



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**Proyecto Integrador, previo a la obtención del Título de Licenciada en  
Contabilidad y Auditoría.**

**Tema:**

---

**“Valuación de los activos biológicos bajo la NIC 41 y la razonabilidad de los  
estados financieros de la empresa Productora de Alimentos Santa Lucía  
Proalisan Cía. Ltda.”**

---

**Autora:** Toapanta Tigse, Johanna Raquel

**Tutora:** Ing. Campos Llerena, Liliana Priscila

**Ambato-Ecuador**

**2024**

## APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Ing. Liliana Priscila Campos Llerena con cédula de ciudadanía No. 180364228-7, en mi calidad de Tutora del proyecto integrador sobre el tema: **“VALUACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS BAJO LA NIC 41 Y LA RAZONABILIDAD DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA. LTDA.”**, desarrollado por Johanna Raquel Toapanta Tigse, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, Febrero 2024

**TUTORA**



.....  
Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

C.C. 180364228-7

## AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Johanna Raquel Toapanta Tigse con cédula de ciudadanía No. 185022747-9, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto integrador, bajo el tema: **“VALUACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS BAJO LA NIC 41 Y LA RAZONABILIDAD DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA. LTDA.”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto Integrador.

Ambato, febrero 2024

**AUTORA**



Johanna Raquel Toapanta Tigse

C.C. 185022747-9

## DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto integrador, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto integrador, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto integrador, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, Febrero 2024

## AUTORA



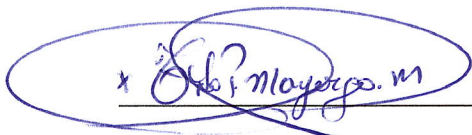
.....  
Johanna Raquel Toapanta Tigse

C.C. 185022747-9

## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

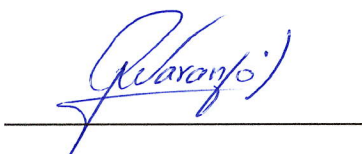
El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto integrador, sobre el tema: **“VALUACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS BAJO LA NIC 41 Y LA RAZONABILIDAD DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA. LTDA.”**, elaborado por Johanna Raquel Toapanta Tigse, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, Febrero 2024



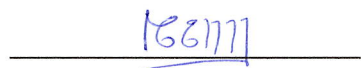
Dra. Tatiana Valle Ph.D.

**PRESIDENTE**



Dr. Joselito Naranjo

**MIEMBRO CALIFICADOR**



Dra. Cecilia Toscano

**MIEMBRO CALIFICADOR**

## DEDICATORIA

Dios tiene planes y propósitos perfectos para cada uno de nosotros, y hoy quiero decir que Dios ha sido bueno en todo tiempo y más aún durante esta trayectoria de mi vida universitaria, me siento muy contenta de poder lograr esta meta muy importante en mi vida.

Mi más sincero agradecimiento a mis padres Ángel Toapanta y Piedad Tigse quienes confiaron en mí, y su apoyo siempre estuvo incondicionalmente para mí.

Como no agradecer a mi querida hermanita Ali quien fue una de mi más grande inspiración para seguir adelante y no darme por vencido, gracias por siempre estar ahí en las buenas y en las malas apoyándome.

En especial a mis abuelitos Víctor y Teresa quienes me brindaron su amor, su cariño y paciencia en todo este proceso.

Quiero agradecer a mi compañero de vida Stalin por su amor incondicional y su apoyo constante durante esta etapa.

*Johanna Raquel Toapanta Tigse*

## AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a mi querida Universidad Técnica de Ambato por permitirme ser parte de esta hermosa facultad en la carrera de Contabilidad y Auditoría, y a todos los docentes quienes conforman esta prestigiosa facultad y han podido impartir sus conocimientos extraordinarios.

A mi tutora Ing. Priscila Campos gracias por su paciencia, su tiempo y sus conocimientos adquiridos y ser una excelente tutora durante este proceso de titulación.

De igual manera agradezco a la productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. por permitirme realizar este proyecto integrador en su maravillosa entidad.

Agradezco a la Universidad Técnica de Ambato (UTA), a la Dirección de Investigación y Desarrollo (DIDE) por autorizar que el presente estudio sea parte de un proyecto de investigación denominado: “VALUACIÓN DE ACTIVOS BIOLÓGICOS Y LA RAZONABILIDAD DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA EN EL SECTOR AVICOLA, PRODUCCIÓN DE HUEVOS, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”, con Código: SFFCAUD04, aprobado mediante Resolución Nro. UTA-CONIN-2023-0086-R.

*Johanna Raquel Toapanta Tigse*

## ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDO

CONTENIDO	PÁGINA
<b>A. PÁGINAS PRELIMINARES</b>	
PORTADA .....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN .....	iii
DERECHOS DE AUTOR.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA .....	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDO .....	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	xii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
ÍNDICE DE ANEXOS .....	xiv
RESUMEN EJECUTIVO .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>B. CONTENIDOS</b>	
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>1</b>
<b>MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>1</b>
1.1 Introducción.....	1
1.1.1 Antecedentes.....	1
1.1.1.1 Historia de la empresa .....	1
1.1.1.2 Detalles estratégicos .....	1
1.1.1.3 Estructura organizacional .....	2
1.1.1.4 Detalles de operación .....	3
1.1.1.5 Detalles legales.....	4
1.1.1.6 Marcas y logos.....	4



1.1.1.7 Ubicación.....	5
1.1.2 Descripción del entorno.....	5
1.1.2.1 Impacto económico de la valuación de activos biológicos según NIC 41 en el mundo .....	5
1.1.2.2 Aplicación de la NIC 41- agricultura en el sector avícola en el Ecuador.....	6
1.1.2.3 Situación económica en la productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda .....	8
1.1.3 Justificación.....	9
1.1.4 Objetivos .....	10
1.1.4.1 Objetivo general .....	10
1.1.4.2 Objetivo específico .....	10
1.2 Revisión de la literatura.....	10
1.2.1 Teoría de mercado y su importancia en la avicultura .....	10
1.2.2 Concepto general de activo biológico .....	11
1.2.3 Características de un activo biológico.....	12
1.2.4 Transformación biológica.....	13
1.2.5 Actividad agrícola.....	13
1.2.6 Producto agrícola.....	13
1.2.7 Costos de venta.....	14
1.2.8 Cosecha o recolección .....	15
1.2.9 Valor razonable .....	15
1.2.10 Reconocimiento de ganancias y pérdidas.....	15
1.2.11 Norma Internacional de Contabilidad.....	15
1.2.12 NIC 41-Agricultura .....	16
1.2.13 Medición del activo biológico .....	16
1.2.14 Depreciación de los activos biológicos.....	16
1.2.15 Medición de la vida útil del activo biológico .....	17

1.2.16 Mercado activo .....	17
1.2.17. Métodos de valoración de activos biológicos.....	18
1.2.17.1 Medición de valor razonable .....	18
1.2.17.2 Jerarquía del valor razonable.....	18
1.2.17.3 Precio.....	19
1.2.18.1 Estados financieros.....	19
1.2.18.1 Definición.....	19
1.2.18.2 Objetivo.....	20
1.2.18.3 Características .....	20
1.2.18.4 Tipos de Estados financieros .....	21
<b>CAPÍTULO II .....</b>	<b>22</b>
<b>METODOLOGÍA .....</b>	<b>22</b>
2.1 Descripción de la metodología .....	22
2.1.1 Unidad de análisis .....	22
2.1.2 Fuentes y técnicas de recolección de información .....	22
2.1.3 Fases de desarrollo .....	25
<b>CAPÍTULO III .....</b>	<b>28</b>
<b>DESARROLLO .....</b>	<b>28</b>
3.1 Identificar la normativa sobre los métodos de valoración de los activos biológicos .....	28
3.2 Valuación de los activos biológicos de la avícola Proalisan Cía. Ltda., según la NIC 41-Agricultura. ....	30
3.2.1 Adquisición de las aves .....	31
3.2.2 Costo de alimentación .....	31
3.2.3 Costo de depreciación de propiedad, planta y equipo .....	32
3.2.4 Costo de mano de obra .....	33
3.2.5 Otros costos variables.....	36

3.2.6 Hoja de costos .....	36
3.2.7 Depreciación de activos biológicos .....	37
3.2.8 Cálculo del valor de reposición .....	38
3.2.9 Cálculo del valor de recuperación o rescate .....	38
3.2.10 Cálculo de la depreciación del activo biológico .....	41
3.3 Comparar los resultados de la valoración de los activos biológicos que determine la razonabilidad de los estados financieros en el año 2022. ....	42
<b>CAPÍTULO IV .....</b>	<b>45</b>
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>45</b>
4.1 Conclusiones .....	45
4.2 Recomendaciones .....	46
<b>C. MATERIAL DE REFERENCIA</b>	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	48
ANEXOS .....	52

## ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Tabla 1</b> Ejemplo de activo biológico, productos agrícolas y productos resultantes de la cosecha. ....	11
<b>Tabla 2</b> Tipos de Estados Financieros .....	21
<b>Tabla 3</b> Personas encuestadas.....	23
<b>Tabla 4</b> Cuestionario.....	23
<b>Tabla 5</b> Ficha de Observación .....	25
<b>Tabla 6</b> Fases de Desarrollo.....	25
<b>Tabla 7</b> Valor Razonable.....	28
<b>Tabla 8</b> Enfoque de valor razonable .....	29
<b>Tabla 9</b> Adquisición de aves.....	31
<b>Tabla 10</b> Costo de Alimentación de las aves .....	32
<b>Tabla 11</b> Costo de la Depreciación .....	33
<b>Tabla 12</b> Costo de Mano de Obra.....	35
<b>Tabla 13</b> Resumen otros costos Variables .....	36
<b>Tabla 14</b> Hoja de Costos.....	37
<b>Tabla 15</b> Fórmula de la Depreciación Activos Biológicos .....	38
<b>Tabla 16</b> Valor de reposición activos biológicos .....	38
<b>Tabla 17</b> Valor Recuperación.....	40
<b>Tabla 18</b> Depreciación del Activo Biológico .....	41
<b>Tabla 19</b> Depreciación Acumulada Activo Biológicos.....	42
<b>Tabla 20</b> Resumen de los Estados Financieros de la empresa Proalisan Cía. Ltda. 2022.....	42
<b>Tabla 21</b> Comparación de la valoración del Activo Biológico.....	43
<b>Tabla 22</b> Indicador de Rentabilidad.....	43

## ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Figura 1</b> Organigrama Estructural Proalisan Cía. Ltda. ....	3
<b>Figura 2</b> Logo de Proalisan Cía. Ltda. ....	4
<b>Figura 3</b> Ubicación.....	5
<b>Figura 4</b> Características de un Activo Biológico .....	12
<b>Figura 5</b> Transformación Biológica .....	13
<b>Figura 6</b> Producto Agrícola .....	14
<b>Figura 7</b> Costo de venta .....	14
<b>Figura 8</b> Medición y Reconocimiento.....	16
<b>Figura 9</b> Vida Útil del Activo biológico.....	17
<b>Figura 10</b> Enfoque de valor razonable .....	18
<b>Figura 11</b> Jerarquía del valor razonable .....	19
<b>Figura 12</b> Características de los Estados Financieros .....	20
<b>Figura 13</b> Fórmula de la Depreciación.....	33

## ÍNDICE DE ANEXOS

CONTENIDO	PÁGINA
<b>Anexo 1</b> Ruc de la empresa .....	52
<b>Anexo 2</b> Costo de Alimentación por Galpón .....	53
<b>Anexo 3</b> Costo de mano de obra por Galpón .....	54
<b>Anexo 4</b> Costo de vitaminas por galpón .....	56
<b>Anexo 5</b> Costo de Vacunas por Galpón .....	57
<b>Anexo 6</b> Costo de Desinfectantes por Galpón .....	58
<b>Anexo 7</b> Notas a los Estados Financieros .....	62

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**  
**FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**” VALUACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS BAJO LA NIC 41 Y LA RAZONABILIDAD DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA. LTDA.”,

**AUTORA:** Johanna Raquel Toapanta Tigse

**TUTORA:** Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

**FECHA:** Febrero 2024

**RESUMEN EJECUTIVO**

El propósito principal del proyecto integrador fue valorar los Activos Biológicos utilizando los principios establecidos en la Norma Internacional de Contabilidad Agricultura (NIC 41) y determinar la razonabilidad en los estados financieros asociados a los datos presentados al 31 de diciembre de 2022 por parte de la avícola Proalisan Cía. Ltda. Para llevar a cabo la valoración bajo la NIC 41, se optó por aplicar la medición del valor razonable o valor de mercado bajo el enfoque de costo ya que no existe un mercado para todas las fases de transformación biológica de las aves, lo que dificulta la determinación de un valor razonable. Por esta razón, la valoración se ajusta conforme a lo establecido por la normativa. Para ello se empleó un cuestionario estandarizado como fuente primaria para evaluar el manejo del activo biológico en los estados financieros de la empresa. Además, se utilizó fichas de observación como fuente secundaria para recopilar información sobre el control y manejo de las aves, cubriendo todo el proceso de crecimiento. Como resultado del proyecto se evidencia que con la aplicación de la NIC 41, la cuenta de activos biológicos y la depreciación tuvo una variación económica significativa, lo que significa que los Estados Financieros presentados por parte de la avícola no son fiables, la empresa no aplica ningún método establecido por la NIC 41 y la NIIF para Pymes Sección 34. De la misma manera, la empresa no utiliza hojas de costos ni algún método de depreciación para evaluar el desgaste de los activos biológicos, lo que impide que la entidad reconozca el valor de los Activos Biológicos de manera correcta.

**PALABRAS DESCRIPTORAS:** ACTIVOS BIOLÓGICOS, ESTADOS FINANCIEROS, AVÍCOLA, NIC 41, AGRICULTURA,

**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO**  
**FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT**  
**ACCOUNTING AND AUDIT CAREER**

**TOPIC:** “VALUATION OF BIOLOGICAL ASSETS UNDER IAS 41 AND THE REASONABILITY OF THE FINANCIAL STATEMENTS OF THE FOOD PRODUCING COMPANY SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA. LTDA.”,

**AUTHOR:** Johanna Raquel Toapanta Tigse

**TUTOR:** Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

**DATE:** February 2024

**ABSTRACT**

The main purpose of the integrative project was to value the Biological Assets using the principles established in the International Agricultural Accounting Standard (IAS 41) and determine the reasonableness of the financial statements associated with the data presented as of December 31, 2022 by the poultry company. Proalisan Cía. Ltda. To carry out the valuation under IAS 41, it was decided to apply the measurement of fair value or market value under the cost approach since there is not a market for all phases of biological transformation of birds, which makes it difficult to determine a reasonable value. For this reason, the valuation is adjusted in accordance with the provisions of the regulations. For this purpose, a standardized questionnaire was used as a primary source to evaluate the management of biological assets in the company's financial statements. In addition, observation sheets were used as a secondary source to collect information on the control and management of the birds, covering the entire growth process. As a result of the project, it is evident that with the application of IAS 41, the biological assets account and depreciation had a significant economic variation, which means that the Financial Statements presented by the poultry company are not reliable, the company does not apply no method established by IAS 41 and IFRS for SMEs Section 34. Likewise, the company does not use cost sheets or any depreciation method to evaluate the wear and tear of biological assets, which prevents the entity from recognizing the value of Biological Assets correctly.

**KEYWORDS:** BIOLOGICAL ASSETS, FINANCIAL STATEMENTS, POULTRY, IAS 41, AGRICULTURE,



# **CAPÍTULO I**

## **MARCO TEÓRICO**

### **1.1 Introducción**

#### **1.1.1 Antecedentes**

##### **1.1.1.1 Historia de la empresa**

El gerente Sanchez (2023) menciona que, en el año 2011 comienza su trayectoria en un pequeño pueblo rodeado de colinas verdes y granjas, nació una empresa avícola llamada " Productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda.". Fue fundada por un grupo de emprendedores con una visión clara.

El líder de este grupo es Álvaro Sánchez, un apasionado por la avicultura que había trabajado en granjas avícolas desde su adolescencia, siempre había soñado con crear un negocio que combinara su pasión por la avicultura y su deseo de proporcionar alimentos de alta calidad a la comunidad y ser unas de las mejores a nivel nacional, da inicio a este gran reto con un pequeño capital y mucho valor, Álvaro comenzó a construir sus galpones. Adquirió gallinas de razas seleccionadas y construyó espacios amplios y cómodos para sus crías. Se preocupó por el bienestar de sus aves, asegurándose de que tuvieran acceso a espacios suficientes y una buena alimentación.

Hoy en día, la empresa es reconocida a nivel nacional por su marca de huevos kiki riki por la calidad de sus huevos y su compromiso con la sostenibilidad. La visión de Álvaro Sánchez se ha convertido en un legado duradero, y la empresa sigue siendo administrada por su familia, quienes comparten la misma pasión por la avicultura y la excelencia.

##### **1.1.1.2 Detalles estratégicos**

De acuerdo con el gerente Sanchez, (2023) manifiesta que, la Productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. cuenta con los siguientes detalles estratégicos:

- **Misión**

Producir y comercializar huevos frescos y naturales con altos niveles de calidad nutricional y sanitaria. Utilizando tecnología avanzada y talento humano calificado, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el mercado nacional (Sánchez, 2023).

- **Visión**

Para el año 2021, Productora de Alimentos Santa Lucía, será reconocida a nivel nacional como una organización con altos estándares de calidad en la producción y comercialización de huevos, garantizando la satisfacción de nuestros clientes, manteniendo un alto compromiso Social y ambiental con la comunidad y el país (Sánchez, 2023).

### **Valores**

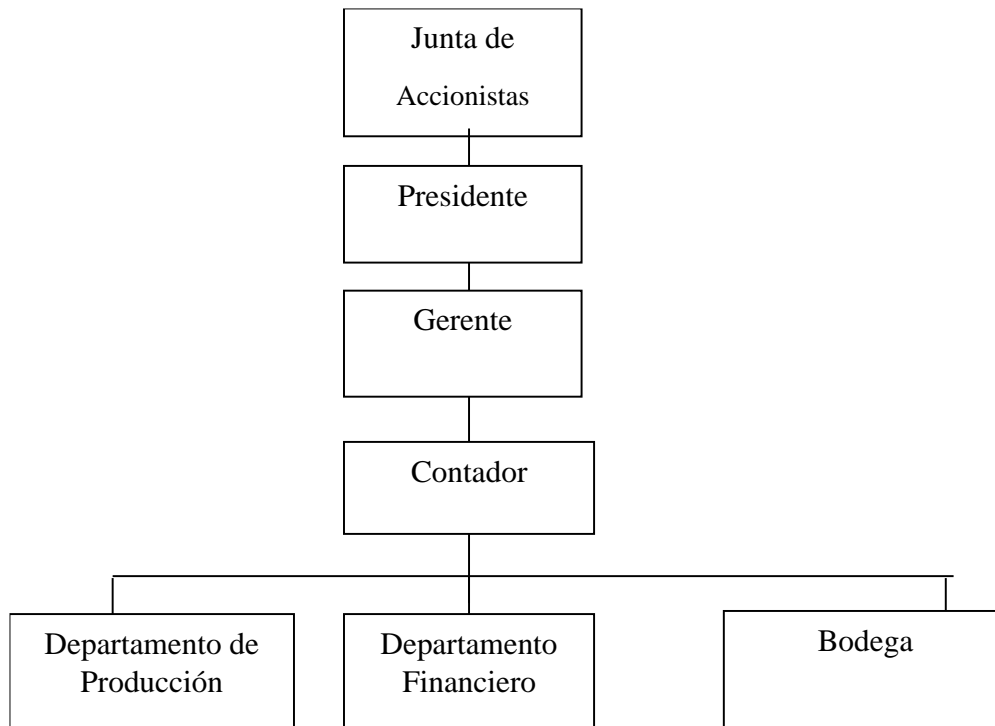
La empresa Proalisan Cía. Ltda. Proporciona los siguientes valores:

- Responsabilidad social
- Innovación permanente
- Actitud del servicio al cliente
- Honestidad y respeto
- Integridad y Transparencia
- Compromiso
- Aprendizaje Continuo y Lealtad.

#### **1.1.1.3 Estructura organizacional**

La empresa productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. dispone del siguiente organigrama:

**Figura 1** Organigrama Estructural Proalisan Cía. Ltda.



**Fuente:** Proalisan Cía. Ltda. (2023)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

#### **1.1.1.4 Detalles de operación**

De acuerdo con Sanchez (2023) la productora de alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. está dedicada a la crianza de gallinas de postura y la producción de huevos de raza lohmann Brown de la especie gallus domesticus. Estas aves empiezan a producir huevos de 20 hasta 90 semanas. Actualmente cuenta con 13 galpones, en donde los galpones 13,12,11,5 y 8 son un total de 150,000 mil aves de corral, mientras que, las aves de los galpones del 1,2,3,4,6,7,9,10 son mayores de noventa semanas, a las aves de mayor a noventa semanas la empresa empieza a realizar la muda de plumas de las aves en donde esto tiene una duración de seis meses más de producción de huevos. La muda de plumas consiste que durante 15 días no consumen ningún alimento las aves. Dentro de los cuales 30.200 aves de 29 semanas se encuentran en el galpón 13, en el galpón 12 se encuentran 35.083 aves de 44 semanas, en el galpón 11 están 30.269 aves de 50 semanas, 28.223 aves de 51 semanas en el galpón 5 y en el galpón 8 se encuentran 26.225 aves de 85 semanas. Mismas que fueron adquiridas en el período 2021 el

galpón 9 y 2022 los ya mencionados. Por lo general estas aves que producen huevos, son alimentadas con una dieta balanceada la misma que posee proteínas, calcio, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales. Dentro de ellos las aves mantienen sus respectivas vacunaciones para un buen desarrollo, la productora asegura un correcto control sanitario, la adecuada administración de desechos y el bienestar de los animales. Todo esto se realiza con la finalidad de asegurar una producción sostenible y de calidad, los huevos producidos dentro del establecimiento son clasificados según su tamaño, calidad y peso, y se empacan en cajas adecuadas para su transporte y su debida comercialización.

#### **1.1.1.5 Detalles legales**

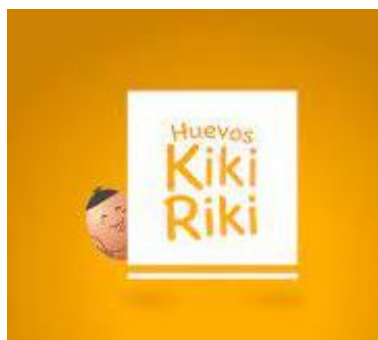
De acuerdo con el gerente de la productora se rigen a las siguientes normas:

- Ley de régimen tributario Interno
- Nic 41- Agricultura
- NIFF para PYMES sección 34
- Código de trabajo

#### **1.1.1.6 Marcas y logos**

La productora de alimentos Santa Luca Proalisan Cía. Ltda. cuenta con el siguiente logo dentro del mercado:

**Figura 2** Logo de Proalisan Cía. Ltda.

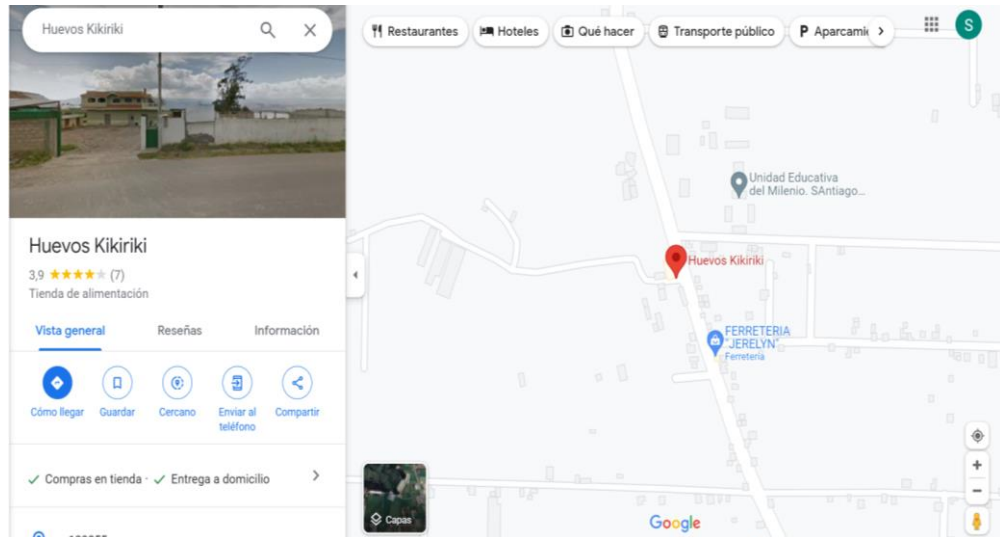


**Fuente:** Pagina Proalisan Cía. Ltda. (2023)

### 1.1.1.7 Ubicación

La productora de alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda., está ubicada en la provincia de Tungurahua, en el cantón Píllaro, parroquia San Andrés, perteneciente a la comunidad de Huapante Grande en el Barrio el Calvario, a 200 mts de la antigua escuela Rufino carrillo frente a la Unidad Educativa del Milenio.

**Figura 3** Ubicación



**Fuente:** Google Maps (2023)

## 1.1.2 Descripción del entorno

### 1.1.2.1 Impacto económico de la valuación de activos biológicos según NIC 41 en el mundo

Según Reyes et al. (2018) destacan que, en el sector agropecuario a nivel mundial es uno de los más importantes y rentables, debido a que trae una gran cantidad de crecimiento económico. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE, 2023) de Colombia, en el último censo agropecuario realizado en el año 2014, se registró que aproximadamente el 17.4% de la población son sustentadas económicamente, la misma que, activa al país y sobre sale en el sector agropecuario, forestal y pesquero. Según Zamora et al. (2021) los agricultores en Colombia en el año 2018 no aplican el sistema de información contable correctamente mientras que la normativa de NIC 41 es dado de baja en dicha ciudad. De la misma manera (Arrocha, 2022) contribuye que, las empresas de actividad avícola y agricultura en Panamá no

llevan los respectivos registros documentales y por lo tanto no responden con el valor real de los activos dentro de los balances.

De la misma forma Mesén (2007) demuestra que, el sector productivo dedicado a la agricultura ha reportado con un déficit económico dentro de los países en altos desarrollos, debido a una gran campaña de normativa seca en la cual 1.468.40 empresas no se rigen a ninguna norma de aplicabilidad. Para Olaya et al. (2023) el sector avícola es una fuente de suma importancia debido a que genera empleo a los habitantes, en la producción primaria incluye el procesamiento, distribución y comercialización de productos avícolas los cuales impulsan la demanda de servicios e instalaciones de cría y sistemas de procesamiento Corredor (2020). Esto a su vez crea oportunidades económicas sin ninguna norma por aplicarse dentro de ellos.

Uno de los puntos muy importantes según FAO (2018) China es uno de los países líderes con un 446 mil millones de reproducción de huevos de mesa es decir un 34% del total global y la sitúa muy por encima de cualquier otro país. Le siguen la Unión Europea, Estados Unidos e India, formando estas cuatro regiones el núcleo de producción de cerca del 60% de los huevos a nivel mundial. El consumo de huevos varía abundantemente de un país a otro, si dividimos la producción global total de huevos en el 2018 por la población mundial, que alcanza los 7.6 mil millones de personas, obtenemos un promedio de 161 huevos consumidos por individuo al año, A nivel mundial para el año 2021 cuenta con un total de 751,7 millones de gallinas de postura.

#### **1.1.2.2 Aplicación de la NIC 41- agricultura en el sector avícola en el Ecuador**

Según Carvajal et al. (2018) Ecuador es uno de los países con mejor avicultura. Además CONAVE (2023) hasta ahora dentro del sector avícola, se aporta el 3% del PIB nacional, y dentro de ello también se encuentra el PIB agropecuario que en total realizan un aporte del 23%. La NIC 41 proporciona las pautas para el reconocimiento de los activos biológicos en los estados financieros de una organización. Esto incluye cómo determinar su valor al momento de su adquisición o producción, considerando

factores como el costo de producción de huevos y el valor justo de mercado. Al igual que, Zamora et al. (2021) considera que, la NIC 41 es la normativa que establece los lineamientos y criterios para valorar estos activos. No solo aborda cómo se debe contabilizar el activo durante su fase de desarrollo, sino que, también proporciona directrices para el control del producto una vez que ha sido recolectado o extraído.

A través de Rodríguez & Ruiz (2016) la NIC 41 es una normativa dictada en el año 2001 por el comité de NIC con el único objetivo de mejorar el tratamiento contable. Establece una estructura de mejoramiento y presentación de los estados financieros dentro de la actividad agrícola. No obstante Herrera et al. (2022) aborda cómo se deben valorar los activos biológicos aplicando la norma después de su reconocimiento inicial. Esto es trascendental debido a los cambios en la valoración que pueden ocurrir a medida el desarrollo de los activos biológicos. Desde el punto de vista de Rodríguez & Sánchez (2021) la NIC 41 permite a las empresas agropecuarias presentar información más detallada sobre los ciclos de producción y los resultados obtenidos de la actividad agrícola, lo cual puede ser de gran interés para los inversionistas y otros interesados.

Cada empresa procura mantener los registros detallados y documentados el cual respalde los procesos de valoración y contabilización de los activos biológicos (Tene, 2020). Esto es importante para demostrar la conformidad con la NIC 41 y el principio de la normativa para posibles beneficios económicos y el valor razonable de los activos biológicos de forma íntegra.

Según MAGAP (2023) Tungurahua es una de las provincias líder con un 50% de producción de huevos de mesa, Cotopaxi con un 21% , mientras que Manabí con un 15% y posterior Pichincha con 14% de producción. De acuerdo con, CONAVE (2023) en Ecuador existen 310 avícolas dedicadas a la producción de huevos de mesa con una población de 13.7 millones de aves de postura. Ecuador es uno de los países que se auto sustenta en todo lo que respecta la producción de huevos de mesa y carne de pollo. En marzo del año 2022 en cuanto a la producción de huevos de mesa es de 3.812

millones, es decir que al día se produce unos 10,4 millones de huevos, lo cual significa que un ecuatoriano consume alrededor de 230 huevos al año. Es importante destacar que la industria avícola juega un papel fundamental en la demanda de maíz amarillo producido a nivel nacional. Esto no solo impulsa la generación de empleo, sino que también demuestra un compromiso constante con la seguridad alimentaria del país.

### **1.1.2.3 Situación económica en la productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda.**

De acuerdo con el Gerente General Sanchez (2023) es una empresa que alrededor de 12 años ha dado inicio en esta gran labor. Con el único objetivo de generar empleo a una gran cantidad de personas del sector rural y posterior a eso obtener fuentes de ganancias económicas y poder sobre salir en el mercado. Durante estos últimos años la empresa ha enfrentado una serie de desafíos económicos y una de ellas fue la pandemia en el COVID-19. En donde los precios de los ingredientes clave para la alimentación de las aves, como el maíz partido y harina de alfalfa ha generado un aumento de precio dentro del mercado. Esto ha llevado a un costo demasiado elevado dentro de la producción lo que ha afectado los márgenes de ganancia de la empresa.

Hoy en día la empresa Proalisan Cía. Ltda. Sanchez (2023) hace frente a una gran lucha ya que se ha descubierto varias formas de reducir los costos de producción. Entre ellas es la elaboración del balanceado para las aves y dentro de ello poder dar un seguimiento de su respectiva alimentación, búsqueda de proveedores profesionales y competitivos dentro del mercado para los insumos y la implementación de producción más eficientes y mantener la economía y estabilizar en el mercado.

La productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. sobresale económicamente dentro del mercado, mientras que, dentro de la empresa presenta dificultades en la evaluación de sus activos biológicos. Esto se debe a la falta de conocimiento en la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad NIC 41- Agricultura y NIIF 13 - Medición del Valor Razonable. Estas normativas abordan el reconocimiento y valoración correcta de los activos biológicos. Por lo tanto, en la actualidad, la valoración de los activos biológicos en esta avícola se realiza según el



criterio de su contadora. Como resultado, los valores presentados no se registran con precisión ni confiabilidad, como lo establece la norma.

### **1.1.3 Justificación**

Este proyecto integrador ha sido realizado con mucho esmero y dedicación a favor de la productora Proalisan Cía. Ltda. Sanchez (2023) con la finalidad de verificar el cumplimiento de las Normas Internacionales de Contabilidad. Y dentro de ello perfeccionar la valuación de los activos biológicos y presentar de una mejor manera ya que esto ayuda a tener un buen manejo de los activos biológicos dentro de la productora. Para la elaboración de este proyecto se identificó los métodos de valuación en las cuales se han estado aplicando actualmente. De acuerdo con los resultados que se obtuvo se procedió hacer la correcta aplicación de la normativa en los activos biológicos con estabilidad y transparencia del sistema financiero global, lo que es decisivo para prevenir crisis financieras y promover un ambiente económico saludable.

Para el desarrollo de este proyecto como primer punto se identificó la normativa sobre los métodos de valoración de los activos biológicos, específicamente basando en las Normas Internacionales de Contabilidad. Hemos dado a conocer la norma de la NIC 41- Agricultura el cual ayuda y establece el tratamiento contable y el valor razonable apropiado para los activos biológicos a lo largo de su ciclo de vida, desde su desarrollo hasta su procesamiento y producción. Además, se determinó la valoración que debe aplicarse a los productos agrícolas al momento de su cosecha o recolección según NIC 41- Agricultura (2014). Por lo tanto, se analizó el impacto que tienen los activos biológicos valuados bajo la NIC 41 en relación con los estados financieros presentados por la avícola Proalisan Cía. Ltda.

Esta información fue proporcionada gracias a las autoridades de Proalisan Cía. Ltda. Sanchez (2023) para realizar el correcto desarrollo de la valuación de los activos biológicos de acuerdo a los objetivos planteados por lo que es de suma importancia realizar el reconocimiento de la norma y a la vez evitar inconvenientes dentro de la empresa a lo largo del tiempo. En muchos de los casos es que los gerentes no tienen claro la etapa de medir un activo biológico.

La aplicación de la NIC 41 según Jaramillo et al. (2020) es una técnica que ayuda a que el activo biológico sea medido a inicios y a finales del periodo. Tomando en cuenta el método de los costos durante la etapa de crecimiento y el valor razonable menos los costos de venta. Se manifiesta que al momento de aplicar la NIC 41, las empresas reducen el riesgo de cometer errores contables o de infringir en interpretaciones incorrectas de la normativa contable. Por lo general esto disminuye la probabilidad de litigios o disputas con reguladores y partes interesadas.

En algunos casos las empresas agrícolas no tienen conocimiento de cómo medir los activos biológicos y qué tratamiento debería llevar cada actividad. De la misma forma Díaz (2020) de acuerdo a su investigación, las empresas dedicadas a las actividades avícolas y demás no tienen las ideas claras y por lo mismo no se puede liderar los recursos invertidos dentro de ellos en un determinado periodo de tiempo.

#### **1.1.4 Objetivos**

##### **1.1.4.1 Objetivo general**

Valuar los activos biológicos bajo la NIC 41 para la determinación y la razonabilidad en los estratcjeros de la empresa PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CIA. LTDA.

##### **1.1.4.2 Objetivo específico**

- Identificar la Normativa sobre los métodos de valoración de los activos biológicos para la correcta presentación de la información financiera.
- Aplicar la NIC 41- Agricultura en los activos biológicos de la productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda.
- Comparar los resultados de la valoración de los activos biológicos que determine la razonabilidad de los estados financieros en el año 2022.

#### **1.2 Revisión de la literatura**

##### **1.2.1 Teoría de mercado y su importancia en la avicultura**

Pablo (2017) afirma que, la teoría de mercado se desarrolló a lo largo de varias décadas y no tiene una fecha o un evento de creación específico. Sin embargo, uno de los principales contribuyentes a esta teoría fue Eugene Fama, quien expuso y extendió la

hipótesis del mercado en la década de 1960 y 1970. Asimismo, Nadal (2010) expresa que, el mercado se refiere al conjunto de relaciones y actividades comerciales entre compradores y vendedores que comercializan productos, bienes y servicios, es la zona o el entorno donde se lleva a cabo este intercambio. Por otra parte Moya (2021) Un mercado es el espacio donde se encuentran aquellos que desean adquirir y vender productos con la finalidad de satisfacer ambas las necesidades a través de un intercambio lucrativo. El comprador adquiere el producto para su propio bienestar, mientras que el vendedor satisface sus necesidades al obtener su pago por la venta realizada de sus productos.

Haciendo referencia a lo mencionado anteriormente, podemos decir que, es importante la teoría del mercado puesto que permite tener estrategias de precios el cual permite a las compradores y vendedores puedan interactuar dentro del mercado. Establece precios competitivos y estratégicos, considerando tanto los costos de producción como las preferencias y la disposición a pagar de los consumidores. Al igual que el valor razonable se refiere al precio que, un activo o un pasivo podría recibir o pagar en una transacción entre partes interesadas y bien informadas en condiciones de mercado actual (Silva, 2011).

### 1.2.2 Concepto general de activo biológico

Desde el punto de vista de Gallegos (2018) un activo biológico es un animal o planta viva que están sometidos a procesos de transformación biológica provenientes de las actividades del individuo.

**Tabla 1** Ejemplo de activo biológico, productos agrícolas y productos resultantes de la cosecha.

<b>Activos Biológicos</b>	<b>Productos Agrícolas</b>	<b>Productos resultantes del procesamiento tras la cosecha o recolección.</b>
<b>APLICACIÓN NIC 41</b>		<b>APLICACIÓN NIC 2</b>
Ovejas	Lana	Hilo de lana

Árboles de una plantación forestal	Árboles talados	Troncos, madera
Ganado lechero	Leche	Queso
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas, jamones, curados
Plantas de algodón	Algodón cosechado	Hilo de algodón, vestidos
Caña de azúcar	Caña cortada	Azúcar
Plantas de tabaco	Hojas recolectadas	Tabaco curado
<b>APLICACIÓN NIC 16</b>		
Matas de Té	Hojas recolectadas	Té
Viñedos	Uvas vendimiadas	Vino
Palmas aceiteras	Fruta recolectada	Fruta procesada
Árboles de caucho	Látex recolectado	Productos de caucho

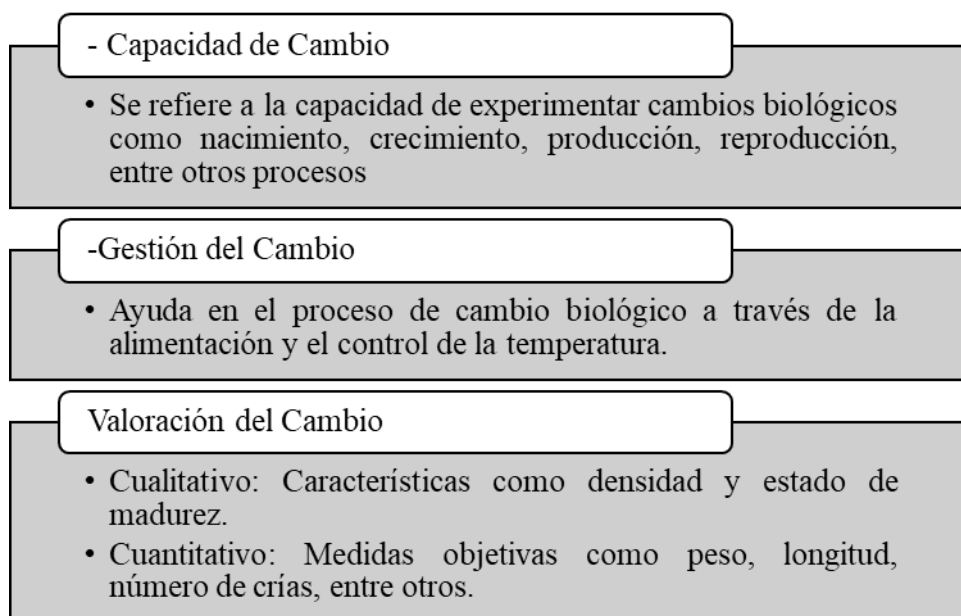
**Fuente:** NIC 41- Agricultura (2014).

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

### 1.2.3 Características de un activo biológico

IFRS (2022) menciona las siguientes características:

**Figura 4** Características de un Activo Biológico



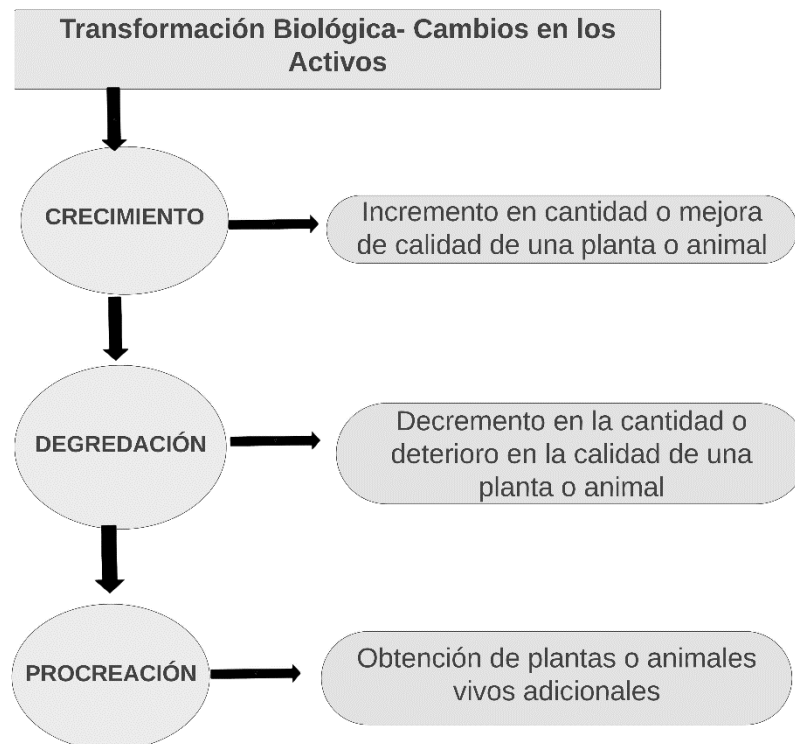
**Fuente:** Isabel & Balcázar (2021)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

### 1.2.4 Transformación biológica

Son cambios que ocurren en los organismos vivos a medida que crecen y se desarrollan (Isabel & Balcázar, 2021).

**Figura 5** Transformación Biológica



**Fuente:** Isabel & Balcázar (2021)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

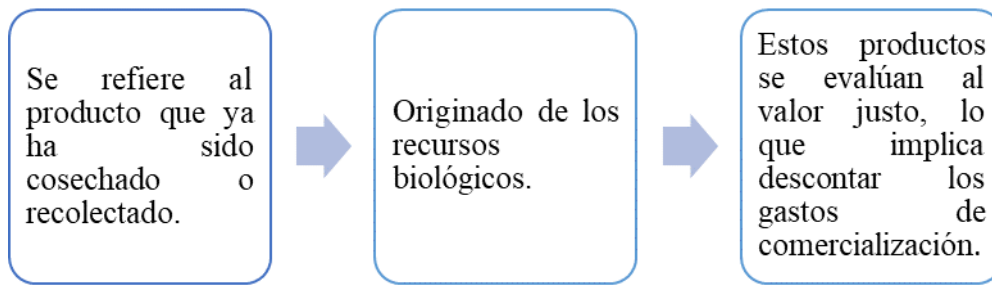
### 1.2.5 Actividad agrícola

Es importante destacar que, la actividad agrícola es manejada por una entidad que realiza la gestión de la transformación y recolección de los activos biológicos el cual están destinados a la venta o están listos para ser convertidos en productos agrícolas (Marrufo & Cano, 2021).

### 1.2.6 Producto agrícola

NIC 41- Agricultura (2014) describe lo siguiente:

**Figura 6** Producto Agrícola



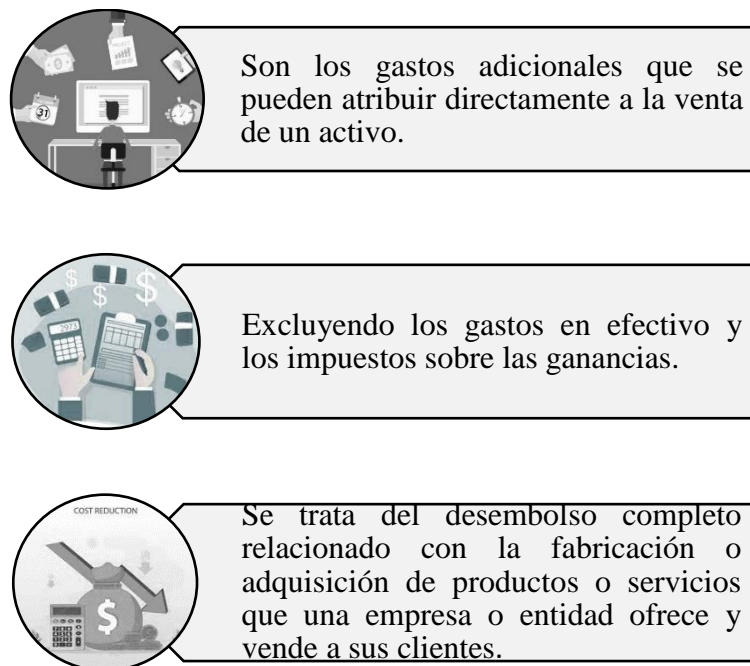
**Fuente:** NIC 41- Agricultura (2014)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

### 1.2.7 Costos de venta

De acuerdo con Gallegos (2018) los costos de venta son los siguientes:

**Figura 7** Costo de venta



**Fuente:** Gallegos (2018)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

### **1.2.8 Cosecha o recolección**

La cosecha o recolección se refiere al proceso de recoger los cultivos o productos agrícolas una vez que han alcanzado su madurez o punto de cosecha óptimo. Este proceso es importante en la agricultura, ya que marca el momento en el que los cultivos están listos para ser utilizados, vendidos o procesados (Marrufo & Cano, 2021).

### **1.2.9 Valor razonable**

Según la NIC 41- Agricultura (2014) el valor razonable se refiere al precio que se obtendría por vender un activo biológico en una transacción entre partes interesadas, debidamente informadas y dispuestas a llevar a cabo la transacción en un mercado abierto y sin restricciones.

### **1.2.10 Reconocimiento de ganancias y pérdidas**

Las utilidades o pérdidas que surgen al valorar por primera vez un activo biológico a su valor razonable menos los costos de venta, así como los cambios en el valor razonable de un activo biológico. Deben ser contabilizados como parte de la utilidad o pérdida neta del período en el que se produzcan (NIC 41- Agricultura, 2014).

Por otra parte, las utilidades y pérdidas deben ser registradas en el estado de resultados. Estas se generan al considerar el valor razonable menos los costos proyectados en el momento de la posible venta.

### **1.2.11 Norma Internacional de Contabilidad**

La Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 41, titulada "Agricultura", fue creada por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB), que es el organismo encargado de desarrollar y emitir las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura, 2014). La NIC 41 fue emitida por primera vez en el año 2000 como parte del conjunto inicial de normas emitidas por el IASB. Sin embargo, en el año 2001, el IASB inició un proyecto de mejora y revisión de las normas existentes, incluida la NIC 41. Este proceso de mejora y convergencia culminó en la emisión de la versión revisada de la NIC 41 en el año 2004.

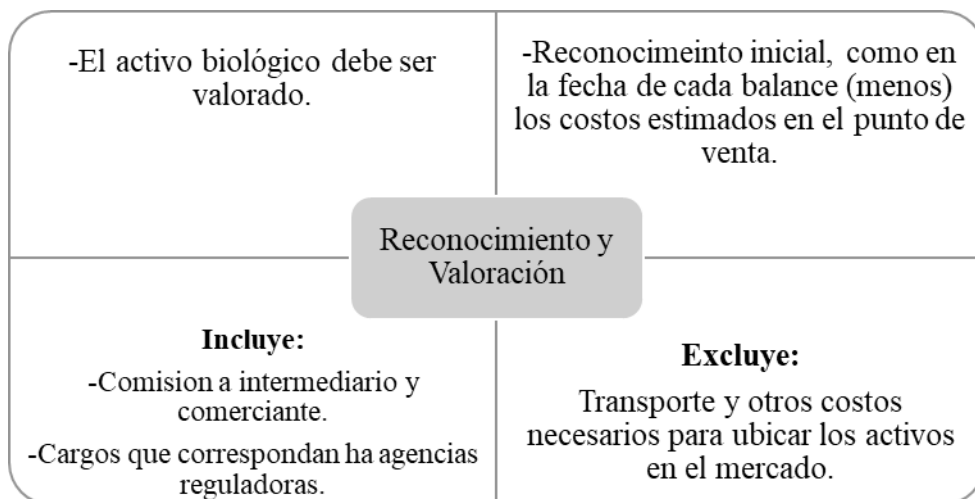
### 1.2.12 NIC 41-Agricultura

Según Zapata (2017) las Normas Internacionales de Contabilidad tiene como finalidad analizar el método contable en los activos biológicos y la presentación de los estados financieros. Por su parte Marrufo & Cano (2021) expresa que, esta norma ayuda a la toma de decisiones y soluciones dentro de la empresa.

### 1.2.13 Medición del activo biológico

Un activo biológico se medirá únicamente cuando el activo biológico ya sea recolectado, es decir, los resultados de los procesos realizados. Estos son medidos en el momento de reconocimiento inicial como al final del periodo, el valor razonable menos los costos de venta (NIC 41- Agricultura, 2014).

**Figura 8** Medición y Reconocimiento



**Fuente:** NIC 41- Agricultura (2014).

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

### 1.2.14 Depreciación de los activos biológicos

Es un proceso contable en donde asigna el costo o el valor contable de un activo biológico a lo largo de su vida útil. A medida que los activos biológicos crecen y maduran, pueden experimentar un deterioro en su valor o utilidad, lo que se refleja en la depreciación. El cálculo de la depreciación en los activos biológicos puede ser calculado utilizando el método de la línea recta. Esto implica tomar en cuenta la expectativa de vida útil del animal, su edad actual, así como su valor de reemplazo o



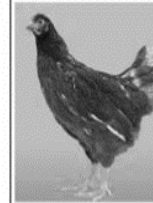
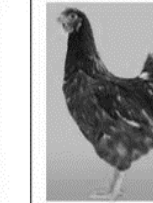
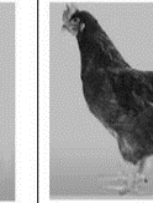


su valor razonable en el mercado, junto con el valor residual, es decir, su valor estimado al final de su vida útil o en caso de ser descartado o vendido para salvamento (Pérez, 2009).

### 1.2.15 Medición de la vida útil del activo biológico

Pérez (2009) argumenta que, para determinar la vida útil de un animal no es una tarea sencilla. Por lo general, esta se establece en el punto en el cual los beneficios generados por el animal (considerado como un activo biológico) son superados por los costos de producción, indicando la necesidad de su reemplazo. Benavente (2009) expresa que, la duración de este período está sujeta a una variedad de factores, incluyendo las particularidades de cada especie zotécnica (como aves, bovinos, búfalos, cerdos, conejos, ovinos, caprinos), la raza, las condiciones de manejo (incluyendo alimentación, salud animal y sistema de producción), así como las condiciones ambientales en las que crece y se desarrolla.

**Figura 9** Vida Útil del Activo biológico

Criterio	Preinicio	Inicio	Desarrollo	Prepostura	Postura
					

**Fuente:** Vargas (2018)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

### 1.2.16 Mercado activo

Un mercado activo es importante para los inversores y participantes del mercado, ya que proporciona un entorno confiable y eficiente para comprar y vender activos. También contribuye a una mejor formación de precios y a una mayor confianza en el funcionamiento del mercado en general, se encuentra denominado mercado activo

debido a que es una de las bases más apropiadas para determinar el valor razonable del activo (Barros & Espinoza, 2022).

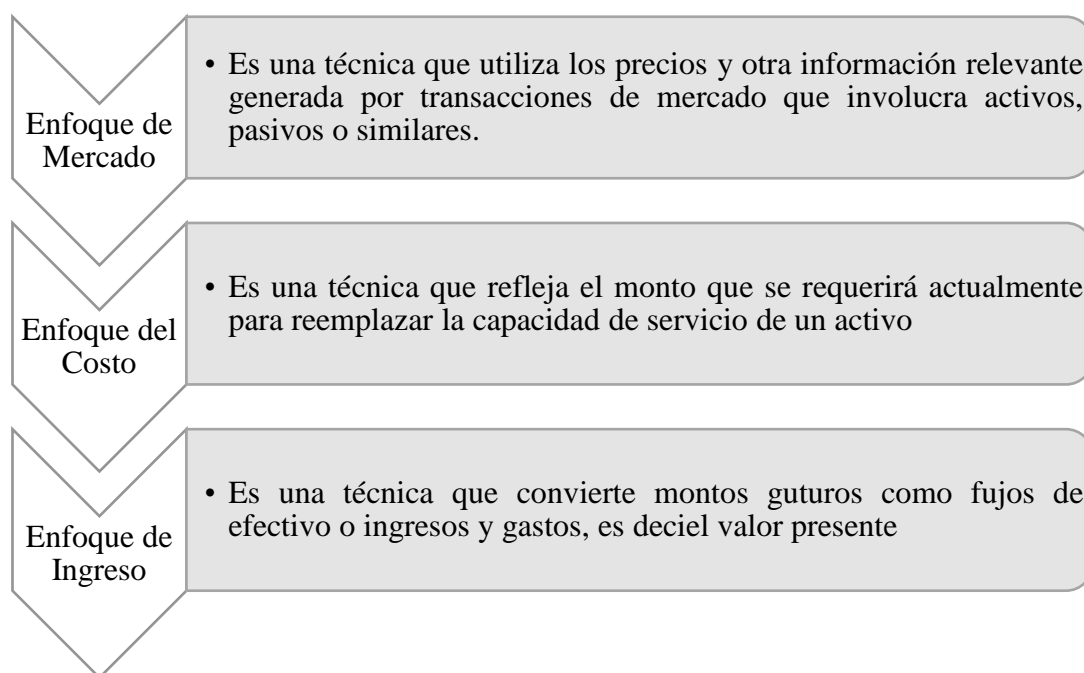
### 1.2.17. Métodos de valoración de activos biológicos

#### 1.2.17.1 Medición de valor razonable

De acuerdo con la NIIF 13- Medición del valor razonable (2016) es una medición afirmada en el mercado, por el contrario no es una medición específica de la entidad. Para ciertos activos y pasivos, podría haber datos de mercado o transacciones observables. Sin embargo, para otros, es posible que no se cuente con información o transacciones de mercado que sean directamente observables.

Para aplicar este método existen tres enfoques, mismos que son detallados en el siguiente gráfico:

**Figura 10** Enfoque de valor razonable



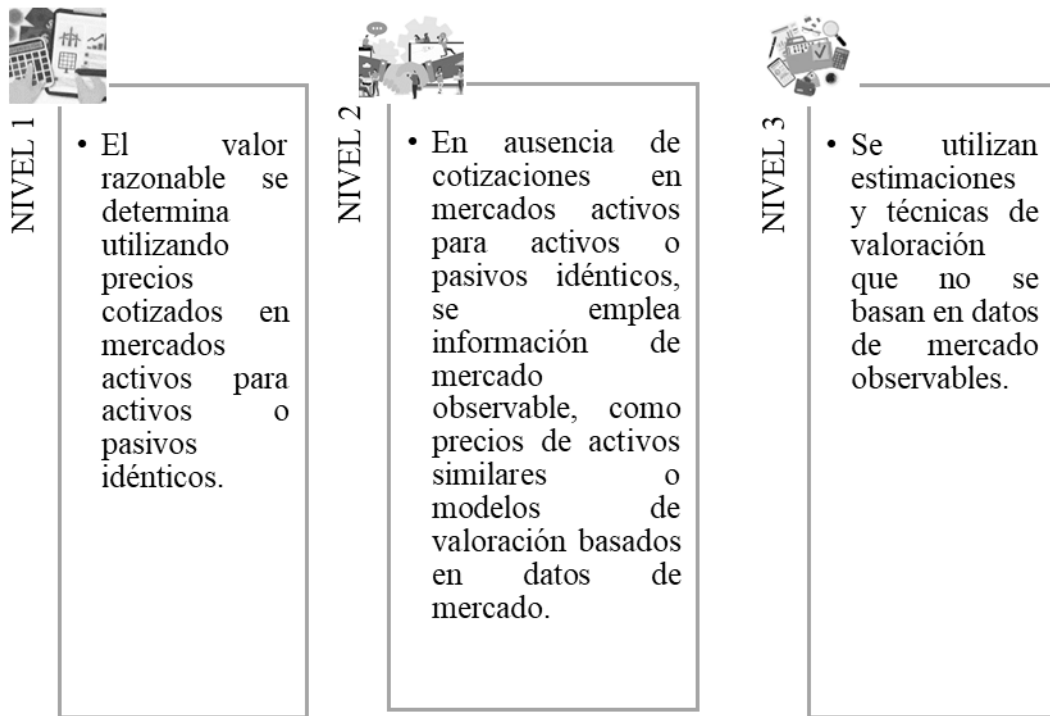
**Fuente:** NIIF 13- Medición del valor razonable (2016)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

#### 1.2.17.2 Jerarquía del valor razonable

Se refiere a un sistema de clasificación que se utiliza para determinar la fuente de información utilizada para medir el valor razonable de un activo o pasivo en conformidad con las normas NIIF 13- Medición del valor razonable (2016).

**Figura 11** Jerarquía del valor razonable



**Fuente:** NIIF 13- Medición del valor razonable (2016)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

### **1.2.17.3 Precio**

El valor razonable representa el monto que se obtendría al vender un activo o que se desembolsaría al transferir un pasivo en una transacción realizada de manera organizada en el mercado principal en la fecha de medición, tomando en consideración las condiciones actuales del mercado (en otras palabras, un precio de salida) NIIF 13- Medición del valor razonable (2016).

### **1.2.18.1 Estados financieros**

#### **1.2.18.1 Definición**

Según Sáenz (2020) los estados financieros son informes contables que proporcionan un resumen de la situación financiera y el desempeño económico de una entidad durante un período específico. Por otra parte Reyes et al. (2014) menciona que, estos son registros organizados y precisos que reflejan de manera estructurada los resultados de las operaciones o transacciones realizadas por una entidad económica, así como su posición financiera y las variaciones que ha experimentado en un momento específico.

Estos informes tienen el propósito de atender las necesidades de información tanto de la administración como de terceros con interés en la empresa.

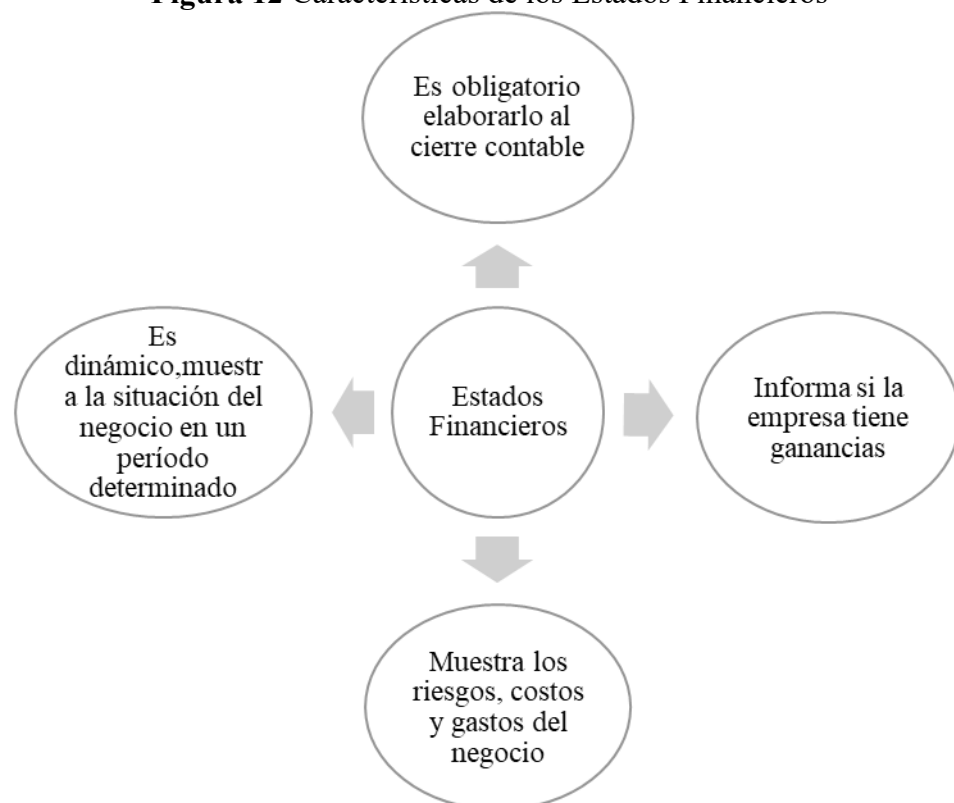
### 1.2.18.2 Objetivo

El objetivo de los estados financieros es proporcionar información relevante y confiable sobre la situación financiera, el rendimiento y los flujos de efectivo de una entidad, proporciona a los usuarios la información necesaria para una buena toma de decisiones (Calderón et al., 2021).

### 1.2.18.3 Características

Los estados financieros cumplen un papel muy importante, y dentro de ellos Calderón et al. (2021) detalla lo siguiente:

**Figura 12** Características de los Estados Financieros



**Fuente:** Calderón et al. (2021)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

#### 1.2.18.4 Tipos de Estados financieros

**Tabla 2** Tipos de Estados Financieros

<b>ESTADO FINANCIERO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>IMPORTANCIA</b>
Balance General	Este es considerado el estado financiero principal, este representa la información de bienes, derechos, obligaciones y capital social de una organización.	Es importante porque indica los activos, pasivos y obligaciones de los accionistas, mostrando si el negocio financieramente se encuentra óptimo.
Estado de Resultados	Es el resumen de los ingresos por ventad de una compañía y sus gastos del ejercicio (las actividades productoras de utilidades de la compañía), y reporta la utilidad final de la misma.	Aporta un resumen de los resultados de las operaciones de la organización, ingresos menos gastos.
Estado de flujo de Efectivo	Este estado suministra la capacidad que tiene la empresa para generar afectivo, y de este modo cumplir con sus obligaciones y objetivo.	Mide la liquide permitiendo la toma d decisiones de la organización
Estado de Cambio en el Patrimonio	En este estado se refleja la información sobre todos los cambios que se han realizado en el patrimonio.	Muestra las variaciones que sufren los diferentes elementos que componen el patrimonio en un periodo determinado.

Fuente: Calderón et al. (2021)

Elaborado por: Toapanta (2023)

## **CAPÍTULO II**

### **METODOLOGÍA**

#### **2.1 Descripción de la metodología**

##### **2.1.1 Unidad de análisis**

Para este proyecto integrador se tomó como unidad de análisis a la Productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. está ubicada en la provincia de Tungurahua, en el Cantón Pillaro perteneciente a la parroquia San Andrés, la empresa está dedicada a la crianza de gallinas de postura y la producción de huevos. Este proyecto integrador se realizó en toda la empresa, con la ayuda del Sr. gerente general conjuntamente con el contador, la misma que nos facilitó la información necesaria para llevar a cabo la valuación de los activos biológicos.

Se aplicó esta valuación en vista de que es muy importante y fundamental la normativa NIC 41- Agricultura y la razonabilidad en los estados financieros dentro de la empresa. Por otra parte, la normativa ayuda a establecer la forma en que se debe reconocer y medir la producción agrícola, es decir, la forma de valorar los activos biológicos al costo y cómo se ajustan los valores a lo largo del tiempo, esto ha dado un inicio a tomar buenas decisiones dentro de la empresa y de la misma manera ha sobre salir dentro del mercado. El único propósito dentro de todo este proyecto fue valorar los activos biológicos mediante el método de valor razonable con el enfoque del costo.

##### **2.1.2 Fuentes y técnicas de recolección de información**

###### **Fuentes de información primaria**

Para el desarrollo de este proyecto integrador se obtuvo la información directamente del Gerente y su contadora, a los cuales se aplicó un cuestionario que se realizó a la empresa Proalisan Cía. Ltda.

**Tabla 3** Personas encuestadas

<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Departamento</b>
<b>Álvaro Sánchez</b>	Gerente General	Administrativo
<b>Erika Tituaña</b>	Contadora	Financiero

Elaborado por: Toapanta (2023)

### **Cuestionario estandarizado**

Esto fue ejecutado el 31 de octubre del 2023 de manera presencial dentro de las oficinas de la productora, las preguntas fueron realizadas en base a la información obtenida por parte de la productora de alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda. El motivo de todo esto, fue evaluar el cumplimiento de la Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura).

Se utilizó un cuestionario de preguntas cerradas con respuestas de SI o NO según la escala afín de la información, organización general de la empresa Proalisan Cía. Ltda. Dentro de la tabla del cuestionario se implementó un casillero para anotar cualquier observación en caso de que la respuesta sea un No. Se presenta el siguiente Cuestionario:

**Tabla 4** Cuestionario

<b>Nº</b>	<b>PREGUNTA</b>	<b>Respuesta</b>		<b>ARGUMENTO</b>
		<b>SI</b>	<b>NO</b>	
<b>1</b>	¿Conoce sobre el termino activo biólogo?			
<b>2</b>	¿Registran el reconocimiento inicial del activo Biológico?			
<b>3</b>	¿Utilizan algún método o sistema para la valoración de los activos biológicos?			
<b>4</b>	¿Aplican el valor razonable como método de valoración para los activos biológicos?			
<b>5</b>	¿Realizan fichas de costeo por cada galpón?			

6	¿Manejan algún método de cálculo para el desgaste o la depreciación del activo biológico?			
7	¿Registran contablemente la mortalidad de las aves?			
8	¿La empresa se basa en algún método para determinar el precio de venta de las aves una vez concluida la postura?			
9	¿Determinan el costo y el precio del producto agrícola?			
10	¿Actualmente cuenta con los estados financieros actualizados?			
11	¿Presentan los estados financieros de acuerdo a la normativa contable establecida?			

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

#### **Fuentes información secundaria:**

Como fuentes de información secundaria para este proyecto integrador se utilizó los estados financieros y la ejecución de la producción, estos fueron proporcionados gracias al departamento financiero, enfocados en los 3 galpones de la avícola a cargo de la Srta. Contador, la misma que fue obtenida mediante una ficha de observación.

#### **Observación:**

La información requerida a la avícola se organizó en una tabla, esta se registró el número de galpones en movimiento, la duración de la producción de las aves, así como los montos de acuerdo a los estados financieros suministrados y los montos según el análisis de la NIC 41-Agricultura. Esto permitió identificar las diferencias económicas entre la valoración según el análisis de la Normativa y los valores proporcionados por la avícola Proalisan Cía. Ltda.

#### **Ficha de observación:**

A continuación, se proporciona la ficha de observación que se ejecutó en el proyecto integrador:



**Tabla 5** Ficha de Observación

---

**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA PROALISAN CÍA.  
LTDA.**

---

<b>Nº de Galpones</b>	<b>Raza</b>	<b>Nº de aves</b>	<b>Edad de la Ave</b>	<b>Nombre de la Vacuna</b>	<b>Consumo de balanceado por ave (gr)</b>
-----------------------	-------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	---

---

**Fuente:** Proalisan Cia. Ltda. (2023)

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

### **2.1.3 Fases de desarrollo**

A continuación, se describió el método contable utilizado para evaluar el valor de los activos biológicos de la empresa avícola Proalisan Cía. Ltda., el cual se analiza a lo largo de todo el documento.

**Tabla 6** Fases de Desarrollo

<b>Objetivos</b>	<b>TÉCNICA</b>	<b>Fases o Etapas</b>	<b>Descripción</b>
Identificar la Normativa sobre los métodos de valoración de los activos biológicos para la correcta presentación de la información financiera.	Analítico	Se examinaron las pautas establecidas por las Normas Internacionales de Contabilidad, específicamente la NIC 41 que se enfoca en la contabilidad relacionada con la agricultura, así como las Normas Internacionales de Información Financiera y la NIIF 13, que trata sobre la	Se empleó esta normativa con el propósito de determinar los métodos para evaluar los activos biológicos, incluyendo el reconocimiento y el tratamiento contable que debe aplicarse a lo largo de su ciclo de vida, que abarca el crecimiento, la degradación, la

---

		medición del valor razonable.	producción y la procreación. También se consideró la valoración inicial de los productos agrícolas en el momento de su cosecha o recolección.
Aplicar la NIC 41- Agricultura en los activos biológicos de la productora de Alimentos Santa Lucía Proalisan Cía. Ltda.	Observación	Se manejó la NIC 41 – Agricultura	Se consideraron todos los gastos esenciales y requeridos para el cuidado de las aves en el proceso de valoración de los activos biológicos. Esto incluye tanto los costos fijos, como la adquisición de las aves y la depreciación de la propiedad, planta y equipo, así como los costos variables, como la alimentación y la mano de obra. Además, se incluyeron los gastos asociados a

---

			vacunación, vitaminas, desinfectantes, suministro de agua, consumo de energía eléctrica, pesticidas, entre otros.
Comparar los resultados de la valoración de los activos biológicos para la determinación y la razonabilidad de los estados financieros en el año 2022	Analítico y Documental	Se ejecutó los datos recolectados bajo el estudio de la NIC 41- Agricultura y los Estados Financieros de la productora Proalisan Cía. Ltd.	Para dar cumplimiento a este objetivo se comparó los resultados ya obtenidos anteriormente por la empresa del año al 31 de diciembre del 2022 con los resultados obtenidos aplicando la norma correcta. Con la finalidad de obtener una diferencia en los documentos presentados.

---

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

## CAPÍTULO III

### DESARROLLO

#### 3.1 Identificar la normativa sobre los métodos de valoración de los activos biológicos

La aplicación de la NIC 41-Agricultura, para este tipo de empresas que realizan estas actividades agrícolas como por ejemplo avícolas, ganaderías, camaroneras, entre otras. Son muy importantes ya que, esto ayuda a tener cambios drásticos al momento de aplicar la norma que está establecida, es decir, los cambios se darán tanto en los estados financieros como en el desarrollo económico de los activos biológicos al momento de realizar la valuación y medición de dichos activos con el único objetivo de prevenir problemas financieros en dichas empresas.

Para el desarrollo de este proyecto integrador se tomó la decisión de aplicar el método del valor razonable o más conocido como valor de mercado bajo el enfoque del costo que nos menciona en la NIIF 13 ya que, de acuerdo a la información presentada en la avícola Proalisan Cía. Ltda. no se puede determinar un costo de venta fiable.

**Tabla 7** Valor Razonable

<b>Fórmula</b>	<b>Método</b>	<b>Detalle</b>	<b>Datos previstos</b>
<b>Valor razonable-costos de venta</b>	Valor Razonable NIC 41-Agricultura	Esta medición está fundamentada en el precio del mercado.	Descripción específica de la categoría de activos biológicos.
		Los activos biológicos serán medidos al inicio y al final del periodo.	Los procedimientos y suposiciones utilizados en la evaluación del valor razonable.
		Es medido bajo este método cuando el valor es estimado con fiabilidad.	Ganancia o Pérdida generada
		Se considerará el valor más actualizado del producto en el mercado,	Compras dentro de la empresa.

---

así como los precios de productos comparables y las referencias del sector correspondiente.

Cambios presentados en el período.

Para realizar esta Valuación se cuenta con tres enfoques (enfoque de mercado, enfoque del costo, enfoque del ingreso), mismo nos orientamos en el enfoque del costo de acuerdo a la necesidad observada dentro de la empresa Proalisan Cía. Ltda.

---

**Fuente:** NIC 41-Agricultura (2023)

**Elaborado por:** Toapanta (2023)

Se realizó la valuación de los activos biológicos de la empresa Proalisan Cía. Ltda. de acuerdo a la norma NIC 41-Agricultura – Medición del valor razonable o valor de mercado. La NIIF 13 cuenta con tres enfoques de valor razonable en el cual nos detalla cada enfoque con su respectiva función, que por lo general deberían ser considerados dentro de las empresas con actividades agrícola. Hemos tomado en cuenta un solo enfoque en el cual este nos ayuda a satisfacer las necesidades de la empresa. Los enfoques del valor razonable son detallados en la tabla numero 8:

**Tabla 8** Enfoque de valor razonable

---

<b>Enfoque</b>	<b>Características</b>	<b>Elementos</b>	<b>Aplicación</b>
<b>Mercado</b>	Utiliza los precios y demás datos relevantes derivados de operaciones de mercado.	Grupos de Activos y pasivos.	Fijación de precios en el mercado

---

---

<b>Costo</b>	Refleja el importe que se requerirá en el momento presente para reemplazar la capacidad de servicio de un activo.	Activos tangibles	El precio se modifica en consideración a la obsolescencia, que incluye el (Deterioro físico, tecnológico y económico).
<b>Ingreso</b>	Transforma cantidades futuras en un valor presente, es decir, aplicando un descuento.	Flujo de efectivo o entradas y salidas de dinero.	Enfoque del exceso de ganancias a lo largo de varios períodos

---

**Fuente:** NIIF 13-Medición del valor razonable (2016)

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

Para concluir con el primer objetivo, cabe mencionar que es muy importante saber reconocer e identificar la norma como en este caso fue la NIC 41-Agricultura y su enfoque de costos para este proyecto integrador, ya que fue gran utilidad para poder dar paso con el siguiente objetivo.

### **3.2 Valuación de los activos biológicos de la avícola Proalisan Cía. Ltda., según la NIC 41-Agricultura.**

Un activo biológico se evalúa al inicio y al final del período mediante su valor razonable menos los costos de venta, a menos que el valor no sea confiable. Si las aves en proceso de producción no permiten establecer de manera confiable el precio de venta, la valoración se realiza conforme a las pautas establecidas en la Norma Internacional de Contabilidad 41 - Agricultura (NIC 41).

Se procedió a valorar los activos utilizando el enfoque del costo, que abarca el valor de adquisición de las aves menos los costos durante su fase de crecimiento hasta alcanzar la etapa de producción. En el caso de las aves ponedoras o de postura, este

período abarca las 18 a 200 semanas de vida, descontando la depreciación acumulada o las pérdidas por deterioro de valor.

Para realizar los cálculos pertinentes del activo biológico se recolectó todos los costos que se ejecutó durante el periodo del crecimiento de las aves.

### 3.2.1 Adquisición de las aves

La empresa Proalisan Cía. Ltda. el cual está dedicada a la crianza de aves de postura, adquiriéndolas desde el día 1 de nacido, con el fin de producir huevos de mesa y comercializarlos. Se establece el valor del Activo Biológico desde las primeras semanas hasta la semana 20, previo al inicio de su fase productiva. Aquí detallamos en la Tabla número 10 lo que respecta a los costos de la adquisición de las aves:

**Tabla 9** Adquisición de aves

<b>PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCÍA CIA LTDA.</b>					
<b>ADQUISICIÓN DE AVES</b>					
<b>Al 31 de diciembre del 2022</b>					
<b>Nº de Galpones</b>	<b>Tipo de Ave</b>	<b>Fecha</b>	<b>Nº de aves</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Total</b>
Galpón 13	lohmann Brown	10/6/2022	30.200,00	1,20	36.240,00
Galpón 12	lohmann Brown	4/3/2022	35.083,00	1,20	42.099,60
Galpón 11	lohmann Brown	28/1/2022	30.269,00	1,20	36.322,80
Galpón 5	lohmann Brown	13/1/2022	28.223,00	1,20	33.867,60
Galpón 8	lohmann Brown	4/6/2021	26.225,00	1,20	31.470,00
<b>TOTAL</b>			<b>150.000,00</b>		<b>180.000,00</b>

Elaborado por: Toapanta (2023).

### 3.2.2 Costo de alimentación

La alimentación dentro de la avícola juega un papel importante en el crecimiento y desarrollo de las aves. Es por ello que en la industria avícola han creado una fórmula específica para el balanceado, con el objetivo de reducir la presencia de químicos y aumentar la proporción de ingredientes naturales. El tipo de alimentación suministrada

a las aves varía según su etapa y edad. Para el cálculo del costo de Alimentación se tomó en cuenta la etapa del crecimiento en los galpones ya mencionados anteriormente, es decir, el inicio, el levante y de postura, fijando cuanto de Alimentación han consumido durante la fase indicada, en el Anexo 11 proporciona información detallada sobre este aspecto recopilada en la avícola.

**Tabla 10** Costo de Alimentación de las aves

<b>RESUMEN COSTOS DE ALIMENTACIÓN</b>					
<b>Etapa</b>	<b>Galpón 13</b>	<b>Galpón 12</b>	<b>Galpón 11</b>	<b>Galpón 5</b>	<b>Total</b>
Pre- Inicial	515 qq Balanceado	517 qq Balanceado	505 qq Balanceado	501 qq Balanceado	71.632,6
Levante 1	631 qq Balanceado	678 qq Balanceado	645 qq Balanceado	624 qq Balanceado	72.917,0
Levante 2	765 qq Balanceado	785 qq Balanceado	698 qq Balanceado	639 qq Balanceado	81.692,6
Pre-Postura 1	987 qq Balanceado	825 qq Balanceado	756 qq Balanceado	765 qq Balanceado	94.933,0
Pre-Postura 2	997 qq Balanceado	907 qq Balanceado	845 qq Balanceado	897 qq Balanceado	101.004,8

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

Para recalcar que en la valoración del activo biológico con lo que respecta al galpón 8 no se le ha tomado en cuenta para dicha valoración debido a que la adquisición de las aves fue en el año 2021, por lo cual ya pasó las 20 semanas de la etapa de crecimiento.

### **3.2.3 Costo de depreciación de propiedad, planta y equipo**

Para determinar los costos de la depreciación de Propiedad, Planta y Equipo se consideró el equipo empleado durante la fase de crianza de las aves, en la empresa existen 13 Galpones y hoy en la actualidad las aves de los galpones 1,2,3,4,6,7,9,10 son adquiridos en el año 2021 y son mayores a 90 semanas es decir que, la vida útil de las aves se han terminado, por lo tanto se ha considerado los 4 galpones adquiridos en el año 2022 ya que se estimó de 20 semanas que es equivalente a (4 meses y 6 días ), a partir de esta semana las aves empiezan a producir huevos. Para llevar a cabo este cálculo, se aplicó el método de la depreciación línea recta, como lo detalla en la tabla número 13:



**Figura 13** Fórmula de la Depreciación

<b>MÉTODO DE LÍNEA RECTA</b>	
<b>D =</b>	$\frac{\text{Valor del Activo} - \text{Valor Residual}}{\text{Vida Útil}}$

**Tabla 11** Costo de la Depreciación

<b>Activo</b>	<b>Galpón N°13</b>	<b>Galpón N°12</b>	<b>Galpón N°11</b>	<b>Galpón N°5</b>
Galpón	363,6	380,9	380,9	386,2
Jaulas	449,8	380,7	380,1	363,5
Calefactores	160,0	141,8	140,2	138,6
Comederos	90,0	100,4	74,5	103,2
Bebederos	109,0	111,3	109,9	135,9
Fumigadora	5,6	5,6	5,6	5,6
<b>Costo total Depre.</b>	<b>1.178,0</b>	<b>1.120,7</b>	<b>1.091,1</b>	<b>1.132,9</b>

Elaborado por: Toapanta (2023).

### 3.2.4 Costo de mano de obra

Para atender las necesidades de cuidado de las aves de corral, la empresa Proalisan Cía. Ltda. asignó a una persona por cada galpón. Se creó la siguiente ficha que especifica los gastos mensuales en mano de obra destinados al cuidado de las aves. En este proceso, se tomaron en cuenta los siguientes aspectos:

#### **Galpón 13:**

En el mes de junio de año 2022, se consideró únicamente estos meses debido a que la empresa adquiere las aves en dicho mes hasta el mes de octubre, ya que este mes cumple las 20 semanas de su crecimiento, a partir de la cual se carga los costos al producto agrícola.

#### **Galpón12:**

Durante el mes de marzo del año 2022, se limitó la consideración a estos meses debido a que la empresa adquiere las aves durante este período hasta julio, ya que es en este

último mes cuando completan las 20 semanas de crecimiento, momento a partir del cual se atribuyen los costos al producto agrícola.

**Galpón 11:**

En este galpón únicamente se consideró los meses los cuales están las aves en etapa de crecimiento hasta la semana 20, por lo tanto, se considera hasta el mes de junio debido a su compra. A partir de este punto, los gastos incurridos se asignan directamente al producto agrícola,

**Galpón 5:**

Se toma en cuenta únicamente estos meses, es decir, la fecha de adquisición en la cual es comprada las aves que corresponde al mes de enero hasta el mes de mayo. Esto se considera debido a que las aves han alcanzado las 20 semanas de edad, lo que simboliza el comienzo de una fase en su desarrollo. A partir de esta etapa, se ha procedido a realizar la asignación directa de los gastos incurridos hacia el producto agrícola correspondiente.

**Tabla 12** Costo de Mano de Obra



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.**

		<b>COSTOS DE MANO DE OBRA DEL 2022</b>						
<b>N° Galpón</b>	<b>Nomina</b>	<b>Meses</b>					<b>Total</b>	
		<b>jun-22</b>	<b>jul-22</b>	<b>ago-22</b>	<b>sep-22</b>	<b>oct-22</b>		
Galpón 13	Wilmer Satuquinga	671,9	1.007,9	1.007,9	1.007,9	1.007,9	\$4.703,4	
Galpón 12	Gladys Toapanta	585,2	1.007,9	1.007,9	1.007,9	604,7	\$4.213,6	
Galpón 11	Roberto Cuji	65,0	1.007,9	1.007,9	1.007,9	1.007,9	\$4.163,7	
Galpón 5	Veronica Satuquinga	195,1	1.007,9	1.007,9	1.007,9	201,6	\$3.420,3	
<b>Total costo de Mano de Obra</b>						<b>67,2</b>	<b>\$8.916,97</b>	

Elaborado por: Toapanta (2023).

### 3.2.5 Otros costos variables

Se llevaron a cabo cálculos adicionales para determinar los gastos relacionados con la etapa de crecimiento, tomando en cuenta todos los gastos realizados durante su desarrollo, como son las vitaminas, vacunas, desinfectante de los galpones, ya que, estas aves están expuestas a enfermedades y contagios de cualquier tipo de virus. también se calculó los gastos que genera la empresa es decir los servicios básicos con la finalidad de mantener en funcionamiento los sistemas de iluminación, calefacción, ventilación y otros equipos necesarios para la crianza y cuidado de las aves.

Estos costos adicionales se presentan detalladamente en la siguiente tabla:

**Tabla 13** Resumen otros costos Variables



#### **PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.**

##### **OTROS COSTOS VARIABLES**

<b>Gastos</b>	<b>Galpón N°13</b>	<b>Galpón N°12</b>	<b>Galpón N°11</b>	<b>Galpón N°5</b>
Vitaminas	4.691,2	5.344,4	4.675,3	4.404,3
Vacunas	4.910,5	4.268,0	3.701,3	3.448,5
Desinfectantes	1.088,6	1.114,0	1.154,4	1.115,0
Combustible	956,1	855,3	925,2	989,7
Aseo y Limpieza	956,0	987,6	918,4	973,2
Servicios Básicos	1.150,0	1.250,0	1.352,0	1.325,0
<b>Total</b>	<b>13.752,4</b>	<b>13.819,3</b>	<b>12.726,6</b>	<b>12.255,7</b>

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

### 3.2.6 Hoja de costos

A continuación, se elaboró una hoja de costos que destaca el cálculo del costo total de las aves en cada galpón durante la fase de crianza de aves de corral. Este análisis abarca la evaluación de los costos directos asociados a la alimentación, mano de obra y las depreciaciones de propiedad, planta y equipo. Se presenta de manera clara y sistemática en la tabla número 15, proporcionando datos ejecutados durante el proceso de los costos en cada galpón.

**Tabla 14** Hoja de Costos



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA  
PROALISAN CÍA. LTDA.**

<b>HOJA DE COSTOS</b>				
<b>Detalle</b>	<b>Galpón N°13</b>	<b>Galpón N°12</b>	<b>Galpón N°11</b>	<b>Galpón N°5</b>
<b>Costos Fijos</b>				
Costos Adquisición de las aves	36.240,0	42.099,6	36.322,8	33.867,6
Costos Depreciación P.P.E	1.178,0	1.120,7	1.091,1	1.132,9
<b>Total</b>	<b>37.418,0</b>	<b>43.220,3</b>	<b>37.413,9</b>	<b>35.000,5</b>
<b>Costos variables</b>				
Costos Alimentación	114.337,2	107.755,8	99.864,8	100.222,3
Costos Mano de Obra	4.703,4	4.213,6	4.163,7	3.420,3
Otros Costos Variables	13.752,4	13.819,3	12.726,6	12.255,7
<b>Total</b>	<b>132.793,0</b>	<b>125.788,6</b>	<b>116.755,1</b>	<b>115.898,2</b>
<b>Suma Total</b>	<b>170.211,0</b>	<b>169.008,9</b>	<b>154.169,0</b>	<b>150.898,7</b>

Elaborado por: Toapanta (2023).

### 3.2.7 Depreciación de activos biológicos

Para determinar la depreciación del Activo Biológico (aves de 1 a 20 semanas), se aplicó la fórmula del Método de Línea Recta. Se consideró una vida útil de 90 semanas para las aves, aunque solo se depreciaron durante 70 semanas. Esta cifra se obtuvo restando las 90 semanas y las 20 semanas correspondientes al período de crianza inicial en el cual esta fase las aves aún no están listas para la producción del producto agrícola (huevos).

**Tabla 15** Fórmula de la Depreciación Activos Biológicos



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.  
DEPRECIACIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS**

$$\text{D. Activos Biológicos} = \frac{\text{Valor de reposición} - \text{Valor de recuperación}}{\text{Vida Útil}}$$

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

Para calcular la depreciación, se identificaron tanto el valor de rescate como el valor de recuperación, los cuales fueron sustituidos en la fórmula correspondiente.

**3.2.8 Cálculo del valor de reposición**

El valor de reposición se refiere al costo total, que comprende la adquisición de las aves y todos los gastos asociados con la crianza de las mismas. Estos costos fueron organizados y desglosados detalladamente en la hoja de costos.

**Tabla 16** Valor de reposición activos biológicos



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA  
PROALISAN CÍA. LTDA.**

**VALOR DE REPOSICIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS**

Detalle	Valor de Reposición			
	Galpón N°13	Galpón N°12	Galpón N°11	Galpón N°5
Valor de Reposición	170.211,0	169.008,9	154.169,0	150.898,7

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

**3.2.9 Cálculo del valor de recuperación o rescate**

El valor de recuperación se refiere al resultado del cálculo que implica la venta del ave al final de su fase de postura, multiplicado por la estimación de aves vivas que la avícola espera tener al concluir la vida útil de las aves. En la elaboración de este

cálculo, la avícola Proalisan Cía. Ltda. cómo se indicó previamente, considera un porcentaje estimado de mortalidad del 3% durante la etapa de producción.

**Tabla 17** Valor Recuperación



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.**

**VALOR DE RECUPERACIÓN**

**Valor Recuperación**

Nº Galpón	Nº Aves	(-) Mortalidad	Nº Aves vivas (Semana 20)	Valor de Reposición	(*) Valor U. Descarte	(=) Valor Recuperación	Valor a Depreciar	Depreciación semanal	Numero de semanas a Depreciar hasta el 31/12/2022	Valor Total de depreciación del 2022	Valor en libros 31/12/2022
Galpón Nº13	30.200,00	906,0	29.294,0	170.211,0	3,0	87.882,0	82.329,0	1.176,1	9	10.585,16	159.625,88
Galpón Nº12	35.083,00	1.052,5	34.030,5	169.008,9	3,0	102.091,5	66.917,4	956,0	22	21.031,17	147.977,72
Galpón Nº11	30.269,00	908,1	29.360,9	154.169,0	3,0	88.082,8	66.086,2	944,1	30	28.322,67	125.846,35
Galpón Nº5	28.223,00	846,7	27.376,3	150.898,7	3,0	82.128,9	68.769,8	982,4	31	30.455,18	120.443,51
Galpón Nº8	26.225,00	786,8	25.438,3	182.201,0	3,0	76.314,8	105.886,3	1.794,7	31	126.565,85	-146.046,38
<b>Total</b>										<b>553.893,46</b>	<b>553.893,46</b>

Elaborado por: Toapanta (2023)



### 3.2.10 Cálculo de la depreciación del activo biológico

Para calcular la depreciación, se comenzó determinando la vida útil del activo biológico, considerando las 90 semanas de vida útil estimada para las aves de corral, menos las 20 semanas dedicadas a su crianza. El resultado obtenido representa el total de semanas a depreciar en este cálculo.

La depreciación correspondiente a cada galpón se llevó a cabo de manera semanal. Esto implicó tener en cuenta el número de semanas de producción en las que se encontraban los galpones hasta la fecha de corte, el 31 de diciembre de 2022, menos las 20 semanas destinadas a la crianza de las aves de corral. Esta información se detalla en la tabla número 18-19:

**Tabla 18** *Depreciación del Activo Biológico*



#### **PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.**

##### **DEPRECIACIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS**

<b>N° Galpón</b>	<b>Fecha de adquisición</b>	<b>Semana de producción al 31 de diciembre 2022</b>	<b>Semanas a depreciar</b>
Galpón N13	10/6/2022	29 semanas	9
Galpón N°12	4/3/2022	44 semanas	24
Galpón N°11	28/1/2022	50 semanas	30
Galpón N°5	13/1/2022	51 semanas	31

**Elaborado por:** Toapanta (2023).

Se utilizó el método de línea recta para calcular esta depreciación, el cual establece que la depreciación de los activos biológicos se obtiene al restar el valor de recuperación al valor de reposición, dividiendo el resultado por la vida útil del activo biológico. Al aplicar este método, los resultados obtenidos fueron los siguientes:

**Tabla 19** Depreciación Acumulada Activo Biológicos

<b>Galpón 13</b>	<b>Galpón 12</b>	<b>Galpón 11</b>	<b>Galpón 5</b>	<b>Depre. Acumulada</b>
10.585,16	21.031,17	28.322,67	30.455,18	90.394,18

Elaborado por: Toapanta (2023).

**3.3 Comparar los resultados de la valoración de los activos biológicos que determine la razonabilidad de los estados financieros en el año 2022.**

Después de realizar la valoración apropiada del activo biológico según las Normas Internacionales de Contabilidad NIC 41- Agricultura, incluyendo todos los gastos relacionados con su desarrollo, se llevará a cabo una comparación entre el Estado Financiero de Avícola Proalisan Cía. Ltda. y el Estado Financiero Proyectado utilizando los datos obtenidos después de aplicar la normativa.

Después de valorar adecuadamente el activo biológico según las NIC -41 AGRICULTURA incluyendo los costos de crianza, se compararán los estados financieros actual y proyectado de Avícola Divino Niño utilizando los datos obtenidos con la aplicación de la normativa.

**Tabla 20** Resumen de los Estados Financieros de la empresa Proalisan Cía. Ltda. 2022

<b>ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA PROALISAN CIA LTDA 2022</b>	
ACTIVO CORRIENTE	2.030.402,68
ACTIVO NO CORRIENTE	4.640.112,90
<b>Total, Activo</b>	<b><u>6.670.515,58</u></b>
Pasivo Corriente	2.767.374,00
Pasivo no corriente	1.342.619,16
<b>Total, pasivo</b>	<b><u>4.109.993,16</u></b>
Patrimonio	2.560.522,42
<b>Total, pasivo y Patrimonio</b>	<b><u>6.670.515,58</u></b>

Elaborado por: Toapanta (2023).

De igual manera, se muestra un cuadro de manera detallada sobre los valores que afectan directamente la variación de la cuenta del Activo Biológico y su depreciación mediante el método del costo según estipula la NIC 41. Estos valores fueron calculados por galpones, dado que cada galpón mantiene aves de distintas edades.

**Tabla 21** Comparación de la valoración del Activo Biológico



**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CÍA. LTDA.**

<b>Activos Biológicos</b>	<b>Balance General Año 2022</b>	<b>NIC 41- Agricultura</b>	<b>Variación</b>
Aves en producción Galpón N°13	194.867,0	170.211,0	-24.656,0
Aves en producción Galpón N°12	177.398,0	169.008,9	-8.389,1
Aves en producción Galpón N°11	156.641,0	154.169,0	-2.472,0
Aves en producción Galpón N°5	96.106,0	150.898,7	54.792,7
Aves en producción Galpón N°8	182.201,0	55.635,1	-126.565,9
<b>Valor Activos Biológicos</b>	<b>807.213,0</b>	<b>669.922,8</b>	<b>107.290,2</b>
<b>(-) Depreciación Acumulada</b>	<b>378.501,0</b>	<b>146.029,3</b>	<b>232.471,7</b>
GALPON 13	88.446	10.585,2	-77.860,8
GALPON 12	125.155	21.031,2	-104.123,8
GALPON 11	109.307	28.322,7	-80.984,3
GALPON 5	46.632	30.455,2	-16.176,8
GALPON 8	8.961	55.635,1	46.674,1
<b>Total, Activos Biológicos</b>	<b>428.712,0</b>	<b>553.893,5</b>	<b>125.181,5</b>

Elaborado por: Toapanta (2023).

Por otro lado, para confirmar la variación con respecto al Activo Biológico se implementó el cálculo del indicador del ROA y de esa manera se obtuvo una visión general de la situación financiera con respecto al manejo y control de dicha cuenta, así como también nos muestra la rentabilidad de la avícola frente sus activos.

**Tabla 22** Indicador de Rentabilidad

<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado 2022</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Resultado Proyectado 2022</b>	<b>Variación</b>
<b>ROA</b>	<b><math>\frac{UTILIDAD\ NETA}{ACTIVOS\ TOTALES} * 100</math></b>	$\frac{490.306,27}{6.670.515,58} * 100$	<b><math>\frac{UTILIDAD\ NETA}{ACTIVOS\ TOTALES} * 100</math></b>	$\frac{490.306,27}{7.224.409,04} * 100$	<b>0,56%</b>
		<b>7,4%</b>		<b>6,8%</b>	

Elaborado por: Toapanta (2023).

Análisis:

El ROA es un indicador que mide la eficiencia en el uso de activos para generar ganancias. En este caso, se comparan los resultados del año 2022 de la empresa con las proyecciones.

La rentabilidad económica de la empresa Proalisan Cía. Ltda., en el año 2022 es del 6.8% en relación con el total de sus activos, obteniendo una variación de un 0.56% entre ambos, indicando un margen operativo más bajo que evidencia una gestión deficiente de sus activos biológicos, específicamente la cuenta activos de acuerdo a lo que fue ejecutado. Por este motivo, es decisivo adoptar estrategias de inversión de forma constante con el objetivo de mejorar su índice de rentabilidad y, de esta manera, lograr generar beneficios a partir de sus activos.

## **CAPÍTULO IV**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **4.1 Conclusiones**

Al finalizar este proyecto integrador, se evidenció que la empresa avícola Proalisan Cía. Ltda. carece de conocimiento sobre el tratamiento contable de los activos biológicos según lo estipulado en la NIC 41. En consecuencia, en la actualidad, la valoración de estos activos se realiza según el criterio de la contadora.

Al realizar la valoración de los activos biológicos en la Avícola Proalisan Cía. Ltda. se pudo constatar que la entidad no realiza ninguno de los métodos establecidos en las Norma Internacional de Contabilidad NIC 41, las cuales fueron diseñadas para la medición del valor razonable. Además, la entidad aplica de manera incorrecta el cálculo de la depreciación de los activos biológicos, lo que impide que reconozca el valor de los beneficios económicos esperados al concluir un periodo. También se logró evidenciar que la entidad no lleva a cabo monitoreos adecuados para medir los costos incurridos durante todas las etapas de crianza de los activos biológicos, siendo este seguimiento esencial para determinar su valoración.

Asimismo, para evaluar los activos biológicos de la entidad, se utilizó el enfoque de costo. Esto se debe a la falta de un mercado activo para cada una de las transformaciones biológicas de las aves, lo que impide la valoración de los activos biológicos mediante el método de valor razonable. En consecuencia, se pudo concluir que la Avícola no refleja un valor real de los activos biológicos, ya que, al no aplicar un método de valoración, los costos reales en la crianza de las aves son desconocidos. Esto resulta en un precio de venta subestimado de los activos y, por ende, afecta directamente los resultados económicos de la entidad.

Finalmente, al contrastar el estado financiero de la Avícola Proalisan Cia Ltda. del año 2022 según las Norma Internacional de Contabilidad NIC 41 se identificó una variación del 0.56% al realizar la comparación con el indicador de rentabilidad ROA según los datos de los estados financieros del año 2022 presentados de la empresa con los datos proyectos, es decir, el valor de los activos totales más el valor de los activos ejecutados dentro del proyecto. En este contexto, se observa un impacto financiero negativo para la entidad, ya que se aumenta el valor de sus activos. Por otro lado, la falta de un control adecuado y un tratamiento contable apropiado de los activos biológicos resulta en una disminución en el porcentaje de beneficio de la empresa.

#### **4.2 Recomendaciones**

Se sugiere brindar formación al equipo del departamento contable de la avícola Proalisan Cia Ltda. con el objetivo de optimizar la valoración de los activos biológicos y ajustarla de acuerdo a lo estipulado por la Norma Internacional de Contabilidad 41 (NIC 41).

Se propone evaluar los Activos Biológicos utilizando el enfoque de costo especialmente cuando se necesite determinar el valor de las aves por semana de producción. Este enfoque implica considerar el valor de adquisición de las aves y todos los costos asociados durante su fase de crianza. Asimismo, se sugiere tener en cuenta la aplicación del método de depreciación de línea recta.

Se solicita la preparación de los Estados Financieros conforme a las disposiciones establecidas por la normativa. Además, se enfatiza la necesidad de ejercer gran precaución en todos los cálculos realizados. Asimismo, se solicita a considerar la depreciación acumulada respecto a periodos anteriores.

Se propone implementar políticas y procedimientos destinados a regular la valoración de los activos biológicos de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad 41-Agricultura. Esto se realiza con el objetivo de garantizar la confiabilidad de la información presentada en los Estados Financieros de la avícola. Además, se aconseja la creación de fichas de costeo que detallen todos los costos y gastos asociados al cuidado de las aves durante su ciclo de vida. Asimismo, se propone llevar un registro detallado del traslado de las aves de una fase a otra.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arrocha, O. (2022). La Nic 41 y su Incidencia En La Valoración De Los Activos Biológicos De Las Empresas Dedicadas a La Actividad Agrícola. *Revista Faeco Sapiens*, 4(1), 15–42. DOI: <https://orcid.org/0000-0002-9384-5197>
- Barros, Jennifer; Espinoza, C. (2022). *Valoración del activo biológico de las empresas camaroneras con base en la NIC 41 de agricultura y la sección 34 de actividades especializadas*.
- Benavente Martínez, M. D. C. (2009). Análisis del impacto de la aplicación del valor razonable en la contabilidad de las empresas agrícolas y ganaderas. *Tesis Doctoral*. <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=26895&info=resumen&idioma=SPA>
- Calderón, C., Cuevas Castillo, X. ;, Yohana, G., Calderón, ;, Xiomara, R. E., Castillo, C., & De Panamá, U. (2021). La importancia de los estados financieros en la toma de decisiones financiera-contables e importance of financial statements in financial-accounting decision making *Revista FAECO sapiens. Periodicidad: Semestral*, 4(2), 2021.
- Carvajal Ana, Escobar Luisa, C. B. (2018). Valoración de los activos biológicos aplicando la NIC 41 para el caso de las plantaciones de banano. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 2–22.  
[www.eumed.net/rev/caribe/2018/08/activos-biologicos-nic41.html](http://www.eumed.net/rev/caribe/2018/08/activos-biologicos-nic41.html)
- CONAVE. (2023). Corporación Nacional de Avicultores del Ecuador. Febrero.  
<https://conave.org/informacion-sector-avicola-publico/>
- Corredor Marroquin, F. J. (2020). Implementación de la NIC 41 AGRICULTURA en el registro contable de las empresas agrícolas colombianas: Implicaciones y beneficios. *Revista GEON (Gestión, Organizaciones y Negocios)*, 7(1), 142–164. DOI: <https://doi.org/10.22579/23463910.189>
- Díaz, F. A. (2020). Determinacion Del Valor Razonable E Incidencias En Los Metodos Contables, Un Reto Para Las Pymes Agrícolas. *In Vestigium Ire*, 14(2), 116–131.



<http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/ivestigium/article/view/2238/1904>

FAO. (2018). Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

Gallegos, L. F. G. (2018). Métodos para la valoración contable de activos biológicos en empresas agrarias. *Revista ARJÉ*, 12(22), 342–356.

[http://minerva.usc.es/bitstream/10347/10844/1/rep\\_656.pdf](http://minerva.usc.es/bitstream/10347/10844/1/rep_656.pdf)

Herrera Freire, A. G., Gonzabay Ordoñez, K. G., Mendoza Vera, K. E., Freire Luna, T. S., Guerreño Guerrero, K. T., Espinoza Sánchez, J. M., & Mocha Granda, N. P. (2022). Medición de los activos biológicos del cultivo caña de azúcar de la parroquia Ayapamba, provincia de El Oro. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 6990–7009. DOI:

[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v6i6.3934](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.3934).

IASB. (2016). *IFRS 13. Medición del valor razonable*. 2013, 715–766.

IFRS. (2022). International Financial Reporting Standard.

<https://www.tributariolaboral.cl/606/w3-propertyvalue-113090.html>

Isabel, M., & Balcázar, L. (2021). *Nic 41*,.

Jaramillo-Ruiz, J. A., Moreno-Narváez, V. P., & Torres-Palacios, M. M. (2020).

Aplicación de NIC 41 en el tratamiento contable–tributario de activos biológicos en empresas camaroneras. *Cienciamatria*, 6(2), 310–337. DOI:

<https://doi.org/10.35381/cm.v6i2.371>

MAGAP. (2023). Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca ([agricultura.gob.ec](http://agricultura.gob.ec))

Marrufo Garcia, R. D., & Cano Morales, A. M. (2021). Tratamiento contable de los activos biológicos y los productos agrícolas. *Visión de Futuro*, 25(2), 40–62.

DOI: <https://doi.org/10.36995/j.visiondefuturo.2021.25.02r.002.es>

Mesén, V. (2007). Los activos biológicos. *Tec Empresarial*, 1, 10–16.

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2965217.pdf>

Moya, P. (2021). Introducción a la mercadotecnia. *Introducción a La Mercadotecnia*, 43–56. <https://librosaccesoabierto.uptc.edu.co/index.php/editorial->

uptc/catalog/download/48/78/2862?inline=1%0Ahttps://librosaccesoabierto.uptc.edu.co/index.php/editorial-uptc/catalog/download/48/78/2862?inline=1#:~:text=- Mercado%3A es el lugar donde,la venta d

Molina, R. (23 de diciembre de 2017). Agotamiento o depreciación de los activos biológicos. Obtenido de Silo Tips: <https://silo.tips/download/agotamiento-o-depreciacion-de-los-activos-biologico>

Nadal, A. (2010). El concepto de Mercado. *El Concepto Del Mercado*, 23. [http://conceptos.sociales.unam.mx/conceptos\\_final/](http://conceptos.sociales.unam.mx/conceptos_final/)

Norma Internacional De Contabilidad 41 Agricultura Nic 41. (2014). Norma Internacional De Contabilidad 41 Agricultura Nic 41. *Nic 41*, 1681–1696.

Olaya Cun, R. L., Torres Rojas, J. J., Alonso Suscal, E. A., & Rogel Nole, M. J. (2023). NIC 41: Tratamiento contable de los activos biológicos en la producción ganadera de la cofradía de la parroquia Ayapamba. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(1), 9576–9591. DOI: [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.5079](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.5079)

Pablo, G. (2017). *La teoría del mercado eficiente*. <https://www.harvard-deusto.com/la-teoria-del-mercado-eficiente>

Pérez, J. (2009). *Agotamiento o depreciación de activos biológicos*. 10. [https://www.academia.edu/15251396/agotamiento\\_o\\_depreciación\\_de\\_los\\_activos\\_biológicos](https://www.academia.edu/15251396/agotamiento_o_depreciación_de_los_activos_biológicos)

Reyes Martínez, I., Cadena Martínez, L., & De León Vázquez, I. I. (2014). La importancia del análisis de los estados financieros en la toma de decisiones. *XIKUA Boletín Científico de La Escuela Superior de Tlahuelilpan*, 2(4), 3F05–317. DOI: <https://doi.org/10.29057/xikua.v2i4.1247>

Reyes, N., Chaparro García, F., & Oyola Moreno, C. A. (2018). Dificultades en la medición de los activos biológicos en Colombia. *Contabilidad y Negocios*, 13(26), 21–37. DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.18800/contabilidad.201802.002>

- Rodríguez, A., & Sánchez, R. A. (2021). *Implementation of the International Accounting Standard Ias 41 in the Accounting of Agricultural Enterprises*. 47–59.
- Rodríguez, D. M., & Ruiz, J. C. (2016). Comparación del tratamiento contable y financiero de la NIC 41 agricultura- NIIF para pymes, sección 34: actividades especiales y el decreto 2649 de 1993. *In Vestigium Ire*, 10(1), 180–207.  
<http://revistas.ustatunja.edu.co/index.php/ivestigium/article/view/1187>
- Sáenz, L. (2020). estados financieros: competencia contable básica en la formación de contadores públicos autorizados financial statements: basic accounting competence in the training of authorized public accountants *Revista Saberes APUDEP. Revista Saberes*, 3(2), 1–8.  
<http://portal.amelica.org/ameli/journal/223/2231336006/html/>
- Silva, B. (2011). Valor Razonable: un Modelo de Valoración Incorporado en las Normas Internacionales de Información Financiera. *Estudios Gerenciales*, 27(118), 18.
- Tene, J. C. (2020). Guía para la determinación de la amortización del activo biológico de acuerdo a la NIC 41. *Revista Eruditus*, 1(1), 62–74. DOI:  
<https://doi.org/10.35290/re.v1n1.2020.291>
- Zamora Boza, S., Espinoza Herrera, X., San Andrés Reyes, P., & Moreno Silva, A. (2021). Sistemas de innovación agrícola: una mirada a la situación del sector agrícola ecuatoriano. *Revista Científica Ecociencia*, 8, 237–254. DOI:  
<https://doi.org/10.21855/ecociencia.80.647>

## ANEXOS

### Anexo 1 Ruc de la empresa

<b>SRI</b>		<b>Certificado</b> Registro Único de Contribuyentes
<b>Razón Social</b> PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CIA. LTDA.		<b>Número RUC</b> 1891742653001
<b>Representante legal</b> • SANCHEZ MAYORGA ALVARO MAURICIO		
<b>Estado</b> ACTIVO	<b>Régimen</b> GENERAL	
<b>Fecha de registro</b> 04/05/2011	<b>Fecha de actualización</b> 10/08/2022	<b>Inicio de actividades</b> 31/03/2011
<b>Fecha de constitución</b> 31/03/2011	<b>Reinicio de actividades</b> No registra	<b>Cese de actividades</b> No registra
<b>Jurisdicción</b> ZONA 3 / TUNGURAHUA / SANTIAGO DE PILLARO		<b>Obligado a llevar contabilidad</b> SI
<b>Tipo</b> SOCIEDADES	<b>Agente de retención</b> SI	<b>Contribuyente especial</b> SI
<b>Domicilio tributario</b> <b>Ubicación geográfica</b> <b>Provincia:</b> TUNGURAHUA <b>Cantón:</b> SANTIAGO DE PILLARO <b>Parroquia:</b> SAN ANDRES <b>Dirección</b> <b>Barrio:</b> SECTOR GUAPANTE GRANDE <b>Calle:</b> VIA A SALCEDO <b>Número:</b> S/N <b>Edificio:</b> HACIENDA SANTA LUCIA <b>Referencia:</b> A DOSCIENTOS METROS DE LA ESCUELA RUFINO CARRILLO		
<b>Medios de contacto</b> <b>Teléfono trabajo:</b> 032854448 <b>Celular:</b> 0995036126 <b>Email:</b> asanchez@imcomexsi.com		
<b>Actividades económicas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A01410201 - PRODUCCIÓN DE LECHE CRUDA DE VACA.</li><li>• A01450101 - CRÍA Y REPRODUCCIÓN DE CERDOS.</li><li>• A01460101 - EXPLOTACIÓN DE CRIADEROS DE POLLOS Y REPRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL, POLLOS Y GALLINAS (AVES DE LA ESPECIE GALLUS DOMESTICUS).</li><li>• A01460301 - PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL.</li></ul>		
<b>Establecimientos</b>		
<b>Abiertos</b> 1	<b>Cerrados</b> 1	
<b>Obligaciones tributarias</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2011 - DECLARACION DE IVA</li><li>• 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE</li></ul>		

## Anexo 2 Costo de Alimentación por Galpón

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 13						
N° de aves	30.200,00					
Fecha de adquisición	44.722,00					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	44.730,0	Pre- Inicial	Quintales	515,0	35,3	18.153,8
2-5 Semanas	44.752,0	Levante 1	Quintales	631,0	28,5	17.996,1
6-13 Semanas	44.801,0	Levante 2	Quintales	765,0	28,2	21.603,6
14-17 Semanas	44.823,0	Pre-Postura 1	Quintales	987,0	29,5	29.126,4
18-20 Semanas	44.838,0	Pre-Postura 2	Quintales	997,0	27,5	27.457,4
<b>TOTAL</b>				<b>3.895,00</b>		<b>114.337,22</b>

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 12						
N° de aves	35.083,00					
Fecha de adquisición	44.624,00					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	44.632,00	Pre- Inicial	Quintales	517,00	35,22	18.208,74
2-5 Semanas	44.654,00	Levante 1	Quintales	678,00	28,51	19.329,78
6-13 Semanas	44.703,00	Levante 2	Quintales	785,00	28,54	22.403,90
14-17 Semanas	44.725,00	Pre-Postura 1	Quintales	825,00	28,14	23.215,50
18-20 Semanas	44.740,00	Pre-Postura 2	Quintales	907,00	27,12	24.597,84
<b>TOTAL</b>				<b>3.712,00</b>		<b>107.755,76</b>

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 11						
N° de aves	30.269,00					
Fecha de adquisición	44.589,00					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	44.596,00	Pre- Inicial	Quintales	505,00	35,00	17.675,00
2-5 Semanas	44.706,00	Levante 1	Quintales	645,00	28,14	18.150,30
6-13 Semanas	44.668,00	Levante 2	Quintales	698,00	27,89	19.467,22
14-17 Semanas	44.689,00	Pre-Postura 1	Quintales	756,00	28,50	21.546,00
18-20 Semanas	44.704,00	Pre-Postura 2	Quintales	845,00	27,25	23.026,25
<b>TOTAL</b>				<b>3.449,00</b>		<b>99.864,77</b>

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 5						
N° de aves	28.223,00					
Fecha de adquisición	44.574,00					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	44.581,00	Pre- Inicial	Quintales	501,00	35,12	17.595,12
2-5 Semanas	44.602,00	Levante 1	Quintales	624,00	27,95	17.440,80
6-13 Semanas	44.653,00	Levante 2	Quintales	639,00	28,51	18.217,89
14-17 Semanas	44.675,00	Pre-Postura 1	Quintales	765,00	27,51	21.045,15
18-20 Semanas	44.689,00	Pre-Postura 2	Quintales	897,00	28,90	25.923,30
<b>TOTAL</b>				<b>3.426,00</b>		<b>100.222,26</b>

### Anexo 3 Costo de mano de obra por Galpón

COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 13										
N° de aves	30.200									
Fecha de adquisición	10/6/2022									
Fecha de la semana 20 de las aves	30/10/2022									
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Junio	Wilmer Satuquinga	Rol del Mes	\$ 283,33	\$ -	\$ 23,61	\$ 23,61	\$ 23,60	\$ 283,33	\$ 34,43	\$ 671,92
Julio	Wilmer Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Agosto	Wilmer Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Septiembre	Wilmer Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Octubre	Wilmer Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
<b>GALPÓN N° 13</b>										<b>\$ 4.703,41</b>
COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 12										
N° de aves	35.083,00									
Fecha de adquisición	4/3/2022									
Fecha de la semana 20 de las aves	22/7/2022									
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Marzo	Gladys Toapanta	Rol del Mes	\$ 246,77	\$ -	\$ 20,56	\$ 20,56	\$ 20,56	\$ 246,77	\$ 29,98	\$ 585,22
Abril	Gladys Toapanta	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Mayo	Gladys Toapanta	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Junio	Gladys Toapanta	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Julio	Gladys Toapanta	Rol del Mes	\$ 255,00	\$ -	\$ 21,25	\$ 21,25	\$ 21,24	\$ 255,00	\$ 30,98	\$ 604,72
<b>GALPÓN N° 12</b>										<b>\$ 4.213,56</b>

**COSTOS DE MANO DE OBRA****GALPÓN N° 11**

N° de aves 30.269,00  
 Fecha de adquisición 28/1/2022  
 Fecha de la semana 20 de las aves 4/6/2022

Mes	Nombre	Concepto	Sueldo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Enero	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 27,42	\$ -	\$ 2,28	\$ 2,28	\$ 2,28	\$ 27,42	\$ 3,33	\$ 65,02
Febrero	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Marzo	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Abril	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Mayo	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Junio	Roberto Cuji	Rol del Mes	\$ 28,33	\$ -	\$ 2,36	\$ 2,36	\$ 2,36	\$ 28,33	\$ 3,44	\$ 67,19
<b>GALPÓN N° 11</b>										<b>\$ 4.163,71</b>

**COSTOS DE MANO DE OBRA****GALPÓN N° 5**

N° de aves 28.223,00  
 Fecha de adquisición 13/1/2022  
 Fecha de la semana 20 de las aves 19/5/2022

Mes	Nombre	Concepto	Sueldo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Enero	Veronica Satuquinga	Rol del Mes	\$ 82,26	\$ -	\$ 6,85	\$ 6,85	\$ 6,85	\$ 82,26	\$ 9,99	\$ 195,07
Febrero	Veronica Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Marzo	Veronica Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Abril	Veronica Satuquinga	Rol del Mes	\$ 425,00	\$ -	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 35,40	\$ 425,00	\$ 51,64	\$ 1.007,87
Mayo	Veronica Satuquinga	Rol del Mes	\$ 85,00	\$ -	\$ 7,08	\$ 7,08	\$ 7,08	\$ 85,00	\$ 10,33	\$ 201,57
<b>GALPÓN N° 5</b>										<b>\$ 3.420,27</b>

#### Anexo 4 Costo de vitaminas por galpón

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°13						
N° de aves	30.200,00					
Fecha de adquisición	10/6/2022					
Fecha	Vitaminas	Cantidad/Frascos	Precio	Costo U	Costo U por do	Total
10/6/2022	Toxy Nil Dry 1000 g	1	\$ 17,00	\$	0,02	\$ 513,40
20/6/2022	Maylosina *1000g	1	\$ 35,25	\$	0,04	\$ 1.064,55
25/7/2022	Avimin 1000 g	1	\$ 16,68	\$	0,02	\$ 503,74
30/7/2022	Acid a Foam 1000g	1	\$ 18,95	\$	0,02	\$ 572,29
20/8/2022	Maybe 5000g	1	\$ 15,00	\$	0,00	\$ 90,60
25/8/2022	Pulm Oil 1000g	1	\$ 16,20	\$	0,02	\$ 489,24
10/9/2022	Acido Nicotinico 5000 g	1	\$ 12,24	\$	0,00	\$ 73,93
18/9/2022	Acido Fólico 1000g	1	\$ 15,23	\$	0,02	\$ 459,95
25/9/2022	Oxivab 1000g	1	\$ 12,10	\$	0,01	\$ 365,42
29/10/2022	Piridoxina 1000g	1	\$ 15,25	\$	0,02	\$ 460,55
30/10/2022	Mold Nil Mc Dry 5000 G	1	\$ 16,15	\$	0,00	\$ 97,55
<b>Total Costos de Vitaminas</b>						<b>\$ 4.691,21</b>

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°12						
N° de aves	35.083,00					
Fecha de adquisición	4/3/2022					
Fecha	Vitaminas	Cantidad/Frascos	Precio	Costo U	Costo U	Total
4/3/2022	Mold Nil Mc Dry 1000g	1	\$ 17,02	\$	0,02	\$ 597,11
15/3/2022	Avimin 1000 g	1	\$ 16,87	\$	0,02	\$ 591,85
30/3/2022	Maybe x 5000g	1	\$ 15,98	\$	0,00	\$ 112,13
12/4/2022	Pulm Oil 1000g	1	\$ 16,53	\$	0,02	\$ 579,92
28/4/2022	Lictive 1000g	1	\$ 12,24	\$	0,01	\$ 429,42
15/5/2022	Oxivab x 1000g	1	\$ 15,25	\$	0,02	\$ 535,02
25/5/2022	Acido Nicotinico 1000g	1	\$ 12,05	\$	0,01	\$ 422,75
31/5/2022	Acido Pantoténico 1000g	1	\$ 18,31	\$	0,02	\$ 642,37
13/6/2022	Piridoxina 5000 G	1	\$ 17,52	\$	0,00	\$ 122,93
28/6/2022	biotina 1000g	1	\$ 15,41	\$	0,02	\$ 540,63
12/7/2022	Acido Fólico 1000g	1	\$ 21,56	\$	0,02	\$ 756,39
22/7/2022	Mold Nil Mc Dry 5000 g	1	\$ 1,98	\$	0,00	\$ 13,89
<b>Total Costos de Vitaminas</b>						<b>\$ 5.344,40</b>

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°11						
N° de aves	30.269,00					
Fecha de adquisición	28/1/2022					
Fecha	Vitaminas	Cantidad/Frascos	Precio	Costo U	Costo U	Total
28/1/2022	Mold Nil Mc Dry 1000g	1	\$ 17,20	\$	0,02	\$ 520,63
30/1/2022	Avimin 1000 g	1	\$ 16,25	\$	0,02	\$ 491,87
25/2/2022	Maybe x 5000g	1	\$ 15,02	\$	0,00	\$ 90,93
28/2/2022	Pulm Oil 1000g	1	\$ 16,32	\$	0,02	\$ 493,99
1/3/2022	Lictive 1000g	1	\$ 12,10	\$	0,01	\$ 366,25
15/3/2022	Oxivab x 1000g	1	\$ 15,68	\$	0,02	\$ 474,62
25/3/2022	Acido Nicotinico 1000g	1	\$ 12,05	\$	0,01	\$ 364,74
5/4/2022	Acido Pantoténico 1000g	1	\$ 18,25	\$	0,02	\$ 552,41
18/4/2022	Piridoxina 5000 G	1	\$ 17,24	\$	0,00	\$ 104,37
28/4/2022	biotina 1000g	1	\$ 15,20	\$	0,02	\$ 460,09
10/5/2022	Acido Fólico 1000g	1	\$ 21,58	\$	0,02	\$ 653,21
4/6/2022	Mold Nil Mc Dry 5000 g	1	\$ 16,89	\$	0,00	\$ 102,25
<b>Total Costos de Vitaminas</b>						<b>\$ 4.675,35</b>

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°5						
N° de aves	28.223,00					
Fecha de adquisición	13/1/2022					
Fecha	Vitaminas	Cantidad/Frascos	Precio	Costo U	Costo U	Total
13/1/2022	Mold Nil Mc Dry 1000g	1	\$ 17,21	\$	0,02	\$ 485,72
21/1/2022	Avimin 1000 g	1	\$ 16,48	\$	0,02	\$ 465,12
29/1/2022	Maybe x 5000g	1	\$ 15,00	\$	0,00	\$ 84,67
18/2/2022	Pulm Oil 1000g	1	\$ 16,00	\$	0,02	\$ 451,57
23/2/2022	Lictive 1000g	1	\$ 12,52	\$	0,01	\$ 353,35
25/2/2022	Oxivab x 1000g	1	\$ 15,36	\$	0,02	\$ 433,51
10/3/2022	Acido Nicotinico 1000g	1	\$ 12,65	\$	0,01	\$ 357,02
13/3/2022	Acido Pantoténico 1000g	1	\$ 18,30	\$	0,02	\$ 516,48
20/3/2022	Piridoxina 5000 G	1	\$ 17,98	\$	0,00	\$ 101,49
27/4/2022	biotina 1000g	1	\$ 16,00	\$	0,02	\$ 451,57
1/5/2022	Acido Fólico 1000g	1	\$ 21,58	\$	0,02	\$ 609,05
19/5/2022	Mold Nil Mc Dry 5000 g	1	\$ 16,79	\$	0,00	\$ 94,77
<b>Total Costos de Vitaminas</b>						<b>\$ 4.404,31</b>



## Anexo 5 Costo de Vacunas por Galpón

<b>COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°13</b>						
<b>N° de aves</b>	30.200,00					
<b>Fecha de adquisición</b>	10/6/2022-30/10/22					
<b>Fecha</b>	<b>Vacunas</b>	<b>Cantidad/ Fracos</b>	<b>Valor</b>	<b>Costo U. de la dosis</b>	<b>Total</b>	
10/6/2022	Vacuna Laringo 5000 Ds	1	\$ 35,00	\$ 0,01	\$	211,40
25/7/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis 5000 Ds	1	\$ 18,00	\$ 0,0036	\$	108,72
20/8/2022	Vacuna de Gumboro 5000 Ds	1	\$ 12,00	\$ 0,0024	\$	72,48
30/8/2022	Vacuna de Gumboro ,Mixta Vacuna New Castle + Bronquitis 5000 Ds	1	\$ 18,00	\$ 0,0036	\$	108,72
10/9/2022	Vacuna Salmonela 9R 1000 Ds	1	\$ 15,00	\$ 0,02	\$	453,00
15/9/2022	Decoriza 1000 Ds	1	\$ 20,00	\$ 0,02	\$	604,00
29/9/2022	Avisan Multi Co Adenipravac 1000 Ds	1	\$ 90,00	\$ 0,09	\$	2.718,00
20/10/2022	Bronipra 2500 Ds	1	\$ 10,00	\$ 0,0040	\$	120,80
30/10/2022	Hipraviar 1000 Ds	1	\$ 17,00	\$ 0,02	\$	513,40
<b>Total Costos Vacunas</b>					<b>\$</b>	<b>4.910,52</b>

<b>COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°12</b>						
<b>N° de aves</b>	35.083,00					
<b>Fecha de adquisición</b>	4/3/2022					
<b>Fecha</b>	<b>Vacunas</b>	<b>Cantidad/ Fracos</b>	<b>Valor</b>	<b>Costo U.</b>	<b>Total</b>	
4/3/2022	Vacuna Laringo 5000 Ds	1	\$ 34,98	\$ 0,01	\$	245,44
20/3/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis 2000 Ds	1	\$ 18,00	\$ 0,01	\$	315,75
1/4/2022	Vacuna de Gumboro 5000 Ds	1	\$ 11,24	\$ 0,00	\$	78,87
30/4/2022	Vacuna de Gumboro ,Mixta Vacuna New Castle + Bronquitis 2500 Ds	1	\$ 15,25	\$ 0,01	\$	214,01
15/5/2022	Vacuna Salmonela 9R 1000 Ds	1	\$ 15,21	\$ 0,02	\$	533,61
30/5/2022	Decoriza 1000 Ds	1	\$ 20,00	\$ 0,02	\$	701,66
23/6/2022	Avisan Multi Co Adenipravac 1000 Ds	1	\$ 41,32	\$ 0,04	\$	1.449,63
30/6/2022	Bronipra 2500 Ds	1	\$ 8,95	\$ 0,00	\$	125,60
22/7/2022	Hipraviar 1000 Ds	1	\$ 17,20	\$ 0,02	\$	603,43
<b>Total Costos Vacunas</b>					<b>\$</b>	<b>4.267,99</b>

<b>COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°11</b>						
<b>N° de aves</b>	30.269,00					
<b>Fecha de adquisición</b>	28/1/2022					
<b>Fecha</b>	<b>Vacunas</b>	<b>Cantidad/ Fracos</b>	<b>Valor</b>	<b>Costo U.</b>	<b>Total</b>	
28/1/2022	Vacuna Laringo 5000 Ds	1	\$ 35,00	\$ 0,01	\$	211,88
30/1/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis 2000 Ds	1	\$ 18,25	\$ 0,01	\$	276,20
15/2/2022	Vacuna de Gumboro 5000 Ds	1	\$ 11,25	\$ 0,00	\$	68,11
30/2/2022	Vacuna de Gumboro ,Mixta Vacuna New Castle + Bronquitis 2500 Ds	1	\$ 15,25	\$ 0,01	\$	184,64
28/3/2022	Vacuna Salmonela 9R 1000 Ds	1	\$ 15,00	\$ 0,02	\$	454,04
1/4/2022	Decoriza 1000 Ds	1	\$ 20,00	\$ 0,02	\$	605,38
30/4/2022	Avisan Multi Co Adenipravac 1000 Ds	1	\$ 42,10	\$ 0,04	\$	1.274,32
25/5/2022	Bronipra 2500 Ds	1	\$ 9,14	\$ 0,00	\$	110,66
4/6/2022	Hipraviar 1000 Ds	1	\$ 17,05	\$ 0,02	\$	516,09
<b>Total Costos Vacunas</b>					<b>\$</b>	<b>3.701,32</b>

<b>COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°5</b>						
<b>N° de aves</b>	28.223,00					
<b>Fecha de adquisición</b>	13/1/2022					
<b>Fecha</b>	<b>Vacunas</b>	<b>Cantidad/ Fracos</b>	<b>Valor</b>	<b>Costo U.</b>	<b>Total</b>	
13/1/2022	Vacuna Laringo 5000 Ds	1	\$ 34,87	\$ 0,01	\$	196,83
21/1/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis 2000 Ds	1	\$ 18,20	\$ 0,01	\$	256,83
18/2/2022	Vacuna de Gumboro 5000 Ds	1	\$ 11,99	\$ 0,00	\$	67,68
30/2/2022	Vacuna de Gumboro ,Mixta Vacuna New Castle + Bronquitis 2500 Ds	1	\$ 15,24	\$ 0,01	\$	172,05
2/3/2022	Vacuna Salmonela 9R 1000 Ds	1	\$ 15,20	\$ 0,02	\$	428,99
5/4/2022	Decoriza 1000 Ds	1	\$ 20,02	\$ 0,02	\$	565,02
28/4/2022	Avisan Multi Co Adenipravac 1000 Ds	1	\$ 41,96	\$ 0,04	\$	1.184,24
10/5/2022	Bronipra 2500 Ds	1	\$ 8,52	\$ 0,00	\$	96,18
19/5/2022	Hipraviar 1000 Ds	1	\$ 17,03	\$ 0,02	\$	480,64
<b>Total Costos Vacunas</b>					<b>\$</b>	<b>3.448,46</b>

**Anexo 6 Costo de Desinfectantes por Galpón**

<b>COSTO DE DESINFECTANTES G13</b>							
<b>N° de aves</b>	30.200,00						
<b>Fecha de adquisición</b>	10/6/2022						
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo nebulización</b>	<b>Costo aspersión</b>	<b>Costo Total</b>
Qute 30 x 2L	\$ 60,02	4,5ml en la semana nebulización- 15,3ml en la semanal-aspersión	\$ 0,012	20 Semanas	\$ 1,080	\$ 3,673	\$ 4,8
Aviyodox x 10L	\$ 27,02	4,5ml en la semana nebulización- 15,3ml en la semanal-aspersión	\$ 0,027	20 Semanas	\$ 2,432	\$ 8,268	\$ 10,7
Formol x 10L	\$ 32,26	4,5ml en la semana nebulización- 15,3ml en la semanal-aspersión	\$ 0,032	20 Semanas	\$ 2,903	\$ 9,872	\$ 12,8
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 28,23</b>

<b>COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G13</b>					
<b>N° de aves</b>	30.200,00				
<b>Fecha de adquisición</b>	10/6/2022				
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo Total</b>
Ratoly Cebo 100g	\$ 22,64	Utiliza 125,5mg semanales	\$ 0,226	20 Semanas	\$ 568,26
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 19,54	Utiliza 125,5mlgsemanales	\$ 0,020	20 Semanas	\$ 49,05
Nuvan 100 Cc	\$ 17,65	Utiliza 125,5ml semanales	\$ 0,177	20 Semanas	\$ 443,02
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.060,324</b>

---

**COSTO DE DESINFECTANTES G12**

---

<b>N° de aves</b>	35.083,00						
<b>Fecha de adquisición</b>	4/3/2022						
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo nebulización</b>	<b>Costo aspersión</b>	<b>Costo Total</b>
Qute 30 x 2L	\$ 60,25	5ml en la semana - nebulización 15,5ml en la semanal-aspersión	\$ 0,012	20 Semanas	\$ 1,205	\$ 3,736	\$ 4,941
Aviyodox x 10L	\$ 25,98	5ml en la semana - nebulización 15,5ml en la semanal-aspersión	\$ 0,005	20 Semanas	\$ 0,520	\$ 1,611	\$ 2,130
Formol x 10L	\$ 32,10	5ml en la semana - nebulización 15,5ml en la semanal-aspersión	\$ 0,032	20 Semanas	\$ 3,210	\$ 9,951	\$ 13,161
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 20,23</b>

---

**COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G12**

---

<b>N° de aves</b>	46.995,00				
<b>Fecha de adquisición</b>	10/6/2022				
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo Total</b>
Ratoly Cebo 100Gr	\$ 21,67	Utiliza 124ml semanales	\$ 0,217	20 Semanas	\$ 537,416
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 19,85	Utiliza 124ml semanales	\$ 0,020	20 Semanas	\$ 49,228
Nuvan 100 Cc	\$ 20,45	Utiliza 124ml semanales	\$ 0,205	20 Semanas	\$ 507,160
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.093,804</b>

---

**COSTO DE DESINFECTANTES G11**

---

<b>N° de aves</b>	30.269,00						
<b>Fecha de adquisición</b>	28/1/2022						
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo nebulización</b>	<b>Costo aspersión</b>	<b>Costo Total</b>
Qute 30 x 2L	\$ 60,54	3ml en la semana - nebulización 14,5ml en la semana - aspersión	\$ 0,012	20 Semanas	\$ 0,726	\$ 3,511	\$ 4,238
Aviyodox x 10L	\$ 24,97	3ml en la semana - nebulización 14,5ml en la semana - aspersión	\$ 0,005	20 Semanas	\$ 0,300	\$ 1,448	\$ 1,748
Formol x 10L	\$ 32,10	3ml en la semana - nebulización 14,5ml en la semana - aspersión	\$ 0,032	20 Semanas	\$ 1,926	\$ 9,309	\$ 11,235
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 17,22</b>

---

**COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G11**

---

<b>N° de aves</b>	46.995,00				
<b>Fecha de adquisición</b>	10/6/2022				
<b>Detalle</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Consumo Semanal</b>	<b>Costo ml</b>	<b>N° Semanas de producción</b>	<b>Costo Total</b>
Ratoly Cebo 100g	\$ 23,56	Utiliza 124,5ml semanales	\$ 0,236	20 Semanas	\$ 586,644
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 19,58	Utiliza 124,5ml semanales	\$ 0,020	20 Semanas	\$ 48,754
Nuvan 100 Cc	\$ 20,15	Utiliza 124,5ml semanales	\$ 0,202	20 Semanas	\$ 501,735
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.137,133</b>

**COSTO DE DESINFECTANTES G5**

N° de aves 28.223,00  
 Fecha de adquisición 13/1/2022

Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo nebulización	Costo aspersión	Costo Total
Qute 30 x 2L	\$ 60,25	3ml en la semana - nebulización 15ml en la semana - aspersión	\$ 0,012	20 Semanas	\$ 0,723	\$ 3,615	\$ 4,338
Aviyodox x 10L	\$ 25,10	3ml en la semana - nebulización 15ml en la semana - aspersión	\$ 0,005	20 Semanas	\$ 0,301	\$ 1,506	\$ 1,807
Formol x 10L	\$ 32,02	3ml en la semana - nebulización 15ml en la semana - aspersión	\$ 0,032	20 Semanas	\$ 1,921	\$ 9,606	\$ 11,527
<b>TOTAL</b>							<b>\$ 17,67</b>

**COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G5**

N° de aves 46.995,00  
 Fecha de adquisición 10/6/2022

Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Total
Ratoly Cebo 100g	\$ 22,69	Utiliza 124mg semanales	\$ 0,227	20 Semanas	\$ 562,712
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 20,78	Utiliza 124mg semanales	\$ 0,021	20 Semanas	\$ 51,534
Nuvan 100 Cc	\$ 19,48	Utiliza 124ml semanales	\$ 0,195	20 Semanas	\$ 483,104
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.097,350</b>

Anexo 7 Notas a los Estados Financieros

**PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANTA LUCIA PROALISAN CIA. LTDA.**

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS**

**31 de diciembre del 2022**

**Periodo 2022**

Detalle	Saldo 31/12/2021	Aves de levante(+) TP	Inventarios de bodega	Transferencia postutra	Salidas de inventarios	Saldo 31/12/2022
<b>Aves de levante</b>	<b>0</b>	<b>437.059</b>	<b>299.314</b>	<b>475.451</b>	<b>16.855</b>	<b>244.066</b>
Galpon 1	0	437.059	299.314	475.451	16.855	244.066
<b>Aves de Producción</b>	<b>1.168.285</b>	<b>343.432</b>	<b>144.279</b>	<b>0</b>	<b>362.853</b>	<b>1.293.143</b>
(-)Amortización AP	-351.442	-435.506	0	0	0	-786.948
<b>Aves de producción -neto</b>	<b>816.843</b>	<b>-92.074</b>	<b>144.279</b>	<b>0</b>	<b>362.853</b>	<b>506.195</b>
Vacas en producción	16.000	0	0	0	0	16.000
Terneras	1.100	0	0	0	0	1.100
<b>Total</b>	<b>833.943</b>	<b>-92.074</b>	<b>144.279</b>	<b>0</b>	<b>362.853</b>	<b>523.295</b>
<b>Aves de Producción</b>						
Galpón 1-6 costo	84.184	2129	0	0	10.204	76.109
Galpón 2-4 costo	97.764	1.812	0	0	6.378	93.198
Galpón G3-5 costo	80.602		0	0	6.435	74.167
Galpón 4	63.276	60.071	0	0	35.664	87.683
Galpón 5	75.021	63.658	0	0	42.573	96.106
Galpón 6	33.644	39.414	0	0	16.819	56.239
Galpón 7	70.936	0	0	0	53.337	17.599
Galpón 8	182.201	0	0	0	12.441	169.760
Galpón 9	16.062	0	4.469	0	2.541	17.990
Galpón 10	47.659	51.012	0	0	23.286	75.385
Galpón 11	173.061	3.850	0	0	20.270	156.641
Galpón 12	107.220	121.486	0	0	51.308	177.398
Galpón 13	136.654		139.810		81.597	194.867
<b>Total</b>	<b>1.168.285</b>	<b>343.432</b>	<b>144.279</b>	<b>0</b>	<b>362.853</b>	<b>1.293.143</b>

La amortización de los lotes de aves, por los galpones en los que se encuentran en desarrollo y producción, fue cargada a gasto y su detalle es el siguiente:

Detalle	Saldo 31/12/2021	Aves de levante(+) TP	Inventarios de bodega	Transferencia postutra	Salidas de inventarios	Saldo 31/12/2022
(-)Amortización AP						
Galpón 1-6 costo	-4.136	-45.054				-49.190
Galpón 2-4 costo	-24.474	-39.823				-64.297
Galpón G3-5 costo	-6.964	-44.076				-51.040
Galpón 4	-29.886	-10.114				-40.000
Galpón 5	-36.145	-10.487				-46.632
Galpón 6	-16.477	-12.349				-28.826
Galpón 7	-17.758					-17.758
Galpón 8	-8.961	-101.001				-109.962
Galpón 9	-7.738	-4.946				-12.684
Galpón 10	-27.589	-16.064				-43.652
Galpón 11	-43.323	-65.984				-109.307
Galpón 12	-62.153	-63.002				-125.155
Galpón 13	-65.839	-22.607				-88.446
<b>Total</b>	<b>-351.442</b>	<b>-435.506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-786.948</b>