7: Naturaleza de cuentas.	44
Tabla 8: Activos Biológicos.	49
Tabla 9: Adquisición de plántulas de tomate para lote de invernadero.....	54
Tabla 10: Para el registro de compra de insumos.	54
Tabla 11: Para el costo de la plántula en la fase inicial.....	54
Tabla 12: Propiedades nutricionales.	62
Tabla 13: Nombre comercial.	71

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Jerarquía fundamental.....	38
Figura 2: Ciclo del proceso contable.....	42
Figura 3: Documentos fuente	43
Figura 4: Jerarquización de valor razonable	50
Figura 5: Sistemas contables de los activos biológicos y aplicación NIC 41.	52
Figura 6: Elementos del costo de producción	56
Figura 7: Fases del proceso productivo del tomate	60
Figura 8: Logotipo de la Microempresa AGRODESIREE.	73
Figura 9: Localización de la Microempresa.	73
Figura 10: Organigrama de la microempresa “Agrodesiree”	74

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto: Metodología para la determinación de los costos agropecuarios de la producción del tomate de riñón en la microempresa AGRODESIREE S.A.A en el período julio – octubre, del año 2023.

Fecha de inicio: octubre 2023

Fecha de finalización: febrero 2023

Lugar de ejecución:

Zona 3, Provincia de Tungurahua, Cantón Ambato, Barrio Montalvo, Av. Guapante.

Facultad que auspicia

Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas.

Carrera que auspicia:

Carrera de contabilidad y Auditoria

Equipo de Trabajo:

Estudiantes:

Coque Benavides Cinthya Piedad. (Cl.: 0504596719)

Lasluisa Chato Vanessa Monserrate. (Cl.: 1722490040)

Tutor:

Ing. Faz Cevallos Eduardo Mgs

C.I.0501779714

Área de Conocimiento:

Contabilidad General

Contabilidad agropecuaria

Costos

Línea de investigación:

Administración y Economía para el Desarrollo Humano y Social.

Sub líneas de investigación en la Carrera (si corresponde):

Estudios en el área Contable, Financiero y de Auditoría.

Sistemas integrados de contabilidad

Sistemas contables integrados diseñados para mejorar la competitividad y sostenibilidad, impulsando el desarrollo sostenible de la comunidad. Estos sistemas incluyen enfoques de costeo que buscan optimizar la utilización de recursos, promoviendo la competitividad y la colaboración en la gestión de asignaturas relacionadas.

Asignaturas vinculadas:

Exploración en la investigación científica, principios de contabilidad, conceptos fundamentales de informática, aplicación de la informática en el ámbito contable, contabilización agropecuaria y prácticas de laboratorio relacionadas con los costos de producción.

Clientes

Tabla 1: Clientes internos y externos de la Micro empresa “AGRODESIREE”

Clientes externos	Clientes internos
Proveedores	Propietaria
Clientes fijos	Administrador
Integrantes del proyecto integrador	Obrero Fijo

Nota: Información proporcionada por el gerente.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Objetivos

2.1.1 *Objetivo General*

- Determinar el tratamiento contable de los activos biológicos en la microempresa AGRODESIREES S.A.S en el periodo julio - octubre.

2.1.2 *Objetivos específicos*

- Indagar bases teóricas y epistémicas a través de fuentes confiables con la finalidad de sustentar el tema propuesto.
- Analizar el proceso productivo de los activos biológicos mediante levantamiento de información de cada fase del tomate de riñón.
- Calcular los costos de producción por cada fase productiva y el valor razonable por lote y por kilo de tomate de riñón.

2.2. Planteamiento del problema del proyecto integrador

Descripción del problema

En el sector agrícola ecuatoriano tiene un impacto positivo al aplicar un sistema de costeo, que ayuda a conocer el valor de inversión para los activos biológicos, y ser más competitivos en el mercado, influyendo en la calidad de sus productos y así tener preferencia por los consumidores, el costo agropecuario es una herramienta para facilitar la toma de decisiones, lo que puede determinar la obtención de utilidad optimizando gastos de producción.

Según los autores Méndez, Rodríguez y Cruz (2014), en su investigación sobre “Contabilidad agropecuaria en la determinación de la rentabilidad en la producción del tomate, en la Parcela de Hortalizas S.A.; Galapaguina” buscan brindar a los agricultores un instrumento que les permita abordar problemas incurridos así mejorar la utilidad en la producción de tomate riñón por consiguiente “La aplicación del tratamiento contable agrícola , será una herramienta que

permitirá a los productores obtener información útil, para tomar decisiones relacionadas a nuevas inversiones” (p.1).

El registro contable de un activo biológico debe evaluarse, al momento de su reconocimiento inicial como en la fecha de cada cambio de fase de producción, en base a los costos incurridos que permiten obtener el valor razonable. Las etapas de producción implican una continua transformación biológica de los activos, sin embargo, los costos asociados a estos cambios no se evalúan adecuadamente en cada fase, lo que resulta en una estimación imprecisa del costo total de producción. Esta imprecisión se debe a la falta de un proceso adecuado para contabilizar los activos biológicos, lo que a su vez conduce a pérdidas económicas.

Sin embargo, los precios de venta del tomate riñón pueden fluctuar según la oferta y la demanda por tanto la contribución en este campo es el tratamiento adecuado de los costos agropecuarios, en la actualidad la carencia de información y el desconocimiento de los costos de producción tales como; materia prima (MP), mano de obra (MOD) y los costos indirectos (CI) por parte de del sector productor.

El presente proyecto integrador propone el establecimiento del tratamiento contable del activo biológico adecuado de costos agropecuarios para la Micro empresa AGRODESIREE S.A.S, que permita la identificación de inversión monetaria por lote al finalizar su proceso de producción y así conocer el valor razonable ajustado.

Elementos del problema

- La microempresa desconoce del tratamiento contable de la sección 34 de las NIIF para las PYMES específicamente en el cálculo del activo biológico.
- La microempresa no maneja la contabilidad adecuadamente.
- La microempresa no considera el costo total para fijar el precio del costo de su venta de su activo biológico.

2.2.2 Formulación del problema

¿Como afecta la falta de un tratamiento contable agrícola para el control y registro del activo biológico en la microempresa AGRODESIREE S.A.S en el cantón de Ambato?

2.2.3 Justificación del proyecto integrador

Las microempresas dedicadas a la explotación de tierras y a la producción agrícola presentan una constante evolución, siendo de consideración para obtener información relevante del sector agrícola ecuatoriano que contribuye significativamente al Producto Interno Bruto. Por lo tanto, es esencial que estas entidades se beneficien de investigaciones que propongan normas y procedimientos para mejorar el control y registro de sus activos biológicos. Esto permitiría mejorar la exactitud y fiabilidad de la información económica tanto dentro de las empresas como para los organismos reguladores.

Dado que la actividad agropecuaria constituye el sector primario de la economía y a menudo se pasa por alto en los estudios de investigaciones contables, resulta esencial que esté sujeta a estándares internacionales. Esto aseguraría que se registren y proporcionen datos contables y financieros precisos a las autoridades pertinentes. La aplicación de la NIIF para PYMES - Sección 34: Actividades Especiales puede ser relevante en este contexto, ya que proporcionaría un marco claro para el tratamiento contable de las operaciones agropecuaria.

Con lo anteriormente expuesto, la realización de este trabajo de investigación se justifica por su importancia en la identificación de la situación económica actual de la microempresa AGRODESIREE S.A.S. A través del análisis del tratamiento contable aplicado para el control y valoración de los activos biológicos, se examinará su impacto en la credibilidad y fiabilidad de la información presentada en los estados financieros.

Por consiguiente, estos resultados contribuirán a la creación e implementación de metodologías adecuados para producir información financiera que refleje de manera precisa la situación económica de la empresa. Estos protocolos se alinearán con los estándares internacionales establecidos por la NIIF para PYMES - Sección 34. Esto, a su vez, permitirá a la organización mejorar su competitividad y rentabilidad.

2.2.4 Alcances:

El proyecto integrador se lleva a cabo en la microempresa ‘AGRODESIRRE S.A.S’, ubicado en la Av. Guapante, Barrio Montalvo Cantón Ambato, provincia de Tungurahua, donde se establecerá una denominación adecuada de cuentas en base de las NIIF sección 34. Con el fin de obtener el costo real de su producción acorde al mercado en beneficio de la microempresa.

Está destinado a contribuir al desarrollo de la micro empresa durante el periodo de julio a octubre del 2023, estimación de tiempo que se desarrollara el proyecto en el cual se recolectara información en la micro empresa ‘AGRODESIRRE S.A.S’, que sea una guía para un mejor control de costeo y así se pueda generar un valor razonable real en los lotes a producir durante periodos futuros.

2.2.5 Limitaciones y/o Restricciones

✓ Ausencia de recursos económicos para que el estudiante pueda trasladarse a la microempresa “AGRODESIREE S.A.S” ya que sus oficinas están ubicadas en el Cantón Ambato y parte de sus campos en Cotopaxi sector Patatin y Mulalillo.

✓ Escases de información por parte de la entidad, esto genera obstáculos que dificultan el progreso del proyecto.

✓ Limitado plazo para la entrega del proyecto integrador.

✓ Información empírica de información.

2.3. Descripción de las Competencias Vinculadas, Definición de Etapas y Productos

2.3.1 Descripción de competencias/destrezas a desarrollar

En el presente proyecto integrador se pone en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo del proceso educativo, por ende, se presenta la iniciativa que servirá como sustento para la determinación del tratamiento contable del activo biológico en la microempresa, posibilitando la reducción de costos, toma de decisiones, obteniendo el valor razonable, teniendo un impacto positivo para la microempresa y los estudiantes.

Dentro de las competencias enfocadas para desarrollar las siguientes capacidades, el “**saber**” es logro de conocimientos, prácticas, habilidades, aptitudes y valores adquiridos durante el periodo académico, es fundamental la contabilidad agropecuaria y la aplicación de la sección 34 de las NIFF para PYMES, en donde se toma en cuenta los procesos, actividades y etapas de producción. El “**saber hacer**” se refiere a la ejecución de técnicas y dominios, que serán aplicados en el sistema de costos que se implementará en la empresa para la determinación de ciertos elementos que busca llegar al objetivo general del presente proyecto integrador. Por lo tanto, el “saber ser”, es el aprendizaje y conocimientos adquiridos durante la realización del proyecto integrador, de manera que favorecerá a la microempresa “AGRODESIREE” en la toma de decisiones.

2.3.2 Descripción de las asignaturas involucradas

Introducción a la investigación científica – Primer Semestre. En el presente trabajo la catedra tendrá presencia en la investigación, aplicación y conocimiento de la información que se aplicará en el marco teórico de la misma, con el fin de establecer información confiable y verificable de fuentes académicas seleccionadas.

Contabilidad general – Primer Semestre. Permite establecer y definir procedimientos contables para la micro empresa “AGRODESIREE S.A.S”, aplicando la normativa contable, con

el objetivo de determinar el estado económico financiero de la fábrica, facilitando la toma de decisiones.

Contabilidad de servicios y comercial - Segundo Semestre. En esta asignatura se conoce el enfoque de la contabilidad y el tratamiento contable, como el manejo del control de inventarios de acuerdo a las actividades que realiza una entidad que está obligada a llevar contabilidad.

Introducción a la investigación científica

Esta asignatura se enfoca a la elaboración de proyectos en segundo ciclo, la misma que se conoció sobre la definición de un proyecto, planificación de un proyecto, formulación del problema, árbol de problemas, descripción de la propuesta, justificación, objetivos, plan de acción, metodología. Esto es necesario a construir métodos que incluyan diseños integrados

Costos - tercer semestre

En esta asignatura se conoce los elementos del costo y el proceso que conlleva a la producción y relación que tienen cada uno de ellos, la cual sirven para asignar un valor real al producto terminado.

Informática Aplicada a la Contabilidad - tercer semestre. Será crucial para el proyecto integrador, ya que el uso de la aplicación informática Excel facilitará la realización de cálculos matemáticos complejos y la manipulación de tablas de datos, aprovechando las funciones proporcionadas por esta herramienta.

Costos por Órdenes- quinto semestre. Permitirá identificar, clasificar y determinar los costos a través de los centros de fabricación, aplicando así un sistema de costeo específico.

Contabilidad Agropecuaria- Sexto semestre. Esta asignatura aporta con la información del tratamiento contable agropecuario en donde se realiza el registro cronológico

del uso económico invertidos en la producción, donde intervienen los costos, gastos, ingresos para obtener la utilidad.

Deontología profesional- Octavo semestre. Esta asignatura aporta en el desarrollo profesional de la contabilidad y auditoría en donde se especifica sobre la ética y el desenvolvimiento de cómo se debería actuar con valores, principios y normas.

Al poner en práctica los conocimientos adquiridos en todo el proceso académico en la microempresa "AGRODESIREE S.A.S" desempeñaremos un papel fundamental.

2.3.3 Descripción de los productos entregables por asignatura y etapa.

El objetivo principal del proyecto integrador es determinar el tratamiento contable del activo biológico para la producción agrícola del tomate de riñón en la microempresa AGRODESIRE S.A.S en la siguiente tabla se detalla las asignaturas y etapas.

Productos entregables por asignatura y etapa.

Tabla 2: Productos entregables por asignatura y etapa.

Asignatura	Etapa	Producto entregable
Contabilidad General (I)	I Semestre	Ciclo contable
Contabilidad de servicios	II Semestre	Interpretación de estados financieros
Costos (I)	III semestre	Identificación de los costos según su naturaleza y actividad
Costos II	Cuarto semestre	Sistema de costos
	Quinto semestre	Clasificación de costos
Contabilidad agropecuaria	Sexto semestre	Costos agropecuarios
Taller de competencias Profesionales	Séptimo semestre	Propuesta y elaboración de proyecto integrador
Taller de titulación	Octavo semestre	Elaboración del proyecto integrador

Nota: Descripción de asignaturas que están relacionadas con la elaboración del proyecto integrador.

2.4. Beneficiarios directos

Los beneficiarios directos y principales del presente proyecto integrador es la propietaria de la microempresa “AGRODESIRE S.A.S”, personal administrativo y obreros de la microempresa, mediante este proyecto se podrá verificar los costos de producción reales de la microempresa, esto ayudará a la correcta toma de decisiones en el manejo y producción de la misma, siendo una base para futuros cálculos.

2.4.4 Beneficiarios indirectos

Los beneficiarios indirectos de este proyecto integrador son los estudiantes de la Universidad Técnica de Cotopaxi específicamente de la carrera de Contabilidad y Auditoría, este proyecto integrador es una guía para la aplicación de los conocimientos adquiridos en todo el proceso académico y puesto en práctica en la parte empresarial, la misma que les permitirá ganar experiencia, cabe mencionar que también servirá como un instrumento para futuras investigaciones de los estudiantes y los clientes y proveedores de la micro empresa “Agrodesiree S.A.S” .

2.5. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES

2.5.1 Actividades del proyecto integrador.

Tabla 3. Descripción y definición de los objetivos planteados.

Objetivos específicos	¿Que se hará?	¿Como se hará?	¿Cuándo?	¿Donde?	¿Con que?	¿Para qué?
Indagar bases teóricas y epistémicas a través de fuentes confiables con la finalidad de sustentar el tema propuesto.	Búsqueda de información bibliográfica relacionada con el tema de investigación	Mediante la recopilación de información en fuentes académicas.	Mes de Octubre /Noviembre	En las fuentes de Artículos científicos, libros, informes, sitios webs, etc.	Uso del internet, bibliotecas digitales.	Con la finalidad de estructurar la fundamentación de conocimientos teóricos.
Analizar el proceso productivo de los activos biológicos mediante levantamiento de información de cada fase del tomate de riñón.	Aplicar las metodologías y recopilar información que interviene en las fases del tomate de riñón.	Mediante técnicas e instrumentación de campo.	Diciembre /Enero	Microempresa AGRODESIREE S.A.S	Entrevistas y observación	Para realizar el reconocimiento de activo biológico y las fases que incurre en su producción.
Calcular los costos de producción por cada fase productiva y el valor razonable por lote y por kilo de tomate de riñón.	Calcular los costos de producción para la medición de la valoración de activo biológico.	Mediante la utilización de hojas de cálculo y aplicación de las normas de la sección 34 de las NIIF para PYMES.	Diciembre/febrero	En el campo de producción de la microempresa AGRODESIREE S.A.S.	Mediante la aplicación de las normas de la sección 34 de las NIIF para PYMES, utilizando las Hojas de cálculo Excel	Elaboración del proceso práctico que ilustre el procedimiento de valoración de los activos biológicos de acuerdo con las normativas de la NIIF para PYMES.

Nota: Elaborado por las autoras

2.5.2 Cronograma de actividades

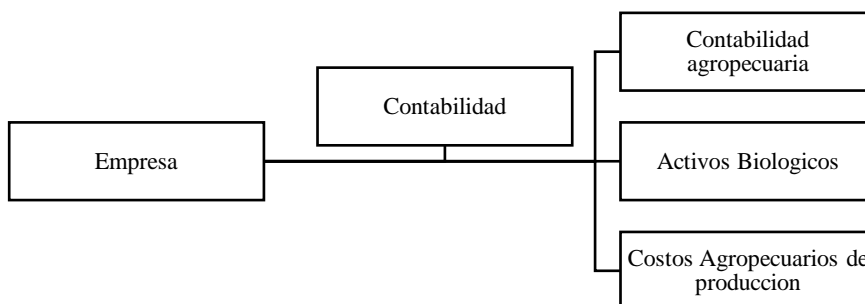
Tabla 4: Cronograma de actividades del proyecto integrador.

Cronograma de actividades	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
Parte Inicial					
Aprobación del tema	■				
Designación de Tutores		■			
Elaboración del Plan de Titulación		■			
Planteamiento del problema (revisión)		■			
Fundación científico-técnica (revisión)		■			
Propuesta metodológica (revisión)		■			
Bibliografías		■			
Presentación del plan de titulación		■			
Parte Final					
Beneficiarios del proyecto		■			
Fundamentación científica técnica (conceptualización)		■			
Metodología empleada			■		
Análisis y discusión de los resultados			■		
Impactos técnicos, sociales			■		
Resumen del proyecto				■	
Recomendaciones				■	
Bibliografía y anexos				■	
Solicitud para designación de lectores				■	
Culminación del trabajo de investigación					■
Entrega de los trabajos de investigación					■
Predefinas del proyecto de investigación					
Presentación de documentos empastados y tramites de graduación					
Defensa de proyectos					

3. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICA TÉCNICA

3.1. Antecedentes de investigación

Figura 1: Jerarquía fundamental



Nota: Jerarquías fundamentales referente a la temática de fundamentación científica técnica.

Actualmente las empresas y microempresas que están dedicadas a la agricultura industrial pertenecientes al mercado ecuatoriano, utilizan, metodología de costos agropecuarios, sistemas de costos para lograr mayores ganancias con productos de alta calidad al alcance de los consumidores.

3.2. Empresa

Garrio & Cuadrado (2021) mencionan que “La empresa es un conjunto de medios humanos y materiales de producción y distribución de riquezas, también es concebida como una unidad social y económica ”. (pág. 6).

Una empresa es una entidad económica y a la vez una unidad organizativa que está enfocada a actividades económicas en uno o varios lugares, con autonomía en la toma de decisiones de mercadeo, financiamiento e inversión.

3.2.1 *Microempresa*

Para el INEC, (2023) en su boletín técnico No.01/2023 establece que microempresa es: Es una unidad productiva que tiene de 1 a 9 obreros y tiene un valor de ingresos y ventas brutos anuales de menores a iguales de cien mil (\$100.000,00) dólares americanos. (p,10).

Microempresa tipo de organización que posee dimensiones menores a las empresas grandes, por ende, tienen menor cantidad de trabajadores y bajo volumen de facturación.

3.2.2 *Importancia de microempresa*

“La importancia de la microempresa en Ecuador, así como en América Latina y el mundo, se sustenta tanto en el nivel de generación de empleo y de ingresos como en su interacción en la red social creando nuevas oportunidades de promoción para las familias más pobres” (Carvajal, et al., 2006, p.9).

3.2.3 *Clasificación de las empresas*

Tabla 5: Clasificación de las empresas según su actividad, tamaño, sector.

Según su clasificación	Tipos de empresas	Características
Por la actividad	Comerciales	Su principal actividad es la compra y venta de productos o bienes, sin realizar ninguna transformación
	Servicios	Ejecutan y comercializan ventas de servicios intangibles.
	Industriales	Adquieren y transforman la materia prima
Por el tamaño	Grande	Poseen 200 personas en adelante y sus ingresos son superiores a \$5'000.00,00
	Mediana	de 100 A 199 personas y sus ingresos son de 2.000.001 a 5.000.000
	Pequeña	Trabajadores de 10 a 49 personas y sus ingresos son de 100.001 a 1.000.000
	Microempresa	Trabajadores de 1 a 9 personas y sus ingresos son < a 100.000
Por el sector al que pertenecen	Privadas	Poseen una capital propia del sector privado y pueden ser personas jurídicas o naturales.
	Publicas	Su capital proviene del Estado y su objetivo es la prestación de servicios a la sociedad
	Mixtas	Constituidas por medio de las aportaciones realizadas por el sector público y privado es decir mixtas.

Nota: Adaptado de la INEC, (2023) en su boletín técnico No.01/2023

3.2.4 *Las PYMES*

Carrillo, (2019) menciona que en el “Ecuador se llaman PYMES al conjunto de pequeñas y medianas empresas, que, de acuerdo al número de trabajadores, volumen de ventas,

años en el mercado, y sus niveles de producción, activos, pasivos (que representan su capital) tienen características similares en sus procesos de crecimiento” (p.1)

Este grupo de empresas son pequeñas en capacidad, a diferencia de los grandes monopolios, o corporaciones, estas generan empleos, y están en crecimiento contante con la tecnología e innovación.

3.3. Contabilidad

3.3.1 *Concepto*

Según (Bravo et al ., 2015) indican que la contabilidad “Es una ciencia y técnica que se basa en principios y procedimientos generalmente aceptados, permitiendo analizar, registrar, informar, interpretar y controlar las operaciones que se llevan a cabo en una empresa, en un período determinado” (p.20)

Según Zapata, (2021) define ala la contabilidad como “la ciencia, la técnica y el arte de reconocer, valorar, presentar y analizar las operaciones económicas y financieras que realiza una empresa durante un determinado periodo” (p. 5)

La contabilidad es un instrumento de información que ayuda a identificar, registrar, clasificar, resumir, analizar, interpretar y evaluar en términos monetarios, las transacciones y operaciones de una entidad, de igual manera ayuda a la toma de decisiones ya sean internar o externas.

3.3.2 *Objetivos de la contabilidad*

Dentro de los objetivos generales de la contabilidad según (Zapata, 2021) menciona lo siguiente:

- ✓ Llevar el registro sistematizado de todos los hechos económicos a partir del reconocimiento, valorización y presentación del ciclo contable.
- ✓ Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de los negocios.

- ✓ Tomar decisiones en materia de inversiones y crédito.
- ✓ Evaluar la gestión de los administradores del ente económico.
- ✓ Ejercer control sobre las operaciones del ente económico.
- ✓ Fundamentar la determinación de cargas tributarias, precios y tarifas.
- ✓ Ayudar a la conformación de la información estadística nacional.

3.3.3 *Los principios de la contabilidad PCGA*

Los principios de contabilidad generalmente aceptados son un conjunto de reglas generales y normas que sirven de guía contable para formular criterios referidos a la medición del patrimonio y a la información de los elementos del patrimonio económico de una empresa.

Según Rodríguez, (2015) menciona que “los principios de contabilidad generalmente aceptados son un conjunto de reglas y normas que sirven de guía contable para formular criterios referidos a la medición de patrimonio y a la información de los elementos patrimoniales y económicos de una entidad” (p. 1).

Tabla 6 : Principios de la contabilidad y sus características.

Principio	Característica
Empresa en marcha	Se entenderá que todo ente está y continuará en funcionamiento dentro del futuro dentro del futuro previsible, sin planes de liquidar o reducir significativamente sus actividades, a no ser que se diga de manera expresa lo contrario.
Devengando	Las transacciones y hechos se reconocen cuando ocurren (y no cuando se recibe o paga dinero u otro equivalente de efectivo), y se registran en libros en los ejercicios económicos con los cuales se relacionan.
Esencia sobre la forma.	Para la valoración de un hecho y la correspondiente afectación se debe para estar especial atención al fondo y a la realidad económica que se incorporan en los mismos, y no solo en su forma legal.
Revelación suficiente	La información contable debe ser clara y comprensible, de tal forma que los lectores tengan

	elementos suficientes para juzgar los resultados de las operaciones y de la situación financiera de la entidad.
Uniformidad	Los métodos, las técnicas y los procedimientos deben ser aplicados uniformemente de un período a otro, lo cual contribuirá a establecer comparaciones con fines de análisis y evaluaciones
Conservatismo	La operación del sistema de información contable no es automática, sus principios proporcionan guías que resuelvan sin duda cualquier dilema que pueda plantear su aplicación;
La partida doble	Constituye el concepto más práctico, útil y conveniente para procesar las transacciones y producir los estados financieros

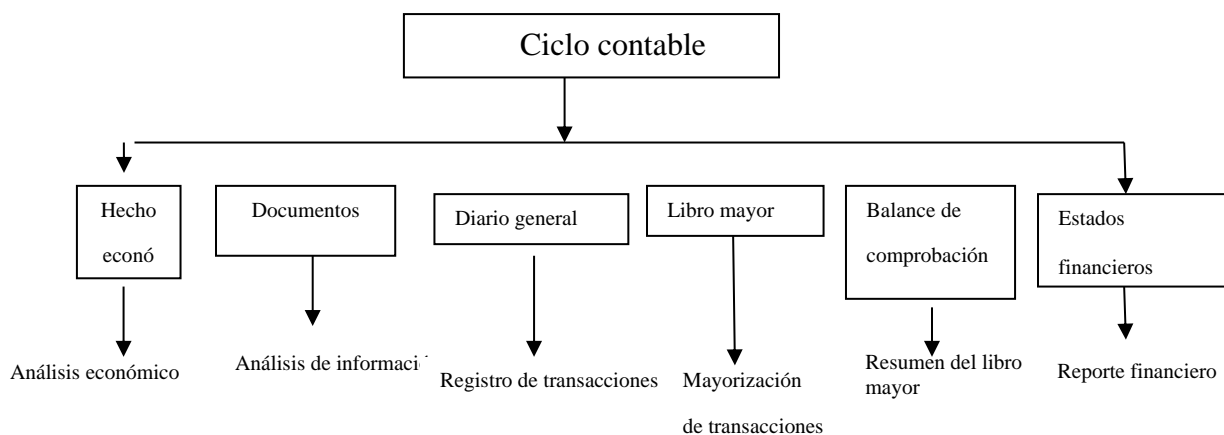
Nota: Adaptado del *Libro Contabilidad General Enfoque con Normas Internacionales de Información Financiera*, Jaramillo L. & López G., 2018.

3.4. Ciclo Contable

Es aquel registro contable de todas las actividades del ente económico, que tiene durante un período concreto para reflejar los hechos económicos la actividad.

Tovar, Prada y Ramírez (2020) mencionan que el ciclo contable es un proceso que inicia con la intención de un hecho contable (compra, venta, prestación de un servicio) que una vez consolidada esa intención o ese hecho contable se deben registrar a través de un documento ya me sea factura ya nota débito, un contrato, una nota de evolución etcétera.

Figura 2: Ciclo del proceso contable



Nota: Tomado del libro *Contabilidad General de la contabilidad Financiera*, Jaramillo L. & López G., 2018.

El ciclo contable empieza desde la identificación y termina en la revelación acuerdo con (Tovar et al., 2020) son las siguientes :

3.4.1 La Identificación

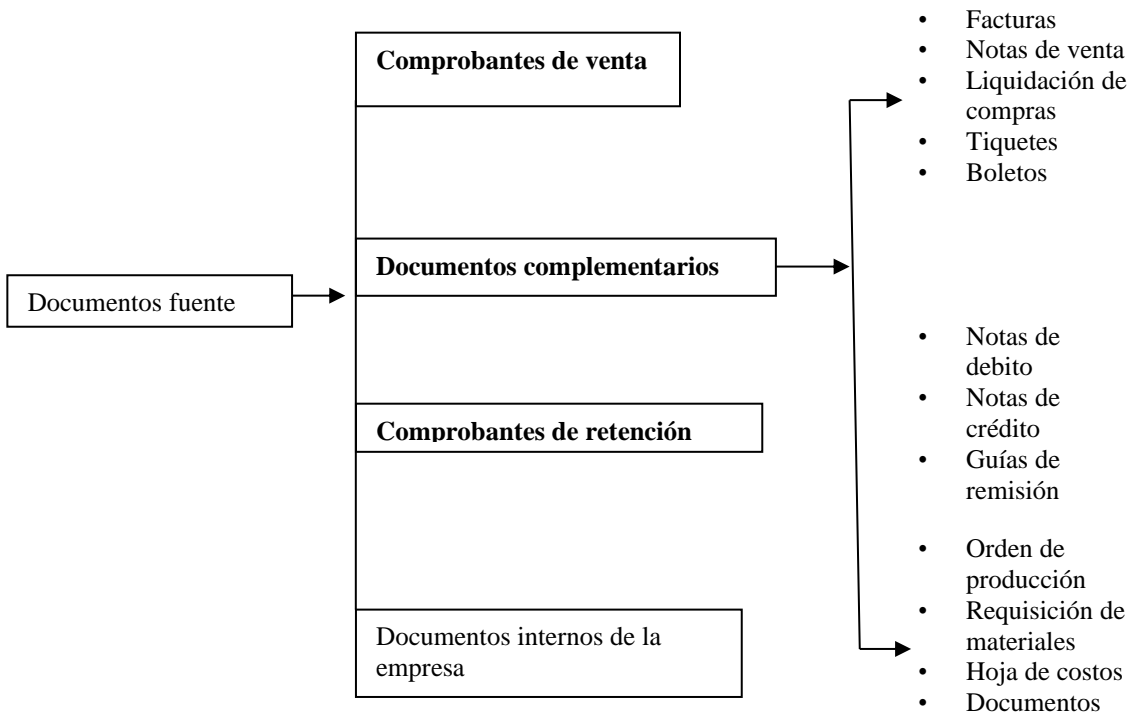
El ciclo contable empieza con el registro de las transacciones económicas y financieras de la entidad. Como son las compras, ventas, egresos, ingresos o cualquier actividad financiera importante.

3.4.2 Documentos fuente

Documentos fuente “Los documentos fuente, son los documentos que intervienen en la adquisición y control de los Bienes y Servicios que sustentan el Registro Contable” (Panta, 2021) estas transacciones normalmente se efectúan cuando existe compra venta, empleados, pago a proveedores y servicios básicos, cobro de proveedores y préstamos bancarios etc.

El Servicio de Rentas Internas (SRI) determina que los documentos fuentes son los siguientes: documentos complementarios, comprobantes de venta, comprobantes de retención y a la vez los documentos autorizados.

Figura 3: Documentos fuente



Nota: Adaptado del sistema de rentas internas (SRI)– Contabilidad General NIIF (2018)

3.4.3 *Diario general*

“El libro diario es una parte integral de la contabilidad de una empresa. Actúa como una especie de diario financiero, al proporcionar una crónica detallada y en tiempo real de las actividades económicas de la empresa” (Dobaño, 2024).

El libro diario, también conocido con el nombre de libro de primera anotación, es aquel que detalla las actividades contables que se realiza diariamente en la entidad de forma ordenada, indicando no sólo el nombre de las cuentas de cargo y abono, a la vez una serie de datos de carácter informativo.

3.4.4 *Libro mayor*

“El libro mayor es un libro contable en el que se reflejan, en hojas separadas todas las cuentas del balance (activo y pasivo), las cuentas de gastos e ingresos que se utilizan en una entidad, todos los movimientos de la entidad” (Fernandez, 2023).

“El Libro Mayor tiene como principal función reflejar todos los cambios y operaciones económicas anotadas en el Libro Diario ordenadas por cuentas contables” (Cera, 2021)

3.4.5 *Naturaleza del saldo de las cuentas contables*

Para Fernández & Castro, 2017, mencionan que el saldo de una cuenta contable tiene que restar los valores del debe y del haber, es decir la naturaleza del saldo de una cuenta contable debe ser un saldo deudor o acreedor.

En la siguiente tabla 7 se indica la naturaleza de las cuentas

Tabla 7.Naturaleza de cuentas.

Saldo deudor	Saldo acreedor
Debe	Haber
Debito	Crédito
Cargo	Abono

Nota: Tomado de Ecuadortax. Naturaleza de cuentas. con. CPA. Francisco León Sánchez Mgs

- **Saldo deudor:** Es cuando la suma del debe es mayor a la suma de los valores del haber, son las cuentas del activo, costos, gastos son de saldo deudor.
- **Saldo acreedor:** El saldo acreedor sucede, cuando la suma del haber es mayor a los valores del debe son las cuentas del pasivo, patrimonio, ingresos.

3.4.6 Balance de comprobación

“El balance de comprobación o también conocido con el nombre de balance de sumas y saldos es uno de los instrumentos que busca verificar que el proceso contable se ha llevado a cabo correctamente” (García, 2020). Este balance es fundamental para la elaboración de los estados financieros.

3.4.7 Ajustes

“El ajuste contable es el proceso por el cual los profesionales de una empresa se encargan de regular las diferentes cuentas de esta en el momento en que van a cerrar el ejercicio correspondiente a un año concreto” (Ruiz, 2020).

“El proceso de ajuste contable permite que los saldos de las partidas que conforman el mayor general muestren cifras reales, ajustadas a la veracidad de las transacciones económicas que ocurren en la empresa en un periodo determinado” (Andrade, 2022).

3.4.8 Elaboración de estados financiero

Se elaboran los estados financieros para las NIIF para PYMES, que globalmente incluyen, el estado de situación financiera, el estado de cambios en el patrimonio, estado de resultados (pérdidas y ganancias), estado de flujo de efectivo y las notas aclaratorias.

3.5. Contabilidad Agropecuaria

La contabilidad agropecuaria “es aquella rama de la contabilidad generalmente aplicada a la misma contabilidad de costes industriales. Es decir, es aquel registro y ordenamiento de toda la información de las transacciones en las unidades económicas de las empresas dedicadas a la producción de productos agropecuarios” (Verdezoto & Vargas, 2015, p.15)

En la contabilidad agropecuaria se consideran a los activos biológicos como “plantas, vegetales y animales vivientes utilizados en la actividad agropecuaria, estos pueden estar En crecimiento, desarrollo, y Terminados es decir aquellos que han concluido su proceso de producción.” (Verdezoto y Vargas, 2015).

3.5.1 Importancia

Según Acosta, Días, & Verón, indican “la importancia de la contabilidad agrícola es una herramienta que permite al empresario o a quienes desarrollan actividades agropecuarias, llevar un registro cronológico del uso del dinero que invierten en la producción, el mismo que da lugar a la obtención de costos, ingresos, gastos y, por ende, la utilidad” (2019, p. 7).

Residuos vegetales o animales que se consiguen en la tierra y que provienen de un organismo, lo cual se convierte en una buena opción para aumentar la rentabilidad de la tierra Acosta (2019) menciona los siguientes los factores de producción agrícola:

- ✓ **Tierra:** Aquella área donde se utilizada en el proceso productivo.
- ✓ **Trabajo:** Es el esfuerzo físico (mano de obra).
- ✓ **Capital:** Es el valor monetario que tiene la empresa.
- ✓ **Dueño:** A aquella persona que posee los recursos económicos para la producción de la actividad agrícola (p.12).

Según Flores, indica que la contabilidad es una partida para tener información confiable “La contabilidad agropecuaria es un instrumento necesario e imprescindible para reflejar la

situación económica y financiera de una actividad, ya que añade información ventajosa para predecir la situación futura de estas empresas” (2015, p .8).

Ademas ayuda a la planificacion y al mejoramiento de la rentabilidad de la entidad de acuerdo a los beneficios obtenidos por la explotación agropecuaria .

3.6. Definición y conceptos

3.6.1 Actividad Agrícola

Según Mazaquiza, menciona “la agricultura es el trabajo o cultivo de la tierra para lograr plantas que provean de una gama de productos, alimentos, con el fin de la soberanía alimentaria de un país, y el desarrollo del mismo” (2014, p .24).

3.6.2 Activos Biológicos Consumibles

Según la NIC 41 indica que “Son aquellos que serán cosechados como productos agrícolas o vendidos como activos biológicos. Son ejemplos de activos biológicos consumibles las cabezas de ganado de las que se obtiene la carne” (2019, p.45).

3.6.3 Activos Biológicos en Crecimiento

Son aquellos activos biológicos que no han desarrollado aún su proceso de maduración, tales como árboles frutales, bosques, sementeras, frutas inmaduras.

3.6.4 Activos Biológicos en Producción

Es aquel proceso de desarrollo que permite estar en condiciones de producir sus frutos funciones reproductivas.

3.6.5 Activos Biológicos Terminados

Según la NIC 41 indica que “Son aquellos que han concluido su proceso de desarrollo y se encuentran en condiciones de ser vendidos, transformados en productos agropecuarios o utilizados en otros procesos productivos” (2019, p.45).

3.6.6 Cosecha

Es la separación de la producción agrícola del activo biológico.

3.6.7 Implementos Agrícolas

Según la NIC 41 indican que “Son todos aquellos artefactos como arados, rastras, cultivadoras, surcadoras, que necesitan de la fuerza de tracción, esta puede ser mecánica o la utilización de la fuerza animal para el trabajo agrícola” (2019, p.46).

3.6.8 Materia Orgánica

Residuos vegetales o animales que se consiguen en la tierra y que provienen de un organismo, lo cual se convierte en una buena opción para aumentar la rentabilidad de la tierra.

3.6.9 Sección 34 actividades especiales

En la sección de las NIIF para PYMES se centra en el tratamiento contable en las actividades especiales con referencia de los activos biológicos. En esta sección se establece los procedimientos contables para el registro y medición y presentación de activos biológicos en los estados financieros de la empresa.

Para Carrasco, como para muchos indica que “Al aplicar la sección 34 de la NIIF para Pymes, se pueden mejorar las operaciones de al determinar con confiabilidad los costos incurridos desde la siembra hasta la recolección del producto agrícola mediante el modelo de costo” (p. 15).

3.7. Activo Biológico

Según, (Bastián, 2008) manifiesta que los activos biológicos son las plantas además de animales vivos que son capaces de experimentar transformaciones biológicas, con el objeto de dar productos agrícolas.

A continuación, se indican ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos que resultan del procesamiento tras la cosecha o recolección:

Tabla 8: Activos Biológicos.

Activos biológicos	Productos agrícolas	Productos resultantes del procesamiento tras la cosecha o recolección
Ovejas	Lana	Hilo de lana
Árboles de una plantación forestal	Árboles talados	Troncos, madera
Ganado lechero	Leche	Queso
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas, jamones
Plantas de algodón	Algodón cosechado	Hilo de algodón, vestidos
Caña de azúcar	Caña cortada	Azúcar
Plantas de tabaco	Hojas recolectadas	Té
Viñedos	Uvas	Vino
Árboles frutales	Fruta recolectada	Fruta procesada

Nota: Tomado de *Norma Internacional de Contabilidad NIC 41*

3.8. Transformación biológica

“La transformación biológica incluye el proceso de crecimiento, producción, degradación, procreación que provocan cambios en los activos biológicos siendo cuantitativos o cualitativos. Este proceso es objeto de control y medición siendo actividades de gestión en la dirección de las empresas agrícolas. Para una gestión efectiva y precisa de los activos biológicos en el desarrollo de la contabilidad agropecuaria, la contabilidad y el control de estos cambios biológicos son esenciales” (IASB, 2019, p. 6).

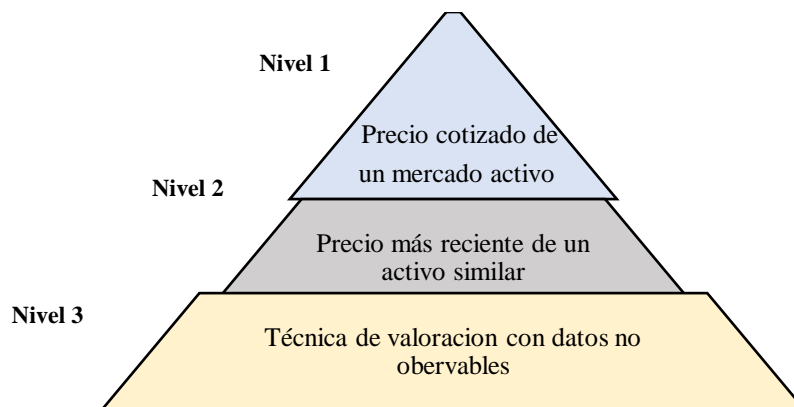
3.9. NIIF 13

El valor razonable, según la NIIF 13, se define como el precio que se recibiría al vender un activo o al transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de medición, es decir, un precio de salida. (Estrella, 2015, p.1)

3.9.1 Jerarquía del valor razonable

“La jerarquía da prioridad a los precios que no se ajustan en el mercado de activos o pasivos, sólo tienen que ser idénticos. La prioridad más baja, en cambio, es para los datos que no se pueden observar” (Borges, 2022)

Figura 4: Jerarquización de valor razonable



Nota: Descripción del valor razonable.

3.9.2 Objetivo de la NIIF 13

- Definir del valor justo
- Establecimiento de una NIIF para medir el valor
- Demuestra la información sobre la medición del valor razonable

3.10. Aplicación de NIIF 13

“La aplicación de la NIIF 13 es algo diferente de otras normas contables. Esto se debe a que se aplica cuando otra NIIF requiere o permite realizar mediciones del valor razonable o revelar información sobre esos cálculos” (Borges, 2022)

Se lo aplica cuando se requiere efectuar mediciones al valor razonable, como operaciones de arrendamiento o el valor neto realizable.

3.10.3 Valor recuperable de los activos

“Este tipo de valor se define como el mayor de los precios de venta netos y el valor de uso. Si el valor contable de un activo es superior a su importe recuperable, ese activo se ha deteriorado” (Borges, 2022)

3.10.4 Medición del valor razonable

“El valor razonable, se estima el precio al que tendría lugar una venta no forzada de un activo o una transferencia de un pasivo entre los componentes del mercado en el momento exacto de la medición” (Borges, 2022)

3.10.5 Requisitos para la determinación del valor razonable

- ✓ Ubicación
- ✓ Restricción de uso
- ✓ Datos históricos
- ✓ Estado de conservación

3.11. NIC 41 Agricultura

La NIC 41 con relación a la agricultura indica que “el tratamiento contable es de los activos biológicos a lo largo del periodo de crecimiento, degradación, producción y procreación, así como de la medición inicial de los productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección” (IASB, 2019, pág. 1)

3.11.1 Alcance

Según la NIC 41 en el apartado de alcance menciona que esta normativa debe aplicarse para la contabilización en lo siguiente, siempre y cuando esté relacionado con la actividad agrícola, entre estos están:

- Activos biológicos, excepto las plantas productoras
- Productos agrícolas en el punto de cosecha o recolección
- Subvenciones del gobierno párrafos 34 y 35.

Esta Norma no es aplicable a:

- Terrenos que estén relacionados a la actividad agrícola (NIC 16)
- Las plantas productoras relacionadas con la actividad agrícola (NIC 16)
- los activos intangibles relacionados con la actividad agrícola.

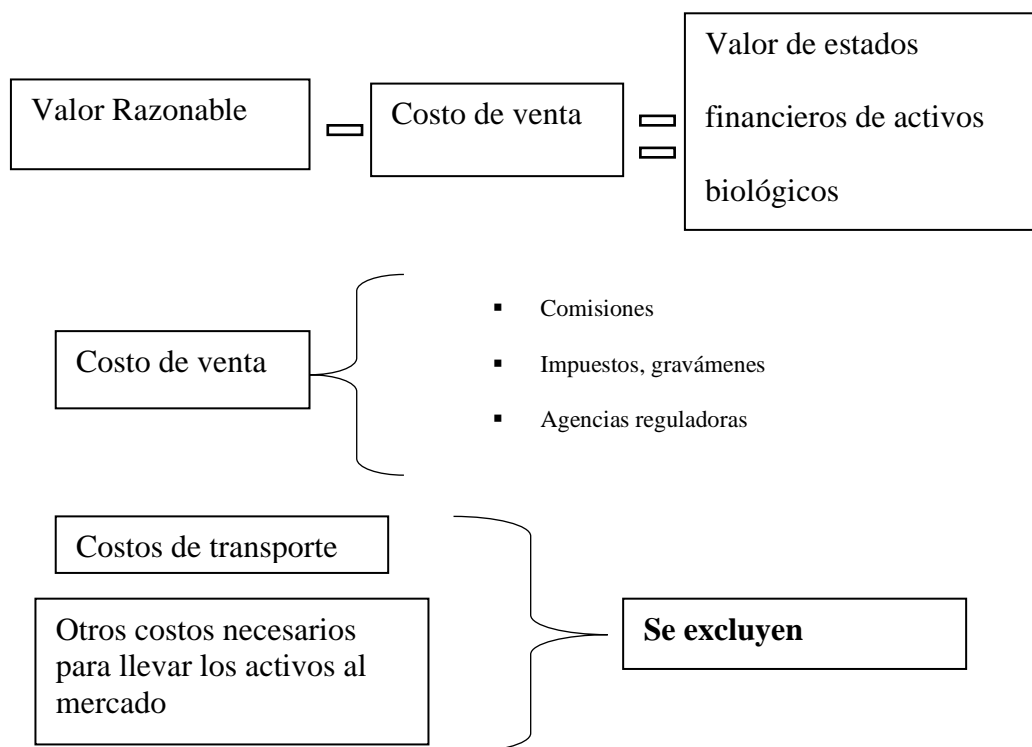
La IASC (2001) indica que los productos agrícolas, producidos de los activos biológicos de la empresa, solo hasta el punto de cosecha o recolección, son aplicables su normativa, después de ese proceso ya se utiliza la NIC 2 Inventarios (p.4).

3.11.1 Reconocimiento y medición de las NIC 41

Los activos biológicos se consideran y se determinan desde la etapa inicial hasta la producción es decir el final del periodo que se va a desarrollar, en ese momento se considera el valor razonable menos los costos de venta.

Es necesario que las empresas agrícolas tengan en consideración el valor razonable menos los costos de venta con el fin de establecer el valor razonable en los estados financieros.

Figura 5: Sistemas contables de los activos biológicos y aplicación NIC 41.



Nota: Adaptado del Artículo científico tratamiento contable de los activos bilógicos, Marrufo R. y Cano A.,2021.

3.11.2 Determinación del valor razonable

Para la determinación del valor razonable según el párrafo 34 del activo biológico es necesario lo siguiente:

- Tomar en cuenta los precios de los mercados para el activo biológico, la misma que proporcionara un valor directo para el valor razonable.
- Si no existe dicho mercado para el activo biológico se considera el precio de la última transacción o venta más reciente o a su vez el precio de activos similares como base para la determinación del valor razonable.

La empresa agrícola tiene que evaluar de manera razonable su activo biológico, a base de las NIIF (Normas Internacionales de Información Financieras) considerando su presentación confiable y precisa de la información de sus estados financieros (IFRS, 2019).

3.12. Información a relevar

Según Calvo (2005) las empresas agrícolas revelaran la siguiente información relacionadas con el valor de sus activos biológicos al valor razonable:

- 1) Detalle de la clase de activo biológico que produce, como también características y especificaciones.
- 2) Ganancia o pérdida total del reconocimiento inicial del activo biológico o productos agrícolas durante su ejercicio económico.
- 3) Descripción del método de depreciación para el cálculo de desgaste durante su vida útil.
- 4) Revelación de vida útil y tasas de depreciaciones implicadas en cada fase del activo biológico, tiempo de depreciación.
- 5) Revelación de información de depreciaciones acumuladas, pérdidas por deterioro al valor inicial como el final de periodo.

Esta información contribuye a las empresas agrícolas a tener una visión clara de sus activos biológicos en sus estados financieros. (p. 8).

3.13. Tratamiento contable en productos agrícolas

Según Acosta et al., (2019) menciona que la “Norma Internacional en relación a la agricultura indica que entrarán en condición de activos biológicos, las plantas o animales que la empresa transforme o recolecte para convertirlos en los productos agrícolas” (p. 36).

Los activos biológicos se miden de acuerdo a su valor razonable menos los costos de venta. Cuando la medición del valor razonable resulte un costo o esfuerzo desproporcionado, los activos biológicos se deben medir al modelo de costo. El modelo de costo a utilizar es similar al de los inventarios.

Tabla 9: Adquisición de plántulas de tomate para lote de invernadero

Fecha	Detalle	Referencia	Debe	Haber
	Plántulas en crecimiento etapa inicial		xxx	
	Caja			xxx
	P/ R compra de plántulas de tomate de riñón			

Nota: Elaboración propia.

Tabla 10: Para el registro de compra de insumos.

Fecha	Detalle	Referencia	Debe	Haber
	Inventario de plaguicidas		xxx	
	Inventario de fertilizantes		xxx	
	Iva en compras		xxx	
	Caja			xxx
	P/ R compra de fumigaciones			

Nota: Elaboración propia.

Tabla 11: Para el costo de la plántula en la fase inicial.

Fecha	Detalle	Referencia	Debe	Haber
-------	---------	------------	------	-------

Plántulas en crecimiento	xxx	
Inventario de fertilizantes	xxx	
Inventario en plaguicidas	xxx	
Caja		xxx
P/ R el crecimiento de la plántula etapa inicial		

Nota: Elaboración propia.

Fecha	Detalle	Referencia	Debe	Haber
	Plántulas en crecimiento		xxx	
	Servicios Básicos			xxx
	Mano de obra indirecta			xxx
	Depreciación de invernadero			xxx
	Depreciación de bombas de agua			xxx
	Depreciación de herramientas			xxx
	Depreciaciones de bomba mochila			xxx
	P/ R costo de CI para plántula en crecimient etapa inicial			

Nota: Elaboración propia.

3.14. Costos de producción agrícola

Según Bernal & Días (2013) mencionan que “los costos de producción agrícola son un instrumento para tomar decisiones para proveer la mayor información posible, con el fin de disminuir el riesgo; por esta razón, es básico construir costos de producción lo más cercanos a la realidad” (p.1) a continuación se indica algunas decisiones:

- ✓ Para inversión en el cultivo
- ✓ Para la compra de materia prima

- ✓ Para inversión en el cultivo
- ✓ Decisiones sobre la política

3.14.1 Clasificación de los costos de producción agrícolas

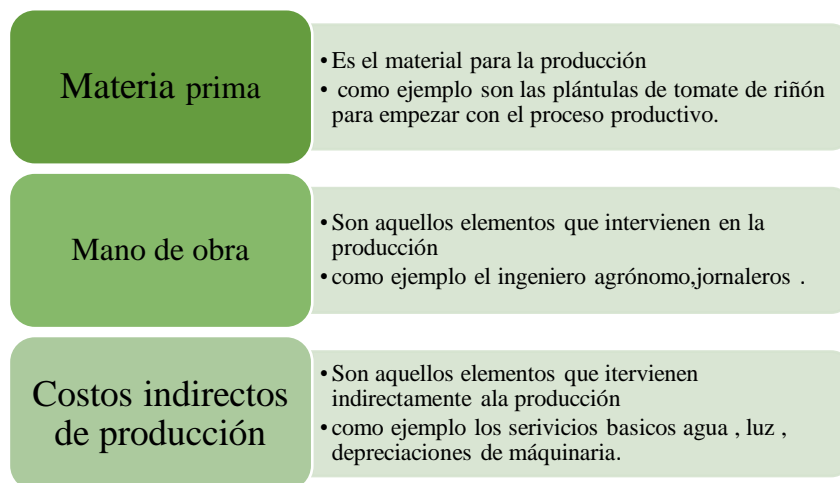
Hay muchas formas de calcular los costos; para calcular los costos agrícolas, se utiliza la clasificación de acuerdo con la identidad del producto como se indica a continuación:

- ✓ **Costos directos:** son aquellos fácilmente reconocibles en la producción como es insumos, manos de obra, arriendo de tierras, maquinaria, transporte.
- ✓ **Costos indirectos:** son aquellos que demanda la empresa agrícola como ejemplo, servicios básicos, asesorías, honorarios profesionales.
- ✓ **Costos financieros:** estos costos corresponden al costo de la inversión del dinero invertido, es decir los valores financieros.

3.15. Elementos del costo de producción agrícola

En la contabilidad agrícola los elementos de producción son tres:

Figura 6: Elementos del costo de producción



Nota: Elaborado por las autoras.

3.15.2 Código de trabajo

Según el Código de trabajo (2017) párrafo primero del EMPLEADOR Y DEL OBRERO AGRICOLA indica lo siguiente:

Art. 331.-Relacion entre empleador y obrero agrícola.

Art. 332.-Empleador agrícola: persona natural o jurídica dedicada al cultivo de tierra y dirige la explotación por medio de administradores o por cuenta propia.

Art. 333.- Obrero agrícola o jornalero, destajero: Son aquellos que ejecutan las labores agrícolas a cambio de una remuneración de dinero (p. 55).

Según el Códigode trabajo (2017) párrafo segundo de LOS JORNALEROS Y DESTAJEROS indica lo siguiente:

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

Art. 338.- Obligación del obrero agrícola: Ser eficiente en su jornada laboral tendrá la obligación de devolver las herramientas utilizadas, prestar sus servicios en casos emergentes aun en días de descansado percibiendo su salario.

Art. 338.- Obligaciones Prohibición a los empleadores agrícolas:

1. Obligar a los obreros agrícolas a venderle los animales que posean y los productos de éstos.
2. Obligar a los obreros agrícolas que abonen con sus animales los terrenos de la heredad.
3. Constreñirles a efectuar cualquier trabajo suplementario no remunerado.
4. Servirse gratuitamente de los animales del obrero agrícola (p. 55).

“En Ecuador existe la normativa que expresa las relaciones laborales entre trabajador y empleador que es el Código de Trabajo donde incluyen y regulan derechos y obligaciones de patronos y trabajadores” (bizlatinhub, 2023)

- ✓ Empleador persona natural por orden o cuenta propia ejecuta la obra.
- ✓ Trabajador persona natural que presta sus servicios e intelectuales o materiales.

3.16. Ley de seguridad social

El (IESS), Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social es aquella identidad que se encarga en recolectar aportes obligatorios personal y patronal.

Art. 73.- Inscripción del afiliado y pago de aportes. - El empleador está obligado, sin necesidad de reconvención, a inscribir al trabajador o servidor como afiliado al Seguro General Obligatorio desde el primer día de trabajo y a remitir al IESS el aviso de entrada dentro de los primeros quince (15) días, con excepción de los empleadores del sector agrícola que están exentos de remitir los avisos de entrada y salida. El empleador debe acreditar el tiempo de servicio de los trabajadores únicamente con la planilla. (Ley de Seguridad Social, 2022, p. 24).

3.17. Modalidad contractual del sector agrícola según el art. 34 del código de trabajo.

Esta modalidad se crea el “Contrato de Trabajo Especial por Actividades a Jornada Parcial para el Sector Agrícola según el código de trabajo ecuatoriano” (bizlatinhub, 2023)

3.18. Componente de remuneración contractual

Para el contrato en el sector agrícola se considera el recargo del 15% al valor hora elaborada y el recargo del 25% en los días sábados y domingos.

3.19. Beneficios de ley contractual

“Son los valores de las proporcionales de la décima tercera remuneración, décima cuarta vacaciones y remuneración pueden ser cancelados de forma prorrateada, previo acuerdo de las partes” (bizlatinhub, 2023)

3.20. Horas extraordinarias y suplementarias

Esto se da cuando se realizan actividades fuera de la jornada laboral, es decir un horario especial aprobado por el ministerio de trabajo, la cual se pagarán con el recargo del 50% y 100% según el numeral 2 del artículo 55 del código de trabajo.

3.21. Jornada de trabajo contractual

“Por la naturaleza de la actividad agrícola, la jornada de trabajo se la realizará en un máximo de (36) horas semanales, mismas que pueden ser distribuidas en (6) días a la semana y siempre que no supere (8) horas diarias” (bizlatinhub, 2023).

3.22. El Tomate riñón

“El tomate riñón es considerada como una hortaliza, es importante en la dieta de la población ecuatoriana y a nivel mundial por su contenido nutricional, es así que aporta con el 0,6 % del valor agregado bruto ecuatoriano” (Coba , 2022).

Esta hortaliza es cultivada bajo invernadero y a campo abierto, su mayor producción se efectúa en la zona andina y en las zonas tropicales.

3.23. Morfología

Según (Cueva, 2010, pág. 21) indica la morfología del tomate de riñón de la siguiente manera:

Raíz

La planta es originada por semillas, su sistema radicular está conformado por una raíz principal, con numerosas raíces secundarias.

Tallo

En su primera etapa de crecimiento se mantiene erguido, su longitud es de 50 centímetros, su crecimiento es indeterminado.

Flor

Tiene una característica hipógina (cáliz) con 6 o más sépalos, y pétalos su color es amarillo con intervalos de 135 grados.

Hojas

Sus hojas están compuestas por folíolos, lobulados con bordes dentados y cubiertos de pelos glandulares.

Frutos

Sus frutos tienen forma redonda, constituidos por pericarpio y su tejido placentario de semillas.

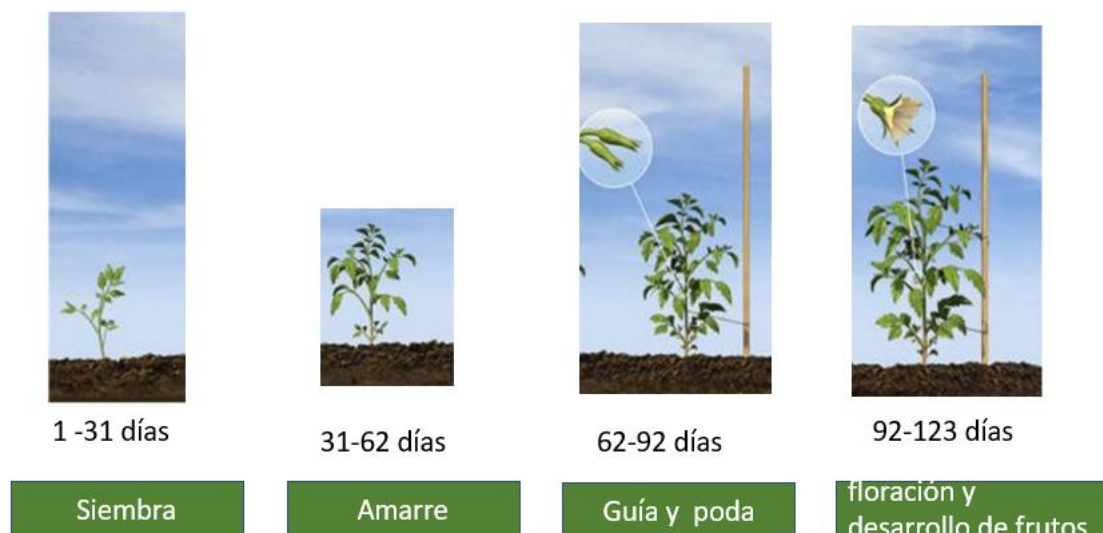
3.24. Ciclo de vida del tomate de riñón

La producción del tomate de riñón empieza con la semillas, una vez que va creciendo la semilla se convierte en plántula, luego se convierte en una planta madura y se desarrolla la etapa de floración, después de este proceso empieza la polinización y fertilización, finalmente se desarrolla la fruta.

3.25. Fase inicial de proceso productivo del tomate de riñón

El proceso productivo del tomate de riñón en su etapa inicial consta de cuatro etapas como se muestra en la figura.

Figura 7: Fases del proceso productivo del tomate



Nota: Elaboración propia

Etapas Fenológicas

Fase 1. Siembra

En esta fase se procede a la siembra de las plantas de tomate de riñón considerando las sus condiciones fitosanitarias, climáticas, esta labor se realiza cuando las plántulas presenten

tres o cuatro hojas verdaderas, bien formadas, de color verde y erecto o que hayan alcanzado una altura de 10 a 15 centímetros. En esta etapa es importante la frecuencia de fertilizaciones y nutrientes.

3.25.2 Fase 2. Amarre

Esta fase es impredecible en el crecimiento de la planta de tomate, donde alcanza 20 a 30 cm de altura aproximadamente o cuando el tallo se empiece a encorvar o ladear por el peso de la planta. El tutorado o amarre de plantas tiene la finalidad de dar soporte a la planta, y para ello se usa variedad de herramientas. Es necesario la mano de obra para este procedimiento como también para el control de plagas y enfermedades.

3.25.3 Fase 3. Guía y poda

Esta es la primera poda que se realiza en la planta entre 25 y 30 días después de la siembra. Este determina la cantidad de tallos que se desarrollarán esta define el número de tallos que se van a desarrollar. Se realiza este procedimiento para una mayor producción de frutos de mayor tamaño y calidad, así como para el control de plagas que atacan al tomate.

3.25.4 Fase 4. Floración y desarrollo de frutos

Esta etapa marca el ciclo de vida de la planta de tomate y su proceso reproductivo, del cual dependen en gran medida la calidad de la cosecha y el éxito de la producción final. Es importante realizar la aplicación de nutrientes para su optima producción. También se fertilizan a las plantas con los insumos y químicos adecuados, es importante el control de agua y las fumigaciones con bombas de motor a mochila para controlar las enfermedades antes mencionadas.

3.26. Propiedades nutricionales

Peñañiel (2022), indica las principales propiedades nutricionales que tiene el tomate de riñón son:

Tabla 12:Propiedades nutricionales.

Nutrientes	Valor (100g)
Vitamina C	26 mg
Vitamina A	82,3 ug
Agua	94,7
Energía	22kcal
Proteína	1g
Grasa	0,11g
Carbohidratos	3,84 g
Fibra	1 g
Calcio	10 mg
Hierro	0,6 mg
Magnesio	10 mg
Fosforó	27 mg

Nota: La tabla indica las propiedades nutricionales que tiene el tomate de riñón. Tomado del portal *del Monte*, por Velastegui,2022.

4. METODOLOGÍA

El presente proyecto integrador tiene como objetivo determinar el tratamiento contable de los activos biológicos en el periodo julio – octubre en la microempresa AGRODESIREE”. Por tal motivo, se utilizaron diferentes metodologías y técnicas para obtener información necesaria, que permitirá el desarrollo y por ende responder a las interrogantes planteadas en la investigación planteada.

4.1. Enfoque metodológico

4.1.1 Cuantitativo

El enfoque cuantitativo es un método de investigación y análisis que se centra en la recopilación y el análisis de datos numéricos según Sánchez (2019) :

El enfoque cualitativo se sustenta en evidencias que se orientan más hacia la descripción profunda del fenómeno con la finalidad de comprenderlo y explicarlo a través de la aplicación de métodos y técnicas derivadas de sus concepciones y fundamentos epistémicos. (p. 1)

Para el desarrollo de este proyecto integrador se utiliza el enfoque cuantitativo donde se utiliza herramientas tecnológicas, informáticas, matemáticas para obtener resultados precisos, donde se analizarán la información obtenida por cada departamento o fases, con ello se calculará los costos que incurren en cada fase de producción del tomate de riñón.

4.2. Tipos de investigación

4.2.1 Investigación de campo

Rothon (2023) afirma lo siguiente:

El estudio de campo o trabajo de campo, es el proceso que permite obtener datos de la realidad y estudiarlos tal y como se presentan, sin manipular las variables. Por esta razón, su

característica esencial es que se lleva a cabo fuera del laboratorio, en el lugar de ocurrencia del fenómeno.

Se ejecuto el estudio de campo con el fin de verificar y visualizar de forma directa con la microempresa AGRODESRIREE S.A.S que está dedicada a la producción de tomate de riñón, con el objetivo de identificar y conocer cada etapa de su producto agrícola. Esta investigación aportará al desarrollo y seguimiento continuo del proyecto integrador para cumplir con el objetivo general ya planteado.

(Graterol) menciona que la investigación de campo se obtiene mediante la manipulación de una sola variable externa no comprobada, en condiciones sumamente controladas, con la función de describir de qué forma o porque causas se produce una situación o evento particular. (p.2)

Este proyecto consiste en la recolección de información para la obtención de datos confiables, y con ello se encuentra el sujeto investigado y los investigadores tengan acceso directo y confiable de los hechos y así conocen la problemática que puede estar teniendo la microempresa AGRODESRIREE.

4.2.2 Investigación descriptiva

Según (Guevara, Verdesoto, & Castro, 2020) indican:

Que la investigación descriptiva, el investigador puede elegir entre ser un observador completo, observar cómo participante, un participante observador o un participante completo.

En el presente proyecto se utiliza la investigación descriptiva, por el motivo que se detalla el problema detectado en la microempresa, a la vez se especifica conceptos y características de la contabilidad agrícola, posteriormente se proporciona información sobre el proceso de producción y cómo intervienen cada uno de los elementos del costo en el proceso productivo.

4.2.3 Investigación bibliográfica-documental

Según Carbajal (2020) menciona que es una “revisión bibliográfica es, principalmente, una modalidad de trabajo académico para elaborar artículos científicos, trabajos de fin de grado, máster o tesis. El objetivo principal de esta modalidad es realizar una investigación documental, es decir, recopilar información ya existente sobre un tema o problema”

4.3. Técnicas de investigación

4.3.4 Entrevista

Según Folgueiras (2016) define a la entrevista como: Una técnica de recogida de información que además de ser una de las estrategias utilizadas en procesos de investigación, tiene ya un valor en sí misma. Tanto si se elabora dentro de una investigación, como si se diseña al margen de un estudio sistematizado (p. 2)

4.3.5 Población

La población es un conjunto de personas que tienen algo en común como compartir alguna experiencia o alguna relación de unidad, para el desarrollo de este trabajo se ha considerado a la microempresa AGRODESIREE S.A.S como propietaria, administrador y obrero.

Tabla: Población de entrevista

Descripción	Numero	Técnica
Propietaria	1	Entrevista
Administrador	1	Entrevista
Obrero	1	Entrevista

Nota: Elaboración propia

En el presente trabajo de investigación se aplicó la entrevista a la propietaria, administrador, obrero encargado de la producción de tomate de riñón “AGRODECIREE”, manteniendo un dialogo y una comunicación clara y precisa, con el objetivo de identificar su

nivel de conocimiento acerca del proceso de producción del tomate y la importancia que tiene la aplicación de la contabilidad agropecuaria.

4.4. Entrevista a la propietaria

Nombre del Entrevistada: Norma Guamán

Fecha: 08/01/2024

Objetivo: Determinar el tratamiento contable de los activos biológicos en la microempresa AGRODESIREES S.A.S en el periodo julio - octubre.

Preguntas

1) ¿Qué variedad de tomate produce la microempresa?

La microempresa se dedica a la producción de tomate de riñón Midas injertas.

2) ¿Qué tiempo se demora la producción de tomate de riñón?

La producción de tomate de riñón se demora 4 meses después de ese tiempo las plantas empiezan a producir.

3) ¿Conoce usted que es un activo biológico?

No, escuchado, que solo nos basamos en producción del tomate

4) ¿Conoce usted la importancia de aplicación de la sección 34 de las NIIF para PYMES para su microempresa?

No, hemos recurrido capacitaciones sobre el mejoramiento de nuestra microempresa, solo manejamos nuestro proceso productivo según nuestro conocimiento.

5) ¿Usted considera que al implementar un sistema contable agrícola la microempresa mejorara?

Considero que si mejoraría, me ayudaría a tener un mejor conocimiento de la producción del tomate de riñón.

6) ¿Conoce usted los elementos que intervienen en la producción de tomate?

Si, como elemento principal para la producción del tomate es las plantas de tomate, la mano de obra, los fertilizantes, el agua.

7) ¿Lleva usted un control de los inventarios de insumos?

Si, pero no lo controlo adecuadamente cuando existe la compra de fertilizantes lo almacenamos para cada fase de la producción del tomate o a su vez guardamos para el próximo lote a producir.

8) ¿Como usted conoce el costo de cada fase del tomate de riñón?

Mediante las compras totales menos el costo de mano de obra y otros gastos, es decir empíricamente.

4.4.1 Análisis de la entrevista dirigida a la propietaria

La microempresa “AGRODECIREE” está dedicada a la producción de tomate de riñón en la variedad Midas Injertos. En la entrevista ejecutada a la propietaria, se puede concluir que se desconoce sobre el activo biológico de igual manera sobre la aplicación de la sección 34 de las NIIF, a la vez no maneja o controla sus inventarios utilizados en la producción del tomate, también es importante recalcar que determinan su costo de producción por etapa mediante el cálculo de las compras totales menos el costo de mano de obra y otros gastos, es decir empíricamente. Hay que recalcar que se tiene un panorama sobre los cambios significativos que puede tener la microempresa a nivel económico y sobre todo se ha identificado las dificultades en el tratamiento de los activos biológicos.

4.5. Entrevista al administrador

Nombre de la Entrevistada: José Ramon

Fecha: 08/01/2024

Objetivo: Determinar el tratamiento contable de los activos biológicos en la microempresa AGRODESIREES S.A.S en el periodo julio – octubre.

1) ¿La microempresa “AGRODESIREE S.A.S” a qué régimen se encuentra sujeta”?

Régimen general, también es importante mencionar que la microempresa es S.A.S y está exenta del impuesto a la renta.

2) ¿La microempresa “AGRODESIREE maneja y lleva la contabilidad agropecuaria?

La microempresa “AGRODESIREE no maneja contabilidad agropecuaria, lo asemos según el conocimiento y la experiencia.

3) ¿Utiliza algún sistema de costo para el cálculo de cada fase del tomate de riñón?

No ningún tipo, solo se utiliza las plantillas de Excel para realizar el cálculo y su registro se lleva en cuadernos.

4) ¿Tiene usted conocimiento sobre el manejo y el control de los activos biológicos?

No, pues simplemente se registra diariamente o cuando existe las compras de los diferentes insumos agrícolas.

5) ¿El pago que realiza a los obreros es decir la mano de obra está de acuerdo a la tabla salarial?

No, se realiza los pagos de acuerdo al día trabajado que corresponde a 15 diario

6) ¿Se pagan horas suplementarias o extras a los obreros?

NO, únicamente es por mutuo acuerdo

7) ¿Cree usted que a la ampliación de la contabilidad agropecuaria mejoraría la rentabilidad de la microempresa?

Considero que sí, ayudaría a manejar de mejor manera la producción tomate y evitaríamos perdidas en las fases de producción del tomate de riñón

8) ¿Existe algún tipo de desperdicio en la fase de producción de tomate de riñón?

Si, específicamente en la siembra, algunas plántulas se mueren ya sea por motivo de plagas, o alguna enfermedad propia de la planta.

4.5.2 Análisis de la entrevista dirigida al administrador.

La microempresa "AGRODESIREE" opera bajo el régimen general, considerando que está exenta del impuesto a la renta y no aplica la contabilidad agropecuaria, la maneja empírica empíricamente el administrador. No aplica un proceso de producción estructurado, dependiendo únicamente de plantillas de Excel para calcular dichos costos de las fases del tomate de riñón. Los pagos a los obreros no siguen la tabla salarial, sino que se basan en un pago diario de \$15. No se pagan horas suplementarias, pero se podría mejorar la rentabilidad mediante la implementación de un sistema de costos por órdenes de producción, según la percepción del entrevistado.

4.6. Entrevista al obrero

Nombre del entrevistado:

1. ¿Usted ha observado que existe desperdicios de materia prima (plantas de tomate de riñón)?

Si, pero muy pocas, se lleva el adecuado procedimiento para evitar las pérdidas de las plántulas.

2. ¿Cuál es su jornada laboral diaria y como es controlada?

El horario de nosotros es de 8 am a 5pm, es controlada por los dueños.

3. ¿Le pagan el sueldo básico establecido por la ley?

Si, como ya llevo tiempo en el manejo de la microempresa recibo el sueldo básico.

4. ¿Le consideraran o le pagan a usted horas extras?

No, únicamente nos brindan un refrigerio

5. ¿Tiene o conoce si tiene beneficios sociales, como vacaciones?

No tengo esos beneficios y tampoco deseo ya que al estar sujeto a ello no podría faltar cuando tengo algún trámite que hacer.

6. ¿Reciben instrumentó de protección para realizar el trabajo?

Si, botas, mandil, guantes, mascarilla

7. ¿Tienen multas o sanciones si no llega a tiempo a su trabajo?

No, son libertades que tengo por no estar asegurado

4.6.1 *Análisis de la entrevista al obrero*

El entrevistado si percibe desperdicios en la fase de producción de tomate de riñón, enfocándose en medidas precisas. Trabaja presencialmente, compartiendo con el dueño, recibiendo el sueldo básico, no recibe compensación por horas extras. Aunque recibe equipo de protección, carece de beneficios sociales y sanciones por llegadas tardías debido a la falta de aseguramiento. Existen aspectos eficientes, pero áreas de mejora en compensación y conformidad con regulaciones laborales.

5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Para José Ramon y Norma Guamán, impulsores de la micro empresa “AGRODESIREE S.A.S”, empieza la historia del cultivo de hortalizas como: pimiento, pepinillos y el tomate riñón como su producto estrella a los 35 años, donde aprendió las técnicas de siembra, cultivo y cosecha de tomate, compaginando así en su totalidad actividad de agricultor.

Sin embargo, la gran demanda de producción lo obligo a exigirse en la calidad para que los comerciantes, consumidores del producto lo vayan identificando y prefiriendo en el mercado es así que con el paso del tiempo lo ha ido mejoraron constantemente el estado de producción, la adquisición de semillas, insumos, técnicas de siembra, producción y cosecha todo este conjunto ha dado como resultado una calidad competitiva en el mercado.

En la actualidad la microempresa se encuentra registrada como la propietaria su señora esposa la. Sra. Norma Guamán produce alrededor de 11 mil kilos de tomate por cada lote de invernadero, cabe recalcar que no toda su producción tiene destinos finales asegurados ya que varían por su tamaño y calidad. Sus mayores consumidores son de las ciudades de Quito, y Ambato, quienes son atraídos por la calidad del producto.

5.1. Nombre comercial

Somos una microempresa dedicada a la producción de productos de invernadero de primera línea en la sección alimenticia. Cumplimos de manera Responsable, ética y efectiva; orientada a brindar un producto de calidad que satisfaga y sobrepase las expectativas de nuestros clientes.

Tabla 13:Nombre comercial.

Nombre comercial	Micro empresa “AGRODESIREE”
Razón social	Guamán Cocha Norma Roció

Nota: Información proporcionada por el propietario.

5.2. Tipo de empresa

La microempresa “AGRODESIREE PRODUCTOS DE INVERNADERO S.A” es una microempresa de producción debido que se dedican a brindar al mercado productos agrícolas en su estado natural.

Misión

Somos una micro empresa dedicada a la producción de los productos de invernadero y como su producto estrella el tomate riñón, Responsable, ética, orientada a brindar un producto de calidad que satisfaga y sobrepase las expectativas de nuestros clientes.

Visión

Estamos convencidos de ser pioneros en la industria de la producción de tomate riñón, contribuyendo de manera positiva al bienestar social al generar empleo en un entorno laboral favorable. Buscamos mantener nuestra posición líder gracias a la calidad de nuestros productos, como expresión de nuestra gratitud por la confianza depositada en nuestra empresa.

Valores

Consideración

Obligación

Honestidad

Excelencia laboral

Dedicación Empresarial

Entorno natural

5.3. Logotipo

“AGRODESIREE PRODUCTOS DE INVERNADERO S.A.S”

Figura 8: Logotipo de la Microempresa AGRODESIREE.



Nota. Logotipo del producto que comercializa “Agrodesiree productos de invernadero S.A.S”

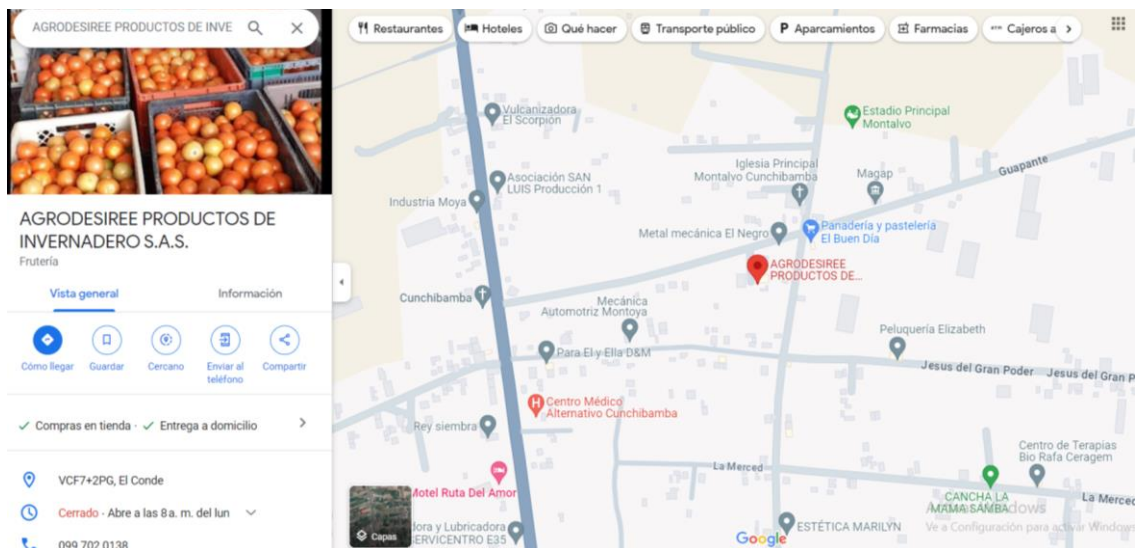
Tomado de la microempresa.

5.4. Ubicación

La micro empresa “Agrodesiree productos de invernadero S.A” está ubicada en la provincia de Tungurahua Cantón Ambato - Av. Guapante a media cuadra de la iglesia de Montalvo.

5.5. Localización de la microempresa.

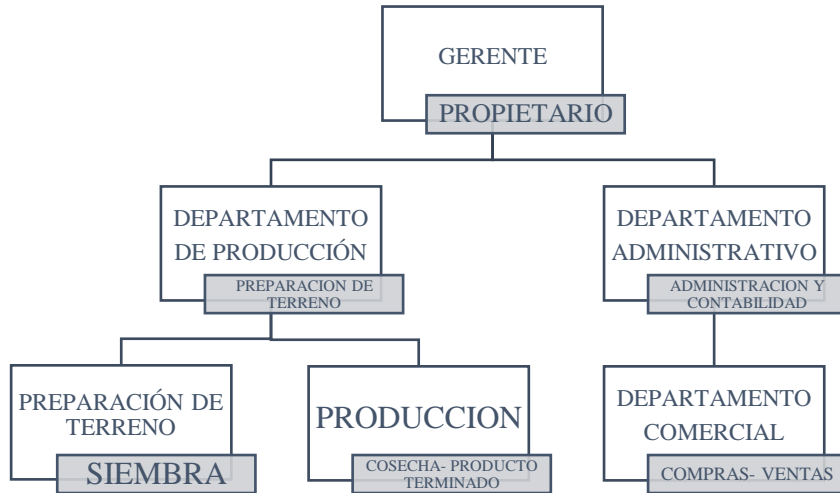
Figura 9: Localización de la Microempresa.



Nota. Localización de “Agrodesiree productos de invernadero S.A.S”.

5.6. Organigrama estructural

Figura 10: Organigrama de la microempresa "Agrodesiree"



Nota. Datos obtenidos de "Agrodesiree productos de invernadero S.A.S".

5.7. Organismos reguladores

La microempresa AGRODESIREE S.A.S (Sociedad por acciones simplificadas) es regulada por la superintendencia de compañías la misma que está constituida por una persona (Propietaria) o varias personas (administrador, obreros), en cuanto a la parte tributaria están sujetas al pago declaración del IVA (SRI) semestral, impuesto al valor agregado según la actividad de la empresa.

5.8. Políticas internas de la microempresa:

- En caso de imposibilidad para asistir a la jornada laboral, el empleado deberá notificar con anticipación.
- Es obligatorio que los empleados se presenten a trabajar según el horario establecido; de lo contrario, habrá penalizaciones, descontando \$0.05 por minuto de retraso.
- Se prohíbe el uso de teléfonos celulares durante la jornada laboral.
- No se formalizarán contratos con personal menor de edad.

- Es necesario apagar los equipos diariamente.
- Se debe respetar el tiempo asignado para el periodo de comida.

Política contable

Los estados financieros (Estado de situación inicial) como la contabilidad de la microempresa AGRODESIREE esta ceñida bajo las normas y prácticas contables internacionales y ecuatorianas generalmente aceptadas.

Política Activos Biológicos – Sección 34 NIIF Para pymes

Alcance

Esta política será aplicable, en la microempresa AGRODESIRE S.A.S, Encargadas en la producción del tomate de riñón, teniendo en cuenta que se encuentren cerca al proceso de recolección o cosecha.

Depreciación

En cuanto a las depreciaciones el método utilizado es el de línea recta, y los porcentajes de los mismos están basados bajo el régimen tributario y están depreciación esta realizado según su vida útil.

Tabla: Porcentaje de depreciación

GRUPO DE ACTIVO FIJO	TIEMPO DE VIDA ÚTIL ESTIMADO EN AÑOS
Edificios	20
Maquinaria y equipo	10
Vehículos	5
Instalaciones	10
Muebles y máquinas de oficina	10
Otros equipos	10
Equipos	33,33

Nota: Porcentajes de depreciación bajo el régimen tributario

5.9. Discusión de resultados

Para cumplir con el primer objetivo planteado, se revisó fuentes bibliográficas sobre varios estudios relacionados con el establecimiento de normas y procedimientos para la aplicación de la sección 34 de las NIIF para PYMES en el control de activos biológicos. Las empresas agrícolas que se dedican a la producción y venta de productos agrícolas, presentan problemas debido a la ausencia de conocimientos contables, no pueden llevar a cabo la contabilización y reconocimiento de los activos biológicos de acuerdo con la norma. Esto ha impedido que este sector económico realice los ajustes necesarios y a su vez estandarice sus procesos contables.

En el Ecuador el cultivo de tomate de riñón es importante, por ser una hortaliza de consumo masivo, al ser producida por grandes y pequeños productores por su alto contenido nutricional. Esto ayudando a la economía y al sustento de una población específica.

La sección 34 de las NIIF de las PYMES al ser utilizada correctamente, porque juega un papel fundamental debido que proporciona una directriz contable para el sector agrícola, aporta con información financiera y esto ayuda a las pequeñas microempresas a aumentar su nivel de economía en el sector agropecuario.

Un problema que presentan las microempresas agrícolas es al momento de aplicar la sección 34 de las NIIF para PYMES, es el desconocimiento de la medición del valor razonable de sus activos biológicos, en el Ecuador las hortalizas son consideradas como productos de primera necesidad, por ende, su producción es de grandes escalas, sin embargo, al no manejar una correcta contabilización implica costos altos para los pequeños y medianos productores.

Por otro lado, la implementación de la sección 34 de las Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Empresas (NIIF para PYMES) implica cambios significativos en el ámbito contable. Esto incluye aspectos como la actualización del valor de los activos biológicos después de su reconocimiento inicial, la adopción del valor razonable como método de valoración, la necesidad de una estructura de información que asegure el cálculo preciso del valor razonable, y la especificación clara de los activos biológicos para proporcionar una información precisa en los estados financieros.

Del mismo modo, la información contable producida por una entidad agrícola tiene un impacto significativo en cómo en las mismas ya que analizan los estados financieros para abordar diversas problemáticas relacionadas con nuevas inversiones que se generen dentro de ellas. La implementación de la sección 34 de las NIIF para PYMES en el proceso contable facilitará la uniformidad en la presentación de la información, lo que permitirá una interpretación más accesible por parte de los interesados a nivel local.

5.10. Tratamiento contable en el activo biológico

En esta sección se detallarán específicamente los procedimientos de contabilización de los activos biológicos realizados para la microempresa AGRODESIREE S.A.S. Se explicará cómo registrar contablemente las actividades económicas llevadas a cabo por la avícola, con el propósito de ilustrar mediante un caso práctico todos los conocimientos adquiridos a lo largo de la formación académica, abordando los temas establecidos en las secciones anteriores.

La información contable y financiera en la que opera la microempresa servirá como punto de partida para iniciar el registro de los activos biológicos de la misma, así como para garantizar la adecuada aplicación de la sección 34 de las NIIF para PYMES en el control, registro y valoración del activo.

5.11. Alcance

El propósito principal de la sección 34 de las NIIF para PYMES es proporcionar orientación sobre el tratamiento contable de los activos biológicos de la microempresa. Esta sección guía la presentación de los datos relativos a estos activos en los estados financieros de la entidad, y también establece pautas para mejorar el tratamiento contable en relación con las diferentes fases, reproducción del tomate de riñón.

5.12. Valoración del activo biológico

Cada entidad puede aplicar diferentes métodos de cálculo para valorar sus activos biológicos según sus necesidades específicas.

5.13. Sistema de costeo

5.13.1 Costo de producción agrícola

La microempresa AGRODESIREE S.A.S se dedica a la producción de tomate de riñón. Para la ejecución del proyecto integrador, se tomarán en cuenta los costos acumulados durante el período julio - octubre en relación con las compras de plántulas de tomate, fungicidas, fertilizantes, costos indirectos, costos indirectos, mano de obra indirecta, depreciaciones.

Principalmente se tendrán en cuenta los gastos asociados de las fases de crecimiento de las plantas de tomate de riñón, los cuales se derivarán de los registros físicos diarios de la microempresa. Estos datos son proporcionados por el administrador.

Tabla 14: Primera fase de crecimiento de la planta de riñón

RODUCCIÓN DE TOMATE MIDAS					
PRIMERA FASE 31 DÍAS)					
CONCEPTO	CANT	MEDIDA	VALOR UNITARIO	COSTO	TOTAL
MATERIA PRIMA					
Compra de plantas de tomate MIDAS 2000		Plantas	0,3	600	\$ 600,00
MATERIA PRIMA					
Inventario de fertilizantes					
		Sacos			\$ 107,80
Urea	2	Sacos	44	88	
Fosfato monocálcico	1	Sacos	19,8	19,8	
Inventario de Herbicidas					
		frascos 500ml			\$ 9,00
Paraquat	1		\$	9,00	
Inventario de Insectisidas		litros			
Inventario materiales		rollos			
MANO DE OBRA DIRECTA					
					\$ 504,86
Mano de Obra por días	2	Días ocasionales	17	34	
Mano de Obra mensual	1	Mes de trabajo	470,86	470,86	
COSTOS INDIRECTOS					
Mano de Obra Indirecta					
Ing Agrónomo	1	Visitas	40	40	
Desinfectantes					
Desinfectantes		litros			
Detergentes		litros			
Ácido cítrico		litros			
Alcohol isopropílico		litros			
Jabón potásico		litros			
Servicios Básicos					
					\$ 53,00
Agua Potable	1	Consumo Mensual	15	15	
Luz Eléctrica	1	Consumo Mensual	22	22	
Teléfono	1	Consumo Mensual	14,08	14,08	
Iva	1	Consumo Mensual	1,92	1,92	
Depreciaciones					
					\$ 222,91
(-) Dep acum Camión de carga	1	Consumo Mensual	42,88194444	42,881944	
(-)Dep acum Invernaderos	1	Consumo Mensual	162,5	162,5	
(-)Dep acum Bombas de Fumigación	1	Consumo Mensual	2,34375	2,34375	
(-) Dep acum Reservorio	1	Consumo Mensual	12,5	12,5	
(-) Dep acum Herramientas	1	Consumo Mensual	2,6796875	2,6796875	
TOTAL ETAPA					\$ 1.537,57

Nota: Elaboración propia

El costo para la fase inicial es \$1.537,57 este valor es trasladado a la siguiente etapa para realizar el cálculo total de la segunda etapa.

Tabla 15: Segunda fase del crecimiento del tomate.

PRODUCCIÓN DE TOMATE MIDAS				
SEGUNDA FASE (31 DÍAS)				
CONCEPTO	CANT	MEDIDA	VALOR UNIT	COSTO TOTAL
MATERIA PRIMA				
Compra de plantas de tomate MIDAS		Plantas	0	\$ -
MATERIA PRIMA				
Inventario de fertilizantes				
Nitrato de potasio	2	sacos	56	112
Nitrato de sodio	2	sacos	46,7	93,4
Inventario de Herbicidas				
Inventario de Insectisidas				
Inventario materiales				
Piola de guía verde	18	rollos	13,5	243
MANO DE OBRA DIRECTA				
Mano de Obra por días	2	Días ocasionales	17	34
Mano de Obra mensual	1	Mes de trabajo	470,86	470,86
COSTOS INDIRECTOS				
Mano de Obra Indirecta				
Ing Agrónomo	1	Visitas	40	40
Desinfectantes				
Desinfectantes		litros		
Detergentes		litros		
Ácido cítrico		litros		
Alcohol isopropílico		litros		
Jabón potásico	1	litros	3	3
Servicios Básicos				
Agua Potable	1	Consumo Mensual	\$ 12,00	12
Luz Eléctrica	1	Consumo Mensual	\$ 9,80	9,8
Teléfono	1	Consumo Mensual	\$ 14,08	14,08
Iva	1	Consumo Mensual	\$ 1,92	1,92
Depreciaciones				
(-) Dep acum Camión de carga	1	Consumo Mensual	42,88194444	42,881944
(-)Dep acum Invernaderos	1	Consumo Mensual	162,5	162,5
(-)Dep acum Bombas de Fumigación	1	Consumo Mensual	2,34375	2,34375
(-) Dep acum Reservorio	1	Consumo Mensual	12,5	12,5
(-) Dep acum Herramientas	1	Consumo Mensual	2,6796875	2,6796875
TOTAL ETAPA				\$ 1.256,97

Nota: Elaboración propia

El costo para la fase segunda es \$1.256,97 este valor es trasladado a la siguiente etapa para realizar el cálculo total de la tercera etapa.

Tabla 16: Tercera fase de producción

PRODUCCIÓN DE TOMATE MIDAS				
TERCERA FASE 30 DÍAS)				
CONCEPTO	CANT	MEDIDA	VALOR UNIT	COSTO TOTAL
MATERIA PRIMA				
Compra de plantas de tomate MIDAS		Plantas		\$ -
MATERIA PRIMA				
Inventario de fertilizantes				
Inventario de fertilizantes	1	sacos	\$ 9,90	\$ 9,90
Nitrato de calcio	1	sacos	\$ 14,56	\$ 14,56
Sulfato de magnesio	1	sacos	\$ 9,00	\$ 9,00
Inventario de Herbicidas				
Dicamba	3	frascos 500ml	\$ 7,00	\$ 21,00
Glifosato	3	frascos 500ml	\$ 38,00	\$ 114,00
Inventario de Insectisidas		sacos		
Inventario materiales		rollos		
MANO DE OBRA DIRECTA				
Mano de Obra por dias	2	Dias ocasionales	17	34
Mano de Obra mensual	1	Mes de trabajo	470,86	470,86
COSTOS INDIRECTOS				
Mano de Obra Indirecta				
Ing Agrónomo	2	Visitas	40	80
Desinfectantes				
Desinfectantes				
Detergentes		litros		
Ácido cítrico		litros		
Alcohol isopropílico	1	litros	3	
Jabón potásico		litros		
Servicios Básicos				
Agua Potable	1	Consumo Mensual	\$ 9,00	9
Luz Eléctrica	1	Consumo Mensual	\$ 14,50	14,5
Teléfono	1	Consumo Mensual	\$ 14,08	14,08
Iva	1	Consumo Mensual	\$ 1,92	1,92
Depreciaciones				
(-) Dep acum Camión de carga	1	Consumo Mensual	42,88194444	42,881944
(-)Dep acum Invernaderos	1	Consumo Mensual	162,5	162,5
(-)Dep acum Bombas de Fumigación	1	Consumo Mensual	2,34375	2,34375
(-) Dep acum Reservorio	1	Consumo Mensual	12,5	12,5
(-) Dep acum Herramientas	1	Consumo Mensual	2,6796875	2,6796875
TOTAL ETAPA				\$ 1.015,73

Nota: Elaboración propia.

El costo para la fase tercera es \$ 1.015,73 este valor es trasladado a la siguiente etapa para realizar el cálculo total de la cuarta etapa.

Tabla 17:Cuarta fase de crecimiento de la planta de tomate.

PRODUCCIÓN DE TOMATE MIDAS					
CONCEPTO	CUARTA FASE 31 DÍAS)		VALOR	COSTO	TOTAL
	CANT	MEDIDA			
Compra de plantas de tomate MIDAS		Plantas		0	\$ -
MATERIA PRIMA					
Inventario de fertilizantes					\$ 225,00
Nitrato de potasio	2	Sacos	56	112	
Superfosfato triple	3	Sacos	25	75	
Sulfato de amonio	2	Sacos	19	38	
Inventario de Herbicidas	1	frasco	\$ -	\$ -	\$ 108,00
Atrazina	3	frasco	\$ 36,00	\$ 108,00	
					\$ 50,00
Inventario de Insecticidas	1	sacos	\$ -	\$ -	
Clorpirifos	5	litros	\$ 10,00	\$ 50,00	
MANO DE OBRA DIRECTA					\$ 504,86
Mano de Obra por días	2	Dias ocasionale	17	34	
Mano de Obra mensual	1	Mes de trabajo	470,86	470,86	
COSTOS INDIRECTOS					
Mano de Obra Indirecta					\$ 80,00
Ing Agrónomo	2	Visitas	40	80	
Desinfectantes					
Desinfectantes		litros			
Detergentes		litros			
Ácido cítrico		litros			
Alcohol isopropílico		litros			
Jabón potásico		litros			
Servicios Básicos					\$ 43,00
Agua Potable	1	Consumo Mensual	\$ 12,00	12	
Luz Eléctrica	1	Consumo Mensual	\$ 15,00	15	
Teléfono	1	Consumo Mensual	\$ 14,08	14,08	
Iva	1	Consumo Mensual	\$ 1,92	1,92	
Depreciaciones					\$ 222,91
(-) Dep acum Camión de carga	1	Consumo Mensual	42,8819444	42,88194	
(-)Dep acum Invernaderos	1	Consumo Mensual	162,5	162,5	
(-)Dep acum Bombas de Fumigación	1	Consumo Mensual	2,34375	2,34375	
(-) Dep acum Reservorio	1	Consumo Mensual	12,5	12,5	
(-) Dep acum Herramientas	1	Consumo Mensual	2,6796875	2,679688	
TOTAL ETAPA					\$ 1.233,77
TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN DE PLATACIÓN DE TOMATE MIDAS					\$ 5.053,92

Nota: Elaboración propia

El costo total de la fase cuatro de la planta de riñón es de \$ 1.233,77. El costo total de crecimiento de la planta es de \$ 5.053,92.

5.14. Hoja de costos de la microempresa AGRODESIREE S.A.S

“Microempresa AGRODESIREE”	
HOJA DE COSTOS	
Materia Prima	
Activo Biológico	
Plantas de tomate MIDAS	\$ 600,00
INVENTARIOS	
Inventario de fertilizantes	\$ 581,56
Inventario de Herbicidas	\$ 252,00
Inventario de Insecticidas	\$ 50,00
Inventario materiales	\$ 243,00
Total Materia Prima Directa	\$ 1.726,56
Mano de obra Directa	
Mano de Obra Directa fase1 siembra	\$ 504,86
Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos	\$ 504,86
Mano de Obra Directa fase3 guía y poda	\$ 504,86
Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción	\$ 504,86
Mano de obra Indirecta	
Ing Agrónomo fase 1 siembra	\$ 40,00
Ing Agrónomo fase 2 amarre de frutos	\$ 40,00
Ing Agrónomo fase 3 guía y poda	\$ 80,00
Ing Agrónomo fase 4 floración / producción	\$ 80,00
Total Mano de obra Directa	\$ 2.259,44
Costos Indirectos	
Inventario de Limpieza	
Jabón potásico	\$ 3,00
Desinfectantes	
Agua Potable	\$ 48,00
Luz Eléctrica	\$ 61,30
Teléfono	\$ 56,32
Iva	\$ 7,68
(-) Dep acum Camión de carga	\$ 171,53
(-)Dep acum Invernaderos	\$ 650,00
(-)Dep acum Bombas de Fumigación	\$ 9,38
(-) Dep acum Reservorio	\$ 50,00
(-) Dep acum Herramientas	\$ 10,72
Total Costos Indirectos	\$
	1.067,92
Total costos de producción	\$
	5.053,92
Muerte de pollos broilers	\$ 6,36
Costo Histórico	\$ 5.060,28

5.15. Valor Razoble

CÁLCULO DEL VALOR RAZONABLE

Tabla 18. Valor Razonable

Lote adquirido 1963 plantas / kilos 9815		Valor
Valor de Mercado	\$ 3,50/ kl x plan 5*0,70	\$6.870,50
(-)	Costo por Transporte	\$120,00
(-)	Costo para situar en el mercado	\$0,00
(=)	Valor justo razonable	\$6.990,50
(-)	Comisiones a intermediarios	\$0,00
(-)	Otros Costos estimados	\$0,00
(=)	Valor del Activo Biológico en el punto de venta	\$6.990,50
(-)	Menos Costo Real de la Actividad Agricola	\$5.060,28
Ajuste al Costo		\$1.810,22

Nota: Elaboración propia

5.16. Mano de obra

La mano de obra de la microempresa se relaciona con el pago mensual del jornalero de planta y con obreros ocasionales.

Tabla 19. Rol de pagos

MICROEMPRESA "AGRODESIREE" S.A.S									
ROL DE PAGOS									
Salario del trabajador	C.I	Cargo	Sueldo Básico	Décimo tercer sueldo	Décimo cuarto sueldo	Fondos de reserva	Aporte Persona 19,45%	Aporte patronal 12,15%	Líquido a Recibir
Costo de Mano de Obra									
Obrero A	1722490040	Obrero	520	43,33	43,33	43,33	49,14	\$ 98,42	470,86
Total									470,86

Nota: Elaboración propia

5.17. Costo de mano de obra

COSTO DE LA MANO DE OBRA DE AGOSTO-SEPTIEMBRE DE PRODUCCIÓN DE 1963 PLANTAS

Etapas	Días	Costo de la Mano de Obra	Pago por Etapa
Patricio Sandoval			
Mano de Obra Directa fase1 siembra	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00

Mano de Obra Directa fase3 guía y poda	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Susana Cocha			
Mano de Obra Directa fase1 siembra	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Mano de Obra Directa fase3 guía y poda	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción	1 días	\$ 17,00	\$ 17,00
TOTAL	8	\$ 136,00	\$ 136,00

Nota: Elaboración propia.

5.18. Cálculo de la mortalidad de la planta de tomate de riñón

Para realizar el cálculo del costo de mortalidad de la planta de tomate se considera el costo total de cada etapa desde la compra de las plántulas, fertilizaciones, mano de obra, directa e indirecta, servicios básicos, depreciaciones del equipo agrícola utilizado en cada fase.

Tabla 20: Cálculo de mortandad de la planta de tomate.

MORTALIDAD DE PLANTAS DE TOMATE					
FASES	Lote de Plantas	COSTO TOTAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Primera	1978	\$ 1.537,57	22	\$ 1,29	\$ 28,30
Segunda	1968	\$ 1.256,97	10	\$ 1,57	\$ 15,66
Tercera	1963	\$ 1.015,73	5	\$ 1,93	\$ 9,66
Cuarta	1963	\$ 1.233,77	7	\$ 1,59	\$ 11,14
COSTO TOTAL		\$ 5.044,02	44	6	65

Nota: Elaboración propia.

$$\text{Fórmula} = \frac{\text{Costos totales}}{\text{Lote de plantas}}$$

$$\text{Costos Unitario} = \frac{\$ 5.044,02}{1978}$$

$$\text{Costos Unitario} = 2,55$$

5.19. Propiedad, planta y equipo de la microempresa AGRODESREE S.A.S

En la siguiente tabla se especifica, la vida útil de los activos que posee la entidad utilizando el método de línea recta para el cálculo de la depreciación.

BIEN	COSTOS	%	VALOR RESIDUAL	VALOR DE VIDA UTIL	DEP. ANUAL	DEP.MENSUAL	P.P
Vehículos							
Camión de carga	52000	5%	2600	49400	4116,6667	343,05556	42,88194444
Instalaciones y Equipos							
Invernaderos	208000	10%	20800	187200	15600	1300	162,5
Bombas de Fumigación	3000	10%	300	2700	225	18,75	2,34375
Reservorio	16000	10%	1600	14400	1200	100	12,5
Herramientas							
Tijeras podadoras	200	10%	20	180	15	1,25	0,15625
Azadones	400	10%	40	360	30	2,5	0,3125
Tijeras de jardinería	120	10%	12	108	9	0,75	0,09375
Palas	200	10%	20	180	15	1,25	0,15625
Carretillas	200	10%	20	180	15	1,25	0,15625
Cargadores	200	10%	20	180	15	1,25	0,15625
Pesa	650	10%	65	585	48,75	4,0625	0,5078125
Tubería	260	10%	26	234	19,5	1,625	0,203125
Goteo	1200	10%	120	1080	90	7,5	0,9375

Nota: Elaboración propia.

5.20. Diseño del plan de cuentas.

El plan de cuentas está elaborado según los movimientos que realiza la microempresa como es activo, pasivo, patrimonio, ingresos gastos.

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S

Representante
legal:

Guamán Cocha Norma Roció

RUC: 1891810893001

PLAN DE CUENTAS

Código	Descripción
1	ACTIVO
1.1.	ACTIVO CORRIENTE
1.1.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO
1.1.01.01.	Caja
1.1.01.01.01	Caja General
1.1.01.01.02	Caja Chica
1.1.01.02.	Bancos
1.1.01.02.01	Banco Pichincha
1.1.02.	ACTIVOS FINANCIEROS
1.1.02.01.	Cuentas por cobrar a clientes
1.1.02.01.01	Cuentas por cobrar clientes no relacionados
1.1.02.02.	Otras cuentas por cobrar relacionadas
1.1.02.02.01	Anticipo a empleados
1.1.02.03.	Provisión cuentas incobrables
1.1.02.03.01	Provisión cuentas incobrables
1.1.03.	INVENTARIOS
1.1.03.01	Inventario de fertilizantes
1.1.03.01.01	Nitrato de amonio
1.1.03.01.02	Fosfato diamónico
1.1.03.01.03	Sulfato de potasio
1.1.03.01.04	Nitrato de potasio
1.1.03.01.05	Superfosfato triple
1.1.03.01.06	Sulfato de amonio
1.1.03.01.07	Urea
1.1.03.01.08	Fosfato monoamónico
1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico
1.1.03.01.10	Súper fosfato simple
1.1.03.01.11	Fosfato de roca
1.1.03.01.12	Nitrato de calcio
1.1.03.01.13	Sulfato de magnesio
1.1.03.01.14	Nitrofoska
1.1.03.01.15	Nitrato de sodio
1.1.03.01.16	Fosfato tricálcico
1.1.03.01.17	Nitrato de urea
1.1.03.01.18	Fosfato monopotásico
1.1.03.01.19	Fosfato de potasio
1.1.03.01.20	Fosfato dipotásico

1.1.03.03	Inventario de Insecticidas
1.1.03.03.01	Clorpirifos
1.1.03.03.02	Malatión
1.1.03.03.03	Imidacloprid
1.1.03.03.04	Acetamiprid
1.1.03.03.05	Spinosad
1.1.03.04	Inventarios materiales
1.1.03.04.01	Sarn
1.1.03.04.02	Piola de guía verde
1.1.03.05	Inventario de Limpieza
1.103.05.01	Desinfectantes
1.103.05.02	Detergentes
1.103.05.03	Ácido cítrico
1.103.05.04	Alcohol isopropílico
1.103.05.05	Jabón potásico
1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso
1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1
1.1.03.06.02	Plantas de tomate MIDAS fase 2
1.1.03.06.03	Plantas de tomate MIDAS fase 3
1.1.03.06.04	Plantas de tomate MIDAS fase 4
1.1.03.07	Inventario de activos biológicos para las ventas
1.1.03.07.01	Plantas en producción MIDAS
1.1.03.08	Inventario de plantas en producción MIDAS
1.1.03.08.01	Inventario de plantas en producción MIDAS
1.1.04	SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS
1.1.04.01.	Anticipo a Proveedores Nacionales
1.1.04.01.01	Anticipo a proveedores nacionales
1.1.05.	ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
1.1.05.01.	CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (IVA)
1.1.05.01.01	Crédito tributario a favor de la empresa (IVA)
1.1.05.02.	CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (I. R.)
1.1.05.02.01	Crédito tributario a favor de la empresa (I. R.)
1.1.05.03.	ANTICIPO DE IMPUESTO A LA RENTA
1.1.05.03.01	Anticipo de impuesto a la renta
1.1.05.04.	CRÉDITO TRIB. RET. IVA.
1.1.05.04.01	Crédito trib. Ret. Iva. 30%
1.1.05.04.02	Crédito trib. Ret. Iva. 70%
1.1.05.04.03	Crédito trib. Ret. Iva. 100%
1.1.05.04.04	Crédito trib. Ret. Iva. 10%
1.1.05.04.05	Crédito trib. Ret. Iva. 20%
1.1.05.04.06	Crédito trib. Ret. Iva. 50%

1.1.05.05.	CRÉDITO TRIB. RET. RENTA.
1.1.05.05.01	Crédito trib. Ret. Renta 1%
1.1.05.05.02	Crédito trib. Ret. Renta 2%
1.1.05.05.03	Crédito trib. Ret. Renta 8%
1.1.05.05.04	Crédito trib. Ret. Renta 10%
1.1.05.05.05	Crédito trib. Ret. Renta 22%
1.1.05.06.	IVA PAGADO
1.1.05.06.01	Iva
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE
1.2.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
1.2.01.01	ACTIVOS DEPRECIABLES
1.2.1.01.	Vehículos
1.2.1.01.01	Camión de carga
1.2.01.02	ACTIVOS NO DEPRECIABLES
1.2.1.02.	Terrenos
1.2.1.02.01	Cuadras de terreno
1.2.1.03.	Instalaciones y Equipos
1.2.1.03.01	Invernaderos
1.2.1.03.02	Bombas de Fumigación
1.2.1.03.03	Reservorio
1.2.1.04.	Herramientas
1.2.2.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA
1.2.2.01.	(-)Dep acum Vehículos
1.2.2.01.01	(-) Dep acum Camión de carga
1.2.2.02.	(-)Dep acum Instalaciones y Equipos
1.2.2.02.01	(-)Dep acum Invernaderos
1.2.2.02.02	(-)Dep acum Bombas de Fumigación
1.2.2.02.03	(-) Dep acum Reservorio
1.2.2.02.04	(-) Dep acum Herramientas
2,	PASIVO
2.1.	PASIVO CORRIENTE
2.1.01.	CUENTAS POR PAGAR
2.1.01.01.	Locales
2.1.01.01.01	Agroahorro
2.1.01.01.02	VidaAgro
2.1.01.01.03	AgroCampo
2.1.02.	OBLIGACIONES CORRIENTES
2.1.02.01.	Por Beneficios a los Empleados
2.1.02.01.01	Sueldos y Salarios por pagar
2.1.02.01.02	Aporte Personal
2.1.02.01.03	Aporte Patronal
2.1.02.01.04	Préstamo IESS por pagar
2.1.02.01.05	Décimo Tercer Sueldo
2.1.02.01.06	Décimo Cuarto Sueldo
2.1.02.01.07	Fondos de Reserva
2.1.02.01.08	Vacaciones

- 2.1.03. OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES**
- 2.1.03.01. CON LA ADMINISTRACION TRIBUTARIA
- 2.1.03.01.01. RETENCIONES IVA POR PAGAR
 - 2.1.03.01.01.01 Ret. Fuente IVA 30%
 - 2.1.03.01.01.02 Ret. Fuente IVA 70%
 - 2.1.03.01.01.03 Ret. Fuente IVA 100%
 - 2.1.03.01.01.04 Ret. Fuente IVA 10%
 - 2.1.03.01.01.05 Ret. Fuente IVA 20%
 - 2.1.03.01.01.06 Ret. Fuente IVA 50%
- 2.1.03.01.02. RETENCIONES POR PAGAR IR
 - 2.1.03.01.02.01 Ret. Impuesto a la Renta 1%
 - 2.1.03.01.02.02 Ret. Impuesto a la Renta 1.75%
 - 2.1.03.01.02.03 Ret. Impuesto a la Renta 2%
 - 2.1.03.01.02.04 Ret. Impuesto a la Renta 2.75%
 - 2.1.03.01.02.05 Ret. Impuesto a la Renta 8%
 - 2.1.03.01.02.06 Ret. Impuesto a la Renta 10%
 - 2.1.03.01.02.07 Ret. Impuesto a la Renta 25%
 - 2.1.03.01.02.08 Ret. Impuesto a la Renta en Relación de Dependencia
- 2.1.03.01.03. Iva por Pagar
 - 2.1.03.01.03.01 Iva cobrado
- 2.1.03.01.04. Impuesto a la Renta por Pagar del Ejercicio
 - 2.1.03.01.04.01 Impuesto a la renta por pagar del ejercicio
- 3,**
- 3.1. PATRIMONIO NETO**
- 3.1. CAPITAL**
- 3.1.01. CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO**
 - 3.1.01.01 Capital suscrito y/o asignado
- 3.2. RESERVAS**
- 3.2.01. RESERVA LEGAL**
 - 3.2.01.01 Reserva legal
- 3.2.02. RESERVAS FACULTATIVA Y ESTATUTARIA**
 - 3.2.02.01 Reservas facultativa y estatutaria
- 3.2.03. RESERVA DE CAPITAL**
 - 3.2.03.01 Reserva de capital
- 3.4. RESULTADOS ACUMULADOS**
- 3.4.01. GANANCIAS ACUMULADAS**
 - 3.4.01.01 Ganancias acumuladas
- 3.4.02. PÉRDIDAS ACUMULADAS**
 - 3.4.02.01 Pérdidas acumuladas
- 3.5. RESULTADOS DEL EJERCICIO**
- 3.5.01. GANANCIA NETA DEL PERIODO**
 - 3.5.01.01 Ganancia neta del periodo
- 3.5.02. PERDIDA NETA DEL PERIODO**
 - 3.5.02.01 Pérdida neta del periodo
- 4,**
- 4.1. INGRESOS**
- 4.1. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS**
- 4.1.01. VENTA DE PRODUCCIÓN**
 - 4.1.01.01 Venta de kilos de tomate MIDAS
- 4.1.02. OTROS INGRESOS**
 - 4.1.02.01 Venta de plántula

5,	COSTOS Y GASTOS
5.1.	COSTO OPERACIONALES
5.1.01.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN
5.1.01.01	Costo de producción de tomate MIDAS
5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA
5.1.02.01	Costos Materia Prima Fase 1 siembra
5.1.02.02	Costos Materia Prima Fase 2 amarre de frutos
5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda
5.1.02.04	Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción
5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA
5.1.03.01	Mano de Obra Directa fase1 siembra
5.1.03.02	Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos
5.1.03.03	Mano de Obra Directa fase3 guía y poda
5.1.03.04	Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción
5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA
5.1.04.01	Ing Agrónomo fase 1 siembra
5.1.04.02	Ing Agrónomo fase 2 amarre de frutos
5.1.04.03	Ing Agrónomo fase 3 guía y poda
5.1.04.04	Ing Agrónomo fase 4 floración / producción
5.1.05.	COSTOS INDIRECTOS
5.1.05.01	Desinfectantes
5.1.05.02	Detergentes
5.1.05.03	Ácido cítrico
5.1.05.04	Alcohol isopropílico
5.1.05.05	Jabón potásico
5.1.04.06.	Servicios Básicos
5.1.04.06.01	Agua Potable
5.1.04.06.02	Luz Eléctrica
5.1.04.06.03	Teléfono
5.1.04.06.04	Combustible
5.1.04.07.	DEPRECIACIÓN DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO
5.1.04.07.01	Dep acum Vehículos
5.1.04.07.02	Dep acum Camión de carga
5.1.04.07.03	Dep acum Instalaciones y Equipos
5.1.04.07.04	Dep acum Invernaderos
5.1.04.07.05	Dep acum Bombas de Fumigación
5.1.04.07.06	Dep acum Reservorio
5.1.04.07.07	Dep acum Herramientas
5.2.	GASTOS
5.2.01.	GASTOS DE VENTAS
5.2.01.01	Transporte
5.2.02.	GASTO DE ACTIVIDAD AGRICOLA
5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS
5.2.02.01.01	Muerte de plantas MIDAS

5.21. Estado de situación inicial

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA INICIAL
AL 01 DE ENERO DE 2023

1	ACTIVO		
1.1.	ACTIVO CORRIENTE		
1.1.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO		\$ 18.813,86
1.1.01.01.	Caja		\$ 4.983,00
1.1.01.01.01	Caja General	\$ 4.983,00	
1.1.01.02.	Bancos		\$ 9.800,00
1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 9.800,00	
1.1.2.	ACTIVOS FINANCIEROS		\$ 1.248,00
1.1.2.01.	Cuentas por Cobrar a Clientes	\$ 1.248,00	
1.1.03.	INVENTARIOS		\$ 1.406,86
1.1.03.01.01	Nitrato de amonio	\$ 17,50	
1.1.03.01.02	Fosfato diamónico	\$ 72,00	
1.1.03.01.03	Sulfato de potasio	\$ 44,00	
1.1.03.01.04	Nitrato de potasio	\$ 224,00	
1.1.03.01.05	Superfosfato triple	\$ 125,00	
1.1.03.01.06	Sulfato de amonio	\$ 38,00	
1.1.03.01.07	Urea	\$ 264,00	
1.1.03.01.08	Fosfato monoamónico	\$ 50,00	
1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico	\$ 59,40	
1.1.03.01.10	Súper fosfato simple	\$ 21,20	
1.1.03.01.11	Fosfato de roca	\$ 40,92	
1.1.03.01.12	Nitrato de calcio	\$ 49,50	
1.1.03.01.13	Sulfato de magnesio	\$ 58,24	
1.1.03.01.14	Nitrofoska	\$ 45,00	
1.1.03.01.15	Nitrato de sodio	\$ 140,10	
1.1.03.01.16	Fosfato tricálcico	\$ 56,00	
1.1.03.01.17	Nitrato de urea	\$ 5,00	
1.1.03.01.18	Fosfato monopotásico	\$ 18,00	
1.1.03.01.19	Fosfato de potasio	\$ 7,00	
1.1.03.01.20	Fosfato dipotásico	\$ 72,00	
1.1.03.02	Inventario de Herbicidas		\$ 633,00
1.1.03.02.01	Glifosato	\$ 380,00	
1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 18,00	
1.1.03.02.03	Atrazina	\$ 144,00	
1.1.03.02.04	2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético)	\$ 56,00	
1.1.03.02.05	Dicamba	\$ 35,00	

1.1.03.03	Inventario de Insecticidas		\$ 175,00
1.1.03.03.01	Clorpirifos	\$ 80,00	
1.1.03.03.02	Malatión	\$ 36,00	
1.1.03.03.03	Imidacloprid	\$ 28,00	
1.1.03.03.04	Acetamiprid	\$ 16,00	
1.1.03.03.05	Spinosad	\$ 15,00	
1.1.03.04	Inventarios materiales		\$ 494,00
1.1.03.04.01	Sarn	\$ 170,00	
1.1.03.04.02	Piola de guía verde	\$ 324,00	
1.1.03.05	Inventario de Limpieza		\$ 74,00
1.103.05.01	Desinfectantes	\$ 10,00	
1.103.05.02	Detergentes	\$ 6,00	
1.103.05.03	Ácido cítrico	\$ 24,00	
1.103.05.04	Alcohol isopropílico	\$ 24,00	
1.103.05.05	Jabón potásico	\$ 10,00	
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE		
			\$
1.2.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		365.697,00
1.2.1.01.	Vehículos		\$ 52.000,00
1.2.1.01.01	Camión de carga	\$ 52.000,00	
1.2.1.02.	Terrenos		\$ 85.000,00
1.2.1.02.01	Cuadras de terreno	\$ 85.000,00	
1.2.1.03.	Instalaciones y Equipos		\$ 228.697,00
1.2.1.03.01	Invernaderos	\$208.000,00	
1.2.1.03.02	Bombas de Fumigación	\$ 3.000,00	
1.2.1.03.03	Reservorio	\$ 16.000,00	
1.2.1.04.	Herramientas	\$ 1.697,00	
	TOTAL, ACTIVO		\$
			<u>384.510,86</u>
2.	PASIVO		
			\$
2.1.	PASIVO CORRIENTE		7.800,00
2.1.01.	CUENTAS POR PAGAR		\$ 7.800,00
2.1.01.01.01	Agroahorro	\$ 2.200,00	
2.1.01.01.02	VidaAgro	\$ 2.300,00	
2.1.01.01.03	AgroCampo	\$ 3.300,00	
3.	PATRIMONIO NETO		\$
			376.710,86
3.1.	CAPITAL		\$ 376.710,86
3.1.01.	CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO	\$376.710,86	
	TOTAL, PASIVO Y PATRIMONIO		\$
			<u>384.510,86</u>

5.22. Transacciones en la etapa inicial

- 01/07/2023 Se procede a registrar el Estado de Situación Inicial de la micro empresa
- 02/07/2023 Se compra 2000 plantas injertadas de tomate C/U \$0,30 MIDAS, se paga en cheque
- 03/07/2023 Se contrata dos personas para el proceso de siembra y se paga en efectivo
- 06/07/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 2 sacos de Urea para la fertilización del lote sembrado
- 15/07/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 1 saco de fosfato monocalsico de agua para fertilización del lote sembrado
- 20/07/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$40, se cancela con cheque
- 25/07/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 3 frascos de paraquat 50ml para la fertilización del lote sembrado
- 31/07/2023 Se paga nomina con cheque
- 31/07/2023 Se paga los servicios básicos del mes de julio en efectivo
- 31/07/2023 Se registra los costos incurridos en la fase 1
- 31/07/2023 Se registra la pérdida de 22 plantas en la fase 1

Transacciones en la fase 2

- 06/08/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 2 sacos de nitrato de potasio para la fertilización del lote sembrado
- 10/08/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 3 sacos de nitrato de sodio para el lote sembrado
- 19/08/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$40, se cancela con cheque
- 26/08/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 18 rollos de cinta para amarre de fruto
- 26/08/2023 Se contrata dos personas para el amarre de fruto y se paga en efectivo
- 30/08/2023 Se solicita el despacho de 1 litro de cloro para desinfección
- 31/08/2023 Se paga nomina con cheque
- 31/08/2023 Se paga los servicios básicos del mes de agosto en efectivo
- 31/08/2023 Se registra los costos incurridos en la fase 2.

03/08/2023 Se registra la pérdida de 10 plantas en la fase 2.

5.22.2 Transacciones en la fase 3.

04/09/2023 Producción solicita a bodega el despacho de los siguientes insumos:

Cantidad	Detalle	Valor	Total
2	Nitrato de calcio	9,9	19,8
1	Sulfato de magnesio	14,56	14,56
2	Nitrofoska	9	18

15/09/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 3 frascos de dicamba para el lote sembrado.

20/09/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$40, se cancela con cheque.

22/09/2023 Se contrata dos personas para la guía y poda de la planta y se paga en efectivo.

28/09/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 3 frascos de glifosato para el lote sembrado.

29/09/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$40, se cancela con cheque.

30/09/2023 Se paga nomina con cheque.

30/09/2023 Se paga los servicios básicos del mes de septiembre en efectivo.

30/09/2023 Se registra los costos incurridos en la fase 1.

30/09/2023 Se registra la pérdida de 5 plantas.

5.22.3 Transacciones en la fase 4.

04/10/2023 Producción solicita a bodega el despacho de los siguientes insumos:

Cantidad	Detalle	Valor	Total
2	Nitrato de potasio	56	112
3	Superfosfato triple	25	75
2	Sulfato de amonio	19	38

15/10/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 3 frascos de Atrazina para el lote sembrado.

- 20/10/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$40, se cancela con cheque.
- 22/10/2023 Se contrata dos personas para la guía y poda de la planta y se paga en efectivo.
- 28/10/2023 Producción solicita a bodega el despacho de 5 litros de clorpirifos para el lote sembrado.
- 29/10/2023 Se cancela al Ing. Agrónomo por su visita un valor de \$60, se cancela con cheque.
- 31/10/2023 Se paga nomina con cheque.
- 31/10/2023 Se paga los servicios básicos del mes de octubre en efectivo.
- 31/10/2023 Se registra los costos incurridos en la fase 1.
- 31/10/2023 Se registra la pérdida de 7 plantas.
- 31/10/2023 Se vende el lote producido de 1963 plantas de tomate MIDAS y cancelan con cheque.
- 31/10/2023 Se cancela 120 por concepto de transporte por la venta efectuada.

5.23. Libro diario

A continuación, se presentan los registros contables que se realizarán durante las operaciones de la empresa, desde la adquisición de las plantas de tomate de riñón hasta su venta.

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S

LIBRO DIARIO

DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

Fecha	Código	Detalle	Parcial	Debe	Haber
01/07/2023		1			
	1	ACTIVO			
	1.1.	ACTIVO CORRIENTE			
	1.1.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO			
	1.1.01.01.	Caja		\$ 4.983,00	
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 4.983,00		
	1.1.01.02.	Bancos		\$ 9.800,00	
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 9.800,00		
	1.1.2.	ACTIVOS FINANCIEROS		\$ 1.248,00	
	1.1.2.01.	Cuentas por Cobrar a Clientes	\$ 1.248,00		
	1.1.03.	INVENTARIOS		\$ 2.361,86	
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$ 1.406,86		
	1.1.03.01.01	Nitrato de amonio	\$ 17,50		
	1.1.03.01.02	Fosfato diamónico	\$ 72,00		
	1.1.03.01.03	Sulfato de potasio	\$ 44,00		
	1.1.03.01.04	Nitrato de potasio	\$ 224,00		
	1.1.03.01.05	Superfosfato triple	\$ 125,00		
	1.1.03.01.06	Sulfato de amonio	\$ 38,00		
	1.1.03.01.07	Urea	\$ 264,00		
	1.1.03.01.08	Fosfato monoamónico	\$ 50,00		
	1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico	\$ 59,40		
	1.1.03.01.10	Súper fosfato simple	\$ 21,20		
	1.1.03.01.11	Fosfato de roca	\$ 40,92		
	1.1.03.01.12	Nitrato de calcio	\$ 49,50		
	1.1.03.01.13	Sulfato de magnesio	\$ 58,24		
	1.1.03.01.14	Nitrofoska	\$ 45,00		
	1.1.03.01.15	Nitrato de sodio	\$ 140,10		
	1.1.03.01.16	Fosfato tricálcico	\$ 56,00		
	1.1.03.01.17	Nitrato de urea	\$ 5,00		
	1.1.03.01.18	Fosfato monopotásico	\$ 18,00		
	1.1.03.01.19	Fosfato de potasio	\$ 7,00		
	1.1.03.01.20	Fosfato dipotásico	\$ 72,00		
	1.1.03.02	Inventario de Herbicidas	\$ 633,00		
	1.1.03.02.01	Glifosato	\$ 380,00		
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 18,00		
	1.1.03.02.03	Atrazina	\$ 144,00		
	1.1.03.02.04	2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético)	\$ 56,00		
	1.1.03.02.05	Dicamba	\$ 35,00		

	1.1.03.03	Inventario de Insecticidas	\$ 175,00	
	1.1.03.03.01	Clorpirifos	\$ 80,00	
	1.1.03.03.02	Malatión	\$ 36,00	
	1.1.03.03.03	Imidacloprid	\$ 28,00	
	1.1.03.03.04	Acetamiprid	\$ 16,00	
	1.1.03.03.05	Spinosad	\$ 15,00	
	1.1.03.04	Inventarios materiales	\$ 494,00	
	1.1.03.04.01	Sarn	\$ 170,00	
	1.1.03.04.02	Piola de guía verde	\$ 324,00	
	1.1.03.05	Inventario de Limpieza	\$ 74,00	
	1.103.05.01	Desinfectantes	\$ 10,00	
	1.103.05.02	Detergentes	\$ 6,00	
	1.103.05.03	Ácido cítrico	\$ 24,00	
	1.103.05.04	Alcohol isopropílico	\$ 24,00	
	1.103.05.05	Jabón potásico	\$ 10,00	
	1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE		
	1.2.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
	1.2.1.01	ACTIVOS DEPRECIABLES		
	1.2.1.01.	Vehículos		\$ 52.000,00
	1.2.1.01.01	Camión de carga	\$ 52.000,00	
	1.2.1.02	ACTIVOS NO DEPRECIABLES		
	1.2.1.02.	Terrenos		\$ 85.000,00
	1.2.1.02.01	Cuadras de terreno	\$ 85.000,00	
	1.2.1.03.	Instalaciones y Equipos		\$ 228.697,00
	1.2.1.03.01	Invernaderos	\$208.000,00	
	1.2.1.03.02	Bombas de Fumigación	\$ 3.000,00	
	1.2.1.03.03	Reservorio	\$ 16.000,00	
	1.2.1.04.	Herramientas	\$ 1.697,00	
	2,	PASIVO		
	2.1.01.	CUENTAS POR PAGAR		\$ 7.800,00
	2.1.01.01.01	Agroahorro	\$ 2.200,00	
	2.1.01.01.02	VidaAgro	\$ 2.300,00	
	2.1.01.01.03	AgroCampo	\$ 3.300,00	
	3,	PATRIMONIO NETO		
	3.1.	CAPITAL		
	3.1.01.	CAPITAL SUSCRITO o ASIGNADO <i>P/R estado de situación Inicial</i> 2	\$376.710,86	\$376.710,86
02/07/2023	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 600,00
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 600,00	
	1.1.01.02.	Bancos		\$ 600,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 600,00	

<i>P/R compra de plantas de tomate MIDAS fase 1</i>				
02/07/2023		3		
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 600,00
	5.1.02.01	Costos Materia Prima Fase 1 siembra	\$ 600,00	
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 600,00
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 600,00	
<i>R/Costo de 2.000 plantas MIDAS</i>				
02/07/2023		4		
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 600,00
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 600,00	
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 600,00
	5.1.02.01	Costos Materia Prima Fase 1 siembra	\$ 600,00	
<i>P/R Cierre del costo de 2.000 plantas MIDAS de tomate</i>				
5				
03/07/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 34,00
	5.1.03.01	Mano de Obra Directa fase1 siembra	\$ 34,00	
	1.1.01.01.	Caja		\$ 34,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 34,00	
<i>P/R pago de personal para la siembra fase 1</i>				
6				
06/07/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 88,00
	1.1.03.01.07	Urea	\$ 88,00	
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes		\$ 88,00
	1.1.03.01.07	Urea	\$ 88,00	
<i>P/R consumo de 2 sacos de urea en la fase 1</i>				
15/07/2023		7		
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 19,80
	1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico	\$ 19,80	
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes		\$ 19,80
	1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico	\$ 19,80	
<i>P/R consumo de 1 saco de sulfato mono cálcico de agua en la fase 1</i>				
20/07/2023		8		
	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00
	5.1.04.01	Ing Agrónomo fase 1 siembra	\$ 40,00	
	1.1.01.02.	Bancos		\$ 40,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 40,00	

25/07/2023		P/R pago de Ing por visita de siembra			
		9			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 9,00	
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
	1.1.03.01	Inventario de Herbicidas			\$ 9,00
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
		P/R consumo de 3 frascos de paraquat en la fase I			
		10			
31/07/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 470,86	
	5.1.03.01	Mano de Obra Directa fase1 siembra	\$ 470,86		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 470,86
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 470,86		
		P/R el pago del Obrero constante			
		11			
31/07/2023	5.1.04.06.	Servicios Básicos		\$ 53,00	
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 15,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 22,00		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 53,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 53,00		
		P/R pago de servicios básicos de fase I			
		12			
31/07/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 107,80	
	5.1.02.02	Costos Materia Prima Fase 1	\$ 107,80		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 107,80
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$ 107,80		
		P/R costos de fertilizantes de fase 1 (31 días)			
		13			
31/07/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 9,00	
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
	1.1.03.01	Inventario de Herbicidas			\$ 9,00
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
31/07/2023		P/R costos de herbicidas de fase 1 (31 días)			

31/07/2023		13			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 9,00	
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
	1.1.03.01	Inventario de Herbicidas			\$ 9,00
	1.1.03.02.02	Paraquat	\$ 9,00		
31/07/2023		<i>P/R costos de herbicidas de fase 1 (31 días)</i>			
		14			
	5.1.03.01	Mano de Obra Directa fase1 siembra		\$ 504,86	
	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA			\$ 504,86
		<i>P/R costos de mano de obra fase 1</i>			
31/07/2023		15			
	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.01	Ing Agrónomo fase 1 siembra			\$ 40,00
		<i>P/R costos de mano de obra indirecta fase 1</i>			
31/07/2023		16			
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 53,00	
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 53,00		
	5.1.04.06.	Servicios Básicos			\$ 53,00
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 15,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 22,00		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
		<i>P/R costos de servicios básicos</i>			
31/07/2023		17			
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 222,91	
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 222,91		
	1.2.2.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA			\$ 222,91
	1.2.2.01.01	(-) Dep acum Camión de carga	\$ 42,88		
	1.2.2.02.01	(-)Dep acum Invernaderos	\$ 162,50		
	1.2.2.02.02	(-)Dep acum Bombas de Fumigación	\$ 2,34		
	1.2.2.02.03	(-) Dep acum Reservorio	\$ 12,50		
	1.2.2.02.04	(-) Dep acum Herramientas	\$ 2,68		
		<i>P/R Costos Indirecto de la fase 1</i>			
31/07/2023		18			
	5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS		\$ 28,30	
	5.2.02.01.01	Muerte de plantas MIDAS	\$ 28,30		
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			\$ 28,30
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$ 28,30		
		<i>P/R perdida de 22 plantas fase 1</i>			
31/07/2023		19			
	1.1.03.06.	Inventario de Activos biológicos en proceso		\$1.537,57	
	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 1	\$1.537,57		
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			\$1.537,57
	1.1.03.06.02	Plantas de tomate MIDAS fase 2	\$1.537,57		
		<i>P/R Cambio de etapa de siembra a Amarre de fruto fase 2</i>			
06/08/2023		20			

10/08/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 112,00	
	1.1.03.01.04	Nitrato de potasio	\$ 112,00		
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes			\$ 112,00
	1.1.03.01.04	Nitrato de potasio	\$ 112,00		
		P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de potasio			
		21			
19/08/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 93,40	
	1.1.03.01.15	Nitrato de sodio	\$ 93,40		
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes			\$ 93,40
	1.1.03.01.15	Nitrato de sodio	\$ 93,40		
		P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de sodio			
		22			
26/08/2023	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.02	Ing. Agrónomo fase 2 amarre de frutos	\$ 40,00		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 40,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 40,00		
		P/R pago de Ing. por visita de amarre de fruto			
		23			
26/08/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 243,00	
	1.1.03.04.02	Piola de guía verde	\$ 243,00		
	1.1.03.04	Inventarios materiales			\$ 243,00
	5.1.02.02	Costos Materia Prima Fase 2 amarre de frutos	\$ 243,00		
		P/R consumo de 24 rollos de piola para el amarre de planta			
		24			
30/08/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 34,00	
	5.1.03.02	Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos	\$ 34,00		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 34,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 34,00		
		P/R pago de personal para el amarre fase 2			
		25			
31/08/2023	5.1.05.	COSTOS INDIRECTOS		\$ 3,00	
	1.103.05.04	Alcohol isopropílico	\$ 3,00		
	1.1.03.05	Inventario de Limpieza			\$ 3,00
	1.103.05.04	Alcohol isopropílico	\$ 3,00		
		P/R consumo de 1 litro de alcohol			
		26			
31/08/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 470,86	
	5.1.03.02	Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos	\$ 470,86		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 470,86
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 470,86		
		P/R el pago del Obrero constante			
		27			
31/08/2023	5.1.04.06.	Servicios Básicos		\$ 37,80	
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 12,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 9,80		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 37,80
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 37,80		
			P/R pago de servicios básicos de fase 2		

31/08/2023	5.1.02.	28 COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 205,40	
	5.1.02.02	Costos Materia Prima Fase 2 amarre de frutos	\$ 205,40		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$205,40
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$205,4		
		<i>P/R costos de fertilizantes de fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		29			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 243,00	
	5.1.02.02	Costos Materia Prima Fase 2 amarre de frutos	\$ 243,00		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 243,00
	1.1.03.04	Inventarios materiales	\$243		
		<i>P/R costos de materiales de fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		30			
	5.1.05.	COSTOS INDIRECTOS		\$ 3,00	
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 3,00
	1.1.03.05	Inventario de Limpieza	\$ 3,00		
		<i>P/R costo indirecto limpieza de fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		31			
	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 504,86	
	5.1.03.02	Mano de Obra Directa fase2 amarre de frutos			\$ 504,86
		<i>P/R costos de mano de obra directa fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		32			
	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.02	Ing Agrónomo fase 2 amarre de frutos			\$ 40,00
		<i>P/R costos de mano de obra indirecta fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		33			
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			
	1.1.03.06.02	Plantas de tomate MIDAS fase 2		\$ 37,80	
	5.1.04.06.	Servicios Básicos			\$ 37,80
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 12,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 9,80		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
		<i>P/R costos de servicios básicos fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		34			
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 222,91	
	1.1.03.06.02	Plantas de tomate MIDAS fase 2	\$ 222,91		
	1.2.2.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA			\$ 222,91
	1.2.2.01.01	(-) Dep acum Camión de carga	\$ 42,88		
	1.2.2.02.01	(-)Dep acum Invernaderos	\$ 162,50		
	1.2.2.02.02	(-)Dep acum Bombas de Fumigación	\$ 2,34		
	1.2.2.02.03	(-) Dep acum Reservorio	\$ 12,50		
	1.2.2.02.04	(-) Dep acum Herramientas	\$ 2,68		
		<i>P/R Costos Indirecto de la fase 2 (31 días)</i>			
31/08/2023		35			
	5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS		\$ 15,66	
	5.2.02.01.01	Muerte de plantas MIDAS	\$ 15,66		
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			\$ 15,66

	1.1.03.06.01	Plantas de tomate MIDAS fase 2 <i>P/R las muertes de 10 plantas en la etapa 2</i> 36	\$ 15,66		
31/08/2023	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$1.256,97	
	1.1.03.06.02	Plantas de tomate MIDAS fase 2	\$1.256,97		
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			\$1.256,97
	1.1.03.06.03	Plantas de tomate MIDAS fase 3 <i>P/R Cambio de etapa de Amarre de fruto a vegetación fase 3</i> 37	\$1.256,97		
04/09/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 33,46	
	5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda	\$ 33,46		
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes			\$ 33,46
	1.1.03.01.12	Nitrato de calcio	\$ 9,90		
	1.1.03.01.13	Sulfato de magnesio	\$ 14,56		
	1.1.03.01.14	Nitrofoska	\$ 9,00		
		<i>P/R consumo de insumos para la fase 3</i> 38			
15/09/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 21,00	
	1.1.03.02.05	Dicamba	\$ 21,00		
	1.1.03.02	Inventario de Herbicidas			\$ 21,00
	5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda <i>P/R consumo de 3 frascos de dicamba en la fase 3</i> 39	\$ 21,00		
20/09/2023	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.03	Ing Agrónomo fase 3 guía y poda	\$ 40,00		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 40,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha <i>P/R pago de Ing por visita de guía y poda</i> 40	\$ 40,00		
22/09/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 34,00	
	5.1.03.03	Mano de Obra Directa fase3 guía y poda	\$ 34,00		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 34,00
	1.1.01.01.01	Caja General <i>P/R pago de jornaleros para la guía y poda de planta fase 3</i> 41	\$ 34,00		
28/09/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 114,00	
	1.1.03.02.01	Glifosato	\$ 114,00		
	1.1.03.02	Inventario de Herbicidas			\$ 114,00
	5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda <i>P/R consumo de 3 frascos de glifosato</i>	\$ 114,00		

		42		
29/09/2023	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00
	5.1.04.03	Ing Agrónomo fase 3 guía y poda	\$ 40,00	
	1.1.01.02.	Bancos		\$ 40,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 40,00	
		<i>P/R pago del Ing por visita de supervisión de guía y poda</i>		
		43		
30/09/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 470,86
	5.1.03.03	Mano de Obra Directa fase3 guía y poda	\$470,86	
	1.1.01.02.	Bancos		\$ 470,86
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 470,86	
		<i>P/R el pago del Obrero constante</i>		
		44		
30/09/2023	5.1.04.06.	Servicios Básicos		\$ 39,50
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 9,00	
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 14,50	
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08	
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92	
	1.1.01.01.	Caja		\$ 39,50
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 39,50	
		<i>P/R pago de servicios básicos de septiembre</i>		
30/09/2023		45		
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 33,46
	5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda	\$ 33,46	
	1.1.03.	INVENTARIOS		\$ 33,46
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$33,46	
		<i>P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 3 (30 días)</i>		
30/09/2023		46		
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 135,00
	5.1.02.03	Costos Materia Prima Fase 3 guía y poda	\$ 135,00	
	1.1.03.	INVENTARIOS		\$ 135,00
	1.1.03.02	Inventario de Herbicidas	\$135	
		<i>P/R costos de herbicidas aplicados en la fase 3 (30 días)</i>		
30/09/2023		47		
	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 504,86
	5.1.03.03	Mano de Obra Directa fase3 guía y poda		\$ 504,86
		<i>P/R consumo de mano de obra directa en la fase 3 (30 días)</i>		
30/09/2023		48		
	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 80,00
	5.1.04.03	Ing Agrónomo fase 3 guía y poda		\$ 80,00
		<i>P/R costos de mano de obra indirecta fase 3 (30 días)</i>		

		49		
		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 39,50
		1.1.03.06.03 Plantas de tomate MIDAS fase 3	\$ 39,50	
		5.1.04.06. Servicios Básicos		\$ 39,50
		5.1.04.06.01 Agua Potable	\$ 9,00	
		5.1.04.06.02 Luz Eléctrica	\$ 14,50	
		5.1.04.06.03 Teléfono	\$ 14,08	
		1.1.05.06.01 Iva	\$ 1,92	
		P/R costos de servicios básicos fase 3 (30 días)		
		50		
30/09/2023		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 222,91
		1.1.03.06.03 Plantas de tomate MIDAS fase 3		
		1.2.2. (-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA		
		1.2.2.01.01 (-) Dep acum Camión de carga		\$222,91
		1.2.2.02.01 (-)Dep acum Invernaderos	\$ 42,88	
		1.2.2.02.02 (-)Dep acum Bombas de Fumigación	\$162,50	
		1.2.2.02.03 (-) Dep acum Reservorio	\$ 2,34	
		1.2.2.02.04 (-) Dep acum Herramientas	\$ 12,50	
		P/R Costo Indirecto del mes de septiembre	\$ 2,68	
		51		
30/09/2023		5.2.02.01. Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS		\$ 9,66
		5.2.02.01.01 Muerte de plantas MIDAS	\$ 9,66	
		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 9,66
		1.1.03.06.03 Plantas de tomate MIDAS fase 3	\$ 9,66	
		P/R las muertes de 5 plantas en la etapa 3		
		52		
30/09/2023		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$1.015,73
		1.1.03.06.03 Plantas de tomate MIDAS fase 3	\$ 1.015,73	
		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$1.015,73
		1.1.03.06.04 Plantas de tomate MIDAS fase 4	\$1.015,73	
		P/R Cambio de fase de guía y poda de la planta a floración y producción final		
		53		
04/10/2023		1.1.03.06. Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 225,00
		1.1.03.06.04 Plantas de tomate MIDAS fase 4	\$ 225,00	
		1.1.03.01. Inventario de fertilizantes		\$ 225,00
		1.1.03.01.04 Nitrato de potasio	\$ 112,00	
		1.1.03.01.05 Superfosfato triple	\$ 75,00	
		1.1.03.01.06 Sulfato de amonio	\$ 38,00	
		P/R el consumo de insumos en la etapa final		
		54		
15/10/2023		5.1.02. COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 108,00
		1.1.03.02.03 Atrazina	\$ 108,00	
		1.1.03.02. Inventario de Herbicidas		\$ 108,00
		5.1.02.04 Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción	\$ 108,00	
		P/R el consumo de 3 frascos Atrazina en la etapa final		

		55			
20/10/2023	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.04	Ing Agrónomo fase 4 floración / producción	\$ 40,00		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 40,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$40		
		<i>P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción</i>			
		56			
22/10/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 34,00	
	5.1.03.04	Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción	\$ 34,00		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 34,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 34,00		
		<i>P/R pago de dos obreros para la podación de floración y producción</i>			
		57			
28/10/2023	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 50,00	
	1.1.03.03.01	Clorpirifos	\$ 50,00		
	1.1.03.03	Inventario de Insecticidas			\$ 50,00
	5.1.02.04	Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción	\$ 50,00		
		<i>P/R consumo de 5 litros de cloripirifos</i>			
		58			
29/10/2023	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 40,00	
	5.1.04.01	Ing Agrónomo fase 1 siembra	\$ 40,00		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 40,00
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 40,00		
		<i>P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción</i>			
		59			
31/10/2023	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 470,86	
	5.1.03.04	Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción	\$ 470,86		
	1.1.01.02.	Bancos			\$ 470,86
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$470,86		
		<i>P/R el pago del Obrero constante</i>			
		60			
31/10/2023	5.1.04.06.	Servicios Básicos		\$ 43,00	
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 12,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 15,00		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 43,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 43,00		
		<i>P/R el pago de servicios básicos del mes de Octubre</i>			

31/10/2023		61			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 225,00	
	5.1.02.04	Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción	\$225,00		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 225,00
	1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$225,00		
		<i>P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 4 (31 días)</i>			
31/10/2023		62			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 108,00	
	5.1.02.04	Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción	\$108,00		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 108,00
	1.1.03.02	Inventario de Herbicidas	\$108,00		
		<i>P/R costos de herbicidas aplicados en la fase 4 (31 días)</i>			
31/10/2023		63			
	5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA		\$ 50,00	
	5.1.02.04	Costos Materia Prima Fase 4 floración / producción	\$ 50,00		
	1.1.03.	INVENTARIOS			\$ 50,00
	1.1.03.03	Inventario de Insecticidas	\$ 50,00		
		<i>PR costos de Insecticidas en la fase 4 (31 días)</i>			
31/10/2023		64			
	5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 504,86	
	5.1.03.04	Mano de Obra Directa fase 4 floración / producción			\$ 504,86
		<i>PR costos de mano de obras directa en la fase 4 (31 días)</i>			
31/10/2023		65			
	5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA		\$ 80,00	
	5.1.04.04	Ing Agrónomo fase 4 floración / producción			\$ 80,00
		<i>PR costos de mano de obras indirecta en la fase 4 (31 días)</i>			
31/10/2023		66			
	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 43,00	
	1.1.03.06.04	Plantas de tomate MIDAS fase 4	\$ 43,00		
	5.1.04.06.	Servicios Básicos			\$ 43,00
	5.1.04.06.01	Agua Potable	\$ 12,00		
	5.1.04.06.02	Luz Eléctrica	\$ 15,00		
	5.1.04.06.03	Teléfono	\$ 14,08		
	1.1.05.06.01	Iva	\$ 1,92		
		<i>P/R costos asignados de servicios básicos fase final (31 días)</i>			

			67		
31/10/2023	1.1.03.06.	Inventarios de Activos biológicos en proceso			
	1.1.03.06.04	Plantas de tomate MIDAS fase 4		\$222,91	
	1.2.2.		(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA		\$222,91
	1.2.2.01.01		(-) Dep acum Camión de carga	\$ 42,88	
	1.2.2.02.01		(-)Dep acum Invernaderos	\$162,50	
	1.2.2.02.02		(-)Dep acum Bombas de Fumigación	\$ 2,34	
	1.2.2.02.03		(-) Dep acum Reservorio	\$ 12,50	
	1.2.2.02.04		(-) Dep acum Herramientas	\$ 2,68	
			<i>P/R l Costo indirecto del mes de octubre fase final</i>		
			68		
31/10/2023	5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS		\$11,14	
	5.2.02.01.01	Muerte de plantas MIDAS		\$ 11,14	
	5.2.02.01.		Inventarios de Activos biológicos en proceso		\$ 11,14
	1.1.03.06.04	Plantas de tomate MIDAS fase 4		\$ 11,14	
			<i>P/R la muerte de 7 plantas de la etapa final (31días)</i>		
			69		
31/10/2023	1.1.03.07	Inventario de activos biológicos para las ventas		\$5.053,92	
	1.1.03.07.01	Plantas en producción MIDAS		\$5.053,92	
	1.1.03.06.		Inventarios de Activos biológicos en proceso		
	1.1.03.06.04	Plantas de tomate MIDAS fase 4		\$5.053,92	\$5.053,92
			<i>P/R Cierre del costo de plantas de producción de tomate (31 días)</i>		
			70		
31/10/2023	5.1.01.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN		\$5.053,92	
	5.1.01.01	Costo de producción de tomate MIDAS		\$ 5.053,92	
	1.1.03.07		Inventario de activos biológicos para las ventas		\$ 5.053,92
	1.1.03.07.01	Plantas en producción MIDAS		\$ 5.053,92	

		P/R Costo de ventas de producción agrícola			
		71			
31/10/2023	1.1.01.02.	Bancos		\$6.990,50	
	1.1.01.02.01	Banco Pichincha	\$ 6.990,50		
	4.1.01.	VENTA DE PRODUCCIÓN			\$ 6.990,50
		P/R venta de lote de producción de tomate			
		72			
31/10/2023	5.2.01.	GASTOS DE VENTAS		\$ 120,00	
	5.2.01.01	Transporte	\$ 120,00		
	1.1.01.01.	Caja			\$ 120,00
	1.1.01.01.01	Caja General	\$ 120,00		
		P/R costo transporte			
		73			
31/10/2023	3.5.02.	PERDIDA NETA DEL PERIODO		\$ 64,67	
	5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS			\$ 64,67
	5.2.02.01.01	Muerte de plantas MIDAS	\$ 64,67		
		P/R Cierre total de la mortalidad de las plantas de tomate en producción			
		74			
31/10/2023	4.1.01.	VENTA DE PRODUCCIÓN		\$ 6.990,50	
	4.1.01.01	Venta de kilos de tomate MIDAS	\$6.990,50		
	5.1.01.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN			\$ 5.060,28
	5.2.01.01	Transporte			\$ 120,00
	3.5.01.01	Ganancia neta del periodo			\$ 1.810,22
		P/R Cierre de la venta de tomate MIDAS			
TOTAL				\$424.959,60	\$424.959,60

5.24.

Mayorización

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Caja						No 1
CÓDIGO: 1.1.01.01.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1		\$	\$ 4.983,00	
			\$4.983,00	-		
03/07/2023	P/R pago de personal para la siembra fase 1	5	\$	\$ 34,00	\$	
			-		4.949,00	
31/07/2023	P/R pago de servicios básicos de fase 1	11	\$	\$ 53,00	\$	
			-		4.896,00	
19/08/2023	P/R pago de Ing por visita de amarre de fruto	22	\$	\$ 40,00	\$	
			-		4.856,00	
26/08/2023	P/R pago de personal para el amarre fase 2	24	\$	\$ 34,00	\$	
			-		4.822,00	
31/08/2023	P/R pago de servicios básicos de fase 2	27	\$	\$ 37,80	\$	
			-		4.784,20	
22/09/2023	P/R pago de jornaleros para la guía y poda de planta fase 3	40	\$	\$ 34,00	\$	
			-		4.750,20	
30/09/2023	P/R pago de servicios básicos de septiembre	44	\$	\$ 39,50	\$	
			-		4.710,70	
22/10/2023	P/R pago de dos obreros para la podación de floración y producción	56	\$	\$ 34,00	\$	
			-		4.676,70	
31/10/2023	P/R el pago de servicios básicos del mes de Octubre	60	\$	\$ 43,00	\$	
			-		4.633,70	
31/10/2023	P/R costo transporte	72	\$	\$	\$	
			-	120,00	4.513,70	
					\$	
	TOTAL		\$4.983,00	\$469,30	4.513,70	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Bancos						No 2
CÓDIGO: 1.1.01.02.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1		\$ \$	\$	
			9.800,00	-	9.800,00	
02/07/2023	P/R compra de plantas de tomate MIDAS fase 1	2	\$	\$	\$	
			-	600,00	9.200,00	
20/07/2023	P/R pago de Ing por visita de siembra	8		\$	\$	
				40,00	9.160,00	

31/07/2023	P/R el pago del Obrero constante	10	\$	\$	
			470,86	8.689,14	
31/08/2023	P/R el pago del Obrero constante	26	\$	\$	
			470,86	8.218,28	
20/09/2023	P/R pago de Ing por visita de guía y poda	39	\$	\$	
			40,00	8.178,28	
29/09/2023	P/R pago del Ing por visita de supervisión de guía y poda	42	\$	\$	
			40,00	8.138,28	
30/09/2023	P/R el pago del Obrero constante	43	\$	\$	
			470,86	7.667,42	
20/10/2023	P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción	55	\$	\$	
			40,00	7.627,42	
29/10/2023	P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción	58	\$	\$	
			40,00	7.587,42	
31/10/2023	P/R el pago del Obrero constante	59	\$	\$	
			470,86	7.116,56	
31/10/2023	P/R venta de lote de producción de tomate	71	\$	\$	
			6.990,50	14.107,06	
	TOTAL		\$	\$	
			16.790,50	2.683,44	14.107,06

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Cuentas por cobrar a clientes				No 3	
CÓDIGO: 1.1.2.01.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$		\$ 1.248,00
			1.248,00		
	TOTAL		\$ 1.248,00	\$	\$ 1.248,00

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Inventario de fertilizantes				No 4	
CÓDIGO: 1.1.03.01					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1			\$1.406,86
			\$1.406,86		\$1.406,86
06/07/2023	P/R consumo de 2 sacos de urea en la fase 1	6		\$ 88,00	\$
					1.318,86
15/07/2023	P/R consumo de 1 saco de sulfato mono calcico de agua en la fase 1	7		\$ 19,80	
					\$1.299,06

31/07/2023	P/R costos de fertilizantes de fase 1 (31 días)	12	\$	\$	
			107,80		1.191,26
06/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de potasio	20	\$	\$	
			112,00		1.079,26
10/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de potasio	21	\$	\$	
			93,40		985,86
31/08/2023	P/R costos de fertilizantes de fase 2 (31 días)	28	\$	\$	
			205,40		780,46
04/09/2023	P/R consumo de insumos para la fase 3	37	\$	\$	
			33,46		747,00
30/09/2023	P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 3 (30 días)	45	\$	\$	
			33,46		713,54
04/10/2023	P/R el consumo de insumos en la etapa final	53	\$	\$	
			225,00		488,54
31/10/2023	P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 4 (31 días)	61	\$	\$	
			225,00		263,54
	TOTAL		\$	\$	
			\$1.406,86	1.143,32	263,54

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Inventario de Herbicidas		No 5			
CÓDIGO: 1.1.03.02					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$ 633,00		\$ 633,00
25/07/2023	P/R consumo de 3 frascos de paraquat en la fase 1	9		\$ 9,00	\$ 624,00
31/07/2023	P/R costos de herbicida de fase 1 (31 días)	13		\$ 9,00	\$ 615,00
15/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de dicamba en la fase 3	38		\$ 21,00	\$ 594,00
28/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de glifosato			\$ 114,00	\$ 480,00
30/09/2023	P/R costos de herbicidas aplicados en la fase 3 (30 días)	46		\$ 135,00	\$ 345,00
15/10/2023	P/R el consumo de 3 frascos Atrazina en la etapa final	54		\$ 108,00	\$ 237,00
31/10/2023	PR costos de Insecticidas en la fase 4 (31 días)	62		\$ 108,00	\$ 129,00
	TOTAL		\$ 633,00	\$ 504,00	\$ 129,00

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Inventario de Insecticidas		No 6			
CÓDIGO: 1.1.03.03					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$ 175,00		\$ 175,00
28/10/2023	P/R consumo de 5 litros de clorpirifos	57		\$ 50,00	\$ 125,00
31/10/2023	PR costos de Insecticidas en la fase 4 (31 días)	63		\$ 50,00	\$ 75,00
	TOTAL		\$ 175,00	\$ 100,00	\$ 75,00

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	Inventario materiales					No 7
CÓDIGO:	1.1.03.04					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$ 494,00		\$ 494,00	
26/08/2023	P/R consumo de 24 rollos de piola para el amarre de planta			\$ 243,00	\$ 251,00	
31/08/2023	P/R costos de materiales de fase 2 (31 dias)			\$ 243,00	\$ 8,00	
TOTAL			\$ 494,00	\$ 486,00	\$ 8,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	Inventario de Limpieza					No 8
CÓDIGO:	1.1.03.05					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$ 74,00		\$ 74,00	
30/08/2023	P/R consumo de 1 litro de alcohol	25		\$ 3,00	\$ 71,00	
31/08/2023	P/R costo indirecto limpieza de fase 2 (31 dias)	30		\$ 3,00	\$ 68,00	
TOTAL			\$ 74,00	\$ 6,00	\$ 68,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO					No 9
CÓDIGO:	1.2.01.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1	\$ 365.697,00		\$ 365.697,00	
TOTAL			\$ 365.697,00	\$ -	\$ 365.697,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA					No 10
CÓDIGO:	1.2.2.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
30/09/2023	P/R Costo Indirecto del mes de septiembre	50		\$ 891,62	\$ 891,62	
TOTAL			\$ -	\$ 891,62	\$ 891,62	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	CUENTAS POR PAGAR					No 11
CÓDIGO:	2.1.01.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Inicial	1		\$ 7.800,00	\$ 7.800,00	
TOTAL			\$ -	\$ 7.800,00	\$ 7.800,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: CAPITAL						No 12
CÓDIGO: 3.1.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
01/07/2023	P/R estado de situación Incial	1		\$ 376.710,86	\$ 376.710,86	
TOTAL			\$ -	\$ 376.710,86	\$ 376.710,86	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: Inventarios de Activos biologicos en proceso						No 13
CÓDIGO: 1.1.03.07						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
02/07/2023	P/R compra de plantas de tomate MIDAS fase 1	2	\$ 600,00	\$ -	\$ 600,00	
02/07/2023	R/Costo de 2.000 plantas MIDAS	3		\$ 600,00	\$ -	
02/07/2023	P/R Cierre del costo de 2.000 plantas MIDAS de tomate	4	\$ 600,00		\$ 600,00	
31/07/2023	P/R costos de servicios basicos	16	\$ 53,00		\$ 653,00	
31/07/2023	P/R Costos Indirecto de la fase 1	17	\$ 222,91		\$ 875,91	
31/07/2023	P/R perdida de 22 plantas fase 1	18		\$ 28,30	\$ 847,60	
31/07/2023	P/R Cambio de etapa de siembra a Amarre de fruto fase 2	19	\$ 1.537,57		\$ 2.385,17	
31/07/2023	P/R Cambio de etapa de siembra a Amarre de fruto fase 2	19		\$ 1.537,57	\$ 847,60	
31/08/2023	P/R costos de servicios basicos fase 2 (31 dias)	33	\$ 37,80		\$ 885,40	
31/08/2023	P/R Costos Indirecto de la fase 2 (31 dias)	34	\$ 222,91		\$ 1.108,31	
31/08/2023	P/R la muertes de 10 plantas en la etapa 2	35		\$ 15,66	\$ 1.092,65	
31/08/2023	P/R Cambio de etapa de Amarre de fruto a vegetación fase 3	36	\$ 1.256,97		\$ 2.349,62	
31/08/2023	P/R Cambio de etapa de Amarre de fruto a vegetación fase 3	36		\$ 1.256,97	\$ 1.092,65	
30/09/2023	P/R costos de servicios basicos fase 3 (30 dias)	49	\$ 39,50		\$ 1.132,15	
30/09/2023	P/R Costo Indirecto del mes de septiembre	50	\$ 222,91		\$ 1.355,06	
30/09/2023	P/R la muertes de 5 plantas en la etapa 3	51		\$ 9,66	\$ 1.345,39	
30/09/2023	P/R Cambio de fase de guia y poda de la planta a floración y producción final	52	\$ 1.015,73		\$ 2.361,12	
30/09/2023	P/R Cambio de fase de guia y poda de la planta a floración y producción final	52		\$ 1.015,73	\$ 1.345,39	
04/10/2023	P/R el consumo de insumos en la etapa final	53	\$ 225,00		\$ 1.570,39	
31/10/2023	P/R costos asignados de servicios basicos fase final (31 dias)	66	\$ 43,00		\$ 1.613,39	
31/10/2023	P/R l Costo indirecto del mes de Octubre fase final	67	\$ 222,91		\$ 1.836,30	
31/10/2023	P/R la muerte de 7 plantas de la etapa final (31dias)	68		\$ 11,14	\$ 1.825,16	
31/10/2023	P/R Cierre del costo de plantas de producción det tomate (31 dias)	69	\$ 5.044,02		\$ 6.869,18	
31/10/2023	P/R Cierre del costo de plantas de producción det tomate (31 dias)	69		\$ 5.044,02	\$ 1.825,16	
31/10/2023	P/R Costo de ventas de producción agricola	70		\$ 5.044,02	\$ 3.218,86	
TOTAL			\$ 11.344,20	\$ 14.563,06	\$ 3.218,86	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: COSTO DE MATERIA PRIMA		No 14				
CÓDIGO: 5.1.02.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
02/07/2023	R/Costo de 2.000 plantas MIDAS	2	\$ 600,00	\$ -	\$ 600,00	
02/07/2023	P/R Cierre del costo de 2.000 plantas MIDAS de tomate	4		\$ 600,00	\$ -	
06/07/2023	P/R consumo de 2 sacos de urea en la fase 1	6	\$ 88,00		\$ 88,00	
15/07/2023	P/R consumo de 1 saco de sulfato mono calcico de agua en la fase 1	7	\$ 19,80		\$ 107,80	
25/07/2023	P/R consumo de 3 frascos de paraquat en la fase 1	9	\$ 9,00		\$ 116,80	
31/07/2023	P/R costos de fertilizantes de fase 1 (31 dias)	12	\$ 107,80		\$ 224,60	
31/07/2023	P/R costos de herbicidad de fase 1 (31 dias)	13	\$ 9,00		\$ 233,60	
06/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de potasio	20	\$ 112,00		\$ 345,60	
10/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de sodio	21	\$ 93,40		\$ 439,00	
26/08/2023	P/R consumo de 24 rollos de piola para el amarre de planta	23	\$ 243,00		\$ 682,00	
31/08/2023	P/R costos de fertilizantes de fase 2 (31 dias)	28	\$ 205,40		\$ 887,40	
31/08/2023	P/R costos de materiales de fase 2 (31 dias)	29	\$ 243,00		\$ 1.130,40	
04/09/2023	P/R consumo de insumos para la fase 3	37	\$ 33,46		\$ 1.163,86	
15/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de dicamba en la fase 3	38	\$ 21,00		\$ 1.184,86	
30/09/2023	P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 3 (30 dias)	45	\$ 33,46		\$ 1.218,32	
30/09/2023	P/R costos de herbicidas aplicados en la fase 3 (30 dias)	46	\$ 135,00		\$ 1.353,32	
15/10/2023	P/R el consumo de 3 frascos Atrazina en la etapa final	54	\$ 108,00		\$ 1.461,32	
28/10/2023	P/R consumo de 5 litros de cloripirifos	57	\$ 50,00		\$ 1.511,32	
31/10/2023	P/R costos de fertilizantes aplicados en la fase 4 (31 dias)	61	\$ 225,00		\$ 1.736,32	
31/10/2023	P/R costos de herbicidas aplicados en la fase 4 (31 dias)	62	\$ 108,00		\$ 1.844,32	
TOTAL			\$ 2.444,32	\$ 600,00	\$ 1.844,32	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: MANO DE OBRA DIRECTA		No 15				
CÓDIGO: 5.1.03.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
03/07/2023	P/R pago de personal para la siembra fase 1	5	\$ 34,00	\$ -	\$ 34,00	
31/07/2023	P/R el pago del Obrero constante		\$ 470,86		\$ 504,86	
31/07/2023	P/R costos de mano de obra fase 1	14	\$ 504,86		\$ 1.009,72	
31/07/2023	P/R costos de mano de obra fase 1	14		\$ 504,86	\$ 504,86	
26/08/2023	P/R pago de personal para el amarre fase 2	24	\$ 34,00		\$ 538,86	
31/08/2023	P/R el pago del Obrero constante	26	\$ 470,86		\$ 1.009,72	
31/08/2023	P/R costos de mano de obra directa fase 2 (31 días)	31	\$ 504,86		\$ 1.514,58	
31/08/2023	P/R costos de mano de obra directa fase 2 (31 días)	31		\$ 504,86	\$ 1.009,72	
22/09/2023	P/R pago de jornaleros para la guia y poda de planta fase 3	40	\$ 34,00		\$ 1.043,72	
28/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de glifosato	41	\$ 114,00		\$ 1.157,72	
30/09/2023	P/R el pago del Obrero constante	43	\$ 470,86		\$ 1.628,58	
30/09/2023	P/R consumo de mano de obra directa en la fase 3 (30 días)	47	\$ 504,86		\$ 2.133,44	
30/09/2023	P/R consumo de mano de obra directa en la fase 3 (30 días)	47		\$ 504,86	\$ 1.628,58	
22/10/2023	P/R pago de dos obreros para la podación de floración y p	56	\$ 34,00		\$ 1.662,58	
31/10/2023	P/R el pago del Obrero constante	59	\$ 470,86		\$ 2.133,44	
31/10/2023	PR costos de mano de obras directa en la fase 4 (31 días)	64	\$ 504,86		\$ 2.638,30	
31/10/2023	PR costos de mano de obras directa en la fase 4 (31 días)	64		\$ 504,86	\$ 2.133,44	
TOTAL			\$ 4.152,88	\$ 2.019,44	\$ 2.133,44	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA: MANO DE OBRA INDIRECTA		No 16				
CÓDIGO: 5.1.04.						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
20/07/2023	P/R pago de Ing por visita de siembra	8	\$ 40,00	\$ -	\$ 40,00	
31/07/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 1	15	\$ 40,00		\$ 80,00	
31/07/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 1	15		\$ 40,00	\$ 40,00	
19/08/2023	P/R pago de Ing por visita de amarre de fruto	22	\$ 40,00		\$ 80,00	
31/08/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 2 (31 días)	32	\$ 40,00		\$ 120,00	
31/08/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 2 (31 días)	32		\$ 40,00	\$ 80,00	
20/09/2023	P/R pago de Ing por visita de guia y poda	39	\$ 40,00		\$ 120,00	
29/09/2023	P/R pago del Ing por visita de supervición de guia y poda	42	\$ 40,00		\$ 160,00	
30/09/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 3 (30 días)	48	\$ 80,00		\$ 240,00	
30/09/2023	P/R costos de mano de obra indirecta fase 3 (30 días)	48		\$ 80,00	\$ 160,00	
20/10/2023	P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción	55	\$ 40,00		\$ 200,00	
29/10/2023	P/R pago del Ing por visita de Floración y Producción	58	\$ 40,00		\$ 240,00	
31/10/2023	PR costos de mano de obras indirecta en la fase 4 (31 días)	65	\$ 80,00		\$ 320,00	
31/10/2023	PR costos de mano de obras indirecta en la fase 4 (31 días)	65		\$ 80,00	\$ 240,00	
TOTAL			\$ 480,00	\$ 240,00	\$ 240,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:						No 17
CÓDIGO:						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/07/2023	P/R pago de servicios basicos de fase1	11	\$ 53,00	\$ -	\$ 53,00	
31/07/2023	P/R costos de servicios basicos	16		\$ 53,00	\$ -	
31/08/2023	P/R pago de servicios basicos de fase 2	27	\$ 37,80		\$ 37,80	
31/08/2023	P/R costos de servicios basicos fase 2 (31 dias)	33		\$ 37,80	\$ -	
30/09/2023	P/R pago de servicios basicos de septiembre	44	\$ 39,50		\$ 39,50	
30/09/2023	P/R costos de servicios basicos fase 3 (30 dias)			\$ 39,50	\$ -	
31/10/2023	P/R el pago de servicios basicos del mes de Octubre	60	\$ 43,00		\$ 43,00	
31/10/2023	P/R costos asignados de servicios basicos fase final (31 dias)	66		\$ 43,00	\$ -	
TOTAL			\$ 173,30	\$ 173,30	\$ -	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:						No 18
CÓDIGO:						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/10/2023	P/R costo transporte	72	\$ 120,00		\$ 120,00	
TOTAL			\$ 120,00	\$ -	\$ 120,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:						No 19
CÓDIGO:						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/10/2023	P/R Cierre total de la mortalidad de las plantas de tomate e	72	\$ 64,76		\$ 64,76	
TOTAL			\$ 64,76	\$ -	\$ 64,76	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:						No 20
CÓDIGO:						
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/07/2023	P/R perdida de 22 plantas fase 1	72	\$ 28,30		\$ 28,30	
31/08/2023	P/R la muertes de 10 plantas en la etapa 2	35	\$ 15,66		\$ 43,96	
30/09/2023	P/R la muertes de 5 plantas en la etapa 3	51	\$ 9,66		\$ 53,62	
31/10/2023	P/R la muerte de 7 plantas de la etapa final (31dias)	68	\$ 11,14		\$ 64,76	
31/10/2023	P/R Cierre total de la mortalidad de las plantas de tomate en producción	73		\$ 64,76	\$ -	
TOTAL			\$ 64,76	\$ 64,76	\$ -	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	COSTOS INDIRECTOS					No 21
CÓDIGO:	5.1.05.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
30/08/2023	P/R consumo de 1 litro de alcohol	25	\$ 3,00		\$ 3,00	
31/08/2023	P/R costo indirecto limpieza de fase 2 (31 dias)	30	\$ 3,00		\$ 6,00	
TOTAL			\$ 6,00	\$ -	\$ 6,00	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN					No 22
CÓDIGO:	5.1.01.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/10/2023	P/R Costo de ventas de producción agricola	70	\$5.044,02		\$ 5.044,02	
31/10/2023	P/R Cierre de la venta de tomate MIDAS	74		\$ 5.055,16	\$ -11,14	
TOTAL			\$5.044,02	\$ 5.055,16	\$ -11,14	

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S
LIBRO MAYOR
DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

CUENTA:	VENTA DE PRODUCCIÓN					No 23
CÓDIGO:	4.1.01.					
FECHA	DETALLE	ASIENTO	DEBE	HABER	SALDO	
31/10/2023	P/R venta de lote de producción de tomate	71		\$ 6.990,50	\$ 6.990,50	
31/10/2023	P/R Cierre de la venta de tomate MIDAS	74	\$ 6.990,50	\$ -	\$ 13.981,00	
TOTAL			\$ 6.990,50	\$ 6.990,50	\$ -	

5.25. Balance de comprobación

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S

BALANCE DE COMPROBACION

DEL 01 DE JULIO AL 31 DE OCTUBRE

EXPRESADO EN USD

TIPO DE BALANCE:		COMPROBACIÓN		SALDO	
CÓDIGO	CUENTA	DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1	ACTIVO				
1.1.	ACTIVO CORRIENTE				
1.1.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO				
1.1.01.01.	Caja	\$ 4.983,00	\$ 469,30	\$ 4.513,70	
1.1.01.02.	Bancos	\$ 18.262,75	\$ 2.683,44	\$ 15.579,31	
1.1.02.01.	Cuentas por cobrar a clientes	\$ 1.248,00	\$ -	\$ 1.248,00	
1.1.03.	INVENTARIOS				
1.1.03.01	Inventario de fertilizantes	\$ 1.406,86	\$ 1.153,22	\$ 253,64	
1.1.03.02	Inventario de Herbicidas	\$ 633,00	\$ 504,00	\$ 129,00	
1.1.03.03	Inventario de Insecticidas	\$ 175,00	\$ 100,00	\$ 75,00	
1.1.03.04	Inventarios materiales	\$ 494,00	\$ 486,00	\$ 8,00	
1.1.03.05	Inventario de Limpieza	\$ 74,00	\$ 6,00	\$ 68,00	
1.1.03.07	Inventarios de Activos biológicos en proceso	\$ 11.364,00	\$ 14.592,67		\$ 3.228,67
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE				
1.2.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	\$363.341,16	\$ -	\$ 363.341,16	
1.2.2.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$ -	\$ 891,62		\$ 891,62
2,	PASIVO				
2.1.	PASIVO CORRIENTE				
2.1.01.	CUENTAS POR PAGAR	\$ -	\$ 7.800,00	\$ -	\$ 7.800,00
3,	PATRIMONIO NETO				
3.1.	CAPITAL	\$ -	\$376.710,86		\$376.710,86
3.5.02.	PERDIDA NETA DEL PERIODO	\$ 64,67	\$ -	\$ 64,67	\$ -
3.5.	RESULTADOS DEL EJERCICIO				
4.1.01.	VENTA DE PRODUCCIÓN	\$ 8.462,75	\$ 8.462,75	\$ -	\$ -
5.1.01.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN	\$ 5.053,92	\$ 5.065,06		\$ -11,14
5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA	\$ 2.454,22	\$ 600,00	\$ 1.854,22	
5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 4.152,88	\$ 2.931,29	\$ 2.133,44	
5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA	\$ 480,00	\$ 320,00	\$ 240,00	
5.1.05.	COSTOS INDIRECTOS	\$ 6,00	\$ -	\$ 6,00	
5.1.04.06.	Servicios Básicos	\$ 173,30	\$ 173,30	\$ -	\$ -
5.2.01.	GASTOS DE VENTAS	\$ 120,00	\$ -	\$ 120,00	\$ -
5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS	\$ 64,67	\$ 64,67	\$ -	
	SUMAS	\$423.014,17	\$423.014,17	\$ 389.634,14	\$389.634,14

5.26. Estado de situación financiera

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S		
BALANCE GENERAL		
EXPRESADO EN USD		
1	ACTIVO	
1.1.	ACTIVO CORRIENTE	\$ 16.929,90
1.1.01.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	\$ 18.620,76
1.1.01.01.	Caja	
1.1.01.01.01	Caja General	\$ 4.513,70
1.1.01.02.	Bancos	\$ 14.107,06
1.1.01.02.01	Banco Pichincha	
1.1.2.	ACTIVOS FINANCIEROS	\$ 1.248,00
1.1.2.01.	Cuentas por Cobrar a Clientes	\$ 1.248,00
1.1.03.	INVENTARIOS	\$ - 2.938,86
1.1.03.02	Inventario de Herbicidas	\$ 129,00
1.1.03.03	Inventario de Insecticidas	\$ 75,00
1.1.03.04	Inventarios materiales	\$ 8,00
1.1.03.05	Inventario de Limpieza	\$ 68,00
1.1.03.07	Inventarios de Activos biológicos en proceso	\$ - 3.218,86
1.2.	ACTIVO NO CORRIENTE	\$ 384.510,86
1.2.01.	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	\$ 383.619,24
1.2.2.	(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA	\$ 891,62
	TOTAL, ACTIVO	\$ 401.440,76
2,	PASIVO	\$ 7.800,00
2.1.	PASIVO CORRIENTE	\$ 7.800,00
2.1.01.	CUENTAS POR PAGAR	\$ 7.800,00
3,	PATRIMONIO NETO	\$ 376.710,86
3.1.	CAPITAL	\$ 376.710,86
	TOTAL, PASIVO Y PATRIMONIO	\$ 384.510,86

5.27. Estado de resultados

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S			
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES			
EXPRESADO EN USD			
4,	INGRESOS		\$ 6.990,50
4.1.	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS		
			\$6.990,50
4.1.01.	VENTA DE PRODUCCIÓN	\$ 6.990,50	
5,	COSTOS Y GASTOS		\$ 3.321,00
5.1.	COSTO OPERACIONALES		
			\$3.321,00
5.1.01.	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN	\$ -11,14	
5.1.02.	COSTO DE MATERIA PRIMA	\$ 1.844,32	
5.1.03.	MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 2.133,44	
5.1.04.	MANO DE OBRA INDIRECTA	\$ 240,00	
5.1.05.	COSTOS INDIRECTOS	\$ 6,00	
5.1.04.07.	DEPRECIACIÓN DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	\$ -891,62	
	(=) UTILIDAD EN VENTAS		\$ 10.311,50
5.2.	GASTOS		\$ 184,76
5.2.01.	GASTOS DE VENTAS		\$ 120,00
5.2.01.01	Transporte	\$ 120,00	
5.2.02.	GASTO DE ACTIVIDAD AGRICOLA		\$ 64,76
5.2.02.01.	Pérdida por Muerte de plantas de tomate MIDAS	\$ 64,76	
	(=) UTILIDAD OPERACIONAL		\$ 10.496,26
3.5.01.	GANANCIA NETA DEL PERIODO		
3.5.01.01	Ganancia neta del periodo		\$ 10.496,26

6. IMPACTOS

Impacto Técnico

El presente proyecto integrador es innovador y a la vez técnico, por el cual se efectuó la aplicación del tratamiento contable utilizando diferentes metodologías para conocer el proceso que incurre la producción de tomate de riñón en la microempresa AGRODESIREE S.A.S. Una vez aplicado el valor razonable, ayudara a manejar de mejor manera los costos de producción, a la vez ayudara a la optimización de los recursos y elementos del costo que ayudara a la correcta toma de decisiones.

6.1. Impacto social

Al implementar el tratamiento contable agrícola, se obtendrá con mayor precisión los elementos del costo involucrados con la producción, como también un mejor control, y una mejor rentabilidad para la microempresa de esta forma los clientes que adquieren el tomate de riñón comprarán productos de buena calidad y a precios accesibles.

6.2. Impacto económico

El aspecto económico beneficia directamente a la propietaria de la microempresa AGRODESIREE S.A.S, mediante esta aplicación del sistema de costos a obtendrá un mejor control de los mismos y esta permitirá establecer precios de venta adecuados considerando, con el fin de no desperdiciar sus recursos y satisfacer a sus clientes.

6.3. Impacto en la eficiencia operativa

Al tener un conocimiento más sólido y una visión más clara de los costos de cada fase u orden de producción, la microempresa identificara de una manera eficaz sus procesos de producción y con ello ayudara a evitar desperdicios, de esta forma aumentara la eficacia operativa y la competitividad en el mercado.

7. CONCLUSIONES

- El sector agrícola es un sector básico que se encuentra presente en la economía del país, con un importante movimiento económico, es evidente la necesidad de llevar a cabo un tratamiento contable con referente a su activo biológico, mediante la aplicación del valor razonable como criterio de valoración propuesto por la NIC 41 para los activos biológicos en los productos agrícolas, mediante el desarrollo de búsqueda bibliográficas se conoce que la mayoría de las empresas agrícolas no aplican la contabilización de sus activos, por ello es necesario que la Microempresa AGRODEIREE S.A.S cumpla con las normativas contables establecidas para garantizar la transparencia y precisión en la información financiera.

- Mediante la aplicación de la medición, valoración y reconocimiento, y el adecuado registro de los activos biológicos de la microempresa AGRODESIREE S.A.S, se ha logrado un mejor entendimiento del valor de sus activos biológicos. Al aplicar una metodología conforme a las normas contables aplicables, se le ha presentado a la microempresa una información más confiable sobre el valor de las fases de producción del tomate de riñón como también de sus recursos biológicos. Esto facilita a la buena toma de decisiones internas y también proporciona mayor confianza a su inversión financiera y a la rentabilidad.

- Con la aplicación del tratamiento contable al activo biológico de la microempresa AGRODESIREE S.A.S se calculó el costo de producción de las etapas de siembra, guía, floración y producción identificando su valor razonable, esto es importante para el desarrollo de sus actividades en el sector agrícola.

8. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la microempresa, aplicar el tratamiento contable para garantizar el proceso de producción y a la vez se obtendrá el valor razonable del tomate de riñón, mejorando la rentabilidad y el mejor funcionamiento de la a misma.

- Sugerimos a las microempresas en especial a AGRODESIREE S.A.S llevar el control de su producción como también la fijación de sus costos de producción cabe señalar que es fundamental el cálculo del valor razonable exacto que asigna fielmente los costos de producción, esto permitirá una determinación más fija del precio de venta y el porcentaje de utilidad aumentará.

- Con el objetivo de mejorar la precisión en la medición y valoración de sus activos biológicos, se recomienda que la microempresa AGRODESIREE S.AS implementar sistemas de seguimiento y control de su producción. Una buena adopción de tecnologías de registro de su producción puede facilitar la recopilación de información en tiempo real sobre la evolución de sus activos biológicos y garantizar su correcta valoración.

9. Bibliografía

- Acosta, C., Días, J., & Verón, C. (2019). *Contabilidad agrícola*. Av. General Rumiñahui s/n, Sangolquí, Ecuador: Editorial de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.
Obtenido de <https://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/handle/21000/21342>
- Andrade, J. (14 de Febrero de 2022). *LinkedIn*. Obtenido de <https://es.linkedin.com/pulse/el-proceso-de-ajuste-y-cierre-contable-jesús-rodolfo>
- Bastián, C. (2008). NIC 41. Activos biológicos y prácticas Europeas de aplicación. ACCOUNTING ADVISORY SERVICES. Obtenido de <https://docplayer.es/4907630-Activos-biologicos-accounting-advisory-services-nic-41-activos-biologicos-y-practicas-europeas-de-aplicacion-diciembre-2008.html>
- Bernal, J., & Días, C. (2013). VIII. Costos de Producción. 9. Obtenido de https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/13467/Ver_Documento_13467.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- bizlatinhub. (19 de Noviembre de 2023). *Equipo legal Ecuador*. Obtenido de <https://www.bizlatinhub.com/es/leyes-empleo-ecuador/>
- Borges, V. (18 de Agosto de 2022). *NIIF 13 – Medición del valor razonable*. Obtenido de <https://www.grupocpcon.com/es/niif-13-medicion-del-valor-razonable/>
- Bravo, M. V., Pinto, P. G., & Garcés, D. M. (2015). *Contabilidad general para docentes* (Vol. 1). Quito-Ecuador: Raya Creativa. Obtenido de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/56418445/1.CONTABILIDAD_GENERAL_PARA_DOCENTES_Y_ESTUDIANTES_DE_NIVEL_SUPERIOR-libre.pdf?1524678621=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DCONTABILIDAD_GENERAL_PARA_DOCENTES_Y_EST.pdf&Expires=1701871300&Sig

- Bravo, M. V., Pinto, P. G., & Garcés, D. M. (2015). *Contabilidad general para docentes* (Vol. 1). Quito-Ecuador : Raya creativa. Obtenido de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/56418445/1.CONTABILIDAD_GENERAL_PARA_DOCENTES_Y_ESTUDIANTES_DE_NIVEL_SUPERIOR-libre.pdf?1524678621=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DCONTABILIDAD_GENERAL_PARA_DOCENTES_Y_EST.pdf&Expires=1701871300&Sig
- Bravo, M., & Ubidia, C. (2013). *Contabilidad de Costos* (TERCERA ed., Vol. TERCERA). Quito-Ecuador: Escobar Impresores. Recuperado el 2013, de <https://www.calameo.com/read/0058924761250d1c6a90e>
- Calvo, A. (2005). NIC 41: TRATAMIENTO CONTABLE DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS Y LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS. *Facultad de Ciencias Económicas –Universidad de Buenos Aires Instituto de Investigaciones Contables “Profesor Juan Alberto Arévalo, 12.*
- Carbajal, R. (2020). Metodología de la investigación/Investigación bibliografica /documental. *ISBN ---- (impreso)*. Obtenido de <http://ri.ufg.edu.sv/jspui/bitstream/11592/9845/1/Tecnicas-de-investigacion-documental%20%281%29.pdf>
- Carrasco, I. (2016). Aplicación de la Sección 34 NIIF para Pymes a los costos agrícolas de una tabacalera. 15.
- Carreño, A. (29 de Mayo de 2023). *Nodo*. Obtenido de Clase digital 6. Sistemas de costeo: por órdenes de producción y por procesos: <https://blogs.ugto.mx/contador/clase-digital-6-sistemas-de-costeo-por-ordenes-de-produccion-y-por-procesos/>

Carrillo, S. (15 de Junio de 2019). *Grupoenroke*. Obtenido de PYMES:

[https://blog.grupoenroke.com/que-son-las-pymes#:~:text=En%20el%20pa%C3%ADs%20\(Ecuador\)%2C,en%20sus%20procesos%20de%20crecimiento.](https://blog.grupoenroke.com/que-son-las-pymes#:~:text=En%20el%20pa%C3%ADs%20(Ecuador)%2C,en%20sus%20procesos%20de%20crecimiento.)

Carrillo, S. (15 de Junio de 2019). *Grupoenroke*. Obtenido de PYMES:

[https://blog.grupoenroke.com/que-son-las-pymes#:~:text=En%20el%20pa%C3%ADs%20\(Ecuador\)%2C,en%20sus%20procesos%20de%20crecimiento.](https://blog.grupoenroke.com/que-son-las-pymes#:~:text=En%20el%20pa%C3%ADs%20(Ecuador)%2C,en%20sus%20procesos%20de%20crecimiento.)

Carvajal, E. A. (2006). La Microempresa en Ecuador: perspectivas, desafíos. *LP-092.pdf*, 10.

Obtenido de <https://rfd.org.ec/biblioteca/pdfs/LP-092.pdf>

Cedeño, K., Cedeño, P., & Montoya, J. (2018). La contabilidad de costos y su relacion en el ambito de aplicacion de las entidades manufactureras o industriales . *Journal of sciencie and research*, 6. Obtenido de <file:///C:/Users/acer/Downloads/Dialnet-LaContabilidadDeCostosYSuRelacionEnElAmbitoDeAplic-7358705.pdf>

Cera, C. (17 de Marzo de 2021). *Appvizer*. Obtenido de

<https://www.appvizer.es/revista/contabilidad-finanzas/contabilidad/libro-mayor>

Coba , F. (Mayo de 2022). *Fliphtml5*. Obtenido de Ministerio de agricultura y ganaderia :

<https://fliphtml5.com/es/ijia/kept/basic>

Código de trabajo . (2017). CÓDIGO_DEL_TRABAJO_108 Ecuador Ley Norma. 111.

Obtenido de

https://www.ecuadorencifras.gob.ec/LOTAIP/2017/DIJU/diciembre/LA2_OCT_DIJU_CODIGO%20TRABAJO.pdf

- Corvo, H. S. (5 de Mayo de 2023). *Lifeder*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/sistema-costos-procesos/>
- Cueva, R. (2010). Análisis de la producción de tomate híbrido dominique utilizando abonos organicos en la parroquia de Zumba del canton Chinchipe. 21. Obtenido de <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/5556>
- Cuevas, C. F. (16 de Noviembre de 2014). Costeo Objetivo y Costo ABc en el Proceso de Reducción de Costos. *11*, pág. 16. Obtenido de <https://red.uao.edu.co/bitstream/handle/10614/11520/A0188.pdf;jsessionid=125140F482A829C05BECF40A590EEFBF?sequence=1>
- Dobaño, R. (30 de Enero de 2024). *CEO Quipu*. Obtenido de <https://getquipu.com/blog/libro-diario/>
- Estrella, A. (2015). Valor-Razonable-Burbujas-Financieras. 1.
- Falcón, V. V. (2019). *Ccontabilidad de costos y gestión* (1 ed., Vol. 1). (I. N. 978-9942-974-71-6, Ed.) Quito-Ecuador: Editorial Jurídica del Ecuador. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Vega-Falcon/publication/332288965_CONTABILIDAD_DE_COSTOS_Y_GESTION/links/5cabfb754585157bd32d2360/CONTABILIDAD-DE-COSTOS-Y-GESTION.pdf
- Falcón, V. V. (2019). *Contabilidad de costos y gestión* (1 ed., Vol. 1). (I. N. 978-9942-974-71-6, Ed.) Quito -Ecuador : Editorial Jurídica del Ecuador. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Vega-Falcon/publication/332288965_CONTABILIDAD_DE_COSTOS_Y_GESTION/links/5cabfb754585157bd32d2360/CONTABILIDAD-DE-COSTOS-Y-GESTION.pdf

- Fernandez, J. (8 de Junio de 2023). *Sage* . Obtenido de <https://www.sage.com/es-es/blog/libro-mayor-que-es-y-para-que-sirve/>
- Flóres, H. (2015). Importancia de la asignatura Contabilidad y Costos. *Repositorio.unan.edu*, 7.
- Folgueiras, P. (30 de Mayo de 2016). *Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona* . Obtenido de <https://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/99003>
- García, G. (5 de Noviembre de 2020). *Hablemos de empresas*. Obtenido de <https://hablemosdeempresas.com/pymes/balance-comprobacion/>
- Garrio Buj, S., & Romero Cuadrado , M. (2021). *Fundamentos de gestión de empresas* (Vol. Segunda Edición). Madrid: Printed in España. Obtenido de https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=w402EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=definición+de+empresas+el+articulo+cientifico&ots=CIMXEVD-Hk&sig=1p20EJj5SXGe6t1V0A69btp2AbQ&redir_esc=y#v=onepage&q=definición%20de%20empresas%20el%20articulo%20cientifico&f=false
- Gómez, G. E. (2016). La contabilidad de costos: conceptos, importancia. *Gestiópolis.com*, 6. Obtenido de <https://www.aeca.es/old/buscador/infoaeca/articulospecializados/pdf/auditoria/pdfcontabilidad/16.pdf>
- Guamán, J. (2019). “*Análisis de la producción del tomate riñón (Solanum lycopersicum) bajo invernadero en la cabecera cantonal de Pimampiro, Provincia de Imbabura*”. Carchi, Ecuador: Universidad Técnica de Babahoyo. Obtenido de <http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/6411/E-UTB-FACIAG-ING%20AGRON-000177.pdf?sequence=1>

Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Saberes del Conocimiento*. doi: 10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173

IASB. (2019). *NIC 41 - Agricultura.pdf*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%2041%20-%20Agricultura.pdf>

INEC. (1 de Abril de 2023). *Registro Estadístico de empresas*. Obtenido de INEC 2023: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Registro_Empresas_Establecimientos/2022/Boletin_Tecnico_REEM_2022.pdf

INEC. (1 de ABRIL de 2023). *Registro Estadístico de empresas*. Obtenido de INEC 2023: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/Registro_Empresas_Establecimientos/2022/Boletin_Tecnico_REEM_2022.pdf

Ley de Seguridad Social. (2022). *Ley de Seguridad Social*. Obtenido de https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_segu.pdf

López, J. F. (1 de Abril de 2020). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/costos-indirectos-de-fabricacion.html>

Magallón, R. (2015). *Costos de Comercialización*. Mexico: Published Mexico. Obtenido de https://www.google.com.ec/books/edition/Costos_de_comercialización/kpaaDgAAQB-AJ?hl=es-419&gbpv=1&printsec=frontcover

Martínez, D. (07 de Enero de 2013). *IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD AGROPECUARIA Y APLICACIÓN DE INDICADORES*

- FINANCIEROS PARA LA PRODUCCIÓN DE TOMATE RIÑON EN LA Microsoft® Word 2010*. Obtenido de Implementacion de un sistema de contabilidad agropecuaria para la produccion de tomate : <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/2264>
- Mazaquiza, M. (3 de Diciembre de 2014). Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/21014/1/T2848i.pdf>
- Mendéz, R. C. (30 de Noviembre de 2014). *Contabilidad agropecuaria en la determinación de los costos de producción de Tomate, en la Parcela de Hortalizas S.A.; Palacaguina*. Manuanga, Nicaragua: UNAN. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/84460871.pdf>
- Palacios, M. L. (2013). *Contabilidad de costos I* (Vol. I). Lima: Printed in Perú. Obtenido de <https://web.instipp.edu.ec/Libreria/libro/CONTABILIDAD%20DE%20COSTOS%20I.pdf>
- Panta, A. (2021). Documentos fuentes del registro contable. *Microsoft® Word 201*, 5. Obtenido de <https://www.ccp-tumbes.org/index.php/trabajos-tecnicos/biblioteca/14-investigacion-documentos-fuentes-del-registro-contable/file>
- Peñañiel, D. (2 de Septiembre de 2022). *Issuu*. Obtenido de Manual de hortalizas Ecuatorianas : https://issuu.com/dcpenañiel/docs/manual_tomate_ri_n
- Reveles, R. (2019). *Análisis de los elementos de costos* (Vol. Segunda Edición). Guadalajara: Instituto Mexicano de contadores Públicos. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=5pGpDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT13&dq=Análisis+de+los+elementos+del+costo&ots=c00emqg_q6&sig=cWqJsbQWHmYxsoWUsHoTgNgB-Jo#v=onepage&q&f=false

Rhoton, S. (29 de Diciembre de 2023). *Investigación de campo*. Obtenido de

<https://www.significados.com/investigacion-de-campo/>

Rodríguez, D. (19 de Septiembre de 2015). *Contabilidad .com.Do*. Obtenido de Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados (PCGA):

<https://contabilidad.com.do/principios-de-contabilidad-generalmente-aceptados-pcga/>

Ruiz, G. (7 de Agosto de 2020). *EFISCO*. Obtenido de

<https://www.efisco.es/contabilidad/ajuste-contable/>

Sánchez, F. (12 de Junio de 2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa. *SciELO Analytics*. Obtenido de

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-25162019000100008

Standards, I. F. (s.f.). NIIF-2019-Completas. Obtenido de

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIIF-2019-Completas.pdf>

Toaquiza, B. (Junio de 2021). *Costos de producción, fijación de precios y su incidencia en un margen de ganancia del centro experimental de la Universidad Técnica de Cotopaxi extensión la Maná, periodo 2020*. Quevedo: UTEQ. Obtenido de

<https://repositorio.uteq.edu.ec/server/api/core/bitstreams/e24cc791-b537-46cf-bd8b-a61d5eb530ee/content>

Valdivieso, M. B., & Tapia, C. U. (2013). *Contabilidad de Costos* (TERCERA ed., Vol. Tercera). Quito-Ecuador: Escobar Impresores. Recuperado el 2013, de

<https://www.calameo.com/read/0058924761250d1c6a90e>

- Valencia, J. (1 de Marzo de 2020). *Economipedia*. (J. F. López, Editor) Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/contabilidad-de-costes.html>
- Vásquez, B. R. (2005). *Material para asignatura de costos I*. Obtenido de <http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/4/costos.pdf>
- Veloso, F. (11 de Noviembre de 2015). *Microsoft® Office Word 2007*. Obtenido de https://investigacion.conaf.cl/archivos/2016/proyectos/f51_Documento-Educativo-COSTOS.pdf
- Welsch, G. (2005). *Presupuestos: planificación y control* (Vol. Sexta). Mexico: Pearson Educación. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=mbobGfzJ5-YC&oi=fnd&pg=PR14&dq=%C2%A0Presupuestos:+planificación+y+control&ots=HVS_ZKYBKN&sig=m4OAEtMcmoS0wX_kyBQf5GVjLiY#v=onepage&q=%C2%A0Presupuestos%3A%20planificación%20y%20control&f=false
- Westreicher, G. (1 de Julio de 2021). *Economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/sistema-de-costos.html#:~:text=El%20sistema%20de%20costos%20es,en%20cada%20á>
- Zapata, P. (2021). *Contabilidad General* (Vol. 9). Bogotá: Alpha Editorial. Obtenido de https://www.google.com.ec/books/edition/Contabilidad_General/r816EAAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=1&dq=contabilidad+pedro+zapata&printsec=frontcover
- Zapata, S. (16 de Marzo de 2009). *contenido_u2_4.pdf*. Obtenido de https://www.escolme.edu.co/almacenamiento/oei/tecnicos/contabilidad/contenido_u2_4.pdf

9.1. ANEXOS

Ruc de la propietaria de la microempresa AGRODESIREE S.A.S

SRI		Certificado Registro Único de Contribuyentes
Razón Social AGRODESIREE PRODUCTOS DE INVERNADERO S.A.S.		Número RUC 1891810893001
Representante legal • GUAMAN COCHA NORMA ROCIO		
Estado ACTIVO	Régimen GENERAL	
Fecha de registro 27/03/2023	Fecha de actualización No registra	Inicio de actividades 27/03/2023
Fecha de constitución 03/02/2023	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 3 / TUNGURAHUA / AMBATO		Obligado a llevar contabilidad SI
Tipo SOCIEDADES	Agente de retención NO	Contribuyente especial NO
Domicilio tributario Ubicación geográfica Provincia: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia: CUNCHIBAMBA Dirección Barrio: MONTALVO Calle: AV HUAPANTE Número: S/N Referencia: A MEDIA CUADRA DE LA IGLESIA DE MONTALVO		
Medios de contacto Email: agrodesireecunchibamba@gmail.com Celular: 0997020138		
Actividades económicas • A01132101 - CULTIVO DE TOMATES (EXCEPTO TOMATE DE ÁRBOL), PEPINILLOS Y SIMILARES. • A01280101 - CULTIVO DE ESPECIAS DEL GÉNERO CAPSICUM: AJÍES, PIMIENTOS, ETCÉTERA.		
Establecimientos		
Abiertos 1	Cerrados 0	
Obligaciones tributarias		

KARDEX

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Nitrato de amonio			Código: 1.1.03.01.01			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	4	17,5				5	3,5	17,5

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato diamónico			Código: 1.1.03.01.02			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	6	12	72				6	12	72

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Sulfato de potasio			Código: 1.1.03.01.03			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	4	11	44				4	11	44

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Nitrate de potasio			Código: 1.1.03.01.04			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	4	56	224				4	56	224
06/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrate de potasio				2	56	112	2	56	112
00/01/1900	P/R el consumo de insumos en la etapa final				2	56	112	0	56	0

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Superfosfato triple			Código: 1.1.03.01.05			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	25	125				5	25	125
00/01/1900	P/R el consumo de insumos en la etapa final				3	25	75	2	25	50

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Sulfato de amonio			Código: 1.1.03.01.06			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	2	19	38				2	19	38
00/01/1900	P/R el consumo de insumos en la etapa final				2	19	38	0	19	0

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Urea			Código: 1.1.03.01.07			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	6	44	264				6	44	264
06/07/2023	P/R perdida de 22 plantas fase 1				2	44	88	4	44	176

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato monoamónico			Código: 1.1.03.01.08			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	10	50				5	10	50

AGRO DESIREE											
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA											
Artículo:	Fosfato monocálcico				Código:	1.1.03.01.09			Máximo:		
Método:	P.P								Mínimo:		
U.Medida:	USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias			
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
01/07/2023	Inventario inicial	3	20	59,4				3	19,8	178,2	
15/07/2023	00/01/1900				1	20	19,8	2	19,8	39,6	

AGRO DESIREE											
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA											
Artículo:	Súper fosfato simple				Código:	1.1.03.01.10			Máximo:		
Método:	P.P								Mínimo:		
U.Medida:	USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias			
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
01/07/2023	Inventario inicial	1	21	21,2				1	21,2	21,2	

AGRO DESIREE											
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA											
Artículo:	Fosfato de roca				Código:	1.1.03.01.11			Máximo:		
Método:	P.P								Mínimo:		
U.Medida:	USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias			
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
01/07/2023	Inventario inicial	3	14	40,92				3	13,64	40,92	

AGRO DESIREE											
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA											
Artículo:	Nitrato de calcio				Código:	1.1.03.01.12			Máximo:		
Método:	P.P								Mínimo:		
U.Medida:	USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias			
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
01/07/2023	Inventario inicial	5	10	50				5	10	50	
#,REF!	P/R consumo de insumos para la fase 3				1	10	10	4	10	40	

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Sulfato de magnesio			Código: 1.1.03.01.13			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	4	15	58,24				4	14,56	58,24
#;REF!	P/R consumo de insumos para la fase 3				1	15	14,56	3	15	44

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Nitrofoska			Código: 1.1.03.01.14			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	9	45				5	9	45
#;REF!	P/R consumo de insumos para la fase 3				1	9	9	4	9	36

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Nitrato de sodio			Código: 1.1.03.01.15			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	3	47	140,1				3	47	140,1
10/08/2023	P/R consumo de 2 sacos de Nitrato de sodio				2	47	93,4	1	47	46,7

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato tricálcico			Código: 1.1.03.01.16			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total	Cantidad	Precio Unita	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	7	8	56				7	8	56

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Nitrate de urea		Código: 1.1.03.01.17					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	1	5				5	1	5

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato monopotásico		Código: 1.1.03.01.18					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	5	1	5				5	1	5

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato de potasio		Código: 1.1.03.01.19					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	1	7	7				1	7	7

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Fosfato dipotásico		Código: 1.1.03.01.20					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	6	12	72				6	12	72

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Glifosato			Código: 1.1.03.02.01			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	10	38	380				10	38	380
28/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de glifosato				3	38	114	7	38	266

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Paraquat			Código: 1.1.03.02.02			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario inicial	6	3	18				6	3	18
25/07/2023	P/R consumo de 3 frascos de paraquat en la fase 1				3	3	9	3	3	15

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Atrazina			Código: 1.1.03.02.03			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	4	36	144				4	36	144
15/10/2023	P/R el consumo de 3 frascos Atrazina en la etapa final				3	36	108	1	36	36

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Dicamba			Código: 1.1.03.02.05			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	5	7	35				5	7	35
15/09/2023	P/R consumo de 3 frascos de dicamba en la fase 3				3	7	21	2	7	14

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Clorpirifos			Código: 1.1.03.03.01			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	8	10	80				8	10	80
28/10/2023	P/R consumo de 5 litros de clorpirifos				5	10	50	3	10	0

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Malatión			Código: 1.1.03.03.02			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	6	6	36				6	6	36

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Imidacloprid			Código: 1.1.03.03.03			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	4	7	28				4	7	28

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Acetamiprid		Código: 1.1.03.03.04					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	8	2	16				8	2	16

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Spinosad		Código: 1.1.03.03.05					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	5	3	15				5	3	15

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Sarn		Código: 1.1.03.04.01					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	17	10	170				17	10	170

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Piola de guía verde		Código: 1.1.03.04.02					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	24	14	324				24	14	324
26/08/2023	P/R consumo de 24 rollos de piola para el amarre de planta				18	14	243	6	14	81

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Desinfectantes			Código: 1.103.05.01			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	5	2	10				5	2	10

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Detergentes			Código: 1.103.05.02			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	6	1	6				6	1	6

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Ácido cítrico			Código: 1.103.05.03			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	4	6	24				4	6	24

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Alcohol isopropílico			Código: 1.103.05.04			Máximo:				
Método: P.P						Mínimo:				
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	8	3	24				8	3	24
30/08/2023	P/R consumo de 1 litro de alcohol				1	3	3	7	3	21

AGRO DESIREE										
TARJETA KARDEX- INVENTARIO AGRÍCOLA										
Artículo: Jabón potásico		Código: 1.103.05.05					Máximo:			
Método: P.P							Mínimo:			
U.Medida: USD										
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
01/07/2023	Inventario Inicial	5	2	10				5	2	10

Inventarios


MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S					
INVENTARIOS					
Inventario de fertilizantes					
CÓDIGO	Detalle	U. medida	Existencia	Valor Unitario	Valor Total
1.1.03.01.01	Nitrato de amonio	Sacos	5	3,5	17,5
1.1.03.01.02	Fosfato diamónico	Sacos	6	12	72
1.1.03.01.03	Sulfato de potasio	Sacos	4	11	44
1.1.03.01.04	Nitrato de potasio	Sacos	4	56	224
1.1.03.01.05	Superfosfato triple	Sacos	5	25	125
1.1.03.01.06	Sulfato de amonio	Sacos	2	19	38
1.1.03.01.07	Urea	Sacos	6	44	264
1.1.03.01.08	Fosfato monoamónico	Sacos	5	10	50
1.1.03.01.09	Fosfato monocálcico	Sacos	3	19,8	59,4
1.1.03.01.10	Súper fosfato simple	Sacos	1	21,2	21,2
1.1.03.01.11	Fosfato de roca	Sacos	3	13,64	40,92
1.1.03.01.12	Nitrato de calcio	Sacos	5	9,9	49,5
1.1.03.01.13	Sulfato de magnesio	Sacos	4	14,56	58,24
1.1.03.01.14	Nitrofoska	Sacos	5	9	45
1.1.03.01.15	Nitrato de sodio	Sacos	3	46,7	140,1
1.1.03.01.16	Fosfato tricálcico	Sacos	7	8	56
1.1.03.01.17	Nitrato de urea	Sacos	5	1	5
1.1.03.01.18	Fosfato monopotásico	Sacos	6	3	18
1.1.03.01.19	Fosfato de potasio	Sacos	1	7	7
1.1.03.01.20	Fosfato dipotásico	Sacos	6	12	72

CUADRO DE RESUMEN


VALORES HISTORICOS	
PLANTAS	2000
KILOS TOTALES POR LOTE	10000
KILOS POR PLANTA	5
VALOR POR PLANTA	3.50
VALOR INVERSION	\$ 6.000,00
VALOR DEL KILO	0,60
V. ACTUAL	0,70
DIFERENCIA PERDIDA	0,10

RESUMEN COSTOS AGROPECUARIOS	
PLANTAS	1963,00
KILOS TOTALES POR LOTE	9815,00
KILOS POR PLANTA	5,00
VALOR POR PLANTA	3.50
VALOR INVERSION	5060,28
VALOR DEL KILO	0,52
V. ACTUAL	0,70
DIFERENCIA PERDIDA	0,18
GANANCIA OBTENIDA	1810,221329

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S					
INVENTARIOS					
Inventario de Herbicidas					
					
CÓDIGO	Detalle	U. medida	Existencia	Valor Unitario	Valor Total
1.1.03.02.01	Glifosato	frascos 500ml	10	38	380
1.1.03.02.02	Paraquat	frascos 500ml	6	3	18
1.1.03.02.03	Atrazina	frascos 500ml	4	36	144
1.1.03.02.04	2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético)	frascos 500ml	8	7	56
1.1.03.02.05	Dicamba	frascos 500ml	5	7	35

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S					
INVENTARIOS					
Inventario de Insecticidas					
					
CÓDIGO	Detalle	U. medida	Existencia	Valor Unitario	Valor Total
1.1.03.03.01	Clorpirifos	litros	8	10	80
1.1.03.03.02	Malatión	litros	6	6	36
1.1.03.03.03	Imidacloprid	litros	4	7	28
1.1.03.03.04	Acetamiprid	litros	8	2	16
1.1.03.03.05	Spinosad	litros	5	3	15

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S					
INVENTARIOS					
Inventario materiales					
					
CÓDIGO	Detalle	U. medida	Existencia	Valor Unitario	Valor Total
1.1.03.04.01	Sarn	rollos	17	10	170
1.1.03.04.02	Piola de guía verde	rollos	24	13,5	324

MICRO EMPRESA AGRODESIREE S.A.S					
INVENTARIOS					
Inventario de Limpieza					
					
CÓDIGO	Detalle	U. medida	Existencia	Valor Unitario	Valor Total
1.103.05.01	Desinfectantes	litros	5	2	10
1.103.05.02	Detergentes	litros	6	1	6
1.103.05.03	Ácido cítrico	litros	4	6	24
1.103.05.04	Alcohol isopropílico	litros	8	3	24
1.103.05.05	Jabón potásico	litros	5	2	10

ANEXOS DE LA MICROEMPRESA AGRODESIREE S.A.S

