

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:

"Valoración de los activos biológicos y la razonabilidad en los estados financieros de la Granja Avícola María Hortensia S.C."

Autora: Villegas Sacoto, Nagely Sarahí

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: **"VALORACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS Y LA RAZONABILIDAD EN LOS ESTADOS FINANCIEROS EN LA GRANJA AVÍCOLA MARÍA HORTENSIA S.C."**, desarrollado por Nagely Sarahí Villegas Sacoto, 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 Trabajo 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, julio 2024

TUTORA

.....

Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

C.C. 180364228-7

AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Nagely Sarahí Villegas Sacoto con cédula de ciudadanía No. 180480239-3, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto integrador, bajo el tema: **"VALORACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS Y LA RAZONABILIDAD EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA AVÍCOLA MARÍA HORTENSIA S.C.",** 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, julio 2024

AUTORA

.....

Nagely Sarahí Villegas Sacoto

C.C. 180480239-3

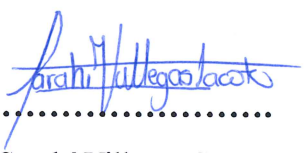
DERECHOS DE AUTOR

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

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto integrador, con fines de una 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, julio 2024

AUTORA



.....

Nagely Sarahí Villegas Sacoto

C.C. 180480239-3

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba este proyecto integrador, sobre el tema: **"VALORACIÓN DE ACTIVOS BIOLÓGICOS Y LA RAZONABILIDAD EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA GRANJA AVÍCOLA MARÍA HORTENSIA S.C."**, elaborado por Nagely Sarahí Villegas Sacoto, 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, julio 2024

Dra. Tatiana Valle Ph. D.
PRESIDENTE

Dr. Edisson Coba
MIEMBRO CALIFICADOR

Dra. Cecilia Toscano
MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Este proyecto integrador se lo dedico con todo mi corazón, primero a Dios, por haberme brindado la fortaleza necesaria para seguir adelante a pesar de las dificultades presentadas en el camino.

A mi padre Javier Villegas, por su confianza puesta en mi y por demostrarme que todo lo que uno se propone, con esfuerzo y dedicación se puede lograr.

En especial a mi amado esposo David Lanchimba, por confiar en mis capacidades, por su apoyo y amor incondicional, por enseñarme a que no debo darme por vencida. Pues sin él no lo hubiera logrado.

A mis tías Angelica y Liliana, a quienes amo con todo mi corazón, por ser quienes han estado con su amor y consejos a lo largo de este proyecto.

Finalmente quiero agradecer a mis abuelitos Mariana Paredes y José Villegas quienes con su amor y palabras me han dado las fuerzas que necesito para no rendirme y seguir adelante logrando lo que me propongo.

Nagely Sarahí Villegas Sacoto

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios por la salud y la fuerza que me ha concedido para alcanzar mi objetivo. Agradezco a mi padre y esposo por ser mi apoyo esencial en este difícil camino, por mostrarme que con amor y valentía todo se puede superar.

A la Universidad Técnica de Ambato por haberme abierto sus puertas y permitirme formar parte de esta honorable institución. Agradezco especialmente a la Facultad de Contabilidad y Auditoría, y todos los docentes que formaron parte de mi formación.

A mi tutora, Ing. Priscila Campos, por su gran paciencia y sus grandes conocimientos brindados, por ser una guía excepcional en mi proceso de titulación.

Finalmente, agradezco sinceramente a la Granja Avícola María Hortensia S.C., en especial a la señora Nancy Altamirano y al señor Vinicio Paredes. Quienes me brindaron la información necesaria para poder llevar a cabo mi Proyecto Integrador.

Nagely Sarahí Villegas Sacoto

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

CONTENIDO **PÁGINA**

A. PÁGINAS PRELIMINARES

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 CONTENIDOS viii

ÍNDICE DE TABLAS xii

ÍNDICE DE FIGURAS xiii

ÍNDICE DE ANEXOS xiv

RESUMEN EJECUTIVO xv

ABSTRACT xvi

B. CONTENIDOS

CAPÍTULO I 1

MARCO TEÓRICO 1

1.1. Introducción 1

1.1.1. Antecedentes del proyecto integrador 1

1.1.1.1. Historia de la empresa 1

1.1.1.2. Detalles estratégicos 1

1.1.1.2.1. Misión 1

1.1.1.2.2. Visión 1

1.1.1.3. Estructura organizacional 2

1.1.1.3.1. Organigrama estructural 2

1.1.1.3.2. Organigrama funcional 2

1.1.1.4. Detalles de operación productos 3

1.1.1.5. Detalles legales 3
1.1.1.6. Logo de la empresa 3
1.1.1.7. Ubicación 4
1.1.2. Descripción del entorno *4*
1.1.2.1. Aplicación de la NIC 41 en la valoración de los activos biológicos 4
1.1.2.2. Valoración de los activos biológicos en las avícolas del Ecuador 5
1.1.2.3. Tratamiento contable de la valoración de los activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia 7
1.1.3. Justificación *7*
1.1.4. Objetivos *8*
1.1.4.1. Objetivo general 8
1.1.4.2. Objetivos específicos 8
1.2. Revisión de la literatura 9
1.2.1. Teoría de mercado y su importancia en el sector avícola *9*
1.2.2. Norma Internacional de contabilidad *9*
1.2.3. NIC 41 Agricultura *10*
1.2.4. Activos biológicos *11*
1.2.5. Reconocimiento de los activos biológicos *12*
1.2.6. Tiempo de reconocimiento de un activo biológico *12*
1.2.7. NIIF para Pymes sección 34 ..... *13*
1.2.8. Métodos de valoración de los activos biológicos *14*
1.2.8.1. Método del valor razonable 14
1.2.9. NIIF 13: Medición del valor razonable *14*
1.2.9.1. Método del costo histórico 15
1.2.10. Depreciación de los activos biológicos *16*
1.2.10.1. Valor de reposición 16
1.2.11. Vida útil del activo biológico *16*

1.2.12. Estados financieros *17*

1.2.12.1 Tipos de estados financieros..... 17

1.2.13. Métodos de análisis de los estados financieros *20*

CAPÍTULO II..... 22

METODOLOGÍA 22

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 del desarrollo 24

CAPÍTULO III 25

DESARROLLO..... 25

3.1. Métodos de valoración de los activos biológicos según la NIC 41 – Agricultura y la NIFF para PYMES sección 34..... 25

3.2. Valuación de los activos biológicos de la Granja Avícola María Hortensia S.C., según la NIIF para Pymes sección 34 27

3.2.1. Costos de adquisición de las aves 27

3.2.2. Costo de depreciación de propiedad, plata y equipo 28

3.2.3. Costo de alimentación..... 29

3.2.4 Costo de mano de obra 30

3.2.5. Otros costos variables 33

3.2.6. Hoja de costos 34

3.2.7. Depreciación de activos biológicos 35

3.2.8. Cálculo de valor de reposición 35

3.2.9 Cálculo del valor de recuperación o rescate 36

3.2.10. Cálculo de la depreciación de los activos biológicos 36

3.3. Elaborar el Estado Financiero del período 2023 aplicando la NIIF para Pymes sección 34..... 38

CAPÍTULO IV 40

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 40

4.1. Conclusiones 40
4.2. Recomendaciones 41
C. MATERIAL DE REFERENCIA
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 42
ANEXOS 46

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO **PÁGINA**

Tabla No. 1 Detalle de operación de productos 3
Tabla No. 2 Ejemplos de activos biológicos, producto agrícola y producto final 12
Tabla No. 3 Cálculo para el análisis vertical 21
Tabla No. 4 Sujetos de studio 22
Tabla No. 5 Check List 23
Tabla No. 6 Ficha de observación 24
Tabla No. 7 Fases de desarrollo 24
Tabla No. 8 Método de valor razonable 26
Tabla No. 9 Método del costo histórico 26
Tabla No. 10 Detalles de aves en producción 27
Tabla No. 11 Adquisición de aves 28
Tabla No. 12 Resumen costo de alimentación 29
Tabla No. 13 Costos de mano de obra 32
Tabla No. 14 Resumen otros costos variables 33
Tabla No. 15 Hoja de costos 34
Tabla No. 16 Fórmula de la depreciación 35
Tabla No. 17 Valor de reposición de activos biológicos 35
Tabla No. 18 Detalles de aves en producción 36
Tabla No. 19 Depreciación activos biológicos 37
Tabla No. 20 Depreciación acumulada de activos biológicos 37
Tabla No. 21 Datos de sujetos de estudio 38
Tabla No. 22 Indicadores financieros 39

ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO **PÁGINA**

Figura No. 1 Organigrama estructural 2
Figura No. 2 Organigrama funcional 2
Figura No. 3 Logo de la empresa 3
Figura No. 4 Ubicación geográfica 4
Figura No. 5 Norma Internacional de contabilidad 10
Figura No. 6 NIC 41 Agricultura 10
Figura No. 7 Directrices de la NIC 41- Agricultura para los activos biológicos 11
Figura No. 8 Reconocimiento de un activo biológico 12
Figura No. 9 Reconocimiento de un activo biológico 13
Figura No. 10 NIIF para Pymes sección 34 13
Figura No. 11 Método del valor razonable 14
Figura No. 12 Objetivo y alcance de la NIIF 13 14
Figura No. 13 Enfoques para aplicar el valor razonable 15
Figura No. 14 Método del costo histórico 15
Figura No. 15 Depreciación de los activos biológicos 16
Figura No. 16 Valor de reposición 16
Figura No. 17 Vida útil del activo biológico 17
Figura No. 18 Estados financieros definición e importancia 17
Figura No. 19 Tipos de estados financieros 18
Figura No. 20 Estado de situación financiera 18
Figura No. 21 Estado de cambio en el patrimonio 19
Figura No. 22 Estado de flujo de efectivo 19
Figura No. 23 Notas a los estados financieros 20
Figura No. 24 Métodos de análisis a los estados financieros 20
Figura No. 25 Cálculo para el análisis horizontal 21

ÍNDICE DE ANEXOS

CONTENIDO **PÁGINA**

Anexo No. 1 RUC de la empresa 46
Anexo No. 2 Costos de alimentación por galpón 47
Anexo No. 3 Costo de mano de obra por galpón 49
Anexo No. 4 Costo de vacunas por galpón 52
Anexo No. 5 Costo de medicamentos por galpón 55
Anexo No. 6 Costo desinfectantes por galpón 59
Anexo No. 7 Balance general 2023 62
Anexo No. 8 Estado de resultados 63
Anexo No. 9 Libro diario 64
Anexo No. 10 Libro mayor 65

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

TEMA: "VALORACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU RAZONABILIDAD EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA GRANJA AVÍCOLA MARÍA HORTENSIA S.C."

AUTORA: Nagely Sarahí Villegas Sacoto
TUTORA: Ing. Liliana Priscila Campos Llerena
FECHA: Julio 2024

RESUMEN EJECUTIVO

El objetivo del presente proyecto integrador fue valorar los activos biológicos bajo la NIIF para Pymes sección 34 y establecer el impacto económico que existió entre los datos presentados al 31 de diciembre del 2023 por parte de la Granja Avícola María Hortensia S.C. Para valorar los activos biológicos mediante la NIIF para Pymes sección 34 se aplicó el método del costo histórico ya que, no existe un mercado para todas las fases de las aves, lo que impide determinar un valor razonable confiable. Además, con los datos que se obtuvo al aplicar la Normativa correspondiente, se aplicó la prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas. Se obtuvo como resultado, que con la aplicación de la NIIF para Pymes sección 34, la cuenta que tuvo una variación económica fue la de activos biológicos. Demostrando así, que los Estados Financieros que fueron presentados por la avícola no son confiables. Gracias a esto se determinó que existe una variación significativa para la avícola. Se concluyó que la entidad actualmente deberá aplicar estrategias de inversión, y valorar sus activos biológicos mediante lo que menciona la normativa, para que así puedan presentar estados financieros confiables.

PALABRAS DESCRIPTORAS: NIC 41, ACTIVOS, ESTADOS, AVÍCOLA, VALORACIÓN

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDITING
ACCOUNTING AND AUDITING CAREER

TOPIC: "EVALUATION OF BIOLOGICAL ASSETS AND THEIR REASONABLENESS IN THE FINANCIAL STATEMENTS OF GRANJA AVÍCOLA MARÍA HORTENSIA S.C."

AUTHOR: Nagely Sarahí Villegas Sacoto
TUTOR: Ing. Liliana Priscila Campos Llerena
DATE: July 2024

ABSTRACT

The objective of this integrative project was to evaluate biological assets under NIC 41 – Agriculture and to determine the economic impact reflected in the data presented as of December 31, 2023, by Granja Avícola María Hortensia S.C. The historical cost method was applied to value the biological assets according to NIC 41, as there is no market for all phases of the birds, which prevents the determination of a reliable, fair value. Additionally, using the data obtained from applying the NIC 41, the Wilcoxon non-parametric test for related samples was applied. The results showed that, with the application of NIC 41, the account that experienced an economic variation was the biological assets account. This demonstrated that the poultry farm's financial statements are unreliable. The application of the Wilcoxon non-parametric test determined that there is a significant variation for the poultry farm. It was concluded that the entity should apply investment strategies and value its biological assets according to the standards mentioned to present reliable financial statements.

KEYWORDS: NIC 41, ASSETS, STATES, POULTRY FARM, VALORATION.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Introducción

1.1.1. Antecedentes del proyecto integrador

1.1.1.1. Historia de la empresa

De acuerdo con la representante legal de la Granja Avícola María Hortensia S.C. que está dedicada a la producción de huevos de aves de corral y a la venta al por menor de balanceados y abonos en establecimientos especializados, Altamirano (2024), la empresa inicia sus operaciones en el año 1985, como persona natural, su fundador es el Sr. Mesías Altamirano quien con sus ganas de salir adelante se dedicó a la producción de huevos para la venta al por menor y mayor dentro de su provincia. Al pasar los años sus hijas en una reunión familiar deciden ponerse al frente de esta empresa y convertirle en una Sociedad Civil en el año 2020, siguiendo así el legado de sus padres. Decidieron llamar a su empresa por el cariño hacia su mamá la cual se llamaba María Hortensia Guevara.

1.1.1.2. Detalles estratégicos

Los detalles estratégicos de la empresa en estudio fueron obtenidos mediante una entrevista realizada a la representante legal de la empresa Granja Avícola María Hortensia S.C. Nancy Altamirano (Altamirano, 2024).

1.1.1.2.1. Misión

Ser líder en la producción avícola, ofreciendo productos de alta calidad y contribuyendo al bienestar y la nutrición de las personas, comprometiéndonos al cuidado del medio ambiente y promoviendo el desarrollo de nuestra comunidad.

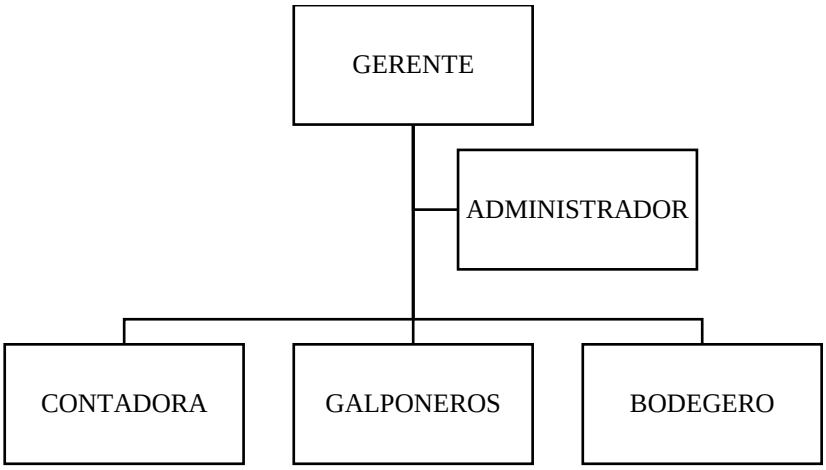
1.1.1.2.2. Visión

Ser líderes en la producción avícola, reconocidos por nuestra excelencia en la calidad de nuestros productos, el cuidado y bienestar de nuestras aves, y la sostenibilidad de nuestras operaciones.

1.1.1.3. Estructura Organizacional

1.1.1.3.1. Organigrama Estructural

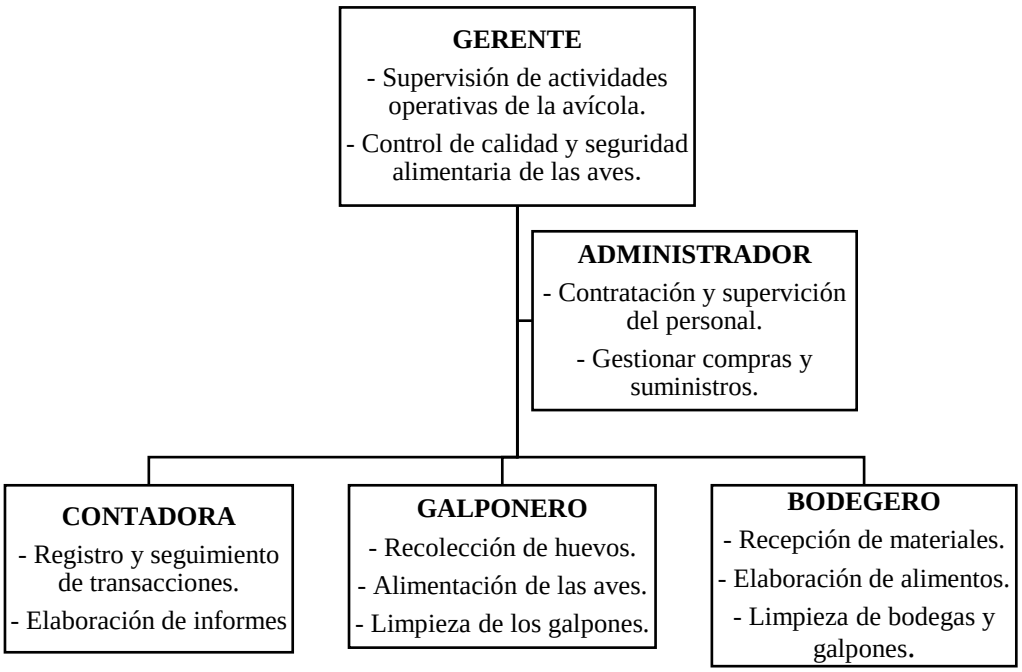
Figura No. 1 Organigrama estructural



Fuente: Granja Avícola María Hortensia SC (2024)
Elaborado: Villegas (2024)

1.1.1.3.2. Organigrama Funcional

Figura No. 2 Organigrama funcional



Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado: Villegas (2024)

1.1.1.4. Detalles de operación productos

Tabla No. 1 Detalle de operación de productos

Venta de huevos	
Venta de aves	

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado: Villegas (2024)

1.1.1.5. Detalles legales

- ✓ Código del trabajo
- ✓ Ley del Régimen Tributario Interno
- ✓ Ley del Medio Ambiente
- ✓ Normas de bioseguridad avícolas
- ✓ Ente Regulador Agrocalidad

1.1.1.6. Logo de la empresa

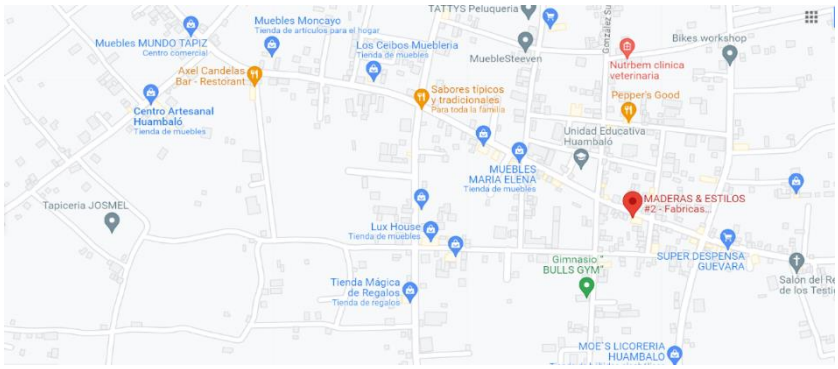
Figura No. 3 Logo de la empresa

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.1.1.7. Ubicación

La Avícola se encuentra ubicada en Huambaló cantón Pelileo Provincia de Tungurahua en la calle Gonzalo Suárez (la Merced).

Figura No. 4 Ubicación geográfica



Fuente: Google Maps (2024)

1.1.2. Descripción del entorno

1.1.2.1. Aplicación de la NIC 41 en la valoración de los activos biológicos

De acuerdo con Marrufo & Cano (2021) se menciona que la NIC 41 específicamente en su sección 34 dirigida a las Pymes, presenta pautas contables para la industria avícola. Estas normas aportan un conjunto de mejoras significativas en el registro de los resultados generados por la transformación de productos biológicos. Además, la NIFF para Pymes en su sección 34 menciona que el activo biológico debe ser valorado mediante el valor razonable, esto quiere decir que la empresa debe estar actualizada con los precios del mercado y las referencias del sector avícola. (Espín, 2018).

Al no aplicar de manera correcta la norma, en Colombia se ha observa gran cantidad de dificultades al momento de valorar los activos biológicos. Es por esta razón que resulta crucial que las compañías involucradas en la explotación de estos activos se rijan a las prácticas contables con el propósito de reflejar de manera precisa la situación financiera real de este tipo de empresa (Reyes, Chaparro, & Oyola, 2018). Además, la NIC 41 se encarga de regular el sistema contable que se presenta en los estados financieros, ayudando así una buena toma de decisiones en la empresa. En el país pocas entidades se rigen a dichas normas o no la aplican de manera adecuada, perjudicando así la economía de la empresa (Reyes, Narvaéz, Andrade, & Erazo, 2019).

Según IFRS FOUNDATION (2023) la valoración de los activos biológicos se debe realizar mediante el valor razonable neto de los costos de venta. Este valor razonable se obtiene al restar al valor de mercado los gastos necesarios para trasladar la producción al lugar de comercialización, es decir, los costos hasta el punto de venta. Es importante destacar que el valor razonable puede variar entre diferentes entidades o incluso dentro de una misma entidad si posee campos en ubicaciones geográficas distintas (Actualícese, 2018).

Guallpa, Vásconez, & Tixi (2020) mencionan que la aplicación de la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 41 está dirigida a los activos biológicos, como los productos avícolas obtenidos a través de la cosecha o recolección a nivel latinoamericano. Esta norma establece pautas contables específicas para estos activos, determinando su valor razonable en función de los costos relacionados con la transformación biológica. (Marrufo & Cano , 2021)

De acuerdo con la NIC los activos biológicos se deben valorar tanto al inicio como al final, esto se realiza mediante los costos de venta menos su valor razonable, de esta manera la entidad puede crear ingresos que se genera mediante el activo biológico ya que estos pasan por el proceso de transformación y puede generar cambios que afecten su valoración (Carvajal, Escobar, & Carvajal, 2018). Asimismo, Ortiz, Moreno, & Díaz (2020) mencionan que al aplicar la norma de manera correcta ayudará significativamente en el proceso de la valoración de un activo biológico hasta que termine su vida útil. Logrando así que la empresa obtenga buenos resultados en sus estados financieros.

1.1.2.2. Valoración de los activos biológicos en las avícolas del Ecuador

CONAVE (2021) menciona la importancia que tiene el sector avícola en el país ya que este representa el 3% del PIB nacional mientas que el sector agropecuario representa el 23%, según la Corporación Nacional de Avicultores del Ecuador (CONAVE).
Estos sectores crean más de 300.000 puestos de trabajo en todas las etapas de la cadena de producción, además menciona que se produce 3.500 millones de dólares cada año. Por otro lado, Mero, Baduy, & Cárdenas (2022) mencionan que la industria avícola creció un 3% en el año 2021 en comparación al año 2020 proyectando así un

crecimiento de 2 puntos para el año 2022. Sin embargo, a causa del COVID-19 aún no se alcanza los niveles de producción previos a la pandemia. Además, Bermeo & Choez (2020) mencionan que el sector avícola crece y se industrializa a nivel mundial gracias al impulso de crecimiento poblacional y el gran consumo de carne blanca. Ayudando así a que la industria avícola logre aumentar su producción y por ende sus ventas.

La actividad avícola ha continuado sin interrupción a lo largo de la pandemia proporcionando así alimentos de calidad en los hogares ecuatorianos.
En la provincia de Tungurahua, se genera aproximadamente la mitad (50%) de la producción nacional de huevos. Considerando que en todo el país existen alrededor de 13.7 millones de gallinas, y que el 83% de estas ponen un huevo diariamente, se estima que en esta provincia se producen alrededor de 8 millones de huevos al día (Diario La Hora, 2022).

Por otro lado, se menciona que en la región sierra la producción de huevo es de un 85.3% mientras que la región costa cuenta con el 13.9% de producción considerando también que estos se dividen en huevos de campos y huevos de planteles.
En la producción de huevos de campo en su gran mayoría es para el autoconsumo lo que quiere decir que las “empresas” son familiares. Mientras que los huevos que se producen en avícolas se dedican a la venta al por mayor y menor y no se utiliza para el autoconsumo (Daniel, 2019).

Por lo tanto, la correcta valoración de los activos biológicos brinda una información financiera precisa sobre el valor de dichos activos en los estados financieros de una empresa. Esto es beneficioso para que los inversionistas o accionistas obtengan una comprensión más precisa de la situación financiera de la empresa (IFRS FOUNDATION, 2023). Además, esta norma permite implementar estrategias para mejorar la transformación de estos activos y en sus operaciones en general, fortaleciendo así su posición a largo plazo en el mercado (Guallpa, Vásconez, & Tixi, 2020).

Además, aquellas personas involucradas en este tipo de producción no solo buscan generar ganancias, sino también asegurar su subsistencia y satisfacer las necesidades básicas de consumo.

1.1.2.3. Tratamiento contable de la valoración de los activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia

El sector avícola es una industria significativa ya que no solo produce beneficios financieros, sino que también brinda oportunidades de trabajo para aproximadamente el 25% de la población (CONAVE, 2021).

Mediante una entrevista realizada a la Gerente de la Granja Avícola María Hortensia S.C. menciona que se conserva su economía en un estado estable sin embargo existen problemas con la valoración de sus activos biológicos. Esto se debe a la falta de comprensión sobre la implementación de la NIIF para Pymes sección 34 en la cual se establecen los lineamientos para la valoración de los activos biológicos. Respetar estas normas resulta fundamental para asegurar la transparencia y el cumplimiento en los informes financieros. Por tal razón en esta avícola se debe valorar dichos activos bajo esta norma para así tener una buena herramienta que ayude en la toma de decisiones.

1.1.3. Justificación

La valoración de los activos biológicos desempeña un papel fundamental ya que proporciona información financiera precisa para la toma de decisiones dentro de una empresa. Además, se puede evaluar el riesgo que la empresa puede tener al no aplicar la normativa de manera correcta. De la misma manera, la normativa ayuda a comprender a fondo el valor real de los activos biológicos, logrando así tener una gran capacidad productiva a largo plazo (Franco, Canabal, & Muñoz, 2018).

La norma que estable los lineamientos y criterios para la valoración de los activos biológico es la NIC 41, sin embargo, la NIIF para Pymes en su sección 34 es la que se centra en la parte contable de las pequeñas y medianas empresas. Estas empresas miden los activos biológicos mediante el método del valor razonable menos los costos de venta (Arrocha, 2021).

La valoración de los activos biológicos es importante ya que implica adaptar las prácticas contables para que se pueda reflejar con precisión la verdadera situación financiera de las empresas. Gracias a esto, las entidades podrán aplicar estrategias para mejorar la valoración y trasformación de dichos activos. De esta manera, fortalecerá su posición en el mercado a largo plazo (Marrufo & Cano, 2021).

En la valoración de activos biológicos se realizó un estudio bibliográfico documental en el cual se recogió documentos e información como son: balances financieros, facturas de adquisición, costos de propiedad planta y equipo directamente de la Granja Avícola María Hortensia, esta valoración de activos se llevó a cabo utilizando el método de valor razonable.

Una vez analizados los temas se procedió a la elaboración de la propuesta planteada la cual consiste en comparar el estado financiero propuesto, con el estado financiero presentado por la Granja Avícola María Hortensia, en el período 2023.

Al aplicar la valoración de activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia utilizando el método antes mencionado la empresa tendrá una visión clara del valor y la rentabilidad de los activos, lo que permitirá una toma de decisiones más efectiva y una gestión más eficiente de los recursos. Además, al realizar una valoración de activos biológicos ayudará el cumplimiento de los estándares normativos y contables, ya que establece una base sólida para la elaboración de informes financieros precisos y transparentes.

1.1.4. Objetivos

1.1.4.1. Objetivo General

Aplicar la NIIF para PYMES sección 34 en la Granja Avícola María Hortensia para una adecuada presentación de los estados financieros.

1.1.4.2. Objetivos Específicos

- Identificar la norma para la valoración de los activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia.

- Valorar los activos biológicos a partir de la base de medición del costo histórico.
- Elaborar el Estado Financiero del período 2023 aplicando la NIIF para Pymes sección 34.
- Comparar los resultados obtenidos con el valor que refleja en sus estados financieros.

1.2. Revisión de la literatura

1.2.1. Teoría de mercado y su importancia en el sector avícola

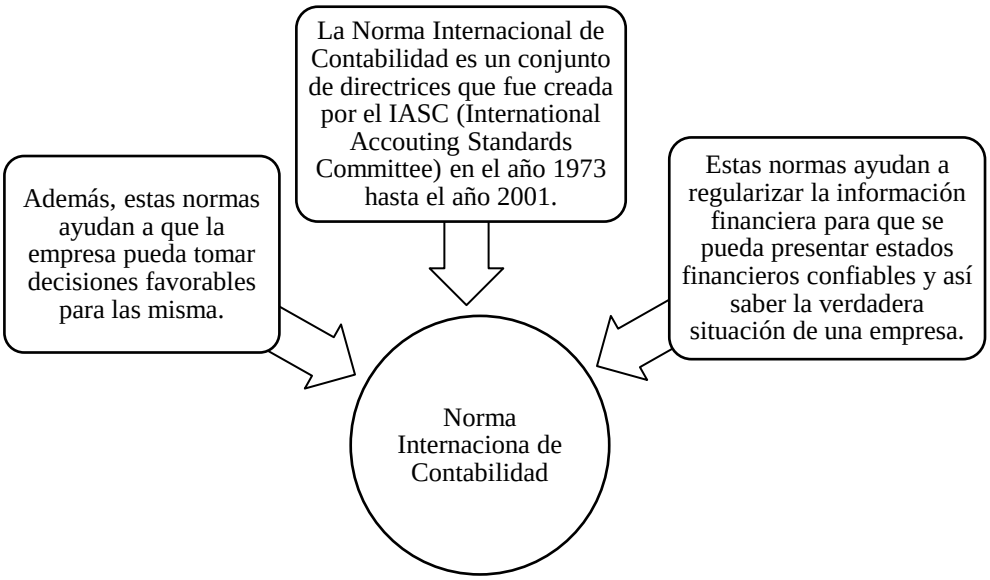
"La teoría del mercado fue desarrollada por el Premio Nobel de Economía Eugene Fama en 1970. Argumentó que, un mercado existe inversores inteligentes y bien informados" (García, 2017). Además, el valor de los bienes y servicios en el mercado están influenciados principalmente por los consumidores y los vendedores. Esto quiere decir que no se involucra la política del gobierno, al contrario, se forma la ley de la oferta y la demanda, determinando un precio justo para ambas partes (Boyle, 2024).

De acuerdo con la teoría antes mencionada se puede decir que es de suma importancia dentro del sector avícola ya que, para saber el valor de un activo biológico es necesario relacionarse con un mercado activo. Como se menciona en la NIIF 41- Agricultura, el mercado activo es un espacio en cual interactúan comprador y vendedor para determinar un precio justo, se aplicará el método de valor razonable ya que este se considera como el valor por el que se intercambia el activo biológico, logrando así tener un precio justo y favorable para la empresa (IFRS FOUNDATION, 2023).

1.2.2. Norma Internacional de Contabilidad

A continuación, se presenta una gráfica que describe la Norma Internacional de Contabilidad (NIC), y su importancia de aplicar en las entidades.

Figura No. 5 Norma Internacional de contabilidad

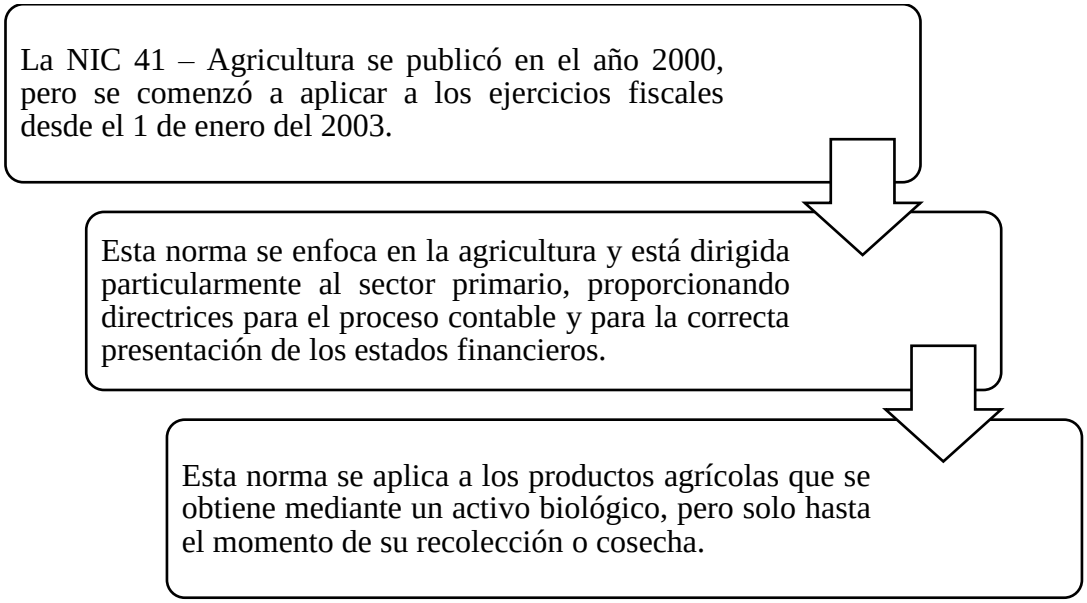


Fuente: IFS GROUP (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.3. NIC 41 Agricultura

Se presenta a continuación un gráfico de la NIC 41 – Agricultura, su origen, enfoque e importancia:

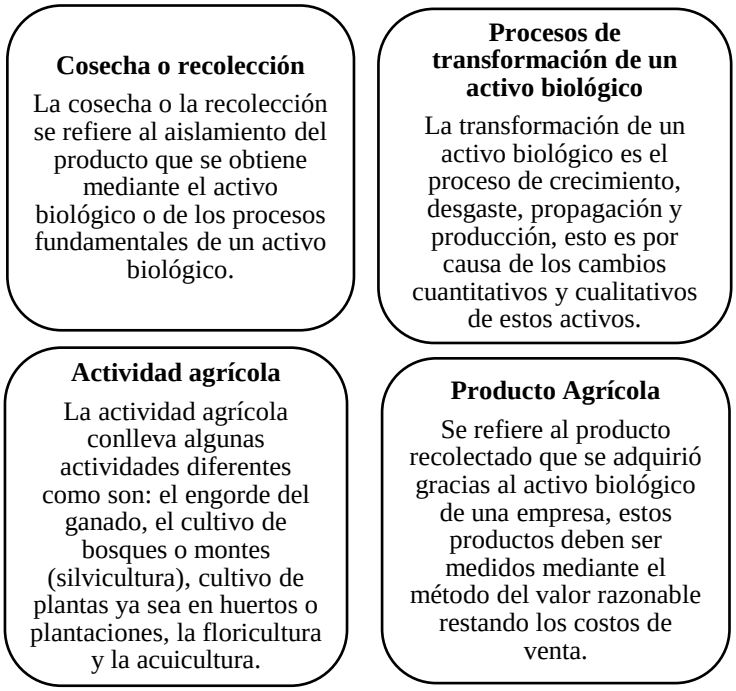
Figura No. 6 NIC 41 Agricultura



Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

Dentro de la NIC 41 – Agricultura existen algunas directrices las cuales se presentan a continuación:

Figura No. 7 Directrices de la NIC 41- Agricultura para los activos biológicos



Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.4. Activos biológicos

En la Normas Internacional de Contabilidad (NIC) sección 41-Agricultura indica que un activo biológico es una planta o un animal vivo, estos deben cumplir con la capacidad de cambio. Además, menciona que estos activos deben ser medidos tanto al inicio como al final del período que se informa.

En la siguiente tabla se muestran ejemplos de activos biológicos, su producto agrícola y el producto final:

Tabla No. 2 Ejemplos de activos biológicos, producto agrícola y producto final

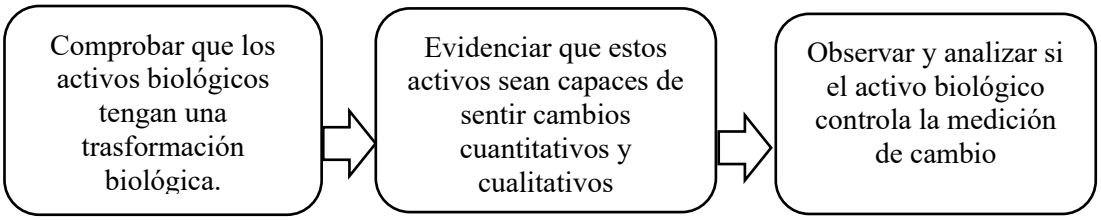
Activos biológicos	Productos agrícolas	Producto final
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas, jamones curados
Ganado lechero	Leche	Queso
Plantas de tabaco	Hojas recolectadas	Tabaco curado
Palmas aceiteras	Fruta recolectada	Aceite de palma
Viñedos	Uvas vendimiadas	Vino
Ovejas	Lana	Hilo de lana

Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.5. Reconocimiento de los activos biológicos

Para reconocer un activo biológico es importante seguir estos pasos:

Figura No. 8 Reconocimiento de un activo biológico

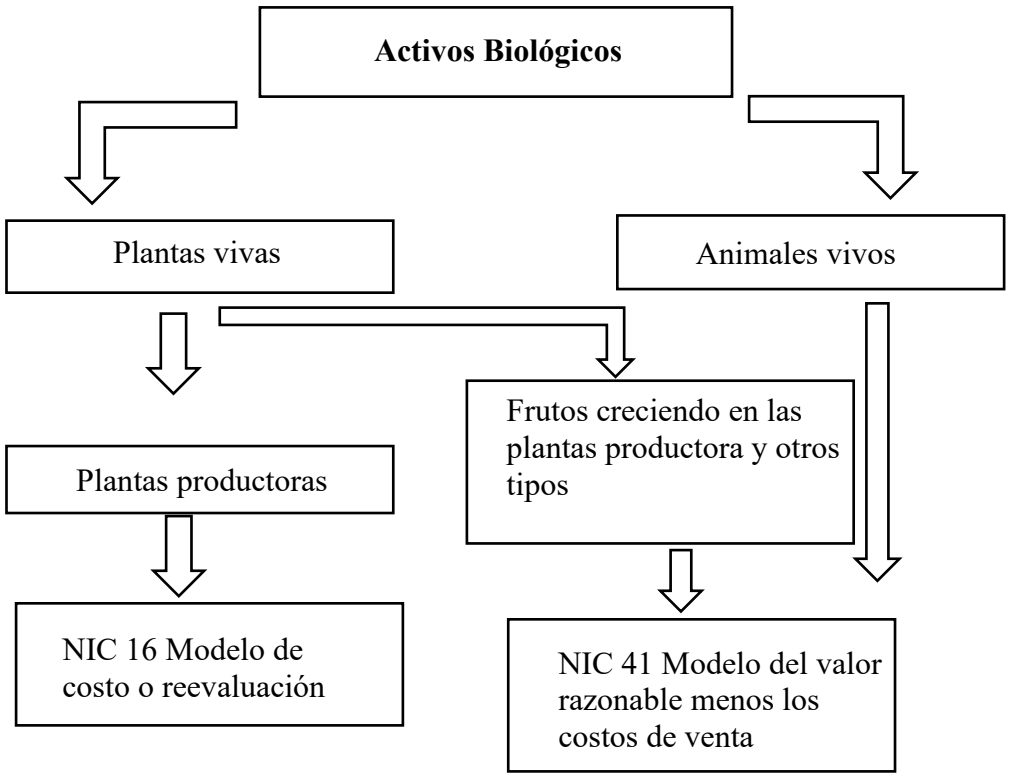


Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.6. Tiempo de reconocimiento de un activo biológico

Según la IFRS FOUNDATION (2023) menciona que un activo biológico se debe medir desde el momento de su reconocimiento inicial hasta que termine su período en el cual se informa a su valor razonable restando los costos de venta.

Figura No. 9 Reconocimiento de un activo biológico



Fuente: Tilly (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.7. NIIF para Pymes sección 34

A continuación, se detalla el concepto, alcance, medición y objetivo que tiene la NIIF para Pymes en su sección 34:

Figura No. 10 NIIF para Pymes sección 34

Concepto		
Se enfoca en la parte contable y financiera de las pequeñas y medianas empresas que estan dedicadas a las actividades especiales		
Alcance	**Medición**	**Objetivo**
Mediante una guia la NIIF para Pymes ayuda a que las empresas presente una información financiera confiable.	La empresa deberá medir el activo biológico desde el reconocimiento inicial y también en el momento que se presente un informe, su valor razonable menos los costos de venta.	Identificar un activo biológico, determinando su valor razonable y preparar de manera correcta la información financiera.

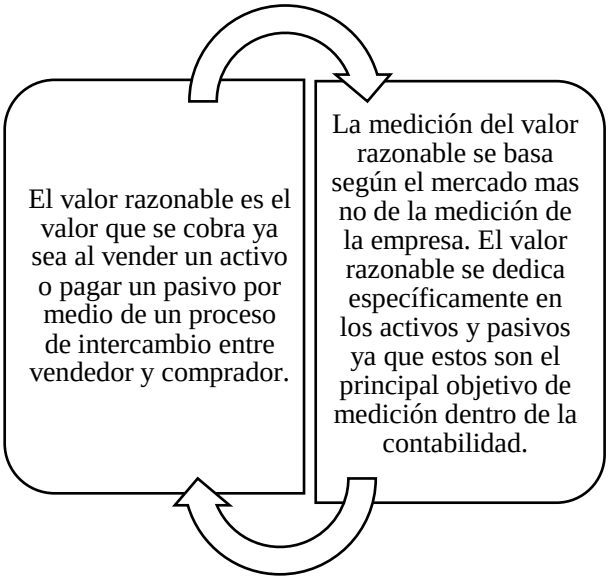
Fuente: IFRS Foundation (2009)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.8. Métodos de valoración de los activos biológicos

1.2.8.1. Método del valor razonable

Uno de los métodos para la valoración de los activos biológicos es el del valor razonable el cual se detalla a continuación:

Figura No. 11 Método del valor razonable

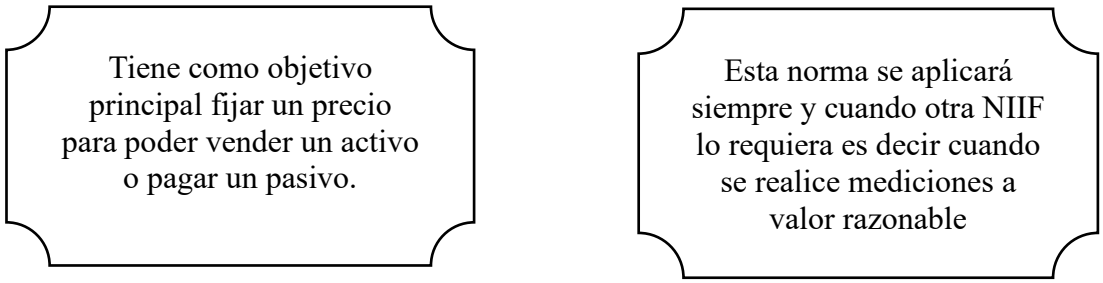


Fuente: IFRS FOUNDATION (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.9. NIIF 13: Medición del valor razonable

Para la aplicación del valor razonable debemos conocer su objetivo y su aplicación:

Figura No. 12 Objetivo y alcance de la NIIF 13



Fuente: IFRS FOUNDATION (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

Existen tres tipos de enfoques para poder aplicar el método de valor razonable que se detallan a continuación:

Figura No. 13 Enfoques para aplicar el valor razonable

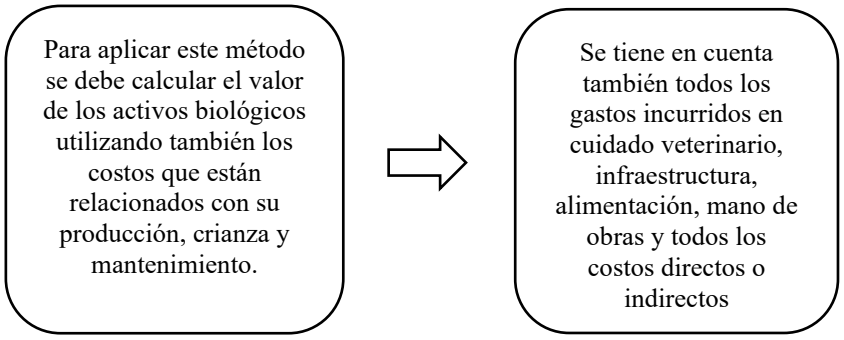


Fuente: IFRS FOUNDATION (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.9.1. Método del costo histórico

El otro método para la valoración de los activos biológicos es el del costo histórico, presentado a continuación:

Figura No. 14 Método del costo histórico

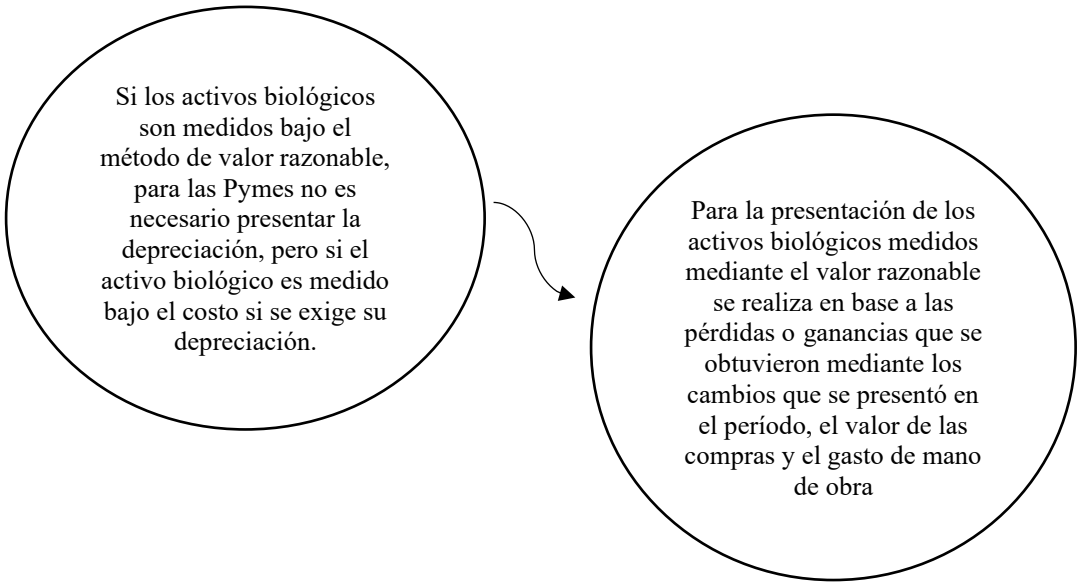


Fuente: Lalangui & Eras (2021)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.10. Depreciación de los activos biológicos

La depreciación de los activos biológicos es importante para poder determinar el tiempo en el cual se puede obtener beneficios económicos de estos activos.

Figura No. 15 Depreciación de los activos biológicos

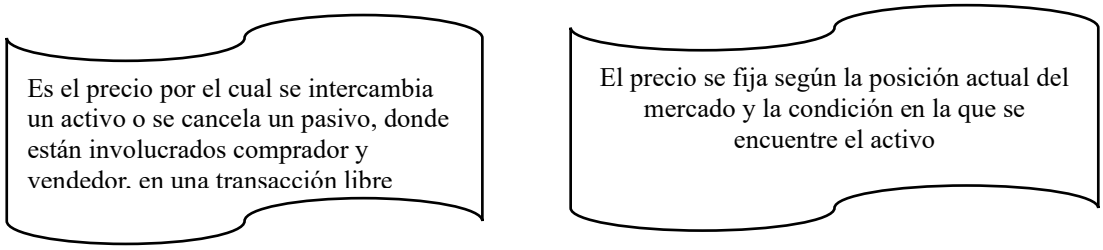


Fuente: Escalante (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.10.1. Valor de reposición

A continuación, se detalla el concepto del valor de reposición:

Figura No. 16 Valor de reposición

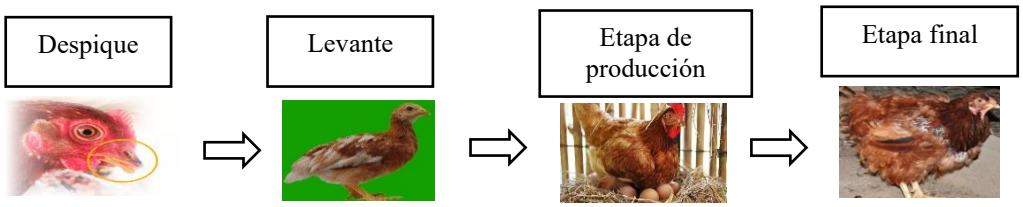


Fuente: Escalante (2019)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.11. Vida útil del activo biológico

El ciclo de vida de los activos biológicos cuenta con un determinado número de años, por ende, se debe depreciar el costo de adquisición con el número de ciclos o años de vida útil del activo (Méndez, 2021). Además, se menciona que la vida útil del activo biológico es determinada por la empresa ya que ellos deciden el tiempo en que este activo le sea útil (Escalante, 2019).

Figura No. 17 Vida útil del activo biológico

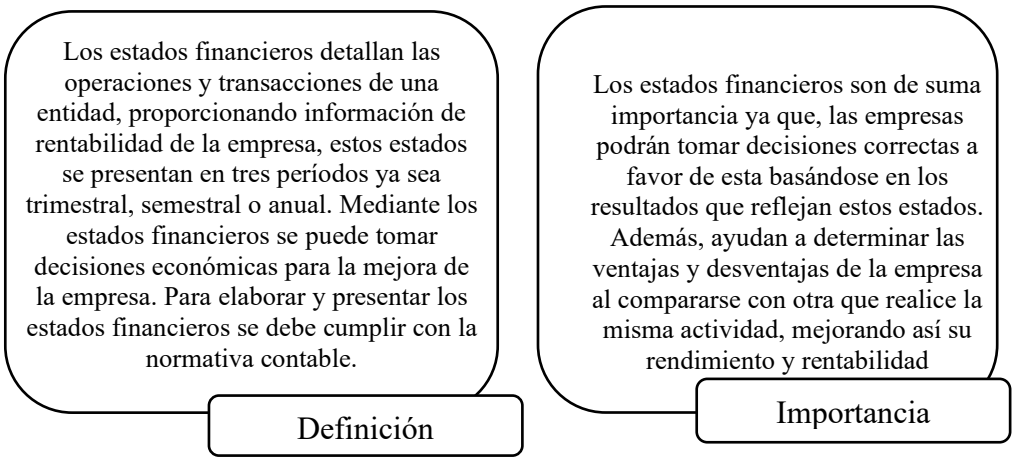


Fuente: Poultry Life (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.12. Estados Financieros

Como sabemos los estados financieros son importantes para determinar la realidad financiera de una empresa, a continuación, se detalla su definición e importancia de estos estados:

Figura No. 18 Estados financieros definición e importancia

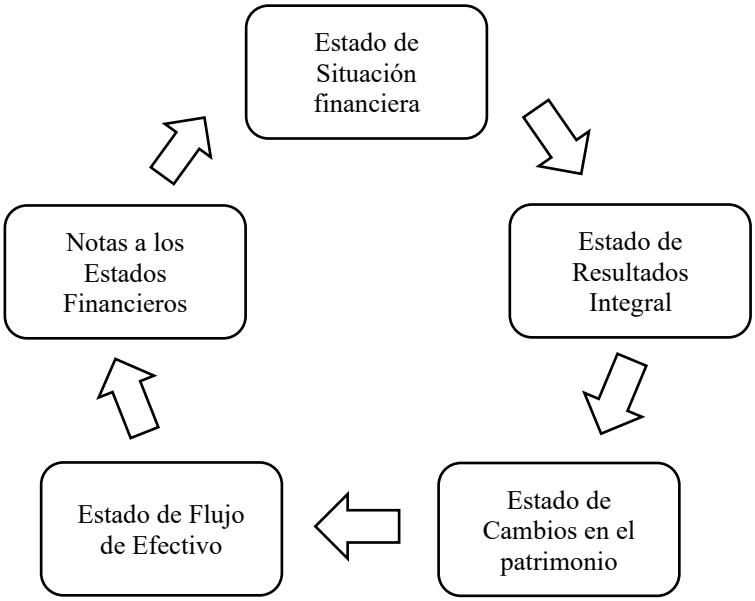


Fuente: Elizalde (2019) y Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

1.2.12.1 Tipos de estados financieros

Sin duda alguna los estados financieros reflejan la verdadera situación económica de una entidad que se obtienen de un período contable, ayudando a que el encargado de la empresa (Gerente) pueda tomar decisiones para el beneficio de la entidad (Macias, Gautherot, & Pazmiño, 2022).

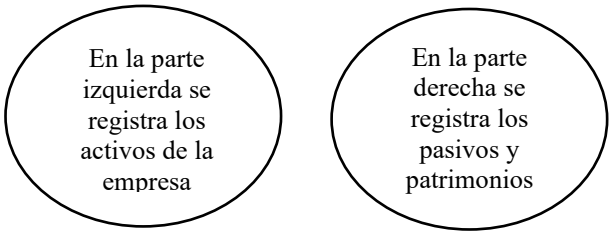
Figura No. 19 Tipos de estados financieros



Fuente: Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

Estado de situación financiera inicial: Según Elizalde (2019) este estado es obtenido mediante los registros contables y tiene como objetivo tomar buenas decisiones para la empresa, pedir créditos bancarios, saber el valor de impuestos a pagar y conocer la verdadera situación en la empresa.

Figura No. 20 Estado de situación financiera

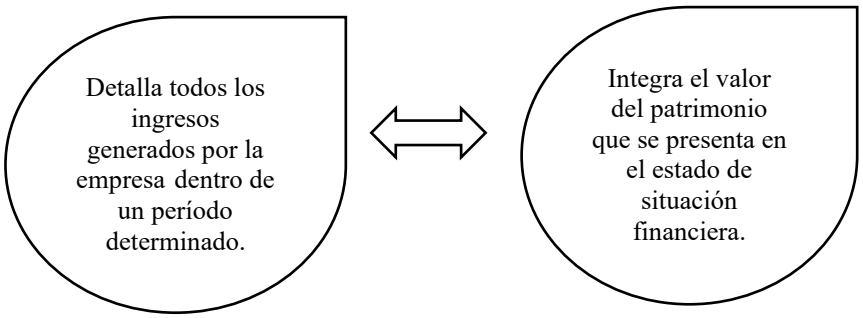


Fuente: Guim, Martillo, Guerrero & Carrillo (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

Estado de resultados integral: Aquí se presenta información detallada de todos los logros que ha conseguido una entidad durante un período determinado (Guim, Martillo, Guerrero, & Carrillo, 2023).

Estado de cambio en el patrimonio: Tiene como objetivo complementar el registro de patrimonio el cual se encuentra en el estado de situación financiera.

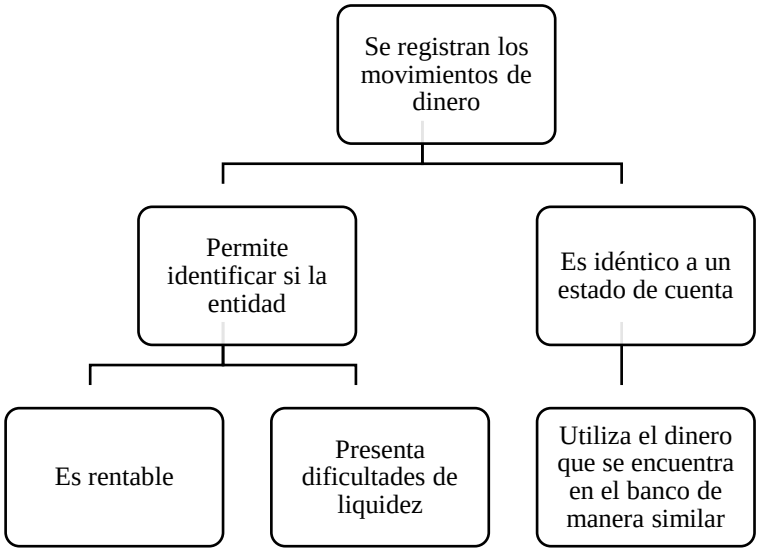
Figura No. 21 Estado de cambio en el patrimonio



Fuente: Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

Estado de flujo de efectivo: Se muestra todo el dinero que se ha conseguido y que se ha utilizado para las diferentes operaciones dentro de una entidad, además, se muestra las inversiones y financiamientos que ha tenido durante un período (Velasco, Morales, & Martínez, 2021).

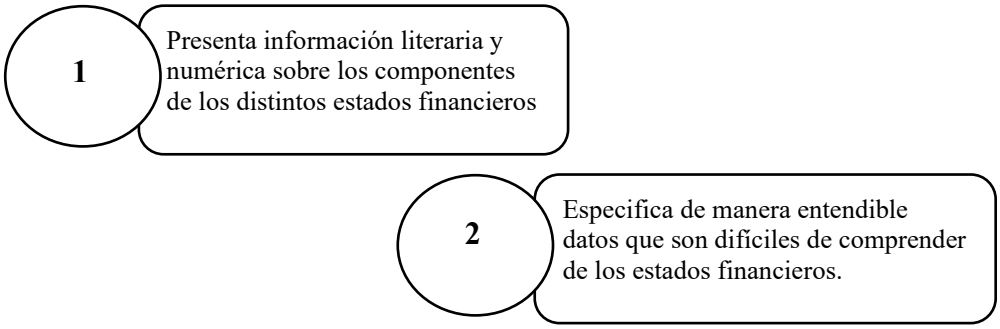
Figura No. 22 Estado de flujo de efectivo



Fuente: Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

Notas a los estados financieros: Estas notas ayudan a entender de mejor manera los demás estados financieros.

Figura No. 23 Notas a los estados financieros

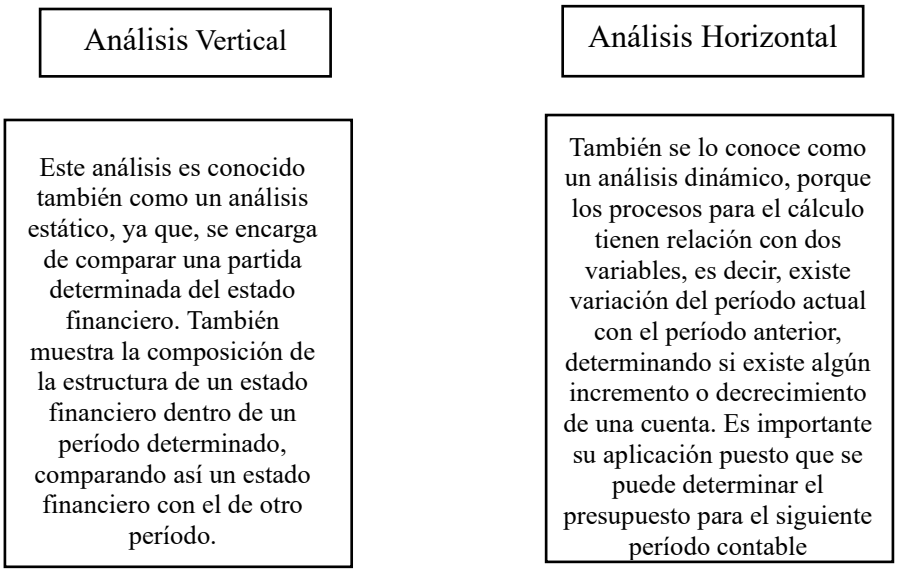


Fuente: Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024

1.2.13. Métodos de análisis de los estados financieros

Existen dos tipos para poder analizar los estados financieros, los cuales se detallan a continuación:

Figura No. 24 Métodos de análisis a los estados financieros



Fuente: Guerra (2023)
Elaborado por: Villegas (2023)

Para el cálculo del análisis vertical, debemos dividir la cuenta por el total de la cuenta base y eso se lo multiplica por 100. A continuación, se presenta un breve ejemplo de cómo se debe realizar:

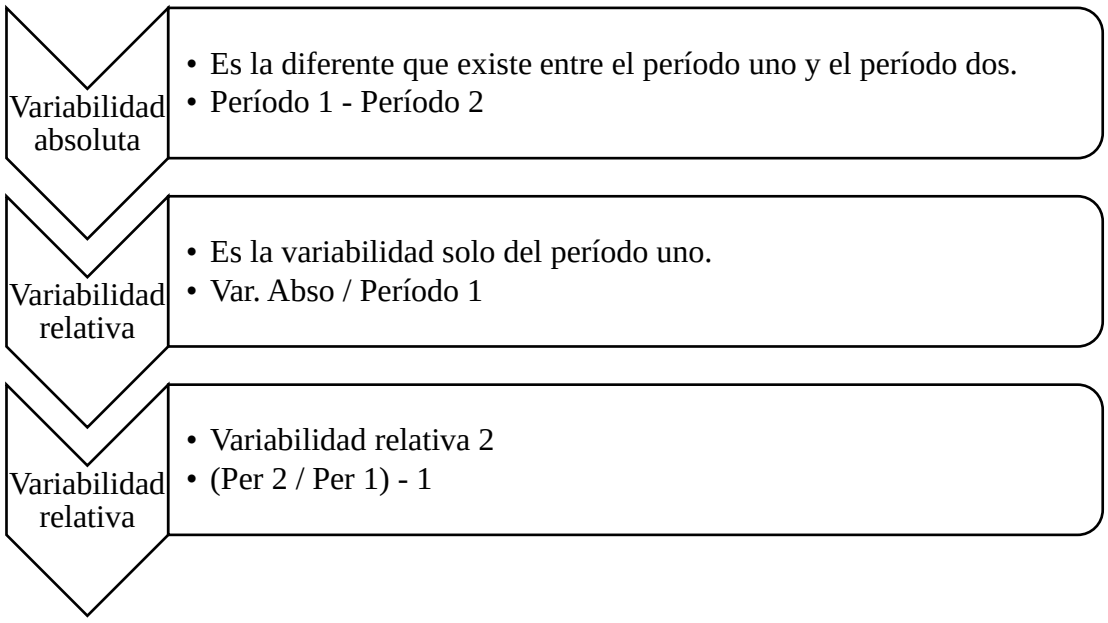
Tabla No. 3 Cálculo para el análisis vertical

Cuenta Contable	Valor	Análisis Vertical
Caja	$8.000	(8.000/118.000) x100=6%
Banco	$17.000	(17.000/118.000)x100=14%
Clientes	$23.000	(23.000/118.000)x100=19%
Maquinaria	$70.000	(70.000/118.000)x100=59%
Total Activo	**$118.000**	**100%**

Fuente: Martínez (2020)
Elaborado por: Villegas (2024)

Para el cálculo del análisis horizontal se aplica las siguientes formulas:

Figura No. 25 Cálculo para el análisis horizontal



Fuente: Macias, Gautherot, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Villegas (2024)

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1. Descripción de la metodología

2.1.1. Unidad de análisis

La unidad de análisis para el siguiente proyecto integrador fue la Granja Avícola María Hortensia S.C, misma que se encuentra ubicada en la provincia de Tungurahua, cantón Pelileo, parroquia Huambaló. Este proyecto se llevó a cabo con la Ing. Mayra Cruz que está a cargo de llevar la contabilidad de la Avícola María Hortensia S.C, siendo ella quien nos proporcionó la información necesaria para poder llevar a cabo la valoración de los activos biológicos bajo la NIFF para Pymes sección 34, para así poder identificar diferencias con relación a los estados financieros presentados por la Avícola María Hortensia S.C. También, se aplicó la prueba no paramétrica de rangos con signos Wilcoxon con los resultados obtenidos, para muestras relacionadas.

Este proyecto integrador tuvo como propósito ayudar a las personas encargadas de llevar a cabo los procedimientos contables dentro de la Avícola María Hortensia. Ya que, se verificó la aplicación correcta de la normativa antes mencionada y la correcta valoración de los activos biológicos. De esta manera logrando contribuir a la avícola un buen manejo de los activos biológicos que posee actualmente.

2.1.2. Fuentes y técnicas de recolección de información

Fuentes de información primaria: Para el desarrollo del proyecto integrador se consideró como fuente de información primaria a los encargados de la información contable y financiera de la Granja Avícola María Hortensia, en la cual se aplicó la técnica de un Check List y una Ficha de observación.

Tabla No. 4 Sujetos de studio

Nombre	Cargo	Departamento
Sra. Nancy Altamirano	Representante Legal	Gerencia
Ing. Mayra Cruz	Contadora General	Departamento Financiero

Fuente: Granja Avícola María Hortensia (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

Check List: Se realizó el 30 de abril del 2024, con la información proporcionada por parte de la Granja Avícola María Hortensia S.C., se auto aplicó el siguiente chek list. Tuvo como objetico verificar el cumplimiento de las Normas Internacionales de Contabilidad en especial la NIC 41 – Agricultura, la NIIF para Pymes sección 34 y la NIIF 13 – Medición del Valor Razonable. Conforme a la valoración actual de los activos biológicos de la Granja Avícola María Hortensia S.C., dispone.

Tabla No. 5 Check List

Contenido	Si	No	Observación
¿Se emplea el método del costo histórico al momento de valorar los activos biológicos?			
¿Se registra contablemente la mortalidad de las aves?			
¿Existen registros que reflejen el traslado de las aves entre fases?			
¿Cuenta con fichas de costo por cada galpón?			
¿Se contabiliza la depreciación de las aves?			
¿Cuentan con Estados Financieros actualizados?			
¿La información financiera de la avícola es confiable?			
¿Se basan en el mercado activo para determinar el precio del activo biológico?			
¿Poseen fichas de valoración de los activos biológicos?			

Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

Fuentes de información secundarias: Para el desarrollo del proyecto integrador se realizó un estudio bibliográfico documental en el cual se recogerán documentos e información como son: balances financieros, facturas de adquisición, costos de propiedad planta y equipo proporcionados por la Ing. Mayra Cruz encargada del departamento de contabilidad.

Ficha de observación: Se implementó una ficha de observación a la Granja Avícola María Hortensia S.C., para el siguiente proyecto integrador.

Tabla No. 6 Ficha de observación

N° Galpones	Semanas de producción	Valor según el Balance	Valor aplicando la NIC 41	Diferencia
Galpón N° 1				
Galpón N° 2				
Galpón N° 3				
……..				

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

2.1.3. Fases del desarrollo

A continuación, se especificó el procedimiento contable aplicado para la valoración de los activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia S.C., el cual se desarrolló en todo el documento presentado:

Tabla No. 7 Fases de desarrollo

Objetivos	Fases o Etapas	Descripción
Identificar la norma para la valoración de los activos biológicos en la Granja Avícola María Hortensia.	Identificación	Se identificó la Normativa con el propósito de llevar a cabo una buena y adecuada valoración de los activos biológicos. En la cual brinda pautas contables que deben ser aplicadas a lo largo del crecimiento, producción y deterioro de dicho activo.
Valorar los activos biológicos a partir de la base de medición del costo histórico.	Valoración	Para valorar los activos biológicos se utilizó todos los costos indispensables en el cuidado y crianza de las aves. Los costos fijos que son: el costo de depreciación de propiedad plata y equipo y los costos de adquisición de las aves. Los costos variables que son: el costo de mano de obra y los costos de alimentación. También, se tomó en cuenta los costos de las vacunas, vitaminas desinfección, luz y agua.
Elaborar el Estado Financiero del período 2023 aplicando la NIC 41.	Elaboración	Luego de identificar y valorar los activos biológicos bajo la normativa correspondiente, se procedió a realizar el estado financiero con los datos obtenidos mediante la aplicación de la NIC 41
Comparar los resultados obtenidos con el valor que refleja en sus estados financieros.	Comparación	Finalmente se procedió a comparar los estados financieros. El que fue proporcionado por la empresa del año 2023 y el que se realizó mediante la NIC 41, para determinar diferencias existentes entre las dos.

Elaborado por: Villegas (2024)

CAPÍTULO III

DESARROLLO

3.1. Métodos de valoración de los activos biológicos según la NIC 41 – Agricultura y la NIFF para PYMES sección 34

Las empresas obligadas a llevar contabilidad y dedicadas a las actividades agrícolas deben aplicar las NIC y NIFF ya que, esto ayuda de manera significativa en el tratamiento contable de los activos biológicos. El reconocer, medir, valorar y representar de manera adecuada la información contable, puede prevenir problemas financieros en estas empresas.

La NIC 41 – Agricultura menciona, que estas empresas cuentan con dos métodos para valorar los activos biológicos. Existe el modelo del valor razonable que es el valor de mercado y el modelo del costo histórico, estos deben ser aplicados de acuerdo con las necesidades de cada empresa. En este proyecto integrador se aplicó el método del costo histórico, ya que, no es posible establecer un costo de venta confiable basado en el valor de mercado.

A continuación, se elaboró un cuadro comparativo para entender de mejor manera estos dos métodos de valoración de los activos biológicos:

Tabla No. 8 Método de valor razonable

Método	Características	Información a relevar	Fórmula
NIC 41 – AGRICULTURA VALOR RAZONABLE	Se determina según el precio de mercado.	Se detalla del activo biológico.	Valor razonable – Costos de venta
	Se aplica este método cuando este valor sea determinado con fiabilidad.	Ganancia o pérdida sugerida.	
	Cuenta con 3 enfoques los cuales son: enfoque de mercado, enfoque del costo y el enfoque del ingreso	Diferencias de los cambios que surgen.	
	Son medidos al inicio y al final del período.	Las hipótesis o métodos aplicadas en el valor razonable	

Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

En la siguiente tabla se evidencia el modelo del costo histórico, el cual fue aplicado en este proyecto integrador, ya que, no se puede determinar de manera confiable un valor de venta para las aves al término de su etapa de crianza es decir a sus 21 semanas. Puesto que solo existe un valor de mercado para las aves de descarte.

Tabla No. 9 Método del costo histórico

Método	Características	Información a relevar	Fórmula
NIIF para PYMES – SECCIÓN 34 COSTO HISTÓRICO	Se aplica este método cuando el valor razonable no se puede determinar de manera confiable.	Se detalla el activo biológico.	Costo – Depreciación acumulada o pérdida por el deterioro del valor acumulado.
		Explicación del por qué no se aplicó el método del valor razonable.	
		El método de depreciación que fue utilizado.	
		Tasas de depreciación o vida útil.	

Fuente: IFRS FOUNDATION (2023)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2. Valuación de los activos biológicos de la Granja Avícola María Hortensia S.C., según la NIIF para Pymes sección 34

La Granja Avícola María Hortensia S.C., a la fecha de corte del 31 de diciembre del 2023, disponía de 10 galpones de aves en etapa de producción. A continuación, detallamos:

GRANJA AVICOLA MARIA HORTENSIA S.C.
AVES EN PRODUCCIÒN AL 31 DE DICIEMBRE 2023

Tabla No. 10 Detalles de aves en producción

N° Galpones	N° Aves	Edad
Galpón N° 0	1.000	09 semanas
Galpón N° 1	7.062	13 semanas
Galpón N° 2	7.065	08 semanas
Galpón N° 3	2.157	16 semanas
Galpón N° 4	4.972	16 semanas
Galpón N° 5	4.967	46 semanas
Galpón N° 6	3.163	46 semanas
Galpón N° 7	5.728	68 semanas
Galpón N° 9	6.204	22 semanas
Galpón N° 10	8.068	53 semanas

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

La valoración de estos activos se realizó mediante el modelo del costo, es decir, el valor de adquisición de las aves mas todos los costos que se generó en la crianza de las aves hasta la etapa de producción. Las aves de postura comienzan su etapa a las 21 semanas, menos la depreciación acumulada o el valor de pérdida por el deterioro.

Activo Biológico: Costo – Depreciación acumulada o el valor de pérdida por el deterioro

3.2.1. Costos de adquisición de las aves

La Granja Avícola María Hortensia S.C., la cual se dedica a la crianza de aves de producción de huevos, en el año 2023 adquirió pollitas bebes de 1 día y para el galpón cero se adquirió pollitas de 2 semanas. Los galpones 5, 6,7 y 10 ya contaban con pollitas que fueron adquiridas en el 2022. En cuanto al galpón 8, en el 2023 no se adquirió ninguna ave. Como se puede observar en la siguiente tabla:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
ADQUISICION DE AVES 2023

Tabla No. 11 Adquisición de aves

N° Galpones	Tipo de Aves	Fecha	N Aves	Precio Unitario	Total
Galpón N° 0	Araucana	29/10/2323	1.000	1,95	1.950,00
Galpón N° 1	Nick Chick	01/10/2023	1.988	1.20	237,60
Galpón N° 2	Lohmann	05/11/2023	6.831	1.20	8.197,20
Galpón N° 3	Lohmann	10/09/2023	6.138	1.20	7.365,60
Galpón N° 4	Lohmann	10/09/2023	8.217	1.14	9.367,38
Galpón N° 9	Lohmann	02/06/2023	6.204	1.14	7.072,56

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.2. Costo de depreciación de propiedad, plata y equipo

No se realizó la depreciación de propiedad, plata y equipo ya que, en la Granja Avícola María Hortensia S.C., estos concluyeron con su vida útil, los mismos que fueron depreciados en su momento.

3.2.3. Costo de alimentación

Para el cálculo del costo de alimentación se tomó en cuenta la etapa de crianza de las aves. Las cuales fueron 5 etapas: Pre-Inicial, Levante 1, Levante 2, Pre-Postura 1, Pre-Postura2 y la cantidad de alimento que se les da a estas. Como se detalla a continuación:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
COSTO DE ALIMENTACION

Tabla No. 12 Resumen de quintales de alimentación

Etapa	Galpón Nº 0	Galpón Nº 1	Galpón Nº 2	Galpón Nº 3	Galpón Nº 4	Galpón Nº 5	Galpón Nº 6	Galpón Nº 7	Galpón Nº 9	Galpón Nº 10
Pre-Inicial		3 QQ	12 QQ	10 QQ	10 QQ				12 QQ	
Levante 1	6 QQ	12 QQ	105QQ	99 QQ	99 QQ	37 QQ	23 QQ		105 QQ	117 QQ
Levante 2	56 QQ	35 QQ	266 QQ	245 QQ	245 QQ	266 QQ	210 QQ		259 QQ	287 QQ
Pre-Postura 1		18 QQ		108 QQ	108 QQ	120 QQ	96 QQ	49 QQ	108 QQ	129 QQ
Pre-Postura 2						126 QQ	105 QQ	129 QQ	108 QQ	126 QQ

Tabla No. 13 Resumen costo de alimentación

Etapa	Galpón Nº 0	Galpón Nº 1	Galpón Nº 2	Galpón Nº 3	Galpón Nº 4	Galpón Nº 5	Galpón Nº 6	Galpón Nº 7	Galpón Nº 9	Galpón Nº 10	VALOR TOTAL
Pre-Inicial		72,00	288,00	240,00	240,00				288,00		
Levante 1	129,36	282,36	2.470,65	2.329,47	2.329,47	870,61	541,19		2.470,65	2.753,01	
Levante 2	1.299,76	822,15	6.248,34	5.755,05	5.755,05	6.248,34	4.932,90		6.083,91	6.741,63	
Pre-Postura 1		421,56		2.529,36	2.529,36	2.810,40	2.248,32	936,80	2.529,36	3.021,18	
Pre-Postura 2						2.950,92	2.459,10	3.021,18	2.529,36	2.950,92	
TOTAL	**1.429,12**	**1.598,07**	**9.006,99**	**10.853,88**	**10.853,88**	**12.880,27**	**10.181,51**	**3.957,98**	**13.901,28**	**15.466,74**	**90.129,72**

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.4 Costo de mano de obra

En la Granja Avícola María Hortensia S.C., se designó a una persona para el cuidado de cada galpón. Se realizó la siguiente ficha en la cual se detalló los costos que se generó por mes en mano de obra por el cuidado de las aves. Como se muestra a continuación:

Galpón N° 0:

Se tomó en cuenta desde el día 29 de octubre hasta el 31 de diciembre ya que se terminó el año, sin embargo, a esa fecha las aves no alcanzaron a su etapa de producción, puesto que terminaron con 09 semanas de edad.

Galpón N° 1:

Se tomó en cuenta desde el día 01 de octubre hasta el 31 de diciembre ya que se terminó el año, sin embargo, a esa fecha las aves no alcanzaron a su etapa de producción, puesto que terminaron con 13 semanas de edad.

Galpón N° 2:

Se tomó en cuenta desde el día 05 de noviembre hasta el 31 de diciembre ya que se terminó el año, sin embargo, a esa fecha las aves no alcanzaron a su etapa de producción, puesto que terminaron con 08 semanas de edad.

Galpón N° 3:

Se tomó en cuenta desde el día 10 de septiembre hasta el 31 de diciembre ya que se terminó el año, sin embargo, a esa fecha las aves no alcanzaron a su etapa de producción, puesto que terminaron con 16 semanas de edad.

Galpón N° 4:

Se tomó en cuenta desde el día 10 de septiembre hasta el 31 de diciembre ya que se terminó el año, sin embargo, a esa fecha las aves no alcanzaron a su etapa de producción, puesto que terminaron con 16 semanas de edad.

Galpón N° 5:

Se tomó en cuenta desde el día 01 de enero hasta el 16 de abril ya que hasta esa fecha el ave cumplió las 21 semanas y empieza su etapa de desarrollo, desde ese momento los gastos se cargan al producto agrícola.

Galpón N° 6:

Se tomó en cuenta desde el día 01 de enero hasta el 16 de abril ya que hasta esa fecha el ave cumplió las 21 semanas y empieza su etapa de desarrollo, desde ese momento los gastos se cargan al producto agrícola.

Galpón N° 7:

Se tomó en cuenta desde el día 01 de enero hasta el 29 de enero ya que hasta esa fecha el ave cumplió las 21 semanas y empieza su etapa de desarrollo, desde ese momento los gastos se cargan al producto agrícola.

Galpón N° 9:

Se tomó en cuenta desde el día 02 de junio hasta el 27 de octubre ya que hasta esa fecha el ave cumplió las 21 semanas y empieza su etapa de desarrollo, desde ese momento los gastos se cargan al producto agrícola.

Galpón N° 10:

Se tomó en cuenta desde el día 01 de enero hasta el 14 de mayo ya que hasta esa fecha el ave cumplió las 21 semanas y empieza su etapa de desarrollo, desde ese momento los gastos se cargan al producto agrícola

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
COSTO DE MANO DE OBRA

Tabla No. 14 Costos de mano de obra

Nº Galpón	Nómina	Meses					Total
Galpón Nº 0	Nohemí Chauca	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**			
		6,09	61,04	61,04			128,16
Galpón Nº 1	Flor Guano	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**			
		659,27	234,88	234,88			1.129,04
Galpón Nº 2	Flor Guano	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**			
			535,76	535,76			1.071,52
Galpón Nº 3	Nohemí Chauca	**Septiembre**	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**		
		435,67	429,58	374,63	374,63		1.614,52
Galpón Nº 4	Luis Quispe	**Septiembre**	**Octubre**	**Noviembre**	**Diciembre**		
		465,80	648,43	648,43	648,43		2.411,11
Galpón Nº 5	Cristhian López	**Enero**	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**		
		266,17	266,17	266,17	124,21		922,72
Galpón Nº 6	Cristhian López	**Enero**	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**		
		169,50	169,50	169,50	79,10		587,59
Galpón Nº 7	Luis Quispe	**Enero**					
		283,20					283,20
Galpón Nº 9	Cristhian López	**Junio**	**Julio**	**Agosto**	**Septiembre**	**Octubre**	
		406,62	435,67	435,67	435,67	435,67	2.149,30
Galpón Nº 10	Luis Quispe	**Enero**	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**	**Mayo**	
		389,09	648,30	648,30	648,30	338,96	2.672,94
Total Costo Mano de Obra							**12.970,10**

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.5. Otros costos variables

También se calculó otros costos que incidieron en la crianza de las aves desde la semana 0 hasta la semana 21 y en el caso del galpón 0 desde la semana 2 hasta la semana 21, además de los costos detallados anteriormente. Los costos de vacunas se determinaron por la cantidad de dosis aplicadas en cada ave. A continuación, se detallan en la siguiente tabla:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
OTROS COSTOS VARIABLES

Tabla No. 15 Resumen otros costos variables

OTROS COSTOS VARIABLES											
Gastos	**Galpòn Nº 0**	**Galpòn Nº 1**	**Galpòn Nº 2**	**Galpòn Nº 3**	**Galpòn Nº 4**	**Galpòn Nº 5**	**Galpòn Nº 6**	**Galpòn Nº 7**	**Galpòn Nº 9**	**Galpòn Nº 10**	**TOTAL**
Vestimenta de trabajo	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	**358,00**
Vacunas	412,33	648,09	2.384,99	1.582,76	3.723,94	2.384,16	1.332,98	1.202,88	3.598,32	6.696,44	**23.966,90**
Medicamentos	1.552,74	1.536,72	2.467,55	4.251,25	4.690,67	2.834,85	2.379,69	1.356,54	4.225,37	7.940,62	**33.236,02**
Desinfectantes	57,03	63,36	63,36	63,36	63,36	50,69	50,69	12,67	63,36	60,19	**548,07**
Cuotas Fabat	5,39	20,30	32,29	62,67	83,90	53,38	33,99	19,47	105,29	175,99	**592,65**
Servicios Bàsicos	41,62	119,88	242,64	461,68	618,06	463,93	295,43	112,42	1.720,78	968,23	**5.044,66**
Total	**2.104,94**	**2.424,14**	**5.226,63**	**6.457,52**	**9.215,73**	**5.822,80**	**4.128,58**	**2.736,77**	**9.748,92**	**15.877,27**	**63.746,30**

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.6. Hoja de costos

Se desarrolló una hoja de costos, en la cual se pudo observar el cálculo del costo total que incurrió durante la crianza de las aves. A continuación, se detalla en la siguiente tabla:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
HOJA DE COSTOS

Tabla No. 16 Hoja de costos

HOJA DE COSTOS											
Detalle	**Galpón Nº 0**	**Galpón Nº 1**	**Galpón Nº 2**	**Galpón Nº 3**	**Galpón Nº 4**	**Galpón Nº 5**	**Galpón Nº 6**	**Galpón Nº 7**	**Galpón Nº 9**	**Galpón Nº 10**	**TOTAL**
Costos Fijos											
Costo Adquisición de aves	1.950,00	2.385,60	8.197,20	7.365,60	9.367,38	21.854,80	13.917,20	25.203,20	7.072,56	36.306,00	**133.619,54**
Costo Depreciación P. P E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**1.950,00**	**2.385,60**	**8.197,20**	**7.365,60**	**9.367,38**	**21.854,80**	**13.917,20**	**25.203,20**	**7.072,56**	**36.306,00**	**133.619,54**
Costos Variables											
Costos Alimentación	1.429,12	1.598,07	9.006,99	10.853,88	10.853,88	12.880,27	10.181,51	3.957,98	13.901,28	15.466,74	90.129,72
Costos Mano de Obra	128,16	1.129,04	1.071,52	1.614,52	2.411,11	922,72	587,59	283,20	2.149,30	2.672,94	12.970,11
Otros Costos Variables	2.104,94	2.424,14	5.226,63	6.457,52	9.215,73	5.822,80	4.128,58	2.739,77	9.748,92	15.877,27	63.746,30
Total	**3.662,21**	**5.151,25**	**15.305,14**	**18.925,93**	**22.480,72**	**19.625,79**	**14.897,68**	**6.980,96**	**25.799,50**	**34.016,95**	**166.846,14**
Suma Total	**5.612,21**	**7.536,85**	**23.502,34**	**26.291.53**	**31.848,10**	**41.480,59**	**28.814,88**	**32.184,16**	**32.872,06**	**70.322,95**	**300.465,68**

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.7. Depreciación de activos biológicos

Para la depreciación de los activos biológicos se utilizó el método de línea recta, como se muestra a continuación:

Tabla No. 17 Fórmula de la depreciación

MÉTODO DE LÍNEA RECTA	
D. Activos Biológicos	$\frac{\text{Valor de reposición – Valor de recuperación}}{\text{Vida Útil}}$

Elaborado por: Villegas (2024)

Se determinó el valor de recuperación y el valor de rescate para poder realizar el cálculo de la depreciación, a continuación, se muestra en las siguientes tablas:

3.2.8. Cálculo de valor de reposición

Este valor se determina gracias al valor total de los costos. Esto significa que es el costo de adquisición mas todos los costos que incurren en la crianza de las aves. Estos fueron detallados en la hoja de costos.

GRANJA AVICOLA MARIA HORTENSIA S.C.
VALOR DE REPOSICIÓN

Tabla No. 18 Valor de reposición de activos biológicos

Valor de Reposición	
Nº de Galpón	**Costo Total**
Galpón Nº 0	5.612,21
Galpón Nº 1	7.536,85
Galpón Nº 2	23.502,34
Galpón Nº 3	26.291,53
Galpón Nº 4	31.848,10
Galpón Nº 5	41.480,59
Galpón Nº 6	28.814,88
Galpón Nº 7	32.184,16
Galpón Nº 9	32.872,06
Galpón Nº 10	70.322,95

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.9 Cálculo del valor de recuperación o rescate

El valor de recuperación se determina multiplicando el precio de venta de cada ave al final de su etapa de postura por la cantidad estimada de aves vivas que la avícola espera tener al final de su etapa de producción. Para realizar este cálculo, la Granja Avícola María Hortensia S.c., cuenta con un valor porcentual estimado de mortalidad del 3% en su etapa de producción. También, determina un valor razonable por ave una vez concluida su postura de $3,90.

GRANJA AVICOLA MARIA HORTENSIA S.C.
VALOR DE RECUPERACIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS

Tabla No. 19 Valor de recuperación

N° Galpones	N° Aves vivas (21 semanas)	(-) Mortalidad Estimada 3%	(=) N° Aves vivas (Semana 90)	(*) Valor de Descarte	(=) Valor Recuperación
Galpón N° 0	1.000	30	970	2.75	2.668
Galpón N° 1	7.062	212	6.850	3.90	26.716
Galpón N° 2	7.065	212	6.853	3.90	26.727
Galpón N° 3	2.157	65	2.092	3.90	8.160
Galpón N° 4	4.972	149	4.823	3.90	18.809
Galpón N° 5	4.967	149	4.818	3.90	18.790
Galpón N° 6	3.163	95	3.068	3.90	11.966
Galpón N° 7	5.728	172	5.556	3.90	21.669
Galpón N° 9	6.204	186	6.018	3.90	23.470
Galpón N° 10	8.068	242	7.826	3.90	30.521

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.2.10. Cálculo de la depreciación de los activos biológicos

Para desarrollar el cálculo de la depreciación, primero se determinó el tiempo que tiene como vida útil el activo biológico. Entonces, se tomó en cuenta las 90 semanas que es en donde se termina la vida útil del ave menos las 21 semanas que se emplea para la etapa de crianza de estas.

En cada galpón se realizó la depreciación de forma semanal. Esto quiere decir, que se toma en cuenta el número de semanas de producción en la que los galpones se

encontraban hasta el 31 de diciembre del 2023 menos las 21 semanas de la etapa de crianza de las aves. Así como se muestra en la siguiente tabla:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
DEPRECIACIÒN ACTIVOS BIOLÒGICOS

Tabla No. 20 Depreciación activos biológicos

N° Galpones	Fecha de adquisición	Semanas de producción al 31 de diciembre 2023	Semanas a depreciar
Galpón N° 0	29/10/2023	09 semanas	0 semanas
Galpón N° 1	01/10/2023	13 semanas	0 semanas
Galpón N°2	05/11/2023	08 semanas	0 semanas
Galpón N° 3	10/09/2023	16 semanas	0 semanas
Galpón N° 4	10/09/2023	16 semanas	0 semanas
Galpón N° 5	04/12/2022	46 semanas	25 semanas
Galpón N° 6	04/12/2022	46 semanas	25 semanas
Galpón N° 7	11/09/2022	68 semanas	47 semanas
Galpón N° 9	02/06/2023	22 semanas	1 semana
Galpón N° 10	25/12/2022	53 semanas	32 semanas

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

Para realizar la depreciación de los activos biológicos se aplicó el método de línea recta, en donde se menciona que esto es igual al valor de reposición menos el valor de recuperación dividido para la vida útil del activo biológico. Al aplicar este cálculo se logró obtener los siguientes resultados:

Tabla No. 21 Depreciación acumulada de activos biológicos

N° Galpones	Depreciación
Galpón N° 0	-
Galpón N° 1	-
Galpón N°2	-
Galpón N° 3	-
Galpón N° 4	-
Galpón N° 5	8.221,17
Galpón N° 6	6.104,80
Galpón N° 7	7.162,48
Galpón N° 9	136,27
Galpón N° 10	18.458,76
Total D. Acumulada	**40.083,48**

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

3.3. Elaborar el Estado Financiero del período 2023 aplicando la NIIF para Pymes sección 34.

En la Granja Avícola María Hortensia se tenía un gran desconocimiento de la aplicación de la NIIF para Pymes sección 34, en la cual nos brinda métodos de valoración de los activos biológicos. Por esta razón, los estados financieros que fueron presentados por la Avícola no son confiables.

Se consideró oportuno realizar la valoración de los activos biológicos mediante el método del costo histórico. También, se aplicó la prueba no paramétrica de rangos con signos Wilcoxon con los resultados obtenidos, para muestras relacionadas. 2Así como, se muestra en la siguiente tabla:

GRANJA AVÍCOLA MARIA HORTENSIA S.C.
WILCOXON PARA MUESTRAS RELACIONADAS

Tabla No. 22 Datos de sujetos de estudio

N° Galpones	Balance General	NIC 41	Variación
Galpón N° 0		5.686,47	
Galpón N° 1		7.569,49	
Galpón N° 2		23.546,89	
Galpón N° 3	No	26.343,11	No
Galpón N° 4	especificadas	31.843,85	especificadas
Galpón N° 5		41.548,52	
Galpón N° 6		28.857,72	
Galpón N° 7		32.212,45	
Galpón N° 9		32.819,71	
Galpón N° 10		70.265,70	
Valor Activo Biológico	**276.634,96**	**300.465,68**	**23.830,72**
(-) Depreciación Acumulada	108.212,68	40.083,48	-68.129,20
Total Activos Biológicos	168.422,28	260.382,19	91.959,91

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

De acuerdo con el estudio realizado, se determinó que existe una gran diferencia entre los datos que fueron presentados en el balance general y el que fue realizado mediante

la NIFF para Pymes sección 34. Esto debido a que la empresa no aplica la normativa correspondiente para presentar un estado financiero fiable.

Una vez obtenido los datos reales de esta propuesta se realizó el cálculo de los indicadores financieros: ROA y Liquidez corriente. Para poder demostrar el impacto económico que se obtuvo al aplicar la NIIF para Pymes sección 34 en la valoración de los activos biológicos dentro de la avícola María Hortensia S.C.

Dentro de una empresa, la rentabilidad es de suma importancia ya que, ayuda a comprobar si una inversión es aprovechada o no. Para que una empresa sea rentable debe superar el 5% en el rendimiento sobre activos (Dobaño, 2022). Esto quiero decir que, según el análisis realizado a la Avícola María Hortensia S.C., se comprobó que, en el año 2023, la empresa se mantuvo con un 15,98% de rentabilidad. Es decir, que la empresa si se considera rentable.

Por otro lado, el ratio de liquidez es significativo dentro de una empresa, pues indica la capacidad que tiene la entidad para poder cubrir sus deudas según vayan avanzando. En base al análisis de liquidez corriente que se realizó a la Granja Avícola María Hortensia S.C., en el año 2023 se determinó que la empresa presenta una liquidez de 0,73. Esto quiere decir, que al no ser superior a 1, la empresa no es capaz de cubrir su pasivo corriente. Así como se demuestra en la siguiente tabla:

Tabla No. 23 Indicadores financieros

Factor	Nombre del Indicador	Fórmula	NIC 41
ROA	Rendimiento sobre activos	Utilidad Neta / Activo Total Bruto	15,98%
Liquidez	Liquidez Corriente	Activo Corriente/Pasivo Corriente	0,73

Fuente: Altamirano (2024)
Elaborado por: Villegas (2024)

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

En conclusión, queda demostrado que la Granja Avícola María Hortensia S.C., desconoce del adecuado tratamiento contable para los activos biológicos que se establece en las Normas Contables, razón por la cual, actualmente los activos biológicos están siendo valorados según un criterio empírico de la empresa.

Se utilizó el método del valor histórico para la valoración de los activos biológicos de la Granja María Hortensia S.C. Dado que, al no contar con un mercado para todas las etapas de la transformación biológica de las aves y no es posible estimar de manera confiable los costos de venta, la valoración se ajustó según lo que establece la norma.

Existe una carencia de políticas y procedimientos en donde se establezca un adecuado control para el tratamiento contable de los activos biológicos. También, la Granja María Hortensia S.C., lleva un registro manual en donde se evidencia la mortalidad de las aves. Pero, no se registra de manera contable las pérdidas que estas aves provocan a la entidad.

Al aplicar la NIIF para Pymes sección 34 en la avícola María Hortensia S.C., se pudo observar una diferencia en la cuenta Activos Biológicos de $91.959,91 con relación a los datos que se presentó al 31 de diciembre del 2023. En el valor de activo biológico se obtuvo una diferencia de $23.830,73 y en la depreciación de estos activos una diferencia de $ -68.129,20

La Granja Avícola María Hortensia S.C., tiene estados financieros actualizados. A pesar de ello, la información presentada no es confiable. Puesto que, al analizar estos valores se comprobó que no se calcula de manera adecuada la depreciación de los activos biológicos.

Con los datos que se obtuvo bajo la NIIF para Pymes sección 34 se determinó que la Granja Avícola María Hortensia S.C., al 31 de diciembre 2023 tuvo un 15,98% en el rendimiento sobre activos (ROA). Quiere decir, que la empresa es rentable, sin embargo, cuenta con 0,73 de liquidez lo que le impide cubrir su pasivo corriente.

4.2. Recomendaciones

Se recomienda a la Granja Avícola María Hortensia S.C., brindar capacitaciones a las personas encargadas del departamento contable, con el propósito de mejorar la valoración de los activos biológicos y aplicar lo que se menciona en la NIIF para Pymes sección 34.

Se sugiere realizar la valoración de los activos biológicos mediante el método del costo histórico cuando se necesite saber el valor de ave por semanas de producción. Se debe tener en cuenta el valor de adquisición de aves mas todos los costos que incurren en la etapa de crianza de estas. También se sugiere que se aplique el método de línea recta para la depreciación de las mismas.

Se sugiere también, crear un sistema de costeo que detallen todos los costos y gastos que incurren en el cuidado de las aves a lo largo de su vida útil. También se debe registrar el traslado de las aves entre diferentes etapas.

Se recomienda crear políticas y procedimientos que ayude a la valoración de los activos biológicos bajo la normativa correspondiente. Con el objetivo, de que al presentar la información en los Estados Financieros sea confiable.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Actualícese. (27 de Junio de 2018). *Activos biológicos: medición, depreciación y vida útil.* Obtenido de https://actualicese.com/activos-biologicos-medicion-depreciacion-y-vida-util/

Altamirano, N. (7 de Marzo de 2024). Documentación e informació de la granja avícola maría hortensia. (N. Villegas, Entrevistador)

Amaro, Y. (2022). Una revisión a la teoría general del costo. *Revista contabilidade & finanças - usp*, 71-80.

Arrocha, O. (2021). La nic 41 y su incidencia en la valoración de los activos biológicos de las empresas dedicadas a la activivdad agrícola. *Faeco sapiens*, 1-9.

Boyle, M. (7 de Abril de 2024). *Investopedia*. Obtenido de ¿Qué es una economía de mercado y cómo funciona?: https://www-investopedia-com.translate.goog/terms/m/marketeconomy.asp?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=rq#:~:text=Market%20Theory,and%20services%20in%20the%20economy.

Carvajal, A., Escobar, Y., & Carvajal, M. (2018). Valoración de los activos biológicos aplicando la NIC 41 para el caso de las plantaciones de banano. *Revista caribeña de ciencias sociales*, 10.

Carvajal, A., Escobar, Y., & Carvajal, M. (2018). Valoración de los activos biológicos aplicando la NIC 41 para el caso de las plantaciones de banano. *Revista caribeña de ciencias sociales*, 10.

CONAVE. (29 de Julio de 2021). *Corporación nacional de avicultores del ecuador*. Obtenido de https://conave.org/importancia-del-sector-avicola-al-pais/

CONAVE. (29 de Julio de 2021). *Corporación nacional de avicultores del ecuador*. Obtenido de https://conave.org/importancia-del-sector-avicola-al-pais/

Daniel, B. (29 de Noviembre de 2019). *Análisis de la innovación tecnológica avícola ecuatoriano en el contexto de la industria 4.0.* Obtenido de https://www.investigacionistct.ec/ojs/index.php/investigacion_tecnologica/article/view/23

Diario La Hora. (24 de Mayo de 2022). *Precio de los huevos sube a causa de la guerra y la pandemia.* Obtenido de

https://www.lahora.com.ec/tungurahua/precio-huevos-sube-causa-guerra-pandemia/?fbclid=IwAR3rMUXNXj4FScphF0cTzBNhOjl_DoTU_eckRPncx8K05m7oOsvH-e_KKxw

Diario La Hora. (24 de Mayo de 2022). *Precio de los huevos sube a causa de la guerra y la pandemia.* Obtenido de https://www.lahora.com.ec/tungurahua/precio-huevos-sube-causa-guerra-pandemia/?fbclid=IwAR3rMUXNXj4FScphF0cTzBNhOjl_DoTU_eckRPncx8K05m7oOsvH-e_KKxw

Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *Digital Publisher*, 219-220.

Escalante, H. (23 de Septiembre de 2019). *Activos biológicos: medición, depreciación y vida útil.* Obtenido de https://esrobross.com.ec/activos-biologicos-medicion-depreciacion-y-vida-util/

Espín, D. (27 de Junio de 2018). Activos biológicos, medición, depreciación y vida útil. *Revista Avinews*, 3-5. Obtenido de https://actualicese.com/activos-biologicos-medicion-depreciacion-y-vida-util/

Franco, D., Canabal, J., & Muñoz, H. (22 de Enero de 2018). *La valoración de los activos biológicos desde la perspectiva de la utilidad de la información.* Obtenido de file:///C:/Users/Admin/Downloads/Dialnet-LaValoracionDeLosActivosBiologicosDesdeLaPerspecti-6651483.pdf

García, P. (2017). La teoría del mercado eficiente. *Harvard deusto*, 1.

Guallpa, A., Vásconez, L., & Tixi, M. (2020). Tratamiento contable de los activos biológicos ganaderos y su incidencia en la toma de desiciones. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria KOINONIA*, 679-682.

Guerra, B. (21 de Marzo de 2023). Análisis horizontal y vertical, la importancia de su aplicación en los estados financieros. *IMEF*. Obtenido de https://www.revista.imef.org.mx/articulo/analisis-horizontal-y-vertical-la-importancia-de-su-aplicacion-en-los-estados-financieros/

Guim, P., Martillo, O., Guerrero, V., & Carrillo, F. (2023). Los estados financieros y las tomas de decisiones empresariales. *Digital publisher*, 149-160.

IFRS Foundation. (2009). Modulo 34: actividades especiales. *Fundación IFRS*, 1-59.

IFRS Foundation. (2019). NIIF 13 - medición del valor razonable. *Virtualex*, 18-23.

IFRS Foundation. (2023). Norma Internacional de Contabilidad 41 Agricultura. *Virtualex*, 1-8.

IFS Group. (12 de noviembre de 2019). Obtenido de NIC: Normas internacionales de contabilidad: https://www.ifs-group.ec/post/normativa-vigente-nic#:~:text=NIC%3A%20NORMAS%20INTERNACIONALES%20DE%20CONTABILIDAD,que%20opera%20en%20distintos%20pa%C3%ADses.

Lalangui, M., & Eras, R. (8 de Octubre de 2021). *Modelos de medición en activos biológicos: según la nic, abordaje teórico.* Obtenido de https://investigacion.fca.unam.mx/docs/memorias/2021/3.04.pdf

Macias, K., Gautherot, E., & Pazmiño, V. (2022). Importancia de los estados financieros en la toma de decisiones de las empresas ecuatorianas. *Uleam Magazine*, 88-89.

Marrufo, R., & Cano , A. (2021). Tratamiento Contable de los Activos Biológicos y los Productos Agrícolas. *Visión del futuro*, 40-43.

Marrufo, R., & Cano, A. (2021). Tratamiento Contable de los Activos Biológicos y los Productos Agrícolas. *Visión de Futuro*, 40-42.

Martínez, Á. (25 de Noviembre de 2020). *INEAF Business School.* Obtenido de https://www.ineaf.es/tribuna/analisis-vertical-y-horizontal-de-los-estados-financieros-parte-i/

Méndez, H. (25 de Marzo de 2021). *Activos biológicos en contabilidad y la aplicación de las nif.* Obtenido de https://contadormx.com/activos-biologicos-en-contabilidad-y-la-aplicacion-de-las-nif/#:~:text=Los%20activos%20biol%C3%B3gicos%20tienen%20una,o%20de%20realizaci%C3%B3n%2C%20de%20haberlo.

Mero, U., Baduy, A., & Cárdenas, E. (2022). Producción avícola y su incidencia en el desarrollo económico del cantón olmedo, provincia de manabí. *Journal Business Science*, 45.

Mora, O. (4 de Agosto de 2023). *Costos de calidad.* Obtenido de https://es.linkedin.com/pulse/costos-de-calidad-omar-mora

Ortiz, T., Moreno, V., & Díaz, J. (2020). Reconocimiento y valoración de activos biológicos en el sector ganadero aplicando costos ABC. *Revista Interdiciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología*, 496-498.

Reyes, M., Narvaéz, C., Andrade, R., & Erazo, J. (7 de Junio de 2019). *Valoración contable de activos biológicos bajo NIFF en la empresa camaronera biotónico s.a.* Obtenido de https://cienciadigital.org/revistacienciadigital2/index.php/VisionarioDigital/article/view/540/1288

Reyes, N., Chaparro, F., & Oyola, C. (03 de Julio de 2018). *Dificultades en la medición de los activos biológicos en Colombia.* Obtenido de http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=281658405003

Velasco, L., Morales, T., & Martínez, G. (10 de Diciembre de 2021). Importancia del estado de flujo de efectivo en las pymes. *Revista facultad de ciencias contables, económicas y administrativas*, 110-116. Obtenido de Importancia del estado de flujo de efectivo en las pymes: http://portal.amelica.org/ameli/journal/452/4523212007/4523212007.pdf

ANEXOS

Anexo No. 1 RUC de la empresa



SRi

Certificado
Registro Único de Contribuyentes

Razón Social	Número RUC
GRANJA AVICOLA MARIA HORTENSIA SC	1891798845001

Representante legal
- ALTAMIRANO GUEVARA NANCY BEATRIZ

Estado	Régimen	
ACTIVO	GENERAL	
Fecha de registro	**Fecha de actualización**	**Inicio de actividades**
29/01/2020	09/08/2023	15/01/2020
Fecha de constitución	**Reinicio de actividades**	**Cese de actividades**
15/01/2020	No registra	No registra
Jurisdicción		**Obligado a llevar contabilidad**
ZONA 3 / TUNGURAHUA / SAN PEDRO DE PELILEO		SI
Tipo	**Agente de retención**	**Contribuyente especial**
SOCIEDADES	SI	NO

Domicilio tributario

Ubicación geográfica

Provincia: TUNGURAHUA **Cantón:** SAN PEDRO DE PELILEO **Parroquia:** GUAMBALO (HUAMBALO)

Dirección

Barrio: LA MERCED **Calle:** GONZALEZ SUAREZ **Referencia:** A TRES CUADRAS DE LA IGLESIA, CASA DE DOS PISOS,COLOR BLANCO

Medios de contacto

Teléfono trabajo: 032864007 **Celular:** 0984829969 **Email:** granjaavimariahortencia@hotmail.com

Actividades económicas
- A01460101 - EXPLOTACIÓN DE CRIADEROS DE POLLOS Y REPRODUCCIÓN DE AVES DE CORRAL, POLLOS Y GALLINAS (AVES DE LA ESPECIE GALLUS DOMESTICUS).
- A01460301 - PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL.
- G47732202 - VENTA AL POR MENOR DE BALANCEADOS Y ABONOS EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS.

Establecimientos

Abiertos	Cerrados
1	0

Obligaciones tributarias
- 2011 DECLARACION DE IVA
- 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- 1021 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES

1/2

www.sri.gob.ec

Anexo No. 2 Costos de alimentación por galpón

Alimentación Galpón N° 0						
N° de aves	1000					
Fecha de adquisición	29/10/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
2-5 Semanas	29/10/2023	Levante 1	Quintales	6	$ 21,56	$ 129,36
6-13 Semanas	01/12/2023	Levante 2	Quintales	56	$ 23,21	$ 1.299,76
TOTAL				**62**		**$ 1.429,12**

Alimentación Galpón N° 1						
N° de aves	1.988					
Fecha de adquisición	01/10/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1 Semana	01/10/2023	Pre- Inicial	Quintales	3	$ 24,00	$ 72,00
2-5 Semanas	08/10/2023	Levante 1	Quintales	12	$ 23,53	$ 282,36
6-13 Semanas	05/11/2023	Levante 2	Quintales	35	$ 23,49	$ 822,15
14-17 Semanas	24/12/2023	Pre-Postura 1	Quintales	18	$ 23,42	$ 421,56
TOTAL				**68**		**$ 1.598,07**

Alimentación Galpón N° 2						
N° de aves	6.831					
Fecha de adquisición	05/11/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1 Semana	05/11/2023	Pre- Inicial	Quintales	12	$ 24,00	$ 288,00
2-5 Semanas	12/11/2023	Levante 1	Quintales	105	$ 23,53	$ 2.470,65
6-13 Semanas	03/12/2023	Levante 2	Quintales	266	$ 23,49	$ 6.248,34
TOTAL				**383**		**$ 9.006,99**

Alimentación Galpón N° 3						
N° de aves	6.138					
Fecha de adquisición	10/09/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1 Semana	10/09/2023	Pre- Inicial	Quintales	10	$ 24,00	$ 240,00
2-5 Semanas	17/09/2023	Levante 1	Quintales	99	$ 23,53	$ 2.329,47
6-13 Semanas	15/10/2023	Levante 2	Quintales	245	$ 23,49	$ 5.755,05
14-17 Semanas	03/12/2023	Pre-Postura 1	Quintales	108	$ 23,42	$ 2.529,36
TOTAL				**462**		**$ 10.853,88**

Alimentación Galpón N° 4						
N° de aves	8.217					
Fecha de adquisición	10/09/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1 Semana	10/09/2023	Pre- Inicial	Quintales	10	$ 24,00	$ 240,00
2-5 Semanas	17/09/2023	Levante 1	Quintales	99	$ 23,53	$ 2.329,47
6-13 Semanas	15/10/2023	Levante 2	Quintales	245	$ 23,49	$ 5.755,05
14-17 Semanas	03/12/2023	Pre-Postura 1	Quintales	108	$ 23,42	$ 2.529,36
TOTAL				**462**		**$ 10.853,88**

Alimentación Galpón N° 5						
N° de aves	4.967					
Fecha de adquisición	04/12/2022					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
5 Semanas	01/01/2023	Levante 1	Quintales	37	$ 23,53	$ 870,61
6-13 Semanas	08/01/2023	Levante 2	Quintales	266	$ 23,49	$ 6.248,34
14-17 Semanas	05/03/2023	Pre-Postura 1	Quintales	120	$ 23,42	$ 2.810,40
18-21 Semanas	12/03/2023	Pre-Postura 2	Quintales	126	$ 23,42	$ 2.950,92
TOTAL				**549**		**$ 12.880,27**

Alimentación Galpón N° 6						
N° de aves	3.163					
Fecha de adquisición	04/12/2022					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
5 Semanas	01/01/2023	Levante 1	Quintales	23	$ 23,53	$ 541,19
6-13 Semanas	08/01/2023	Levante 2	Quintales	210	$ 23,49	$ 4.932,90
14-17 Semanas	05/03/2023	Pre-Postura 1	Quintales	96	$ 23,42	$ 2.248,32
18-21 Semanas	12/03/2023	Pre-Postura 2	Quintales	105	$ 23,42	$ 2.459,10
TOTAL				**434**		**$ 10.181,51**

Alimentación Galpón N° 7						
N° de aves	5.728					
Fecha de adquisición	11/09/2022					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
17 Semanas	01/01/2023	Pre-Postura 1	Quintales	40	$ 23,42	$ 936,80
18-21 Semanas	29/01/2023	Pre-Postura 2	Quintales	129	$ 23,42	$ 3.021,18
TOTAL				**169**		**$ 3.957,98**

Alimentación Galpón N° 9						
N° de aves	6.204					
Fecha de adquisición	02/06/2023					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1 Semana	02/06/2023	Pre- Inicial	Quintales	12	$ 24,00	$ 288,00
2-5 Semanas	09/06/2023	Levante 1	Quintales	105	$ 23,53	$ 2.470,65
6-13 Semanas	07/07/2023	Levante 2	Quintales	259	$ 23,49	$ 6.083,91
14-17 Semanas	25/08/2023	Pre-Postura 1	Quintales	108	$ 23,42	$ 2.529,36
18-21 Semanas	22/09/2023	Pre-Postura 2	Quintales	108	$ 23,42	$ 2.529,36
TOTAL				**592**		**$ 13.901,28**

Alimentación Galpón N° 10						
N° de aves	8.068					
Fecha de adquisición	25/12/2022					
Edad - Semanas	Fecha	Etapa	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
2-5 Semanas	01/01/2023	Levante 1	Quintales	117	$ 23,53	$ 2.753,01
6-13 Semanas	29/01/2023	Levante 2	Quintales	287	$ 23,49	$ 6.741,63
14-17 Semanas	26/03/2023	Pre-Postura 1	Quintales	129	$ 23,42	$ 3.021,18
18-21 Semanas	16/04/2023	Pre-Postura 2	Quintales	126	$ 23,42	$ 2.950,92
TOTAL				**659**		**$ 15.466,74**

Anexo No. 3 Costo de mano de obra por galpón

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 0									
N° de aves			1000						
Fecha de adquisición			29/10/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			23/10/2018						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Octubre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 4,47	0,00	0,37	0,37	0,37	0,50	6,09
Noviembre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 44,83	0,00	3,74	3,74	3,73	5,00	61,04
Diciembre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 44,83	0,00	3,74	3,74	3,73	5,00	61,04
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 0									128,16

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 1									
N° de aves			1.988						
Fecha de adquisición			1/10/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			31/8/2020						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Octubre	Flor Guano	Rol del Mes	458,55	30,57	40,76	37,50	40,76	51,13	659,27
Noviembre	Flor Guano	Rol del Mes	103,37	30,57	11,16	37,50	40,76	11,53	234,88
Diciembre	Flor Guano	Rol del Mes	103,37	30,57	11,16	37,50	40,76	11,53	234,88
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 1									1.129,04

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 2									
N° de aves			6.831						
Fecha de adquisición			5/11/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			31/8/2020						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Noviembre	Flor Guano	Rol del Mes	355,18	30,57	32,15	37,50	40,76	39,60	535,76
Diciembre	Flor Guano	Rol del Mes	355,18	30,57	32,15	37,50	40,76	39,60	535,76
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 2									1.071,52

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 3									
N° de aves			6.138						
Fecha de adquisición			10/9/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			23/10/2018						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Septiembre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 320,00	0,00	26,67	26,67	26,66	35,68	435,67
Octubre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 315,53	0,00	26,29	26,29	26,28	35,18	429,58
Noviembre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 275,17	0,00	22,93	22,93	22,92	30,68	374,63
Diciembre	Nohemi Chauca	Rol del Mes	$ 275,17	0,00	22,93	22,93	22,92	30,68	374,63
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 3									1.614,52

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 4									
N° de aves			8.217						
Fecha de adquisición			10/9/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			12/4/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Septiembre	Luis Quispe	Rol del Mes	305,70	20,57	27,19	37,50	40,76	34,09	465,80
Octubre	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	37,50	40,76	51,13	648,43
Noviembre	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	37,50	40,76	51,13	648,43
Diciembre	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	37,50	40,76	51,13	648,43
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 4									2.411,11

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 5									
N° de aves			4.967						
Fecha de adquisición			4/12/2022						
Fecha de ingreso del trabajador			1/8/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Enero	Cristhian López	Rol del Mes	195,50		16,29	16,29	16,29	21,80	266,17
Febrero	Cristhian López	Rol del Mes	195,50		16,29	16,29	16,29	21,80	266,17
Marzo	Cristhian López	Rol del Mes	195,50		16,29	16,29	16,29	21,80	266,17
Abril	Cristhian López	Rol del Mes	91,23		7,60	7,60	7,60	10,17	124,21
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 5									922,72

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 6									
N° de aves			3.163						
Fecha de adquisición			4/12/2022						
Fecha de ingreso del trabajador			1/8/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Enero	Cristhian López	Rol del Mes	124,50	0,00	10,37	10,37	10,37	13,88	169,50
Febrero	Cristhian López	Rol del Mes	124,50	0,00	10,37	10,37	10,37	13,88	169,50
Marzo	Cristhian López	Rol del Mes	124,50	0,00	10,37	10,37	10,37	13,88	169,50
Abril	Cristhian López	Rol del Mes	58,10	0,00	4,84	4,84	4,84	6,48	79,10
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 6									587,59

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 7									
N° de aves			5.728						
Fecha de adquisición			11/9/2022						
Fecha de ingreso del trabajador			12/4/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Enero	Luis Quispe	Rol del Mes	190,39	20,57	17,58	15,87	17,57	21,23	283,20
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 7									283,20

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 9									
N° de aves			6.204						
Fecha de adquisición			2/6/2023						
Fecha de ingreso del trabajador			1/8/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Junio	Cristhian López	Rol del Mes	298,67	0,00	24,89	24,89	24,88	33,30	406,62
Julio	Cristhian López	Rol del Mes	320,00	0,00	26,67	26,67	26,66	35,68	435,67
Agosto	Cristhian López	Rol del Mes	320,00	0,00	26,67	26,67	26,66	35,68	435,67
Septiembre	Cristhian López	Rol del Mes	320,00	0,00	26,67	26,67	26,66	35,68	435,67
Octubre	Cristhian López	Rol del Mes	320,00	0,00	26,67	26,67	26,66	35,68	435,67
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 9									2.149,30

COSTOS DE MANO DE OBRA									
GALPÓN N° 10									
N° de aves			8.068						
Fecha de adquisición			25/12/2022						
Fecha de ingreso del trabajador			12/4/2022						
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo tiempo completo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Aporte patronal (11,15%)	Total
Enero	Luis Quispe	Rol del Mes	268,16	20,57	24,06	22,35	24,05	29,90	389,09
Febrero	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	38,21	39,91	51,13	648,30
Marzo	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	38,21	39,91	51,13	648,30
Abril	Luis Quispe	Rol del Mes	458,55	20,57	39,93	38,21	39,91	51,13	648,30
Mayo	Luis Quispe	Rol del Mes	244,56	5,14	20,81	20,38	20,80	27,27	338,96
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 10									2.672,94

Anexo No. 4 Costo de vacunas por galpón

VACUNAS GALPON N° 0						
N° de Aves			1000			
Fecha de adquisición			29/10/2023			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
29/10/2023	LARINGO		6.000	$ 0,10	$ 570,00	$ 285,00
04/11/2023	NEWCASTLE		2.000	$ 0,01	$ 14,00	$ 14,00
12/11/2023	CORIZA		1.000	$ 0,04	$ 35,00	$ 35,00
20/11/2023	GUMBORO		3.000	$ 0,01	$ 19,00	$ 23,33
02/11/2023	SALMONELLA		1.000	$ 0,06	$ 55,00	$ 55,00
TOTAL					**$ 693,00**	**$ 412,33**

VACUNAS GALPON N° 1						
N° de Aves			1.988			
Fecha de adquisición			01/10/2023			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
01/10/2023	LARINGO		6.000	$ 0,10	$ 570,00	$ 377,72
08/10/2023	NEWCASTLE		3.000	$ 0,00	$ 14,00	$ 9,28
15/10/2023	CORIZA		4.000	$ 0,04	$ 140,00	$ 139,16
22/10/2023	GUMBORO		3.000	$ 0,01	$ 19,00	$ 12,59
29/10/2023	SALMONELLA		2.000	$ 0,06	$ 110,00	$ 109,34
TOTAL					**$ 853,00**	**$ 648,09**

VACUNAS GALPON N° 2						
N° de Aves			6.831			
Fecha de adquisición			05/11/2023			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
05/11/2023	LARINGO		15.000	$ 0,10	$ 1.425,00	$ 1.297,89
12/11/2023	NEWCASTLE		7.000	$ 0,01	$ 42,00	$ 40,99
19/11/2023	CORIZA		7.000	$ 0,04	$ 245,00	$ 239,09
26/11/2023	GUMBORO		7.000	$ 0,01	$ 57,00	$ 55,62
03/12/2023	SALMONELLA		7.000	$ 0,06	$ 385,00	$ 375,71
10/12/2023	SALMONELLA		7.000	$ 0,06	$ 385,00	$ 375,71
TOTAL					**$ 2.539,00**	**$ 2.384,99**

VACUNAS GALPON N° 3						
N° de Aves			6.138			
Fecha de adquisición			10/09/2023			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
10/09/2023	NEWCASTLE		15.000	$ 0,01	$ 84,00	$ 68,75
17/09/2023	CORIZA		7.000	$ 0,04	$ 262,50	$ 230,18
24/09/2023	GUMBORO		7.000	$ 0,01	$ 53,20	$ 46,65
31/09/2023	SALMONELLA		8.000	$ 0,05	$ 412,50	$ 316,49
14/11/2023	SALMONELLA		7.000	$ 0,06	$ 385,00	$ 337,59
21/11/2023	LARINGO		7.000	$ 0,10	$ 665,00	$ 583,11
TOTAL					**$ 1.862,20**	**$ 1.582,76**

VACUNAS GALPON N° 4						
N° de Aves			8.217			
Fecha de adquisición			10/09/2023			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
10/09/2023	LARINGO		18.000	$ 0,10	$ 1.710,00	$ 1.561,23
17/09/2023	NEWCASTLE		9.000	$ 0,01	$ 50,40	$ 46,02
24/09/2023	CORIZA		9.000	$ 0,04	$ 315,00	$ 287,60
31/09/2023	GUMBORO		9.000	$ 0,01	$ 68,40	$ 62,45
14/11/2023	SALMONELLA		9.000	$ 0,06	$ 495,00	$ 451,94
21/11/2023	HIPRAVIAR		18.000	$ 0,04	$ 720,00	$ 657,36
28/11/2023	HIPRAVIAR		18.000	$ 0,04	$ 720,00	$ 657,36
TOTAL					$ 4.078,80	$ 3.723,94

VACUNAS GALPON N° 5						
N° de Aves			4.967			
Fecha de adquisición			04/12/2022			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
08/01/2023	HIPRAVIAR		5000	$ 0,04	$ 200,00	$ 198,68
15/01/2023	HIPRAVIAR		5000	$ 0,04	$ 200,00	$ 198,68
25/01/2023	LARINGO		10000	$ 0,10	$ 1.000,00	$ 993,40
03/02/2023	NEWCASTLE		15000	$ 0,01	$ 150,00	$ 149,01
20/02/2023	GUMBORO		5000	$ 0,01	$ 50,00	$ 49,67
01/03/2023	HIPRAVIAR		10000	$ 0,04	$ 400,00	$ 397,36
26/03/2023	BRONIPA		10000	$ 0,04	$ 400,00	$ 397,36
TOTAL					$ 2.400,00	$ 2.384,16

VACUNAS GALPON N° 6						
N° de Aves			3.163			
Fecha de adquisición			04/12/2022			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
15/01/2023	HIPRAVIAR		7000	$ 0,05	$ 320,00	$ 289,19
22/01/2023	HIPRAVIAR		7000	$ 0,05	$ 320,00	$ 289,19
15/02/2023	LARINGO		7000	$ 0,11	$ 800,00	$ 722,97
22/03/2023	NEWCASTLE		4000	$ 0,01	$ 40,00	$ 31,63
30/03/2023	SALMONELLA		4000	$ 0,06	$ 240,00	$ 189,78
TOTAL					$ 1.720,00	$ 1.332,98

VACUNAS GALPON N° 7						
N° de Aves			5.728			
Fecha de adquisición			11/09/2022			
Fecha	Vacunas	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad utilizada
15/01/2023	BRONIPA		12000	$ 0,04	$ 480,00	$ 458,24
26/01/2023	GUMBORO		6000	$ 0,01	$ 60,00	$ 57,28
15/02/2023	SALMONELLA		12000	$ 0,06	$ 720,00	$ 687,36
TOTAL					$ 1.260,00	$ 1.202,88

VACUNAS GALPON N° 9						
N° de Aves			**6.204**			
Fecha de adquisición			**02/06/2023**			
Fecha	**Vacunas**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Cantidad utilizada**
02/06/2023	LARINGO		13.000	$ 0,10	$ 1.300,00	$ 1.240,80
17/06/2023	NEWCASTLE		7.000	$ 0,01	$ 70,00	$ 62,04
30/06/2023	CORIZA		7.000	$ 0,04	$ 280,00	$ 248,16
15/07/2023	GUMBORO		7.000	$ 0,01	$ 70,00	$ 62,04
23/07/2023	SALMONELLA		7.000	$ 0,06	$ 420,00	$ 372,24
05/08/2023	SALMONELLA		7.000	$ 0,06	$ 420,00	$ 372,24
20/08/2023	HIPRAVIAR		13.000	$ 0,05	$ 650,00	$ 620,40
01/09/2023	NEWCASTLE		7.000	$ 0,01	$ 70,00	$ 62,04
17/09/2023	GUMBORO		7.000	$ 0,01	$ 70,00	$ 62,04
30/09/2023	CORIZA		7.000	$ 0,04	$ 280,00	$ 248,16
15/09/2023	CORIZA		7.000	$ 0,04	$ 280,00	$ 248,16
TOTAL					**$ 3.910,00**	**$ 3.598,32**

VACUNAS GALPON N° 10						
N° de Aves			**8.068**			
Fecha de adquisición			**25/12/2022**			
Fecha	**Vacunas**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Cantidad utilizada**
08/01/2023	HIPRAVIAR		17000	$ 0,05	$ 850,00	$ 806,80
20/01/2023	HIPRAVIAR		17000	$ 0,05	$ 850,00	$ 806,80
28/01/2023	LARINGO		17000	$ 0,10	$ 1.700,00	$ 1.613,60
07/02/2023	NEWCASTLE		9000	$ 0,01	$ 90,00	$ 80,68
20/02/2023	BRONIPA		17000	$ 0,04	$ 680,00	$ 645,44
01/03/2023	SALMONELLA		9000	$ 0,06	$ 540,00	$ 484,08
17/03/2023	CORIZA		9000	$ 0,04	$ 360,00	$ 322,72
25/03/2023	CORIZA		9000	$ 0,04	$ 360,00	$ 322,72
04/04/2023	NEWCASTLE		9000	$ 0,01	$ 90,00	$ 80,68
17/04/2023	GUMBORO		9000	$ 0,01	$ 90,00	$ 80,68
29/04/2023	HIPRAVIAR		17000	$ 0,05	$ 850,00	$ 806,80
08/05/2023	BRONIPA		17000	$ 0,04	$ 680,00	$ 645,44
TOTAL					**$ 7.140,00**	**$ 6.696,44**

Anexo No. 5 Costo de medicamentos por galpón

MEDICAMENTOS GALPON N° 0					
N° de Aves			**1000**		
Fecha de adquisición			**29/10/2023**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
29/10/2023	FORDEX 600		5	$ 65,60	$ 328,00
29/10/2023	LISINA 20 KG		3	$ 50,00	$ 150,00
16/11/2023	TREONINA PROMOISE		6	$ 54,73	$ 328,38
16/11/2023	BICARBONATO 25KG		2	$ 20,97	$ 41,94
01/12/2023	POULTRYGROW		2	$ 24,03	$ 48,06
20/01/2023	FORDEX 600		5	$ 65,60	$ 328,00
20/01/2023	TREONINA PROMOISE		6	$ 54,73	$ 328,38
TOTAL					**$ 1.552,76**

VITAMINAS GALPON N° 1					
N° de Aves			**1.988**		
Fecha de adquisición			**01/10/2023**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
22/10/2023	FLY 600		10	$ 46,03	$ 460,30
17/11/2023	DOXICILINA		2	$ 46,05	$ 92,10
17/11/2023	LISINA 25 KG		5	$ 38,76	$ 193,80
02/12/2023	PARRILLERO SIN POLVO		6	$ 58,42	$ 350,52
28/12/2023	TYLOVET 1 KG		3	$ 55,00	$ 165,00
28/12/2023	TREONINA PROMOISE		5	$ 55,00	$ 275,00
TOTAL					**$ 1.536,72**

VITAMINAS GALPON N° 2					
N° de Aves			**6.831**		
Fecha de adquisición			**05/11/2023**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
22/11/2023	TYLOVET 1 KG		12	$ 56,00	$ 672,00
13/12/2023	DOXICILINA		15	$ 46,37	$ 695,55
29/12/2023	LISINA 20 KG		20	$ 55,00	$ 1.100,00
TOTAL					**$ 2.467,55**

VITAMINAS GALPON N° 3					
N° de Aves			**6.138**		
Fecha de adquisición			**10/09/2023**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
27/09/2023	POULTRYGROW		10	$ 24,76	$ 247,60
27/09/2023	LISINA 20 KG		21	$ 53,06	$ 1.114,26
14/10/2023	BICARBONATO 25KG		5	$ 21,04	$ 105,20
28/10/2023	TYLOVET 1 KG		8	$ 56,00	$ 448,00
27/11/2023	DOXICILINA		10	$ 46,72	$ 467,20
27/11/2023	LISINA 20 KG		15	$ 54,02	$ 810,30
18/12/2023	FLY 600		23	$ 46,03	$ 1.058,69
TOTAL					**$ 4.251,25**

VITAMINAS GALPON N° 4					
N° de Aves			**8.217**		
Fecha de adquisición			**10/09/2023**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
22/09/2023	MAYBE 5L		7	$ 103,22	$ 722,54
09/10/2023	POULTRYGROW		10	$ 25,00	$ 250,00
09/10/2023	TREONINA PROMOISE		15	$ 56,00	$ 840,00
03/11/2023	LISINA 20 KG		11	$ 53,06	$ 583,66
27/11/2023	TYLOVET 1 KG		9	$ 55,83	$ 502,47
12/12/2023	PARRILLERO SIN POLVO		18	$ 58,00	$ 1.044,00
12/12/2023	LISINA 20 KG		16	$ 46,75	$ 748,00
TOTAL					**$ 4.690,67**

VITAMINAS GALPON N° 5					
N° de Aves			**4.967**		
Fecha de adquisición			**04/12/2022**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
12/01/2023	TREONINA PROMOISE		8	$ 54,73	$ 437,84
03/02/2023	MAYBE 5L		6	$ 101,22	$ 607,32
03/02/2023	LISINA 20 KG		10	$ 54,00	$ 540,00
14/03/2024	BICARBONATO 25KG		5	$ 20,75	$ 103,75
21/03/2023	TREONINA PROMOISE		9	$ 55,76	$ 501,84
14/04/2023	MAYBE 5L		5	$ 101,22	$ 506,10
14/04/2023	POULTRYGROW		6	$ 23,00	$ 138,00
TOTAL					**$ 2.834,85**

VITAMINAS GALPON N° 6					
N° de Aves			3.163		
Fecha de adquisición			04/12/2022		
Fecha	Medicamento	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
12/01/2023	TREONINA PROMOISE		6	$ 54,73	$ 328,38
03/02/2023	MAYBE 5L		4	$ 101,22	$ 404,88
03/02/2023	LISINA 20 KG		10	$ 54,00	$ 540,00
14/03/2024	BICARBONATO 25KG		3	$ 20,75	$ 62,25
21/03/2023	TREONINA PROMOISE		8	$ 55,76	$ 446,08
14/04/2023	MAYBE 5L		5	$ 101,22	$ 506,10
14/04/2023	POULTRYGROW		4	$ 23,00	$ 92,00
TOTAL					$ 2.379,69

VITAMINAS GALPON N° 7					
N° de Aves			5.728		
Fecha de adquisición			11/09/2022		
Fecha	Medicamento	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
17/01/2023	MAYBE 5L		7	$ 101,22	$ 708,54
17/01/2023	TREONINA PROMOISE		12	$ 54,00	$ 648,00
TOTAL					$ 1.356,54

VITAMINAS GALPON N° 9					
N° de Aves			6.204		
Fecha de adquisición			02/06/2023		
Fecha	Medicamento	No. Factura	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
20/06/2023	LISINA 20 KG		15	$ 54,00	$ 810,00
15/07/2023	FLY 600		25	$ 46,06	$ 1.151,50
27/07/2023	TREONINA PROMOISE		12	$ 55,00	$ 660,00
08/08/2023	MAYBE 5L		8	$ 100,35	$ 802,80
12/09/2023	DOXICILINA		10	$ 46,33	$ 463,30
20/10/2023	POULTRYGROW		9	$ 23,73	$ 213,57
20/10/2023	BICARBONATO 25KG		6	$ 20,70	$ 124,20
TOTAL					$ 4.225,37

VITAMINAS GALPON N° 10					
N° de Aves			**8.068**		
Fecha de adquisición			**25/12/2022**		
Fecha	**Medicamento**	**No. Factura**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
17/01/2023	TREONINA PROMOISE		20	$ 55,00	$ 1.100,00
19/01/2023	POULTRYGROW		15	$ 23,73	$ 355,95
20/02/2023	LISINA 20 KG		20	$ 54,00	$ 1.080,00
19/03/2023	MAYBE 5L		20	$ 101,22	$ 2.024,40
03/04/2023	FLY 600		25	$ 46,00	$ 1.150,00
03/04/2023	DOXICILINA		19	$ 46,33	$ 880,27
04/04/2024	LISINA 20 KG		25	$ 54,00	$ 1.350,00
TOTAL					**$ 7.940,62**

Anexo No. 6 Costo desinfectantes por galpón

DESINFECTANTES GALPON N° 0							
N° de Aves			**1000**				
Fecha de adquisición			**29/10/2023**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	19 Semanas	10,45	3,73	$ 14,18
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	19 Semanas	6,49	2,32	$ 8,80
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	19 Semanas	25,08	8,96	$ 34,04
TOTAL							**$ 57,03**

DESINFECTANTES GALPON N° 1							
N° de Aves			**1988**				
Fecha de adquisición			**01/10/2023**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	20 Semanas	11,61	4,15	$ 15,75
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	20 Semanas	7,21	2,57	$ 9,78
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	20 Semanas	27,87	9,95	$ 37,83
TOTAL							**$ 63,36**

DESINFECTANTES GALPON N° 2							
N° de Aves			**6.831**				
Fecha de adquisición			**05/11/2023**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	20 Semanas	11,61	4,15	$ 15,75
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	20 Semanas	7,21	2,57	$ 9,78
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	20 Semanas	27,87	9,95	$ 37,83
TOTAL							**$ 63,36**

DESINFECTANTES GALPON N° 3							
N° de Aves			**6.138**				
Fecha de adquisición			**10/09/2023**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	20 Semanas	11,61	4,15	$ 15,75
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	20 Semanas	7,21	2,57	$ 9,78
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	20 Semanas	27,87	9,95	$ 37,83
TOTAL							**$ 63,36**

DESINFECTANTES GALPON N° 4							
N° de Aves							**8.217**
Fecha de adquisición							**10/09/2023**
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	20 Semanas	11,61	4,15	$ 15,75
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	20 Semanas	7,21	2,57	$ 9,78
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	20 Semanas	27,87	9,95	$ 37,83
TOTAL							**$ 63,36**

DESINFECTANTES GALPON N° 5							
N° de Aves			**4.967**				
Fecha de adquisición			**04/12/2022**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	16 Semanas	9,29	3,32	$ 12,60
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	16 Semanas	5,77	2,06	$ 7,82
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	16 Semanas	22,30	7,96	$ 30,26
TOTAL							**$ 50,69**

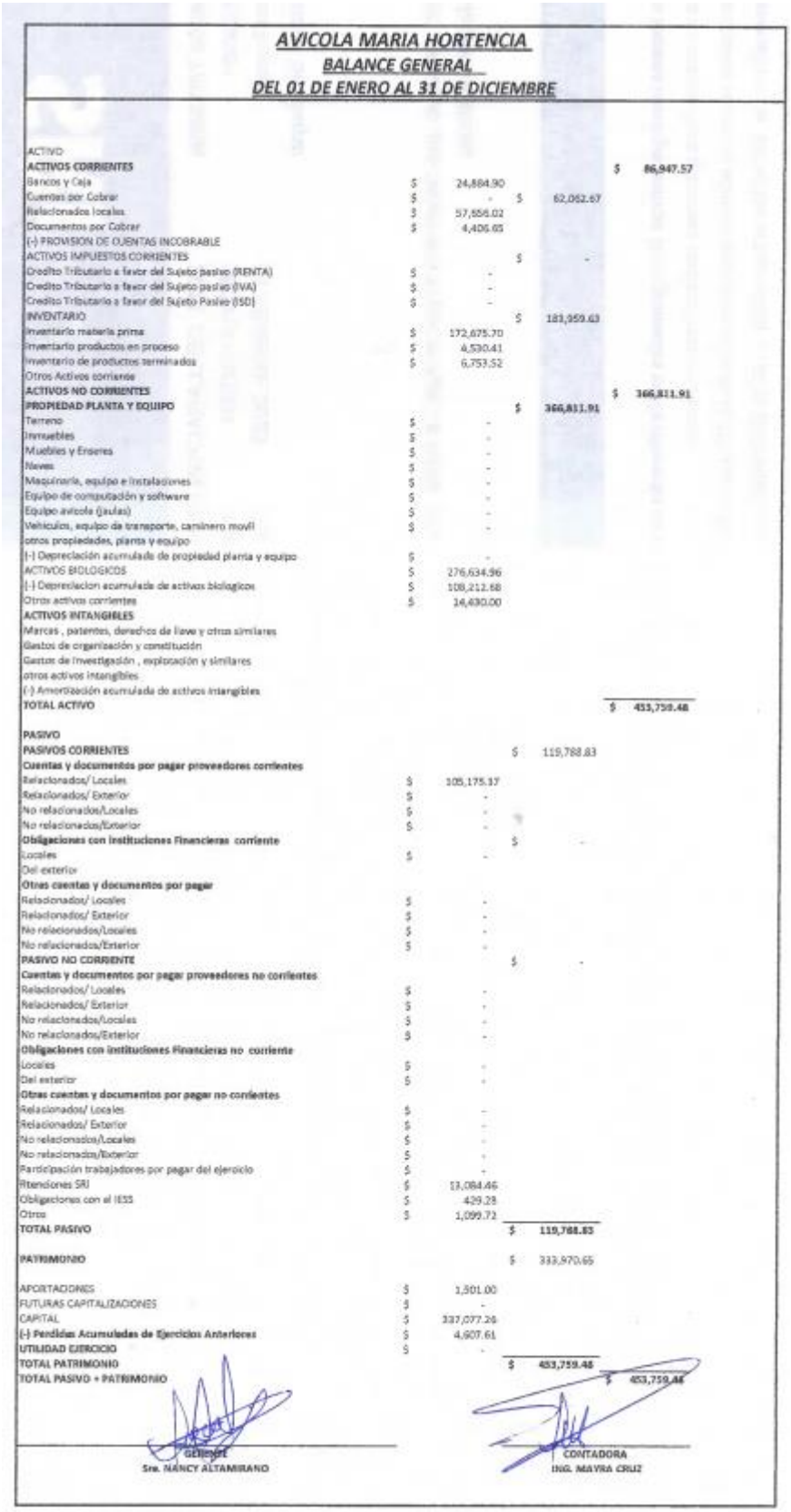
DESINFECTANTES GALPON N° 6							
N° de Aves			**3.163**				
Fecha de adquisición			**04/12/2022**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	16 Semanas	9,29	3,32	$ 12,60
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	16 Semanas	5,77	2,06	$ 7,82
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	16 Semanas	22,30	7,96	$ 30,26
TOTAL							**$ 50,69**

DESINFECTANTES GALPON N° 7							
N° de Aves			**5.728**				
Fecha de adquisición			**11/09/2022**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	4 semanas	2,32	0,83	$ 3,15
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	4 semanas	1,44	0,51	$ 1,96
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	4 semanas	5,57	1,99	$ 7,57
TOTAL							**$ 12,67**

DESINFECTANTES GALPON N° 9							
N° de Aves			**6.204**				
Fecha de adquisición			**02/06/2023**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	20 Semanas	11,61	4,15	$ 15,75
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	20 Semanas	7,21	2,57	$ 9,78
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	20 Semanas	27,87	9,95	$ 37,83
TOTAL							**$ 63,36**

DESINFECTANTES GALPON N° 10							
N° de Aves			**8.068**				
Fecha de adquisición			**25/12/2022**				
Detalle	**Costo Unitario**	**Consumo Semanal**	**Costo ml**	**No. Semanas de producción**	**Costo via oral**	**Costo Sprite**	**Costo Total**
Amoniaco Cuaternario x 5L	$ 69,10	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,014	19 Semanas	11,03	3,94	$ 14,97
Aviyodox x 5L	$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,009	19 Semanas	6,85	2,45	$ 9,29
Virkons TM 10Kg	$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	$ 0,033	19 Semanas	26,48	9,46	$ 35,93
TOTAL							**$ 60,19**

Anexo No. 7 Balance general 2023



AVICOLA MARIA HORTENCIA
BALANCE GENERAL
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE

ACTIVO				
ACTIVOS CORRIENTES				$ 86,947.57
Bancos y Caja	$ 24,884.90			
Cuentas por Cobrar	$ -	$ 62,062.67		
Relacionados locales	$ 57,656.02			
Documentos por Cobrar	$ 4,406.65			
(-) PROVISION DE CUENTAS INCOBRABLE				
ACTIVOS IMPUESTOS CORRIENTES		$ -		
Credito Tributario a favor del Sujeto pasivo (RENTA)	$ -			
Credito Tributario a favor del Sujeto pasivo (IVA)	$ -			
Credito Tributario a favor del Sujeto Pasivo (ISD)	$ -			
INVENTARIO		$ 183,959.63		
Inventario materia prima	$ 172,675.70			
Inventario productos en proceso	$ 4,530.41			
Inventario de productos terminados	$ 6,753.52			
Otros Activos corriente				
ACTIVOS NO CORRIENTES				$ 366,811.91
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		$ 366,811.91		
Terreno	$ -			
Inmuebles	$ -			
Muebles y Enseres	$ -			
Naves	$ -			
Maquinaria, equipo e instalaciones	$ -			
Equipo de computación y software	$ -			
Equipo avicola (jaulas)	$ -			
Vehiculos, equipo de transporte, camionero movil	$ -			
otros propiedades, planta y equipo				
(-) Depreciación acumulada de propiedad planta y equipo	$ -			
ACTIVOS BIOLOGICOS	$ 276,634.96			
(-) Depreciacion acumulada de activos biologicos	$ 108,212.68			
Otros activos corrientes	$ 14,430.00			
ACTIVOS INTANGIBLES				
Marcas , patentes, derechos de llave y otros similares				
Gastos de organización y constitución				
Gastos de investigación , exploración y similares				
otros activos intangibles				
(-) Amortización acumulada de activos intangibles				
TOTAL ACTIVO				$ 453,759.48
PASIVO				
PASIVOS CORRIENTES		$ 119,788.83		
Cuentas y documentos por pagar proveedores corrientes				
Relacionados/ Locales	$ 105,175.17			
Relacionados/ Exterior	$ -			
No relacionados/Locales	$ -			
No relacionados/Exterior	$ -			
Obligaciones con instituciones Financieras corriente		$ -		
Locales	$ -			
Del exterior				
Otras cuentas y documentos por pagar				
Relacionados/ Locales	$ -			
Relacionados/ Exterior	$ -			
No relacionados/Locales	$ -			
No relacionados/Exterior	$ -			
PASIVO NO CORRIENTE		$ -		
Cuentas y documentos por pagar proveedores no corrientes				
Relacionados/ Locales	$ -			
Relacionados/ Exterior	$ -			
No relacionados/Locales	$ -			
No relacionados/Exterior	$ -			
Obligaciones con instituciones Financieras no corriente				
Locales	$ -			
Del exterior	$ -			
Otras cuentas y documentos por pagar no corrientes				
Relacionados/ Locales	$ -			
Relacionados/ Exterior	$ -			
No relacionados/Locales	$ -			
No relacionados/Exterior	$ -			
Participación trabajadores por pagar del ejercicio	$ -			
Retenciones SRI	$ 13,084.46			
Obligaciones con el IESS	$ 429.28			
Otros	$ 1,099.72			
TOTAL PASIVO		$ 119,788.83		
PATRIMONIO		$ 333,970.65		
APORTACIONES	$ 1,501.00			
FUTURAS CAPITALIZACIONES	$ -			
CAPITAL	$ 337,077.26			
(-) Perdidas Acumuladas de Ejercicios Anteriores	$ 4,607.61			
UTILIDAD EJERCICIO	$ -			
TOTAL PATRIMONIO		$ 453,759.48		
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO				$ 453,759.48

GERENTE
Sra. NANCY ALTAMIRANO

CONTADORA
ING. MAYRA CRUZ

Anexo No. 8 Estado de resultados

AVICOLA MARIA HORTENCIA
ESTADO DE RESULTADOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023

INGRESOS				
Ventas netas locales gravadas con tarifa 12%	$	-		
Ventas netas locales gravadas con tarifa 0%	$	1,299,324.89		
Expotaciones netas	$	-		
Rendimientos Financieros	$	-		
Utilidad en venta de propiedades, planta y equipo	$	-		
Otros ingresos provenientes del exterior	$	-		
TOTAL INGRESOS				$ 1,299,324.89
COSTOS Y GASTOS				
	COSTOS		**GASTOS**	
Inventario inicial de bienes no producidos por el sujeto pasivo	$	200.00		
Compras netas locales de bienes no producidos por el suj. Pas.	$	1,096,513.68		
Inventario materia prima	$	14,583.60		
(-) Inventario final de materia prima	$	172,675.70		
Inventario inicial de productos en proceso	$	2,032.08		
(-) Inventario final de productos en proceso	$	3,530.41		
Inventario inicial de productos terminados	$	6,427.95		
(-) Inventario final de productos terminados	$	5,270.50		
Sueldos y Salarios y de mas remuneraciones	$	18,956.64		
Beneficios sociales	$	2,869.72		
Aporte Seguro Social	$	4,163.95		
Honorarios Profesiones	$	2,246.04		
Servicios de asistencia	$	-	$ -	
Servicios ocasionales	$	-	$ -	
Transporte			$ 4,992.80	
Mantenimiento y Reparaciones			$ 16,512.03	
Combustible y Lubricantes			$ 8,721.18	
Gastos de Administracion				
Suministros, materiales y repuestos			$ 42.08	
Utiles de oficina			$ -	
Materiales			$ -	
Gastos de venta				
Intereses			$ -	
SEGUROS Y REASEGUROS			$ -	
Impuestos , contribuciones y otros			$ -	
IVA que se carga al costo y gasto	$	8,845.51		
Depreciación propiedad, planta y quipo				
Agua potable-Internet				
Acelerada	$	-		
No acelerada				
Depreciacion de activos biologicos	$	138,212.68		
Impuestos Reparaciones y Otros				
Publicidad y Propaganda				
Estibajes			$ -	
Notaria				
gastos desinfectantes				
Gastos varios				
Gastos de importacion				
Servicio por vacuna				
vacuna				
Gato uniformes				
Alimentacion				
vitaminas				
Pago por otros servicios			$ 68,251.85	
TOTAL COSTOS	$	1,113,575.24		
TOTAL GASTOS			$ 98,519.94	
TOTAL COSTOS Y GASTOS				$ 1,212,095.18
UTILIDAD DEL EJERCICIO				$ 87,229.71

GERENTE
SRA. NANCY ALTAMIRANO

CONTADORA
ING. MAYRA CRUZ

Anexo No. 9 Libro diario

Fecha	REF	Detalle	Parcial	Debe	Haber
		-1-			
	1	Activo Biológico		133.619,54	
		Pollitas bebes Galpón N°0	1.950,00		
		Pollitas bebes Galpón N°1	2.385,60		
		Pollitas bebes Galpón N°2	8.197,20		
		Pollitas bebes Galpón N°3	7.365,60		
		Pollitas bebes Galpón N°4	9.367,38		
		Pollitas bebes Galpón N°5	21.854,80		
		Pollitas bebes Galpón N°6	13.917,20		
		Pollitas bebes Galpón N°7	25.203,20		
		Pollitas bebes Galpón N°9	7.072,56		
		Pollitas bebes Galpón N°10	36.306,00		
	2	Proveedores			133.619,54
		P/R Compra de pollitas bebes			
		-2-			
	3	Activo Biológico		90.129,72	
		B.Pre- Incial	1.128,00		
		B.Levante 1	14.176,77		
		B.Levante 2	43.887,13		
		B.Pre- Postura 1	17.026,34		
		B.Pre- Postura 2	13.911,48		
	4	Inventario de balanceado			90.129,72
		P/R Consumo de balanceado			
		-3-			
	5	Activo Biológico		57.202,92	
		Medicamentos	33.236,02		
		Vacunas	23.966,90		
	4	Inventario medicamentos y vacunas			57.202,92
		P/R Compra de medicamentos y vacunas			
		-4-			
	6	Activo Biológico		548,07	
	4	Inventario desinfectantes			548,07
		P/R Compra de desinfectantes			
		-5-			
	1	Activo Biológico		5.044,66	
	4	Bancos			5.044,66
		P/R Pago servicios Básicos			
		-6-			
	1	Activo Biológico		592,65	
	4	Bancos			592,65
		P/R Pago Cuotas Fabat			
		-7-			
	1	Activo Biológico		358,00	
	4	Bancos			358,00
		P/R Pago Vestimenta			
		-8-			
	1	Activo Biológico		12.970,11	
	4	Bancos			12.970,11
		P/R Pago Mano de obra			
		-9-			
	7	Pérdida Mortalidad de aves		1.511,58	
	1	Activo Biológico			1.511,58
		P/R Pérdida por mortalidad de aves			
				301.977,26	**301.977,26**

Anexo No. 10 Libro mayor

NOMBRE DE CUENTA	ACTIVO BIOLOGICO		REF	1
ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
1	P/R Compra de pollitas bebes	133.619,54		133.619,54
2	P/R Consumo de balanceado	90.129,72		223.749,26
3	P/R Compra de medicamentos y vacunas	57.202,92		280.952,18
4	P/R Compra de desinfectantes	548,07		281.500,25
5	P/R Pago servicios Básicos	5.044,66		286.544,91
6	P/R Pago Cuotas Fabat	592,65		287.137,56
7	P/R Pago Vestimenta	358,00		287.495,56
8	P/R Pago Mano de obra	12.970,11		300.465,68
9	P/R Pérdida por mortalidad de aves		1.511,58	300.465,68

NOMBRE DE CUENTA	CONSUMO MEDICAMENTOS Y VACUNAS		REF	5
ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
3	P/R Compra de medicamentos y vacunas	59.692,02		59.692,02
	P/R Consumo de medicamentos y vacunas		57.202,92	**2.489,10**

NOMBRE DE CUENTA	MANO DE OBRA POR PAGAR		REF	1
ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
8	P/R Pago Mano de obra	12.970,11		12.970,11
	Bancos		12.970,11	-

NOMBRE DE CUENTA	CONSUMO DESINFECTANTES		REF	6
ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
4	P/R Compra de desinfectantes	4.438,00		4.438,00
	P/R Consumo de desinfectantes		548,07	**3.889,93**

NOMBRE DE CUENTA	PERDIDA MORTALIDAD DE AVES		REF	7
ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
9	Pérdida Mortalidad de aves	1.511,58		1.511,58
	Activo Biológico		1.511,58	-

NOMBRE DE CUENTA		PROVEEDORES		REF	2
FECHA	ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
	1	P/R Compra de pollitas bebes		133.619,54	133.619,54
		Proveedores	133.619,54		-

NOMBRE DE CUENTA		CONSUMO BALANCEADOS		REF	3
FECHA	ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
	2	P/R Producción de balanceado	90.129,72		90.129,72
		P/R Consumo de balanceado		90.129,72	-

NOMBRE DE CUENTA		SERVICIOS BÁSICOS		REF	1
FECHA	5	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
		P/R Pago servicios Básicos	5.044,66		5.044,66
		Bancos		5.044,66	-

NOMBRE DE CUENTA		PAGO VESTIMENTA		REF	1
FECHA	7	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
		P/R Pago Vestimenta	358,00		358,00
		Bancos		-	358,00

NOMBRE DE CUENTA		PAGO CUOTAS FÁBAT		REF	1
FECHA	6	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
		P/R Pago Cuotas Fabat	592,65		592,65
		Bancos		592,65	-

NOMBRE DE CUENTA		BANCOS		REF	4
FECHA	ASIENTO	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
	5	P/R Pago servicios Básicos		5.044,66	152.925,37
	6	P/R Pago Cuotas Fabat		592,65	153.518,02
	7	P/R Pago Vestimenta		358,00	153.876,02
	8	P/R Pago Mano de obra		12.970,11	166.846,14
	5	P/R Pago servicios Básicos	5.044,66		13.920,76
	6	P/R Pago Cuotas Fabat	592,65		13.328,11
	7	P/R Pago Vestimenta	358,00		12.970,11
	8	P/R Pago Mano de obra	12.970,11		0,00