



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 activos biológicos y su incidencia en los estados financieros de la
Avícola BAL-S.I.”**

Autora: Ugsha Caisaguano, Erika Gisela

Tutora: Ing. Campos Llerena, Liliana Priscila

Ambato – Ecuador

2023

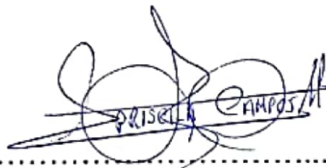
APROBACIÓN DEL TUTOR

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 ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA AVÍCOLA BAL-S.I.”**, desarrollado por Erika Gisela Ugsha Caisaguano, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

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

Ambato, agosto 2023

TUTORA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'LILIANA PRISCILA CAMPOS LLERENA', is written over a horizontal dotted line.

Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

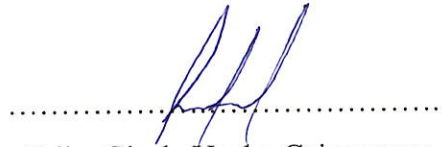
C.C. 180364228-7

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Erika Gisela Ugsha Caisaguano con cédula de ciudadanía No. 172856837-7, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto integrador, bajo el tema: **“VALORACIÓN DE ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA AVÍCOLA BAL-S.I.”**, 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, agosto 2023

AUTORA



Erika Gisela Ugsha Caisaguano

C.C. 172856837-7

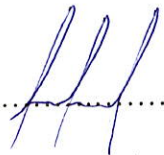
CESIÓN DE DERECHOS

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

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

Ambato, agosto 2023

AUTORA



.....

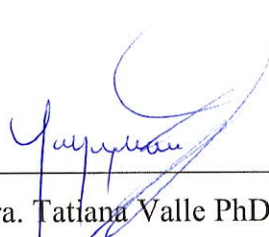
Erika Gisela Ugsha Caisaguano

C.C. 172856837-7

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto integrador, sobre el tema: **“VALORACIÓN DE ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA AVÍCOLA BAL-S.I.”**, elaborado por Erika Gisela Ugsha Caisaguano, 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, agosto 2023



Dra. Tatiana Valle PhD

PRESIDENTE



Dr. Edisson Coba

MIEMBRO CALIFICADOR



Dr. César Salazar

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Con todo mi corazón este proyecto integrador se lo dedico primero a Dios y a la Madre Santísima del Cisne, por haberme dado la fuerza necesaria para seguir adelante a pesar de todas las dificultades que se me presentaron en el camino.

A mi padre Oswaldo Ugsha, por su apoyo incondicional, por confiar en mis capacidades, por demostrarme que la vida no es fácil, pero con amor todo se puede sobrellevar.

En especial a mi madre amada María Caisaguano, por ser mi ejemplo de lucha, por enseñarme a que nunca me debo dar por vencida, por su amor y apoyo incondicional. Pues sin ella no lo hubiera logrado. Su bendición a lo largo de mi vida me ha llevado siempre por el camino del bien.

A mis dos hermanos, Alex y Anabel, a quienes amo con toda mi alma, por ser mi fortaleza e inspiración para siempre salir adelante.

Finalmente ofrendo mi trabajo a la persona que más he querido en mi vida y que ahora descansa en paz, a mi abuelito, mi segundo padre. Hombre que me entrego todo su amor y me guio desde pequeña, forjándome a ser una mujer de bien.

Erika Gisela Ugsha Caisaguano

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por haberme dado salud y fortaleza para conquistar mi meta. A mis padres y hermanos por ser mi pilar fundamental en este duro camino, por enseñarme que, con amor y valentía todo se puede superar.

A la Universidad Técnica de Ambato por abrirme sus puertas y permite formar parte de tan prestigiosa institución. En especial a la Facultad de Contabilidad y Auditoría en donde pasé los mejores años de mi vida y a todos los docentes que tuve la dicha de conocer a lo largo de mi trayectoria universitaria.

A mi tutora, Ing. Priscila Campos, por su tiempo, sus conocimientos, su paciencia y por ser una excelente guía en mi proceso de titulación.

Finalmente, un sincero agradecimiento a la avícola BAL-S.I., de manera especial al señor Marco Balarezo gerente general y a la Ing. Gladys Lucero contadora. Quienes fueron muy atentos y me proporcionaron la información necesaria para poder llevar a cabo este Proyecto Integrador.

Erika Gisela Ugsha Caisaguano

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

TEMA: “VALORACIÓN DE ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA AVÍCOLA BAL-S.I.”

AUTORA: Erika Gisela Ugsha Caisaguano

TUTORA: Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

FECHA: Agosto 2023

RESUMEN EJECUTIVO

El objetivo de la presente fue valorar los activos biológicos en base a la NIC 41-Agricultura y determinar el impacto económico existente en relación a los datos presentados al 31 de diciembre del 2022 por parte de la avícola BAL-S.I. Para su valoración en base a la NIC 41 se aplicó el método del costo histórico debido a la inexistencia de un mercado para todas las fases de transformación biológica de las aves, lo que imposibilitaba determinar un valor razonable fiable. Motivo por el cual, la valoración se ajustó a lo que menciona la norma. Además, con los datos obtenidos de la aplicación de la NIC41, se empleó la prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas y el cálculo de indicadores financieros como el ROA y la Liquidez corriente. Como resultado de esto, se evidencio que con la aplicación de la NIC 41, la cuenta activos biológicos tuvo una variación económica, lo que constata que los Estados Financieros presentados por parte de la avícola en estudio no son fiables. A pesar de que exista esta variación, con la aplicación de la prueba no paramétrica de Wilcoxon, se demostró que esta variación no es significativa para la avícola. Sin embargo, con el cálculo de indicadores se concluyó que actualmente está avícola deberá implementar estrategias de inversión, ya que de acuerdo al análisis ROA se determinó que no es rentable. Asimismo, deberá aprovechar al máximo sus activos para generar utilidades a partir de los mismo.

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

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

TOPIC: “VALUATION OF BIOLOGICAL ASSETS AND ITS INCIDENCE ON THE FINANCIAL STATEMENTS OF THE BAL-S.I. POULTRY”

AUTHOR: Erika Gisela Ugsha Caisaguano

TUTOR: Ing. Liliana Priscila Campos Llerena

DATE: August 2023

ABSTRACT

The objective of this was to value the biological assets based on IAS 41-Agriculture and determine the existing economic impact in relation to the data presented as of December 31, 2022 by the poultry company BAL-S.I. For its valuation based on IAS 41, the historical cost method was applied due to the non-existence of a market for all phases of biological transformation of birds, which made it impossible to determine a reliable fair value. Reason for which, the assessment was adjusted to what the standard mentions. In addition, with the data obtained from the application of IAS41, the Wilcoxon non-parametric test was used for related samples and the calculation of financial indicators such as ROA and current liquidity. As a result of this, it is evident that with the application of IAS 41, the biological assets account had an economic variation, which confirms that the Financial Statements presented by the poultry company under study are not reliable. Despite the fact that this variation exists, with the application of the Wilcoxon non-parametric test, it is produced that this variation is not significant for the poultry. However, with the calculation of indicators it was concluded that currently this poultry farm must implement investment strategies, since according to the ROA analysis it will be prolonged that it is not profitable. Likewise, you must make the most of your assets to generate profits from them.

KEYWORDS: ASSETS, STATEMENTS, POULTRY, IAS 41, AGRICULTURE

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
RESUMEN EJECUTIVO.....	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiv
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xv
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xvi
CAPÍTULO I.....	1
MARCO TEÓRICO.....	1
1.1. Introducción.....	1
1.1.1. Antecedentes.....	1
1.1.1.1. Historia de la empresa.....	1
1.1.1.2. Estructura organizacional.....	1
1.1.1.3. Detalles de operación.....	2
1.1.1.4. Detalles legales.....	4
1.1.1.5. Marcas y logos.....	4
1.1.1.6. Ubicación.....	5
1.1.2. Descripción del entorno.....	5
1.1.2.1. Impacto financiero de los brotes de influenza aviar en el mundo.....	5

1.1.2.2. Consecuencias económicas en Ecuador tras propagación de la gripe aviar....	6
1.1.2.3. Progreso económico de la avícola BAL-S. I.....	7
1.1.3. Justificación.....	8
1.1.4. Objetivos	9
1.1.4.1. Objetivo general.....	9
1.1.4.2. Objetivos específicos	10
1.2. Revisión de la literatura	10
1.2.1. La teoría de mercado y su importancia en el sector avícola	10
1.2.2. Norma Internacional de Contabilidad	10
1.2.3. NIC 41 Agricultura	11
1.2.3.1. Procesos de transformación biológica.....	11
1.2.3.2. Cosecha o colección.....	11
1.2.3.3. Actividad agrícola	11
1.2.3.4. Producto agrícola	11
1.2.3.5. Mercado activo.....	12
1.2.4. Activos biológicos.....	12
1.2.5. La naturaleza de los activos biológicos.....	12
1.2.6. Tiempo de reconocimiento del activo biológico.....	13
1.2.7. Tratamiento contable del activo biológico.....	13
1.2.8. Ganancias o pérdidas sugeridas	14
1.2.9. Formas de reconocimiento	14
1.2.10. Métodos de valoración de activos biológicos	15
1.2.10.1. Modelo de valor razonable.....	15
1.2.10.2. Modelo del costo	15
1.2.11. Depreciación de los activos biológicos.....	16
1.2.11.1. Valor de reposición	16
1.2.11.2. Valor de recuperación o descarte	16
1.2.12. Vida útil del activo biológico.....	16
1.2.13. Estados Financieros.....	17
1.2.13.1. Definición.....	17
1.2.13.2. Importancia	17
1.2.13.3. Objetivos	17
1.2.13.4. Usuarios.....	18

1.2.13.5. Características	18
1.2.13.6. Limitaciones.....	19
1.2.13.7. Tipos de estado financieros.....	19
1.2.14. Análisis financiero	21
1.2.14.1. Importancia	21
1.2.14.2. Objetivos	22
1.2.14.3. Clasificación.....	22
CAPITULO II.....	23
METODOLOGÍA	23
2.1. Descripción de la metodología.....	23
2.1.1. Unidad de análisis	23
2.1.2. Fuentes y técnicas de recolección de información.....	23
2.1.3. Fases del desarrollo.....	26
CAPÍTULO III.....	27
DESARROLLO.....	27
3.1. Métodos de valoración de los activos biológicos según la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) y la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF)...	27
3.2. Valuación de los activos biológicos de la avícola BAL S.I, según la NIC 41 Agricultura	30
3.2.1. Costos de adquisición de las aves	31
3.2.2. Costo de depreciación de propiedad, planta y equipo.....	31
3.2.3. Costo de alimentación.....	32
3.2.4. Costo de mano de obra.....	33
3.2.5. Otros costos variables	35
3.2.6. Hoja de costos	35
3.2.7. Depreciación de activos biológicos.....	36
3.2.8. Cálculo del valor de reposición.....	37
3.2.9. Cálculo del valor de recuperación o rescate.....	37
3.2.10. Cálculo de la depreciación de los activos bilógicos.....	38
3.3. Impacto de los activos biológicos valorados bajo NIC 41 en los estados financieros de la avícola BAL S.I	40

CAPÍTULO IV	44
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	44
4.1. Conclusiones	44
4.2. Recomendaciones.....	45
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	46
ANEXOS	52

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1 Materia prima.....	2
Tabla 2 Ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos resultantes	12
Tabla 3 Sujetos de estudio.....	24
Tabla 4 Check list.....	25
Tabla 5 Ficha de observación.....	26
Tabla 6 Fases de desarrollo	26
Tabla 7 Método valor razonable.....	28
Tabla 8 Valor razonable	29
Tabla 9 Modelo del costo histórico	29
Tabla 10 Detalles de aves en producción	30
Tabla 11 Adquisición de las aves.....	31
Tabla 12 Depreciación total propiedad, planta y equipo.....	32
Tabla 13 Costos de alimentación	32
Tabla 14 Costos mano de obra	34
Tabla 15 Resumen otros costos variables	35
Tabla 16 Hoja de costos	36
Tabla 17 Fórmula de la depreciación	36
Tabla 18 Valor de reposición activos biológicos	37
Tabla 19 Valor recuperación	38
Tabla 20 Depreciación activos biológicos	39
Tabla 21 Depreciación acumulada activos biológicos	39
Tabla 22 Datos sujetos al análisis	40
Tabla 23 Prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas	41
Tabla 24 Incidencia de la NIC 41 en los estados financieros.....	42
Tabla 25 Indicadores financieros	43

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
Gráfico 1 Organigrama estructural BAL-S.I.....	2
Gráfico 2 Cuidado y alimentación de las aves	3
Gráfico 3 Producto agrícola	4
Gráfico 4 Logotipo BAL-S.I.....	5
Gráfico 5 Ubicación	5
Gráfico 6 Reconocimiento de los activos biológicos	13
Gráfico 7 Reconocimiento del activo biológico.....	13
Gráfico 8 Formas de reconocimiento	14
Gráfico 9 Enfoques del valor razonable	15
Gráfico 10 Modelo del costo histórico.....	16
Gráfico 11 Vida útil del activo biológico.....	17
Gráfico 12 Tipos de estados financieros	19
Gráfico 13 Estado de situación financiera.....	20
Gráfico 14 Estado de resultados.....	20
Gráfico 15 Estado de cambios en el patrimonio	21
Gráfico 16 Clasificación del análisis financiero	22
Gráfico 17 Fórmula de la depreciación	31

ÍNDICE DE ANEXOS

CONTENIDO	PÁGINA
Anexo 1 RUC de la empresa.....	52
Anexo 2 Costos de Alimentación por Galpón	53
Anexo 3 Costos de Mano de Obra por Galpón	54
Anexo 4 Costos de Vitaminas por Galpón.....	56
Anexo 5 Costos Vacunas por Galpón	58
Anexo 6 Costos Medicamentos por Galpón	59
Anexo 7 Costos Desinfectantes por Galpón	60
Anexo 8 Estado de Situación Financiera 2021	64
Anexo 9 Estado de Situación Financiera 2022	65
Anexo 10 Estado de Resultados 2022.....	66

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Introducción

1.1.1. Antecedentes

1.1.1.1. Historia de la empresa

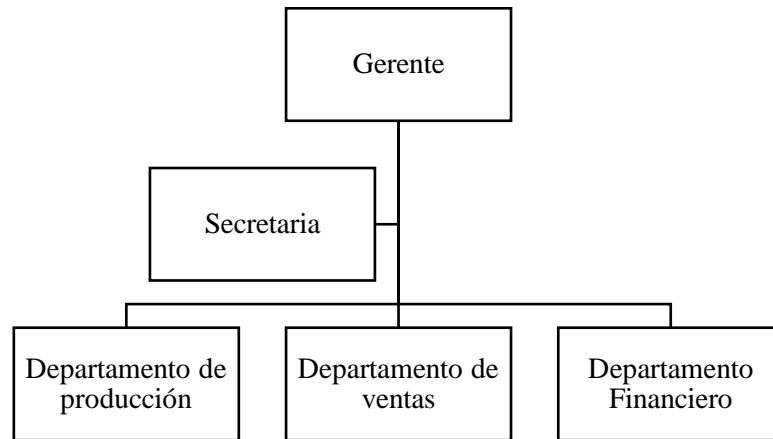
Según el gerente general de la avícola BAL-S.I. Balarezo (2023), esta es una empresa que cuenta con experiencia en la producción de huevos de aves de corral y venta al por mayor de otras materias primas agropecuarias. Se ha posicionado en el mercado nacional gracias al esmero, la lucha, el sacrificio constante de su propietario y gerente general. El cual, menciona con gran satisfacción “que no ha sido un trabajo fácil pero después de tanto esfuerzo es un sueño hecho realidad”.

Actualmente esta empresa es una de las granjas modelos del cantón Salcedo. Inició sus actividades hace aproximadamente 14 años, cuenta con niveles altos de productividad e incorporación continua de innovación y tecnología. Además, con 4 galpones y un total de 24.100 aves de corral. El tipo de aves que dispone esta avícola es lohmann brown, estas aves producen sus huevos a las 22-23 semanas. También, la tasa de supervivencia según su propietario es del 96% durante la etapa de producción, y esta tasa incrementa al 98% durante la etapa de crianza de las aves. Es decir, que tiene de 4% a 2% de mortalidad dependiendo en la etapa en la que se encuentren. BAL-S.I. hoy en día busca ser una empresa líder en el sector avícola nacional con la producción de huevos de aves de corral, manteniendo el manejo sanitario y control de toda la planta productora.

1.1.1.2. Estructura organizacional

La avícola BAL-S.I. dispone del siguiente organigrama estructural

Gráfico 1 Organigrama Estructural BAL-S.I.



Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)
Elaborado por: Ugsha (2023)

1.1.1.3. Detalles de operación

Producción de balanceado

Para la avícola BAL-S. I la producción de balanceado es un punto clave, ya que esto garantiza la seguridad de la alimentación de las aves de corral. Por tal motivo, el balanceado que se elabora debe ser rico en minerales, calcio, proteínas. Para ello la materia prima principal que se utiliza es la que se detalla a continuación:

Tabla 1 Materia prima

Materia Prima	
TB Maíz Amarillo	Vit. Pos. Aves
TB Soya, Harina	S-CARB Sesquicarbonato
Carbonato Calcio	Sal
TB Trigo, Salvado	Mold Nil Mc Dry
TB Arroz, Salvado	Colina Cloruro
TB Aceite De Palma	Lisina HCL
Fosfato	Adimix Presicion
Metionina	Optimise Ponedora
Toxy Nil Dry	Treonina

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)
Elaborado por: Ugsha (2023)

Cuidado y alimentación de aves

Según el gerente general de la avícola BAL-S.I. Balarezo (2023) esta avícola actualmente cuenta con 4 Galpones. Dentro de los cuales 6.890 aves de 30 semanas se encuentran en el Galpón 1, 6.667 aves de 51 semanas en el Galpón 2, 4.838 aves de 83 semanas en el Galpón 3 y 4.783 aves de 67 semanas en el Galpón 4. Mismas que, fueron adquiridas en el período 2021-2022.

Para la avícola BAL-S.I. las condiciones en las que mantienen a las aves son muy importantes ya que afectan al rendimiento y bienestar de las mismas. Por tal motivo, consideran que las aves de corral son animales que requieren de cuidados especiales ya que son muy propensas a contagiarse de cualquier enfermedad o virus que se encuentre esparcido en el medioambiente de manera inmediata. Por lo que, necesitan de cuidados especiales como: un espacio apropiado, limpieza adecuada, alimentación diaria, la misma que deberá ser rica en calcio y vacunación estricta. Tal cual se detalla en el siguiente gráfico:

Gráfico 2 Cuidado y alimentación de las aves

	LIMPIEZA <ul style="list-style-type: none">• Mantener las áreas en donde las aves de corral duermen limpias, aptas para el consumo y desinfectadas para evitar que plagas o roedores puedan acceder y contaminar dicho espacio.
	ESPACIO <ul style="list-style-type: none">• Las aves de corral necesitan un espacio apto para poder hacer sus nidos, para poder moverse y desplazarse de manera libre.
	ALIMENTACIÓN <ul style="list-style-type: none">• La alimentación es fundamental para estas aves, debe ser rica en calcio, por ejemplo salvado, maíz amarillo, maíz blanco, arroz, quinoa, salvado de trigo, sorgo y cebada.
	CONSUMO DE AGUA <ul style="list-style-type: none">• Las aves de corral deben mantenerse siempre bien hidratadas, es decir deben ingerir diariamente un aproximado de 1 a 4 galones de agua por cada 1000 aves.
	VACUNACIÓN <ul style="list-style-type: none">• Esta se realiza cada 15 días, y existen tres métodos mediante los cuales se puede realizar esta vacunación: vacunas individuales, vacunas a través el agua y vacunas en sprid

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Venta de producto agrícola

La avícola BAL-S. I. dispone de aves lohmann brown. Es decir, estas reproductoras son aves que tiene la capacidad de producir altas cantidades de huevos, debido al metabolismo elevado que tienen. Además, representa una alta demanda de nutrientes y el peso de los huevos depende de la edad del ave.

Gráfico 3 Producto agrícola



Fuente: Página de Facebook BAL-S.I. (2023)

Venta de aves una vez concluida su postura

Las aves que se encuentran en este grupo son aquellas que ya terminaron su período de producción, cumpliendo así con los parámetros como peso y edad, para ser vendidas. El valor unitario en que la avícola BAL-S. I. las vende es de un aproximado de 3 dólares dependiendo del tamaño, peso del ave y del valor de mercado.

1.1.1.4. Detalles legales

Según la información proporcionada por la avícola BAL-S. I., se rigen a las siguientes normas:

- Ley de Régimen Tributario Interno
- Norma Internacional de Contabilidad
- Código de trabajo
- NIC 41 – Agricultura
- NIIF para PYMES sección 34

1.1.1.5. Marcas y logos

BAL-S.I. dispone el siguiente logo, el mismo que diferencia a sus productos de la competencia.

Gráfico 4 Logotipo BAL-S.I.



Fuente: Página de Facebook BAL-S.I. (2023)

1.1.1.6. Ubicación

Está ubicada en la provincia de Cotopaxi, cantón Salcedo, parroquia San Miguel, barrio Anchilivi- vía a Salcedo Tena a 300 metros al Oeste de la gasolinera Chicaiza.

Gráfico 5 Ubicación



Fuente: Página de Facebook BAL-S.I. (2023)

1.1.2. Descripción del entorno

1.1.2.1. Impacto financiero de los brotes de influenza aviar en el mundo

De acuerdo a Sáenz (2022) la avicultura es una de las industrias más sólidas e importantes, ya que a través de la producción de pollos de engorde el mercado avícola se ha posicionado como el más importante a nivel mundial. De esta manera, ha presentado en el último año un crecimiento significativo del 4.1% en la economía a nivel mundial. Así mismo, La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2023) postula que este sector se ha desarrollado debido al fuerte crecimiento de la población, el aumento del poder adquisitivo y la urbanización.

A pesar de tener tanto impacto en la economía este sector también puede encontrarse afectado. Para Hurtado (2023) uno de los factores claves que han intervenido en la

afectación de los mercados en todo el mundo es la propagación de la influenza aviar. De tal manera que, ha sido causa de la desaceleración económica y la alta inflación, afectando principalmente a Asia, África y América Latina. De la misma manera, González (2023) menciona que los brotes de influenza aviar han causado una reducción de la demanda de productos avícola. Motivo el cual, los productores avícolas, los fabricantes de piensos, los mataderos y otros proveedores de la cadena de suministro de alimentos se han visto afectados al momento de generar sus ingresos.

Con respecto a la problemática expuesta La Organización Panamericana de la Salud (2023) postula que, durante la primera semana de enero del 2023, países como Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, Honduras, México, detectaron brotes de influenza aviar en aves domésticas. Así mismo, La Organización Mundial de Sanidad Animal (2023) menciona que las aves silvestres son las principales portadoras de esta influenza, llevando así más lejos que nunca a este virus. Por ello, se ha generado afectaciones económicas en las personas que se dedican a esta actividad. Tal cual, podemos evidenciar que el Estado de Colorado, en el condado de Weld una granja avícola se ha infectado dos veces en los últimos meses, lo que ha provocado la pérdida de 3 millones de aves (Diario Gestión, 2023).

La propagación de la influenza aviar ha sido una problemática de impacto mundial que no solo afecto a las personas de manera económica sino también en salud. De tal manera que la propagación de la misma ha perjudicado a miles de granjas de América Latina y el Caribe en los últimos meses. Por lo que, se ha visto afectado las condiciones del mercado mundial, ejerciendo presión sobre el poder adquisitivo del consumidor. Todo esto sin contar las familias que se quedaron sin empleo debido a este problema, sin duda este 2023 será un desafío para el sector avícola mundial.

1.1.2.2. Consecuencias económicas en Ecuador tras propagación de la gripe aviar

Desde la perspectiva de Conave (2022) la avicultura en el Ecuador es muy importante ya que actualmente cuenta con 310 granjas dedicadas a la producción de huevos aportando así el 3% al PIB nacional. De la misma manera, Aranda (2016) destaca que la avicultura ecuatoriana compromete un futuro promisorio en la medida en que se

desarrollen procesos de innovación tecnológica e implementen alianzas estratégicas en toda la cadena avícola.

A pesar de que Ecuador el año 2022 presentó un incremento del 3.13% en la producción de carne de pollo en relación con el año 2021. Para este 2023 inicia con una pérdida de 8 millones de dólares debido a la influenza aviar propagada a nivel nacional (Molina M. , 2023). De igual modo, La Organización Mundial de la Salud, (2023) indica que Ecuador fue el primer país en presentar casos de influenza aviar afectando de manera directa a las granjas avícolas de Cotopaxi y Bolívar. A causa de esta problemática, se sacrificó un total de 180.000 aves, de los 260 millones de pollos y 16 millones de ponedoras que existen a escala nacional. Por lo que, se puede evidenciar una pérdida económica significativa para el sector avícola.

Según Murgueytio (2023) debido a este problema social se determinó aproximadamente el contagio de 867.000 aves afectadas por la propagación de este virus, lo que representa el 0,15% a 0,20% de la población aves en total. Además, Zambrano (2023) menciona que el principal producto en verse afectado son los huevos de mesa ya que la cubeta costaba \$3,70 ahora con el problema de la influenza aviar la cubeta está a \$5. Evidenciado así, que este producto presenta un incremento del 21% al 28% en relación al precio que siempre se mantiene en el mercado.

En síntesis, aunque la avicultura ecuatoriana es muy importante para la economía, los problemas sociales afectaron a la misma de tal manera que a inicios del 2023 se evidenció una pérdida de 8 millones de dólares. Como consecuencia, muchas personas perdieron su trabajo y quedaron deudas pendientes porque las familias ya no tienen como trabajar. Además, del sacrificio de aproximadamente un millón de aves, lo que representa pérdidas económicas significativas para las avícolas.

1.1.2.3. Progreso económico de la avícola BAL-S. I.

La avicultura es una industria importante ya que no solo genera ganancias económicas sino también fuentes de empleo por lo menos a la cuarta parte de la población. Según Balarezo (2023) la avícola BAL-S.I. es una empresa que inició sus actividades hace aproximadamente 14 años, durante los cuales, el Gerente General junto con su equipo

de trabajo ha sacado adelante a la misma, incursionando así en el mercado nacional. A pesar de que en los últimos meses la propagación de la influenza aviar ha perjudicado a la mayoría de personas que se dedican a esta actividad, especialmente a granjas de Cotopaxi y Bolívar, BAL-S.I. ha sido la excepción. Esta avícola no ha sufrido pérdidas económicas debido al estricto cronograma de fumigación que posee.

A pesar de que la avícola BAL-S.I. mantiene su economía estable, evidencia problemas con respecto a la valoración de sus activos biológicos. Todo esto debido al desconocimiento de la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad NIC 41- Agricultura, NIIF para Pymes sección 34 y NIIF 13 - Medición del Valor Razonable. Mismas que, mencionan el reconocimiento y la correcta valoración de los activos biológicos. Motivo por el cual, en la actualidad los activos biológicos de esta avícola se valoran a criterio de su contadora. Por ello, los valores presentados no son registrados con veracidad ni fiabilidad tal cual lo establece la normativa.

1.1.3. Justificación

Este proyecto integrador estuvo orientado a beneficiar a la avícola BAL-S.I. permitiendo así mejorar la valoración de los activos biológicos y la presentación correcta en los estados financieros. Todo esto para que tenga una percepción más amplia, una mejora continua en la gestión organizacional, aprendizaje y manejo de los activos biológicos que esta avícola dispone actualmente. Mediante el desarrollo de cada uno de los objetivos planteados en la presente.

Ecuador es un país en el que la avicultura es una de las industrias más importantes ya que crece de manera acelerada y aporta un 3% al PIB nacional (Conave, 2022). Sin embargo, esta atraviesa varios problemas entre estos el desconocimiento de la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad. Mismas que, en su contenido introductorio mencionan el tratamiento contable y la importancia de la presentación de estados financieros en relación a la actividad agrícola (NIC 41- Agricultura, 2019). Por lo que, pasar la valoración de los activos biológicos tradicional a una más estandarizada con aplicación de métodos y depreciaciones según lo establecido en las NIC causa un impacto tecnológico, financiero e inclusive tributario dentro de las avícolas.

Además, Montaña, Rodríguez, & Quevedo (2018) mencionan que la aplicación de estas Normas es muy importante ya que con la implementación de las mismas se busca contar con datos de mayor calidad, fiabilidad y transparencia en la disciplina contable. Asimismo, Settineri (2019) menciona que la aplicación de las NIC en las empresas es de suma importancia, ya que esto permite fortalecer el sistema de control financiero y mejorar la toma de decisiones para el beneficio económico de las mismas.

Para el desarrollo de este proyecto integrador en primer lugar, se identificó los métodos de valoración de los activos biológicos de acuerdo a la normativa que los regulan, en este caso las Normas Internacionales de Contabilidad. Asimismo, se aplicó la NIC 41-Agricultura, la cual indica el tratamiento contable que se debe aplicar a los activos biológicos a lo largo de su desarrollo, degradación, elaboración y producción. Así también la valoración que se debe aplicar a los productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección (NIC 41-Agricultura, 2019). Por consiguiente, se determinó el impacto existente de los activos biológicos valorados bajo la NIC 41 en relación con los estados financieros presentados por parte de la avícola BAL-S.I.

Gracias a la información proporcionada por la avícola BAL-S. I se contó con los recursos materiales suficientes para llevar a cabo este proyecto integrador. La valoración correcta de los activos biológicos es de suma importancia ya que estos deben ser estimados al inicio y al final del período. Mediante el cual, se informa a su valor razonable menos los costos de venta de manera correspondiente. Además, es primordial llevar a cabo este reconocimiento para evitar problemas futuros dentro de la empresa, ya que la situación financiera depende del correcto funcionamiento contable del mismo.

1.1.4. Objetivos

1.1.4.1. Objetivo general

Realizar un análisis comparativo de la valuación de los activos biológicos con la aplicación de la NIC 41 y su relación con los estados financieros de la avícola BAL S.I en el periodo 2022.

1.1.4.2. Objetivos específicos

- Sustentar teóricamente los métodos de valoración de los activos biológicos bajo la normativa que los regulan.
- Valuar los activos biológicos de la avícola BAL S.I, según la NIC 41 Agricultura.
- Determinar el impacto de los activos biológicos valorados bajo NIC 41 en los estados financieros de la avícola BAL S.I.

1.2. Revisión de la literatura

1.2.1. La teoría de mercado y su importancia en el sector avícola

La teoría del mercado fue desarrollada en 1970 por el Premio Nobel de Economía Eugene Fama, el cual manifestó que un mercado es un espacio en donde existen inversores inteligentes y bien informados (García, 2017). Asimismo, Corvo (2023) menciona que esta teoría es importante porque determina los precios y las cantidades de bienes y servicios producidos, así como los precios y el uso de los factores de producción.

En base a la teoría expuesta con anterioridad podemos mencionar que esta es importante dentro del sector avícola ya que para determinar el precio de los activos biológicos debemos interactuar dentro de un mercado activo. Mismo que, según la NIC 41-Agricultura (2019) es un espacio en el que se dan condiciones como el interactuar entre compradores y vendedores, además de visualizar los precios disponibles al público. Para ello, aplicamos el valor razonable, mismo que es considerado como el valor mediante el cual se puede intercambiar un activo, o cancelar un pasivo, con la intervención de un comprador y un vendedor.

1.2.2. Norma Internacional de Contabilidad

Las NIC (Normas Internacionales de Contabilidad) son un conjunto de estándares que fueron creados en 1973 hasta 2001 por el IASC (International Accounting Standards Committee). Tienen un carácter técnico y buscan regular la información económica que debe verse reflejada en los estados financieros de las empresas con la finalidad de constatar la situación empresarial actual (IFS Group, 2019). Además, su importancia

radica en que estas normas ayudan a gestionar la toma de decisiones para una empresa u organización.

1.2.3. NIC 41 Agricultura

La NIC 41- Agricultura fue publicada en el año 2000, se aplicó a los ejercicios fiscales que comenzaron a partir del 1 de enero de 2003. Del mismo modo, proporciona información sobre la agricultura, cubriendo específicamente el sector primario y tiene como objetivo principal indicar el proceso contable y la presentación correcta de los estados financieros. Por otra parte, la información a revelar, misma que mantenga una relación con la actividad agrícola (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.3.1. Procesos de transformación biológica

La transformación biológica está conformada por procesos como: el decrecimiento, la degradación, la producción y la procreación, mismos que son la causa de los cambios generados en los activos biológicos (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.3.2. Cosecha o colección

La cosecha o recolección se refiere al alejamiento de un producto del activo biológico del que se originó o bien de los procesos esenciales de un activo biológico (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.3.3. Actividad agrícola

Es cuando una empresa controla la transformación y recolección de activos biológicos, con la finalidad de ponerlos a la venta y así transformarlos en productos agrícolas u otros activos biológicos adicionales (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.3.4. Producto agrícola

Hace referencia al producto que ya fue recolectado y que procede de los activos biológicos de la entidad, mismos que deberán ser medidos a su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha o recolección (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.3.5. Mercado activo

Es el lugar donde se cumplen todas las condiciones negociadas de manera semejante, normalmente se pueden encontrar en todo momento compradores y vendedores, además de los precios que se encuentran disponibles al público (NIC 41-Agricultura, 2019).

1.2.4. Activos biológicos

La NIC 41-Agricultura (2019) menciona que un activo biológico es un animal o planta viva, mismos que cumple con características principales tales como: la capacidad y la estimación de cambio. También, indica que deberán ser medidos al inicio y al final del período sobre el que se informa.

La siguiente tabla muestra algunos ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos resultantes del procesamiento tras la cosecha o recolección:

Tabla 2 Ejemplos de activos biológicos, productos agrícolas y productos resultantes

Activos biológicos	Productos agrícolas	Productos resultantes de la cosecha
Ovejas	Lana	Hilo de lana
árboles de una plantación forestal	Árboles talados	Troncos
Plantas	Algodón	Hilo de algodón
Ganado lechero	Leche	Queso
Cerdos	Reses sacrificadas	Salchichas
Arbustos	Hojas	Tabaco curado
Vides	Uvas	Vino
Árboles forestales	Frutas recolectadas	Fruta procesada

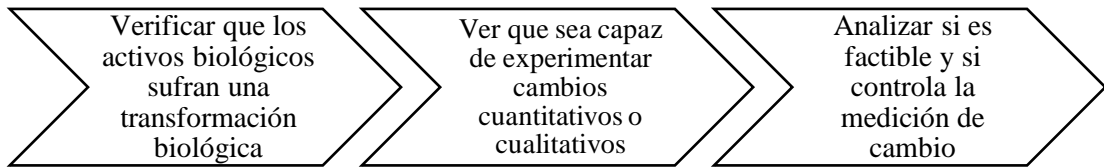
Fuente: NIC 41 – Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.5. La naturaleza de los activos biológicos

Los activos biológicos pueden ser contabilizados por cualquier persona dueña de cualquier tipo de negocios. No obstante, por su naturaleza, la valoración de los activos biológicos es propio de los agricultores o cualquier persona cuya actividad sea el crecimiento, venta, desarrollo y envío de productos que tengan origen agrícola (NIC 41-Agricultura, 2019).

Gráfico 6 Reconocimiento de los activos biológicos



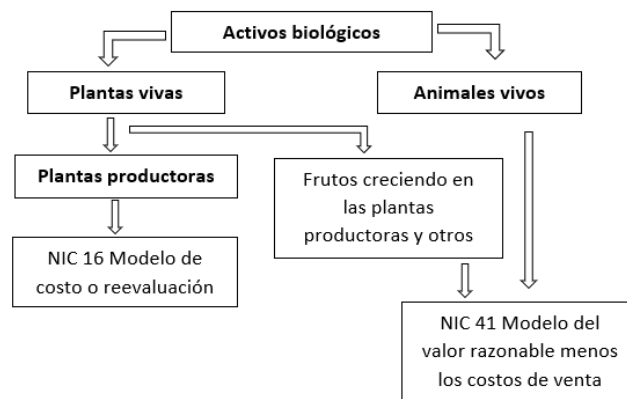
Fuente: NIC 41 – Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.6. Tiempo de reconocimiento del activo biológico

“Un activo biológico se medirá, tanto en el momento de su reconocimiento inicial como al final del periodo sobre el que se informa a su valor razonable menos los costos de venta. Excepto, en el caso de que el valor razonable no pueda ser medido con fiabilidad” (NIC 41-Agricultura, 2019).

Gráfico 7 Reconocimiento del activo biológico



Fuente: Tilly (2020)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.7. Tratamiento contable del activo biológico

Todas las empresas deben contabilizar sus activos biológicos ya que permite establecer el vínculo existente entre los procesos de transformación y los cambios en las proyecciones futuras de beneficios económicos que las entidades esperan recibir (Garcia & Morales, 2021).

Por ejemplo, en la adquisición de aves de corral, para el reconocimiento inicial se tomarán en cuenta todos los costos que estén relacionados al desarrollo y formarán parte de la cuenta activos biológicos en desarrollo. Una vez, concluida esta etapa se reclasificará el activo biológico y se debitará el activo biológico en producción. A

partir de allí, todos los costos correspondientes a mano de obra serán reconocidos como una cuenta de resultado (Garcia & Morales, 2021).

1.2.8. Ganancias o pérdidas sugeridas

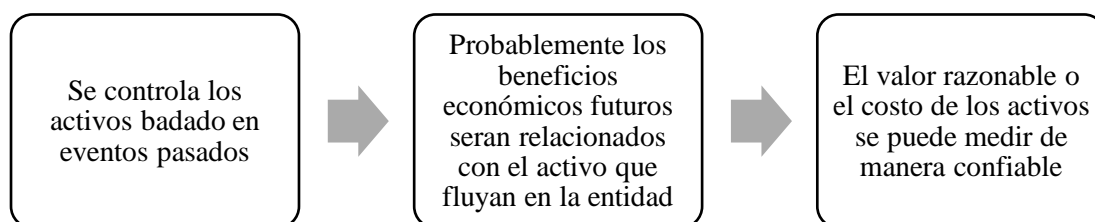
Las ganancias o pérdidas de acuerdo a la NIC 41-Agricultura (2019) se deberán establecer tanto en el reconocimiento inicial de un activo biológico como en los cambios que surjan en su valor razonable. También, Garcia & Morales (2021) menciona que estas deberán ser registradas en la ganancia o pérdida neta del ejercicio contable en que se producen.

Por lo tanto, se deberá tener en cuenta que al momento de la medición inicial ya sea en la fase de inicio o desarrollo, existen una serie de desembolsos. De modo que, la empresa que hubiera valorado con anterioridad sus activos biológicos, deberá continuar haciéndolo hasta el momento de su venta (Garcia & Morales, 2021).

1.2.9. Formas de reconocimiento

Las entidades u organizaciones solo pueden reconocer a los activos biológicos o productos agrícolas siempre y cuando sean bajo las circunstancias que se mencionan en el siguiente gráfico:

Gráfico 8 Formas de reconocimiento



Fuente: NIC 41 – Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.10. Métodos de valoración de activos biológicos

1.2.10.1. Modelo de valor razonable

De acuerdo a la NIC 41-Agricultura (2019) el valor razonable es el precio que se debe cobrar por vender un activo o que se paga por un pasivo mediante un proceso de intercambio entre participantes del mercado (comprador y vendedor) en la fecha de la medición. Asimismo, la NIIF 13-Medición del Valor Razonable (2019) menciona que esta medición se basa en el precio de mercado. Sin embargo, esta no es una medición específica ya que, para algunos activos y pasivos, pueden estar disponibles estas transacciones de mercado y para otros activos y pasivos no.

Además, para aplicar este método se dispone de tres enfoques, mismos que son detallados en el siguiente gráfico:

Gráfico 9 Enfoques del valor razonable

Enfoque de mercado (NIIF 13, B5-B7): Es una técnica de valoración que utiliza los precios y otra información relevante generada por transacciones de mercado que involucren activos, pasivos idénticos o comparables.

Enfoque del costo (NIIF 13, B8-B9) : Es una técnica de valoración que refleja el importe que se requeriría en el momento presente para sustituir la capacidad de servicio de un activo, conocido como costo de reposición corriente.

Enfoque del ingreso (NIIF 13, B10-B11): Son las técnicas de valoración que convierten importes futuros en un importe presente. La medición del valor razonable se determina sobre la base del valor indicado por las expectativas de mercado presentes sobre esos importes futuros.

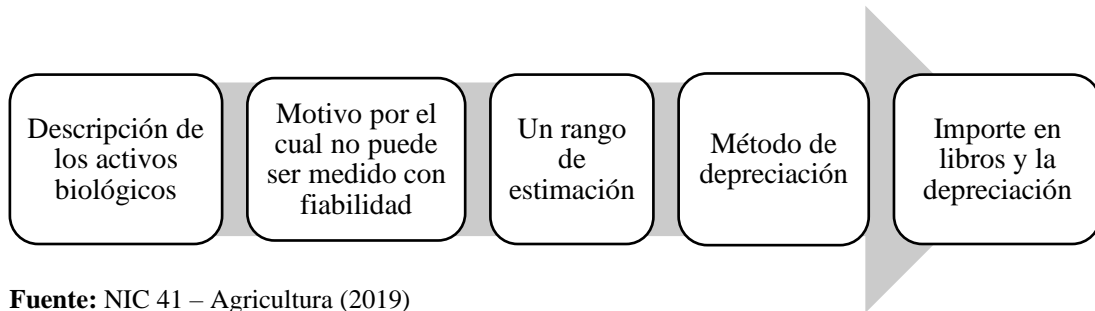
Fuente: NIIF 13 - Medición del Valor Razonable (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.10.2. Modelo del costo

“Si la empresa mide, al final del período, los activos biológicos a su costo menos la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro del valor acumuladas, debe revelar en relación con tales activos biológicos” (NIC 41-Agricultura, 2019).

Gráfico 10 Modelo del costo histórico



Fuente: NIC 41 – Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.11. Depreciación de los activos biológicos

El método de depreciación de los activos biológicos debe reflejar la forma en que se espera que se consuman los beneficios económicos del activo. Por tal motivo, el cálculo de la depreciación de animales se puede realizar a través del método de la línea recta, considerando la vida útil probable del animal, la edad, el valor en el mercado y el valor residual, descarte o salvamento. Para ello es necesario conocer el término de cada uno de estos, tal cual se detalla a continuación (Molina R. , 2017).

1.2.11.1. Valor de reposición

El valor de reposición es el monto por el cual se puede intercambiar un activo o cancelar un pasivo, con la intervención de compradores y vendedores interesados y debidamente informados en una transacción libre. Adicionalmente, el valor de reposición del activo se determina con base en su ubicación y condición actual (Molina R. , 2017).

1.2.11.2. Valor de recuperación o descarte

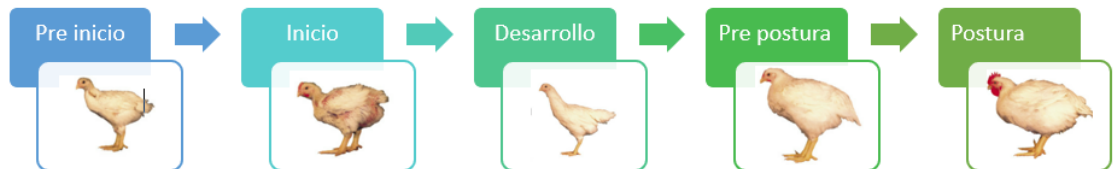
En animales se considera como valor de descarte o salvamento, el valor del activo en el mercado una vez agotado y se calcula generalmente, con base a su peso y el valor de carne (Molina R. , 2017).

1.2.12. Vida útil del activo biológico

La vida útil de un ave según Molina (2017) está determinada por el momento en el cual los beneficios que genera el animal (activo biológico) es menor a los costos de producción y, por consiguiente, es necesario reemplazarlo. Asimismo, Vargas , Serrano , Watler, Morales, & Vignola (2018) postulan que la vida útil de los activos

biológicos tiene una duración estimada de 90 semanas. Mismas que están divididas en dos etapas: crianza (20 semanas) y producción (70 semanas). Aunque la duración del ciclo productivo varía de acuerdo con la línea genética utilizada y las condiciones de cada región productiva del país.

Gráfico 11 Vida útil del activo biológico



Fuente: Vargas, Serrano, Morales, & Vignola (2018)

Elaborado por: Ugsha (2023)

1.2.13. Estados Financieros

1.2.13.1. Definición

Son aquellos documentos en donde se plasman estructuradamente y de forma concreta los resultados de las operaciones o actividades realizadas por una entidad económica, su situación financiera y los cambios experimentados en esta. Mismo que, determinará una fecha establecida, con la finalidad de satisfacer las necesidades de información que tenga la administración y los terceros interesados en la empresa (Sáenz L. , 2020).

1.2.13.2. Importancia

Son importantes porque permiten tomar mejores decisiones a futuro, conocer la estructura financiera, la capacidad de crecimiento de la empresa, su estabilidad y rentabilidad. También, evalúa la solvencia y la liquidez de la empresa con la finalidad de garantizar a los proveedores y acreedores una retribución justa (Martínez & Tamez, 2020).

1.2.13.3. Objetivos

El objetivo de los estados financieros es proporcionar información sobre la perspectiva financiera, los resultados financieros y los flujos de efectivo de una empresa que sea útil para una amplia gama de usuarios en la toma de decisiones financieras (Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad, 2019).

1.2.13.4. Usuarios

Las personas interesadas en los estados financieros y la información que estos sustentan son las que se detallan continuación:

Administradores: Es una persona que es capaz de aplicar y desarrollar todos los conocimientos de planificación, organización, dirección y control empresarial (Alvarado, 2023).

Accionistas o Propietarios: Persona natural o jurídica que es propietaria de una o más acciones de una sociedad en el mercado de valores, por lo que estos derechos de propiedad le otorgarán la condición de propietario y socio (Peña, 2018).

Inversionistas potenciales: Es una persona o empresa que destina fondos y los coloca en el mercado financiero. Asimismo, aquella que compre y venda acciones, bonos, futuros, divisas, materias primas y más de esta manera (Gomez, 2022).

Acreedores: Está muy relacionado con la palabra deudor, porque sería la posición opuesta de la operación, el que debe, por lo que el acreedor es la persona que recibe del deudor el importe del préstamo más los intereses (Schaut, 2022).

Gerencia: Es el eslabón más alto en la cadena de mando. En este sentido, está formado por los directivos de la empresa, representa el estrato más alto de la empresa y tiene la mayor responsabilidad (Martinez, 2018).

1.2.13.5. Características

Los Estados Financieros son de vital importancia ya que hacen que la información proporcionada sea útil para los usuarios. Este se caracteriza por cuatro razones cualitativas más importantes que son la comprensibilidad, la relevancia, la fiabilidad y la comparabilidad (NIC 1-Presentación de Estados Financieros, 2019).

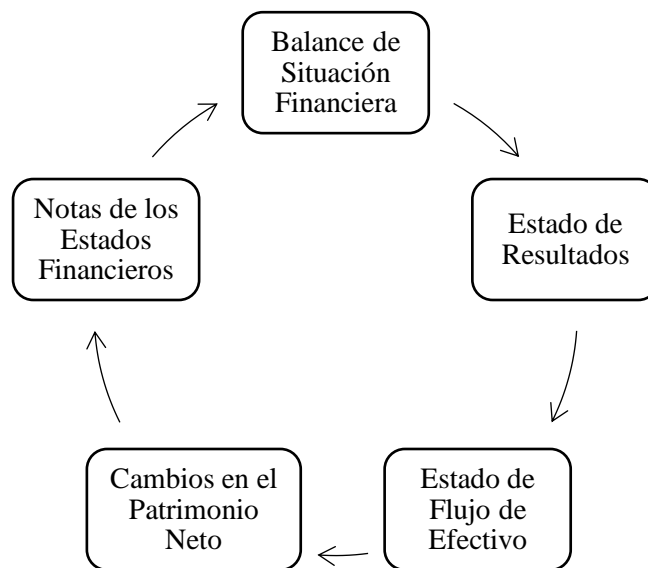
1.2.13.6. Limitaciones

Los Estados Financieros se ven limitados por transacciones, transformaciones internas y otras circunstancias que afectan su comparabilidad. Asimismo, otro factor es que solo muestran el valor en libros de sus recursos y pasivos, no los recursos humanos, capital intelectual, marcas, mercados, productos requeridos para el valor en libros de la empresa (Miller, 2014).

1.2.13.7. Tipos de estado financieros

Los Estados Financieros son un informe, en el cual se detallan como han sido utilizados los fondos disponibles que poseen las empresas. Además, indican cual es la situación financiera actual, contribuyendo así a la toma de decisiones (Robledo, 2017).

Gráfico 12 Tipos de estados financieros

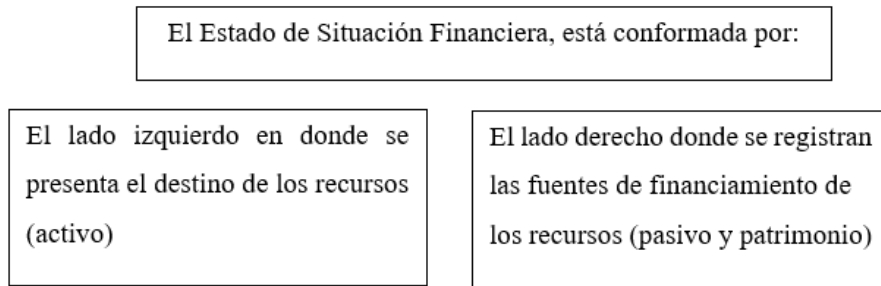


Fuente: Robledo (2017)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Estado de situación financiera: Este Estado se obtiene del registro contable y está orientado a los siguientes objetivos: Tomar mejores decisiones, calcular el pago de impuestos, solicitar créditos bancarios y conocer los resultados que se obtuvieron en el último año (Elizalde, 2019).

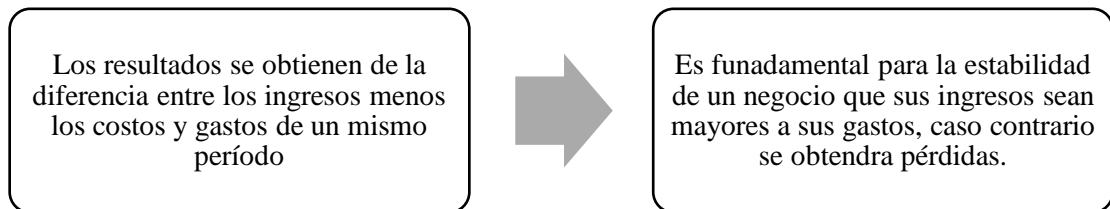
Gráfico 13 Estado de situación financiera



Fuente: Rosales, Hernández, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Ugsha (2023)

Estado de resultados: Este es un Estado Financiero básico en el cual se presenta información relativa a los logros alcanzados por la administración de una empresa durante un período determinado (Urzúa, 2023).

Gráfico 14 Estado de resultados

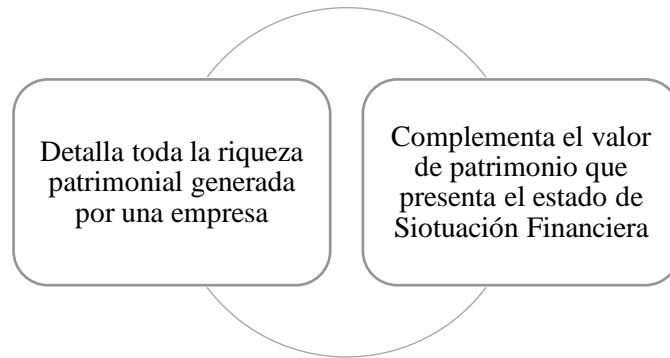


Fuente: Rosales , Hernández, & Pazmiño (2022)
Elaborado por: Ugsha (2023)

Estado de flujo de efectivo: La procreación de efectivo dentro de una entidad es muy importante, ya que les permite operar de manera continua, cumplir con sus obligaciones e invertir para el crecimiento de la empresa. Por lo general en las organizaciones se analizan mensualmente los estados financieros que se generan gracias a la información contable (Castro, 2022).

Estado de cambios en el patrimonio: Este Estado es un estado contable que se encarga de informar acerca de las variaciones que ha sufrido el patrimonio neto de una empresa de un ejercicio a otro.

Gráfico 15 Estado de cambios en el patrimonio



Fuente: Rosales , Hernández, & Pazmiño (2022)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Notas a los Estados Financieros: Las notas a los estados financieros no son más que un texto explicativo que se agrega como un apéndice a cada estado financiero para proporcionar contexto a los usuarios de los estados financieros. Cuya finalidad es, que puedan comprender mejor la información (Rosales, Hernández, & Pazmiño, 2022).

1.2.14. Análisis financiero

El análisis financiero de una empresa es el estudio de su información contable con el fin de obtener un diagnóstico de su situación actual y una previsión de su evolución futura. En términos generales, el análisis financiero proporciona información sobre la rentabilidad, liquidez y solvencia de una empresa (Cedeño, Aguilar, & Gutiérrez, 2021).

1.2.14.1. Importancia

La importancia del análisis financiero radica en que permite identificar aspectos económicos y financieros que muestran cómo opera la empresa en términos de liquidez, solvencia, endeudamiento, eficiencia, desempeño y rentabilidad. Por lo que facilita la toma de decisiones gerenciales, económicas y financieras. mundo de negocio (Nava & Marbelis, 2009).

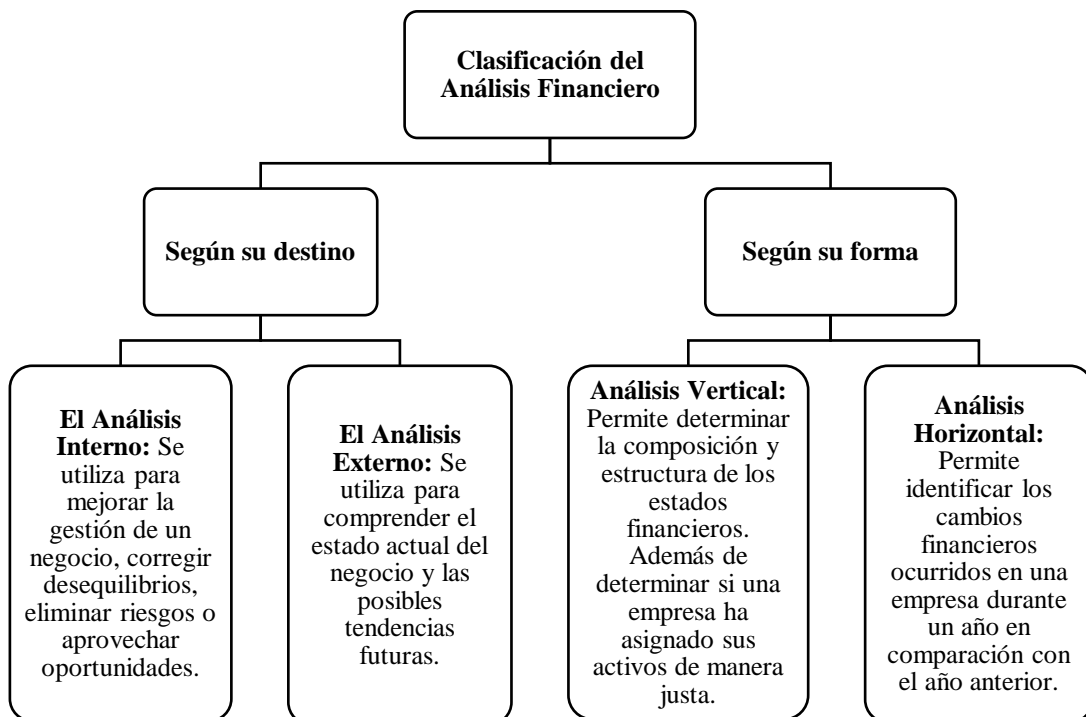
1.2.14.2. Objetivos

El análisis financiero tiene como objetivos comparar las diferentes partidas del activo, analizar si la empresa mantiene equilibrio financiero, analizar las diferentes fuentes de financiación y plazo temporal utilizadas. Del mismo modo, diagnosticar y prever las posibles dificultades financieras a las que pudiera enfrentarse la empresa (Lerma, 2020).

1.2.14.3. Clasificación

El análisis financiero incluye varios métodos y procedimientos (por ejemplo, el estudio de indicadores financieros, indicadores). Mismos que, permiten analizar la información contable de la empresa para obtener una comprensión objetiva de su estado actual y cómo se espera que se desarrolle en el futuro (Tellez, 2019).

Gráfico 16 Clasificación del análisis financiero



Fuente: Tellez (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

CAPITULO 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 avícola BAL-S.I., misma que se encuentra ubicada en la provincia de Cotopaxi, cantón Salcedo, parroquia San Miguel. El presente proyecto integrador se llevó a cabo en toda la empresa. Pero, nos apoyamos en la Ingeniera Gladys Lucero que está a cargo de llevar el tratamiento contable de la avícola BAL-S.I. Misma que, nos proporcionó la información necesaria para poder valorar los activos biológicos bajo la NIC 41- Agricultura e identificar las variaciones existentes en relación a los estados financieros presentados por parte de BAL-S.I.

El propósito de este proyecto fue beneficiar al personal que tiene la ardua tarea de llevar a cabo el tratamiento contable dentro de la avícola BAL-S.I. Ya que, estuvo orientado a, verificar la aplicación de la Normativa Vigente y correcta valoración de activos biológicos así mismo la incidencia en los Estados financieros. De esta manera, se contribuyó a que esta avícola tenga una percepción más amplia y una mejora continua en la gestión organizacional, aprendizaje y 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 siguiente proyecto se consideró como fuente de información primaria al personal que se encuentra a cargo de llevar el tratamiento contable dentro de la avícola BAL-S.I.

Tabla 3 Sujetos de estudio

Nombre	Cargo	Departamento
Sr. Marco Balarezo	Gerente General	Gerencia
Ing. Lucero Gladys	Contadora General	Departamento Financiero

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Check List: Fue realizado el 09 de mayo del 2023, en base a la información proporcionada por parte de la avícola BAL-S.I., este check list fue auto aplicado. El objetivo del mismo fue evaluar el cumplimiento de las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura) y las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF para PYMES sección 34) (NIIF 13 - Medición del Valor Razonable). En relación a la valoración actual de los activos biológicos que la avícola BAL-S.I. dispone.

Cuestionario estandarizado: La escala de calificación que se utilizó en este proyecto para medir los datos fue la escala de Likert, se utilizó con la finalidad de determinar si la avícola BAL-S.I. aplica o no las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura) para llevar a cabo el tratamiento contable de sus activos biológicos. De esta manera, se emitió una observación en base a los resultados obtenidos. Para ello, este cuestionario estuvo conformado por preguntas 10 cerradas, mismas que fueron evaluadas en base a la escala propuesta.

Tabla 4 Check list

Contenido	Si	No	Observación
¿Utilizan el valor razonable para medir los activos biológicos?			
¿Registran el reconocimiento inicial del activo biológico?			
¿Poseen un mercado activo para estimar el precio del activo biológico en desarrollo?			
¿Registran contablemente la mortalidad de las aves?			
¿Registran contablemente la pérdida de valor de las aves?			
¿Posee fichas de costeo por cada galpón?			
¿Cuenta con órdenes de producción por cada galpón?			
¿Cuentan con registros en donde se visualice el traslado de las aves de una fase a otra?			
La información financiera que presenta la avícola ¿Es fiable?			
¿Cuenta con Estados Financieros actualizados?			

Fuente: NIC 41- Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Fuentes de información secundarias: Como fuentes secundarias para este proyecto integrador se utilizó los estados financieros y las ordenes de producción, proporcionados por parte del departamento financiero a cargo de la Ing. Gladys Lucero. Misma que, es encargada del tratamiento contable correspondiente a los activos biológicos disponibles dentro de la avícola BAL-S.I.

Observación: La información solicitada a la avícola, se tabuló en una matriz de filas por columnas. En donde, se determinó el número de galpones existentes, las semanas de producción de las aves, los valores de acuerdo a los estados financieros proporcionados y los valores según el estudio de la NIC 41-Agricultura. Con esto, se identificó las variaciones económicas existentes en relación a la valoración según el estudio de la Normativa y los valores presentados por parte de la avícola BAL-S.I.

Ficha de Observación: A continuación, se presenta la ficha de observación que se utilizó para el siguiente proyecto integrador:

Tabla 5 Ficha de observación

Nº Galpones	Semanas de Producción	Valores de Acuerdo al Balance	Estudio NIC 41- Agricultura	Variación
Galpón N°1				
Galpón N°2				
.....				

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elaborado por: Ugsha (2023)

2.1.3. Fases del desarrollo

A continuación, se detalló el tratamiento contable aplicado para la valoración de los activos biológicos de la avícola BAL-.SI, mismo que se aborda en el desarrollo de todo el documento:

Tabla 6 Fases de desarrollo

Objetivos	Fases o Etapas	Descripción
Sustento teórico de los métodos de valoración de los activos biológicos	Se analizo las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura) y las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF para PYMES sección 34) (NIIF 13 - Medición del Valor Razonable	Se utilizo esta Normativa con la finalidad de identificar los métodos de valoración de los activos biológicos. Donde se menciona, el reconocimiento y el tratamiento contable que se debe aplicar a lo largo de su crecimiento, degradación, producción y procreación. Así como, la valoración inicial de los productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección.
Valuación de los activos biológicos según la NIC 41	Se utilizó la NIC 41- Agricultura	Para la valoración de los activos biológicos se tomó en cuenta todos los costos indispensables, necesarios para el cuidado de las aves. Entre estos, los costos fijos como: costo de adquisición de las aves y costos de depreciación de propiedad, planta y equipo. Asimismo, los costos variables como: costos de alimentación y costos de mano de obra. Además, costos de vacunación, vitaminas, desinfectantes, agua, luz, pesticidas, entre otros.
Impacto de los activos biológicos valorados bajo la NIC 41 con los estados financieros presentados	Se utilizó los datos obtenidos bajo el estudio de la NIC 41- Agricultura y los Balances de la avícola BAL-S.I.	Para este objetivo se empleó Prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas. Con la finalidad de, determinar el impacto de la valoración de la NIC41 frente a los estados financieros proporcionados por parte de la avícola BAL-S.I.

Elaborado por: Ugsha (2023)

CAPÍTULO III

DESARROLLO

3.1. Métodos de valoración de los activos biológicos según la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) y la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF)

Para todas las empresas que se dediquen a actividades agrícolas como por ejemplo avícolas, ganaderías, camaroneras, etc. La aplicación de las NIC Y NIIF es muy importante ya que esto genera un cambio significativo en el tratamiento contable de los activos biológicos de cada una de ellas. El reconocer, medir, valorar y representar la información contable de manera adecuada puede evitar problemas financieros dentro de estas.

Para ello de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad (NIC 41- Agricultura) las empresas que se dedique a este tipo de actividad disponen de 2 métodos para la valoración de los activos biológicos. El modelo del valor razonable (Valor de mercado) y el modelo del costo histórico, mismos que deberán ser aplicados de acuerdo a la necesidad de las empresas. Para el desarrollo del siguiente proyecto integrador se consideró oportuno aplicar el método del costo histórico, ya que no se puede determinar un costo de venta fiable a valor de mercado.

En base a la mención anterior, se elaboró un cuadro comparativo, en el cual se evidencian los dos métodos de valoración que pueden aplicar las empresas cuya actividad sea agrícola. Además, las características principales de cada uno, así mismo la fórmula que se deberá aplicar para determinar ya sea el valor razonable o el modelo del costo histórico. Tal cual se detalla en las siguientes tablas:

Tabla 7 Método valor razonable

Método	Características	Información a revelar	Fórmula
VALOR RAZONABLE NIC 41- AGRICULTURA	Es una medición basada en el precio del mercado	Detalle de la clase de activos biológicos	
	Serán medidos al inicio y al final del período	Los métodos y las hipótesis aplicadas en la determinación del valor razonable	
	Se medirán bajo este método cuando este valor pueda ser estimado con fiabilidad	Ganancia o pérdida surgida	
	Se tomará en cuenta el precio más reciente del producto en el mercado, los precios de productos similares y referencias del sector al que corresponda	Incrementos procedentes de compras	Valor Razonable - Costos de venta
	El valor razonable de un activo se medirá a su máximo y mejor uso por los participantes del mercado	Incrementos procedentes de combinaciones	
	Para realizar esta medición se cuenta con tres enfoques (enfoque de mercado, enfoque del costo, enfoque del ingreso), mismos que serán aplicados de acuerdo a la necesidad de la empresa	Diferencias netas de cambio que surgen	

Fuente: NIC 41- Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

Para la aplicación de este método de valoración de acuerdo a la NIIF 13 - Medición del Valor Razonable (2019), se cuenta con tres enfoques que deberán ser considerados al momento de medir los activos biológicos, acorde a la necesidad de la empresa. Mismos que se encuentran detallados en la tabla número 8:

Tabla 8 Valor razonable

Técnicas de Valoración	Características	Elementos que implica	Aplicación
Enfoque de mercado	Utiliza los precios y otra información relevante generada por transacciones de mercado	Activos, pasivos o un grupo de activos y pasivos idénticos	Múltiplos de mercado y matriz de fijación de precios
Enfoque del costo	Refleja el importe que se requeriría en el momento presente para sustituir la capacidad de servicio de un activo	Activos tangibles que se utilizan en combinación con otros activos o con otros activos y pasivos	El precio se ajusta a la obsolescencia (Deterioro físico, tecnológico y económico)
Enfoque del ingreso	Convierten importes futuros en un importe presente único	Flujos de efectivo o ingresos y gastos	Técnicas de valor presente, modelos de fijación de precios, método del exceso de ganancias de varios períodos

Fuente: NIIF 13 - Medición del Valor Razonable (2019)

Elabora por: Ugsha (2023)

A continuación, se evidencia el modelo del costo histórico, mismo que fue utilizado en el desarrollo del presente proyecto. Ya que, al no poder estimar con fiabilidad un precio de venta a valor razonable, la valoración durante la etapa de crianza de las aves se ajustó a lo que menciona la NIC 41.

Tabla 9 Modelo del costo histórico

Método	Características	Información a revelar	Fórmula
COSTO HISTÓRICO NIIF PYMES- SECCIÓN 34	Se utiliza este método cuando el valor razonable no pueda ser medido con fiabilidad	Detalle de la clase de activos biológicos	Costo - Depreciación acumulada o pérdida por deterioro del valor acumulada.
		Explicación del porque no puede ser medido por el valor razonable	
		Método de depreciación utilizado	
		Vidas útiles o las tasas de depreciación	
		Importe en libros bruto y la depreciación acumulada	

Fuente: NIC 41- Agricultura (2019)

Elaborado por: Ugsha (2023)

3.2. Valuación de los activos biológicos de la avícola BAL S.I, según la NIC 41

Agricultura

La avícola BAL-S.I. a la fecha de corte del 31 de diciembre del 2022, disponía de cuatro galpones de aves en etapa de producción. A continuación, detallamos:



AVÍCOLA BA-S.I. AVES EN PRODUCCIÓN AL 31 DICIEMBRE 2022

Tabla 10 Detalles de aves en producción

N° Galpones	N° Aves	Precio Unitario	Edad	Total
Galpón N°1	6890	5,89	30 semanas	40.582,10
Galpón N°2	6667	5,89	51 semanas	39.268,63
Galpón N°3	4838	5,89	16 semanas	28.495,82
Galpón N°4	4783	5,89	67 semanas	28.171,87
Total Balance 2022				136.518,42

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

Un activo biológico es medido tanto en el reconocimiento inicial como al final del período a valor razonable menos los costos de venta, excepto cuando este valor no sea fiable. En este caso al encontrarse las aves en proceso de producción no es factible establecer el precio de venta de manera fiable. Motivo por el cual, la valoración se estipula a lo que menciona la NIC 41- Agricultura.

Para su valoración se la realizó mediante el modelo del costo, el cual comprende el valor de adquisición de las aves más los costos incurridos durante la etapa de crecimiento hasta llegar a su etapa de producción. En el caso de las aves de postura son las 22 semanas de vida, menos la depreciación acumulada o pérdida por deterioro del valor. Es decir:

$$\text{Activo Biológico} = \text{Costo} - \text{Depreciación acumulada o pérdida por deterioro del valor}$$

Para el cálculo de la valoración de los activos biológicos se tomaron en cuenta los costos necesarios incurridos para el cuidado de las aves de corral durante la etapa de crianza, estos se clasificaron en costos fijos y variables. Tal cual, se presentan a continuación:

3.2.1. Costos de adquisición de las aves

La avícola BAL-S.I. dedicada a la crianza de aves de corral para la producción de huevos, adquirió pollitas bebes de 1 día. Tal como muestra la tabla número 11:



AVÍCOLA BA-S.I. ADQUISICIÓN DE AVES 2022

Tabla 11 Adquisición de las aves

N° Galpones	Tipo de Aves	Fecha	N° Aves	Precio Unitario	Total
Galpón N°1	Lohmann	2/6/2022	7000	1,13	7.900,20
Galpón N°2	Lohmann	6/1/2022	7100	1,09	7.731,90
Galpón N°3	Lohmann	22/9/2022	5000	1,09	5.445,00

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.2. Costo de depreciación de propiedad, planta y equipo

Para el cálculo del costo de la depreciación de propiedad, planta y equipo, se tomó en cuenta el equipo que fue utilizado por parte de la avícola BAL-S.I. durante la etapa de crianza de las aves. Es decir, se tomó en cuenta (5 meses y 2 semanas), mismos que representan las 22 semanas en que las aves iniciaron su postura. Para este cálculo se utilizó el método de depreciación de línea recta, detallado a continuación:



AVÍCOLA BA-S.I. DEPRECIACIÓN PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

Gráfico 17 Fórmula de la depreciación

MÉTODO DE LÍNEA RECTA	
$D =$	$\frac{\text{Costo Total} - \text{Valor Residual}}{\text{Vida Útil}}$

Elabora por: Ugsha (2023)

Tabla 12 Depreciación total propiedad, planta y equipo

Activo	Galpón N°1	Galón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4
Galpón	214,18	195,26	180,35	63,42
Jaulas	296,28	250,94	238,10	98,24
Calefactores	67,81	71,18	57,90	17,07
Comederos	74,26	62,10	52,61	27,75
Bebederos	59,50	54,07	55,67	15,23
Fumigadora	7,33	7,33	5,33	2,33
Cost total Depr	719,35	640,89	589,96	224,04

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.3. Costo de alimentación

El costo de alimentación se calculó en base a cada etapa de crianza de las aves. Para ello tomamos en cuenta 5 etapas (Pre- Inicial, Levante1, Levante2, Pre- Postura1, Pre- Postura2) y la cantidad de alimento proporcionado de acuerdo a las mismas. Se detallan en la tabla número 13:



AVÍCOLA BAL-S.I. COSTOS ALIMENTACIÓN

Tabla 13 Costos de alimentación

RESUMEN COSTOS DE ALIMENTACIÓN					
Etapas	Galpón N°1	Galpón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4	Total
Pre- Inicial	12 QQ	12 QQ	8 QQ		1.100,00
Levante 1	144 QQ	112 QQ	112 QQ		6.808,00
Levante 2	657 QQ	176 QQ	480 QQ		24.290,50
Pre-Postura 1	417 QQ	311 QQ	112 QQ	262 QQ	19.836,00
Pre-Postura 2	300 QQ	890 QQ	12 QQ	393 QQ	28.710,00

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.4. Costo de mano de obra

Para el cuidado de las aves de corral la avícola BAL-S.I. empleo 1 persona por cada galpón. Para ello, se elaboró la siguiente ficha, en donde se detallaron los costos por mes incurridos en mano de obra destinados para el cuidado de las aves. Para ello consideramos lo siguiente:

Galpón N°1:

En el mes de noviembre se tomó en cuenta solo hasta el día 06 ya que en esa fecha el ave cumple las 22 semanas y empieza su etapa de desarrollo, a partir de ese momento se carga los gastos al producto agrícola.

Galpón N°2:

En el mes de junio se tomó en cuenta solo hasta el día 09 ya que en esa fecha el ave cumple las 22 semanas y empieza su etapa de desarrollo, a partir de ese momento se carga los gastos al producto agrícola.

Galpón N°3:

En el mes de septiembre se consideraron apenas 08 días para el desarrollo del rol de pagos de acuerdo a la fecha de adquisición de las aves que fueron destinadas para ese galpón.

Galpón N°4:

En el mes de febrero se tomó en cuenta solo hasta el día 10 ya que en esa fecha el ave cumple las 22 semanas y empieza su etapa de desarrollo, a partir de ese momento se carga los gastos al producto agrícola



**AVÍCOLA BAL-S.I.
COSTOS DE MANO DE OBRA**

Tabla 14 Costos mano de obra

N° Galpón	Nomina	Meses						Total
		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	
Galpón N°1	Mario Balarezo	503,94	503,94	503,94	503,94	503,94	100,79	2.620,47
Galpón N°2	Juan Pablo Beltrán	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	3.112,27
		547,47	582,88	600,58	600,58	600,58	180,17	
Galpón N°3	Diego Chusete	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			2.022,93
		188,99	611,31	611,31	611,31			
Galpón N°4	Segundo Jami	Enero	Febrero					838,70
		611,31	227,38					
Total Costo Mano de Obra								8.594,37

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.5. Otros costos variables

Además de los costos detallados con anterioridad, se calculó otros costos que incurrieron en la crianza de las aves de corral. Tal cual, muestra la siguiente tabla:



AVÍCOLA BAL-S.I. OTROS COSTOS VARIABLES

Tabla 15 Resumen otros costos variables

OTROS COSTOS VARIABLES				
Gastos	Galpón N°1	Galpón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4
Vestimenta de trabajo	37,70	37,70	37,70	37,70
Vitaminas	4.942,21	7.308,54	2.679,10	1.203,75
Vacunas	1.808,75	1.868,87	1.029,95	1.016,90
Medicamentos	3.351,99	3.860,68	3.287,96	9.270,00
Desinfectantes	590,07	590,07	429,14	187,75
Combustible	245,47	398,88	147,28	147,28
Aseo y Limpieza	484,73	787,69	290,84	290,84
Cuotas Fabat	79,59	129,34	47,76	47,76
Servicios Básicos	684,22	1.111,85	410,53	410,53
Total otros costos variables	12.224,73	16.093,63	8.360,26	12.612,51

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.6. Hoja de costos

A continuación, se desarrolló una hoja de costos, en donde se evidencio el cálculo del costo total de las aves por galpones que se incurrieron durante la etapa de crianza de las aves de corral. Tal cual, se muestra en la tabla numero 16:



AVÍCOLA BAL-S.I. HOJA DE COSTOS

Tabla 16 Hoja de costos

HOJA DE COSTOS				
Detalle	Galpón N°1	Galpón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4
Costos Fijos				
Costos Adquisición aves	7.900,20	7.731,90	5.445,00	28.171,87
Costos Depreciación P.P.E	719,35	640,89	589,96	224,04
Total	8.619,55	8.372,79	6.034,96	28.395,91
Costos variables				
Costos Alimentación	28.138,50	27.360,00	13.456,00	11.790,00
Costos Mano de Obra	2.620,47	3.112,27	2.022,93	838,70
Otros Costos Variables	12.224,73	16.093,63	8.360,26	12.612,51
Total	42.983,70	46.565,90	23.839,19	25.241,20
Suma Total	51.603,26	54.938,69	29.874,14	53.637,11

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.7. Depreciación de activos biológicos

Para el cálculo de la depreciación de los activos biológicos (aves), se utilizó el método de línea recta, empleando la fórmula que se detalla a continuación:



AVÍCOLA BA-S.I. DEPRECIACIÓN PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

Tabla 17 Fórmula de la depreciación

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

Elabora por: Ugsha (2023)

Para el cálculo de la depreciación, se determinó el valor de rescate y valor de recuperación, mismos que fueron reemplazados en la fórmula. Tal cual se detallan en los siguientes ítems:

3.2.8. Cálculo del valor de reposición

El valor de reposición es el valor total de los costos. Es decir, costo de adquisición de las aves más todos los costos incurridos en la etapa de crianza de las aves. Mismos que, fueron clasificados y detallados en la hoja de costos.



AVÍCOLA BAL-S.I. VALOR DE REPOSICIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS

Tabla 18 Valor de reposición activos biológicos

Detalle	Valor de Reposición			
	Galpón N°1	Galpón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4
Valor de Reposición	51.603,26	54.938,69	29.874,14	53.637,11

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.9. Cálculo del valor de recuperación o rescate

El valor de recuperación corresponde al cálculo resultante del precio de venta del ave al final de su postura por la cantidad de aves vivas que la avícola estima tener al final de la vida útil de las aves. Para el desarrollo de este cálculo, la avícola BAL-S.I., como se mencionó con anterioridad, cuenta con un porcentaje de mortalidad estimado del 3% en su etapa de producción. Además, el valor del ave al final de su postura es de 3 dólares.



AVÍCOLA BAL-S.I.
VALOR DE RECUPERACIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS

Tabla 19 Valor recuperación

N° Galpón	Valor Recuperación				
	N° Aves vivas (Semana 22)	(-) Mortalidad Estimada 2%	(=) N° Aves vivas (Semana 90)	(*) Valor Descarte	(=) Valor Recuperación
Galpón N°1	6913	138	6775	3,00	20.324,22
Galpón N°2	6869	137	6732	3,00	20.194,86
Galpón N°3	4895	98	4797	3,00	14.391,30
Galpón N°4	4783	96	4687	3,00	14.062,02

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.2.10. Cálculo de la depreciación de los activos biológicos

Para el cálculo de la depreciación lo primero que se determinó fue el tiempo de vida útil del activo biológico. Para ello se tomó en cuenta las 90 semanas que se considera tienen de vida útil las aves de corral menos las 22 semanas empleadas para la crianza de las misma. Es así que, el resultante fue el total de semanas a depreciar para este cálculo.

Para cada galpón esta depreciación se la realizo de manera semanal. Es decir, tomando en cuenta el número de semanas de producción en las que se encontraban los galpones a la fecha de corte 31 de diciembre del 2022 menos las 22 semanas de crianza de las aves de corral. Tal cual se muestra en la tabla número 19:



AVÍCOLA BAL-S.I.
DEPRECIACIÓN ACTIVOS BIOLÓGICOS

Tabla 20 Depreciación activos biológicos

N° Galpón	Fecha de adquisición	Semana de producción al 31 de diciembre 2022	Semanas a depreciar
Galpón N°1	2/6/2022	30 semanas	8
Galpón N°2	6/1/2022	51 semanas	29
Galpón N°3	22/9/2022	16 semanas	0
Galpón N°4	16/9/2021	67 semanas	45

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

Para esta depreciación se empleó el método de línea recta, el cual nos dice que la depreciación de los activos biológicos resulta del valor de reposición menos el valor de recuperación dividido para la vida útil del activo biológicos. Mediante esta aplicación, los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Tabla 21 Depreciación acumulada activos biológicos

Galpón N°1	Galpón N°2	Galpón N°3	Galpón N°4	Total D. Acumulada
3.679,89	14.817,22	-	26.189,40	44.686,51

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

3.3. Impacto de los activos biológicos valorados bajo NIC 41 en los estados financieros de la avícola BAL S.I.

La avícola BAL-S.I. desconocía de la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC 41- Agricultura.), en donde se mencionan los métodos de valoración para los activos biológicos. Motivo por el cual, los estados financieros presentados por parte de la misma no eran fiables.

En esta propuesta se consideró oportuno valorar los activos biológicos mediante el método del Costo Histórico. Además, con los resultados obtenidos de esta valoración, se aplicó la prueba no paramétrica de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas, con la cual se determinó el impacto económico existente en relación a los datos presentados por parte de la avícola BAL-S.I. y los datos obtenidos bajo el estudio de la NIC 41- Agricultura. Tal cual, se detalla en el siguiente análisis:



AVÍCOLA BAL-S.I. WILCOXON PARA MUESTRAS RELACIONADAS

Tabla 22 Datos sujetos al análisis

N° Galpón	Balance General	NIC 41	Diferencia
Galpón N°1	40.582,10	51.603,26	-11.021,16
Galpón N°2	39.268,63	54.938,69	-15.670,06
Galpón N°3	28.495,82	29.874,14	-1.378,32
Galpón N°4	28.171,87	53.637,11	-25.465,24

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

Tabla 23 Prueba no paramétrica Wilcoxon para muestras relacionadas

Pruebas no paramétricas

Resumen de contrastes de hipótesis				
	Hipótesis nula	Prueba	Sig. ^{a,b}	Decisión
1	La mediana de diferencias entre B. General y NIC 41 es igual a 0.	Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas	,068	Conserve la hipótesis nula.

a. El nivel de significación es de ,050.

b. Se muestra la significancia asintótica.

Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas

B. General, NIC 41

Resumen de prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas

N total	4
Estadístico de prueba	10,000
Error estándar	2,739
Estadístico de prueba estandarizado	1,826
Sig. asintótica (prueba bilateral)	,068

Elabora por: Ugsha (2023)

En base al estudio realizado, se determinó que los datos presentados en el balance general son igual a los del estudio de la NIC 41-Agricultura. Sin embargo, existe una deferencia, pero no se considera significativa entre estas dos variables analizadas. Para su demostración. A continuación, se presenta un cuadro, en donde se identifica las cuentas afectas y la incidencia económica en las mismas, tras la aplicación de la NIC41.



AVÍCOLA BAL-S.I.

Tabla 24 Incidencia de la NIC 41 en los estados financieros

Cuentas	Balance General	NIC 41	Incidencia
Activo Fijo			
Edificios (Galpones)	45.000,00	44.346,79	-653,21
(-) Dep. Edificios	-	-653,21	-653,21
Maquinaria Equipo Instalaciones	111.769,06	110.247,91	-1.521,15
(-) Dep. Maquinaria	-	-1.521,04	-1.521,04
Activo Biológico	136.518,42	190.053,21	53.534,79
Aves Galpón 1 (6890)	40.582,10	51.603,26	11.021,16
Aves Galpón 2 (6667)	39.268,63	54.938,69	15.670,06
Aves Galpón 3 (4838)	28.495,82	29.874,14	1.378,32
Aves Galpón 4 (4783)	28.171,87	53.637,11	25.465,24
(-) Dep. Activo Biológico	12.523,96	44.686,51	32.162,55
Total Activo Fijo	280.763,52	299.961,40	19.197,88

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: BAL-S.I (2023)

Con los datos obtenidos de esta propuesta se desarrolló el cálculo de los indicadores financieros: ROA y Liquidez corriente. Con el objetivo de mostrar el impacto en la situación económica tras la implementación de la NIC 41 a la valoración de los activos biológicos dentro de la avícola BAL-S.I.

La rentabilidad es muy importante dentro de una empresa, ya que este indicador ayuda a determinar si una inversión está siendo provechosa o no. Según Dobaño (2022), para que una empresa sea considerada rentable esta debe superar el 5% en el rendimiento sobre activos (ROA). De manera que, según el análisis aplicado a la avícola BAL-S.I. se determinó que, en el año 2022, esta se mantuvo con un 4,83% de rentabilidad. Es decir, 0,17% por debajo del porcentaje establecido para ser considerada rentable. Motivo por el cual, es necesario implementar estrategias de inversión de manera continua. Con la finalidad de que esta mejore su índice de rentabilidad y así pueda generar beneficios a través de sus activos.

Asimismo, el ratio liquidez dentro de una empresa es significativo ya que este indica la capacidad que tiene la misma para solventar sus deudas a medida que éstas avanzan. De acuerdo al análisis de liquidez corriente realizado a la avícola BAL-S.I. en el año 2022 se determinó que esta presenta una liquidez de 2,14. Es decir, que al tener una liquidez superior a 1, esta es capaz de cubrir dos veces su pasivo corriente (Maejo, 2022). Para su demostración se presentan los cálculos realizados en la tabla número 23:



AVÍCOLA BAL-S.I.

Tabla 25 Indicadores financieros

INDICADORES FINANCIEROS			
Factor	Nombre del Indicador	Fórmula	Aplicación
ROA	Rendimiento sobre activos	Utilidad Neta / Activo Total Bruto	4,15%
Liquidez	Liquidez Corriente	Activo Corriente/Pasivo Corriente	2,14

Fuente: Avícola BAL-S.I. (2023)

Elabora por: Ugsha (2023)

CAPÍTULO IV

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

Al concluir con este proyecto integrador, se determinó que la avícola BAL-S.I. desconoce el tratamiento contable para los activos biológicos que establece la NIC 41. Motivo por el cual, actualmente lo valoran a criterio de la contadora.

Para la valoración de los activos biológicos dentro de la avícola BAL-S.I. en base a la NIC 41 en esta propuesta se la realizó con la aplicación del método del costo histórico. Ya que, al no existir un mercado para todas las fases de transformación biológica de las aves y no poder estimar los costos de venta de manera fiable, la valoración se ajustó a lo que estipula la norma.

La avícola BAL-S.I. carece de políticas y procedimientos que establezcan un control adecuado para el tratamiento contable de los activos biológicos. A su vez, llevan un registro manual en donde se demuestra la mortalidad de las aves. Pero, no registran contablemente la pérdida que estas aves representan para la avícola.

Con la aplicación de la NIC41 dentro de la avícola BAL-S.I. se evidenció un incremento de \$21.372,24 en la cuenta Activos Biológicos en relación a los datos presentados al 31 de diciembre del 2022.

La avícola BAL-S.I. cuenta con estados financieros actualizados. Sin embargo, la información reflejada en los mismos no es fiable. Pues, durante el análisis de estos se constató que no calculan la depreciación de los activos fijos. Además, no toman en cuenta la depreciación acumulada en relación a años anteriores. De modo que, con la aplicación de la NIC41, la cuenta activos fijos tuvo un impacto de \$19.197,88

Con los datos obtenidos del estudio de la NIC 41 se determinó que la avícola BAL-S.I. actualmente debe implementar estrategias de inversión. Puesto que, al 31 de diciembre del 2022 se mantuvo con un 4,15% en el rendimiento sobre activos (ROA). Es decir, un 0,17% por debajo del porcentaje establecido para que esta avícola sea considerada rentable. Lo que significa, que deberán aprovechar al máximo sus activos biológicos para generar utilidades a partir de los mismos.

4.2. Recomendaciones

Se recomienda capacitar al personal que trabaja en el departamento contable de la avícola BAL-S.I., con la finalidad de mejorar la valoración de los activos biológicos y adaptarla a lo que menciona la NIC 41.

Se sugiere valorar los Activos Biológicos mediante el método del costo histórico cuando se requiera saber el valor de las aves por semana de producción. Teniendo en cuenta el valor de adquisición de las aves y todos los costos incurridos en la etapa de crianza de las mismas. Además, considerar el método de depreciación de línea recta.

Se pide elaborar los Estados Financieros, de acuerdo a lo que establece la norma. Así mismo, tener mucha precaución en los cálculos que se realice. Así mismo, tomar en cuenta la depreciación acumulada con respecto a años anteriores y depreciar los activos fijos disponibles dentro de la avícola BAL-S.I.

Se sugiere establecer políticas y procedimientos que regulen la valoración de los activos biológicos bajo la NIC 41. Con la finalidad, de que la información presentada en los Estados Financieros de la avícola sea fiable.

Se recomienda elaborar fichas de costeo en donde se identifiquen todos los costos y gastos incurridos en el cuidado de las aves durante su vida útil. Además, el registro del traslado de las aves de una fase a otra.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Vargas , A., Serrano , K., Watler, W., Morales, M., & Vignola, R. (2018). Sector productivo agrícola. Costa Rica. Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/L01-8217.pdf
- Alvarado, L. (14 de febrero de 2023). ¿Que hace un administrador de empresas? Obtenido de Poliverso: <https://www.poli.edu.co/blog/poliverso/que-hace-un-administrador-de-empresas>
- Aranda, C. (2016). La planificación tributaria como un instrumento idóneo para maximizar los beneficios económicos: caso del subsector avícola. Tesis de maestría, Universidad Andina Simón Bolívar , Quito. Obtenido de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/5679/1/T2319-MPTFI-Aranda.pdf>
- Balarezo, M. (30 de abril de 2023). Reseña Historica. (E. Ugsha, Entrevistador)
- Castro, J. (01 de agosto de 2022). ¿Qué es un estado de flujo de efectivo y cuáles son sus objetivos? Obtenido de Corponet: <https://blog.corponet.com/que-es-un-estado-de-flujo-de-efectivo-y-cuales-son-sus-objetivos#subt1>
- Cedeño, C., Aguilar, C., & Gutiérrez, N. (05 de abril de 2021). Análisis financiero: una herramienta clave para la toma de decisiones de gerencia. 593 Digital Publisher, 6(3), 88. Obtenido de https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/544
- Conave. (29 de julio de 2021). Importancia del sector avícola al país. Obtenido de Conave: <https://conave.org/importancia-del-sector-avicola-al-pais/>
- Conave. (11 de marzo de 2022). El sector avicultor y su aporte en la generación de fuentes de empleo en el Ecuador. Obtenido de Conave: <https://conave.org/el-sector-avicultor-y-su-aporte-en-la-generacion-de-fuentes-de-empleo-en-el-ecuador/>
- Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. (2019). NIC 1-Presentación de Estados Financieros. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%201%20-%20Presentaci%C3%B3n%20de%20Estados%20Financieros.pdf>

- Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. (2019). NIC 41-Agricultura. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%2041%20-%20Agricultura.pdf>
- Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. (2019). NIIF 13-Medición del Valor Razonable. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIIF%2013%20-%20Medici%C3%B3n%20del%20Valor%20Razonable.pdf>
- Corvo, H. (26 de junio de 2023). Teoría del mercado. Obtenido de Lifeder: <https://www.lifeder.com/teoria-del-mercado/>
- Diario Gestión. (2 de enero de 2023). Gripe aviar se extiende a nuevos países y amenaza con una “guerra” en los corrales. Revista Industria Alimentaria(58). Obtenido de Industria Alimentaria: <https://www.industriaalimentaria.org/blog/contenido/gripe-aviar-se-extiende-a-nuevos-paises-y-amenaza-con-una-guerra-en-los-corrales#:~:text=Una%20granja%20de%20la%20empresa,campos%20cerca%20donde%20defecaban%20gansos.>
- Elizalde, L. (21 de septiembre de 2019). Los estados financieros y las políticas contables. 593 Digital Publisher(5-1), 219. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/download/articulo/7144051.pdf>
- García, P. (octubre de 2017). La teoría del mercado eficiente. Obtenido de Harvard: <https://www.harvard-deusto.com/la-teoria-del-mercado-eficiente#:~:text=La%20teor%C3%ADa%20del%20mercado%20eficiente%20fu>
- García, R., & Morales, A. (11 de enero de 2021). Tratamiento contable de los activos biológicos y los productos agrícolas. Revista Científica "Visión de Futuro", 25(2), 46-47. doi:: <https://doi.org/10.36995/j.visiondefuturo.2021.25.02R.002.es>
- Gomez, I. (10 de marzo de 2022). ¿Qué es un inversionista? Obtenido de Crehana: <https://www.crehana.com/blog/negocios/que-es-un-inversionista/>
- González, P. (30 de mayo de 2023). Avicultores afectados por influenza aviar no han retomado producción. Obtenido de Pfrimicias:

<https://www.primicias.ec/noticias/economia/ecuador-avicultores-influenza-aviar-produccion/>

Hurtado, J. (13 de mayo de 2023). ¿Cómo la gripe aviar golpea la economía en América Latina? Obtenido de Economía:

<https://www.france24.com/es/programas/econom%C3%ADa/20230513-c%C3%B3mo-la-gripe-aviar-golpea-la-econom%C3%ADa-en-am%C3%A9rica-latina>

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

[group.ec/post/normativa-vigente-nic#:~:text=NIC%3A%20NORMAS%20INTERNACIONALES%20DE%20CONTABILIDAD,que%20opera%20en%20distintos%20pa%C3%ADses.](https://www.ifs-group.ec/post/normativa-vigente-nic#:~:text=NIC%3A%20NORMAS%20INTERNACIONALES%20DE%20CONTABILIDAD,que%20opera%20en%20distintos%20pa%C3%ADses.)

Lerma, J. (15 de septiembre de 2020). Objetivo del análisis financiero y sus principales ratios. Obtenido de Investing:

<https://es.investing.com/analysis/objetivo-del-analisis-financiero-y-sus-principales-ratios-200438501>

Maejo, R. (07 de Octubre de 2022). Blog Nubox. Obtenido de Blog Nubox:

<https://blog.nubox.com/empresas/ratio-de-liquidez#:~:text=A%20los%20acreedores%20e%20inversores,sus%20cuentas%20a%20corto%20plazo.>

Martínez , N., & Tamez, X. (30 de julio de 2020). La Importancia del análisis de los

Estados Financieros en la toma de decisiones para las empresas. Congreso Virtual Internacional Desarrollo Económico, Social y Empresarial en Iberoamérica. Obtenido de <https://www.eumed.net/actas/20/desarrollo-empresarial/24-la-importancia-del-analisis-de-los-estados-financieros.pdf>

Martinez, J. (03 de Agosto de 2018). Liderazgo y mercadeo. Obtenido de Gerencia:

<https://liderazgoymercadeo.com/gerencia/>

Miller, W. (20 de agosto de 2014). Limitaciones de Estados Financieros. Obtenido de

Prezi: <https://prezi.com/2e3s12k9jez8/limitaciones-de-estados-financieros/#:~:text=Los%20estados%20financieros%20se%20ven,producto%2>

Molina, M. (22 de enero de 2023). Producción de carne de pollo subió 3 % en 2022, pero el 2023 inicia con pérdidas de \$ 8 millones por gripe aviar. Obtenido de


- El Universo: <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/gripe-aviar-ecuador-produccion-pollo-perdidas-8-millones-2023-nota/>
- Molina, R. (23 de diciembre de 2017). Agotamiento o depreciación de los activos biológicos. Obtenido de Silo Tips: <https://silo.tips/download/agotamiento-o-depreciacion-de-los-activos-biologicos>
- Montaño, A., Rodríguez, E., & Quevedo, J. (20 de diciembre de 2018). Análisis del impacto de implementación de las normas internacionales de información financiera (NIIF) en el sector industrial de Bogotá para PYMEs. *Revista Javeriana*, 19(48), 2.
doi:<https://doi.org/https://doi.org/10.11144/Javeriana.cc19-48.aiin>
- Murgueytio, G. (09 de enero de 2023). 867.000 aves infectadas en Ecuador por nuevo brote de influenza aviar. Obtenido de Sonorama: <https://www.sonorama.com.ec/867-000-aves-infectadas-en-ecuador-por-nuevo-brote-de-influenza-aviar/>
- Nava, R., & Marbelis, A. (20 de octubre de 2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 14(48), 3-4. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000400009
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2023). Producción y productos avícolas. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <https://www.fao.org/poultry-production-products/production/es/#:~:text=Los%20Estados%20Unidos%20de%20Am%C3>
- Organización Mundial de la Salud. (18 de enero de 2023). Infección humana por el virus de la gripe aviar A(H5) - Ecuador. Obtenido de Organización Mundial de la Salud: <https://www.who.int/es/emergencias/disease-outbreak-news/item/2023-DON434#:~:text=El%209%20de%20enero%20de,provincia%20de%20Bol%C3>


- Organización Mundial de Sanidad Animal. (2023). Influenza aviar. Obtenido de Organización Mundial de Sanidad Animal:
<https://www.woah.org/es/enfermedad/influenza-aviar/>
- Organización Panamericana de la Salud . (17 de enero de 2023). OPS emite alerta ante brotes de influenza aviar en aves de diez países de las Américas. Obtenido de Organización Panamericana de la Salud :
<https://www.paho.org/es/noticias/17-1-2023-ops-emite-alerta-ante-brotes-influenza-aviar-aves-diez-paises-americas>
- Peña, L. (05 de octubre de 2018). ¿Qué es accionista? Obtenido de Billin:
<https://www.billin.net/glosario/definicion-accionista/>
- Robledo, B. (16 de marzo de 2017). Estados Financieros básicos. Revista mundo Inacap, 4-7. Obtenido de http://www.inacap.cl/web/material-apoyo-cedem/alumno/Contabilidad/Contabilidad-Basica%20CCCB01/CCPR03_U6_GA.pdf
- Rosales, K., Hernández, E., & Pazmiño, V. (29 de junio de 2022). Importancia de los estados financieros en la toma de decisiones de las empresas ecuatorianas. Revista Uleam, 3(5), 89-94. Obtenido de https://revistas.uleam.edu.ec/index.php/uleam_bahia_magazine/article/view/218/269
- Sáenz, J. (13 de mayo de 2022). Dinámica y tendencias actuales del mercado avícola mundial. Obtenido de Veterinaria Digital:
<https://www.veterinariadigital.com/articulos/dinamica-y-tendencias-actuales-del-mercado-avicola-mundial/>
- Sáenz, L. (18 de junio de 2020). Estados Financieros: competencia contable básica en la formación de contadores públicos autorizados. Revista Saberes, 3(2), 3. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/journal/223/2231336006/html/>
- Schaut, S. (27 de mayo de 2022). Creditkarma. Obtenido de ¿Qué es un acreedor?:
<https://www.creditkarma.com/es/prestamos-personales/i/que-es-un-creedor>
- Settineri, S. (13 de febrero de 2019). La importancia de las NIIF en la toma de decisiones. Obtenido de Desafíos PWC: <https://desafios.pwc.pe/la-importancia-de-las-niif-en-la-toma-de-decisiones/>

- Tellez, A. (04 de marzo de 2019). ¿Que es el análisis financiero? Obtenido de ats:
https://finanzaspara.com/finanzas/finanzas_para_estudiantes/que-es-el-analisis-financiero/
- Tilly, B. (29 de noviembre de 2020). Tratamiento de los activos biológicos. Obtenido de bakertilly: <https://www.bakertilly.ec/es/tratamiento-de-los-activos-biologicos/#>
- Urzúa, F. (30 de marzo de 2023). Estado de resultados ¿qué es y para qué sirve? Obtenido de Chipax: <https://www.chipax.com/blog/que-es-y-para-que-sirve-un-estado-de-resultados/>
- Zambrano, L. (14 de marzo de 2023). El efecto de la gripe aviar se traslada al comercio y clientes. Obtenido de Expreso: <https://www.expreso.ec/actualidad/economia/efecto-gripe-aviar-traslada-comercio-clientes-153841.html>

ANEXOS

Anexo 1 RUC de la empresa

		Certificado Registro Único de Contribuyentes
Apellidos y nombres BALAREZO ARIAS MARCO VINICIO		Número RUC 0501646293001
Estado ACTIVO	Régimen GENERAL	Artesano No registra
Fecha de registro 20/04/2009	Fecha de actualización 29/08/2018	
Inicio de actividades 20/04/2009	Reinicio de actividades No registra	Cese de actividades No registra
Jurisdicción ZONA 3 / COTOPAXI / SALCEDO		Obligado a llevar contabilidad SI
Tipo PERSONAS NATURALES	Agente de retención SI	Contribuyente especial NO
Domicilio tributario		
Ubicación geográfica		
Provincia: COTOPAXI Cantón: SALCEDO Parroquia: SAN MIGUEL		
Dirección		
Barrio: ANCHILIVI Calle: VIA SALCEDO TENA Número: S/N Kilómetro: 1 Referencia: A TRESCIENTOS METROS AL OESTE DE LA GASOLINERA DEL SR. ADOLFO CHICAIZA		
Medios de contacto		
Celular: 0985658143 Teléfono de referencia: 091637544		
Actividades económicas		
• A01460301 - PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE AVES DE CORRAL.		
• G46201901 - VENTA AL POR MAYOR DE OTRAS MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS.		
Establecimientos		
Abiertos	Cerrados	
1	0	
Obligaciones tributarias		
• 2011 DECLARACION DE IVA		
• 1031 - DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE		
• ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO		
• ANEXO DECLARACIÓN PATRIMONIAL		

 Las obligaciones tributarias reflejadas en este documento están sujetas a cambios. Revise periódicamente sus obligaciones tributarias en www.sri.gob.ec.

Anexo 2 Costos de Alimentación por Galpón

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 1						
N° de aves		7000				
Fecha de adquisición		2/6/2022				
Edad - Semanas	Fecha	Etapas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	2/6/2022	Pre- Inicial	Quintales	12	34,50	414,00
2-5 Semanas	10/7/2022	Levante 1	Quintales	144	18,50	2.664,00
6-13 Semanas	4/9/2022	Levante 2	Quintales	657	18,50	12.154,50
14-17 Semanas	2/10/2022	Pre-Postura 1	Quintales	417	18,00	7.506,00
18-22 Semanas	6/11/2022	Pre-Postura 2	Quintales	300	18,00	5.400,00
TOTAL				1530		28.138,50

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 2						
N° de aves		7100				
Fecha de adquisición		6/1/2022				
Edad - Semanas	Fecha	Etapas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	6/1/2022	Pre- Inicial	Quintales	12	34,50	414,00
2-5 Semanas	10/2/2022	Levante 1	Quintales	112	18,50	2.072,00
6-13 Semanas	7/3/2022	Levante 2	Quintales	176	18,50	3.256,00
14-17 Semanas	5/4/2022	Pre-Postura 1	Quintales	311	18,00	5.598,00
18-22 Semanas	9/6/2022	Pre-Postura 2	Quintales	890	18,00	16.020,00
TOTAL				1501		27.360,00

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 3						
N° de aves		5000				
Fecha de adquisición		22/9/2022				
Edad - Semanas	Fecha	Etapas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
0-1 Semana	22/9/2022	Pre- Inicial	Quintales	8	34,00	272,00
2-5 Semanas	27/10/2022	Levante 1	Quintales	112	18,50	2.072,00
6-13 Semanas	22/12/2022	Levante 2	Quintales	480	18,50	8.880,00
14-17 Semanas	29/12/2022	Pre-Postura 1	Quintales	112	18,00	2.016,00
18-22 Semanas	31/12/2022	Pre-Postura 2	Quintales	12	18,00	216,00
TOTAL				724		13.456,00

ALIMENTACIÓN GALPÓN N° 4						
Saldo inicial		5000				
Fecha de adquisición		16/9/2021				
Edad - Semanas	Fecha	Etapas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
14-17 Semanas	6/1/2022	Pre-Postura 1	Quintales	262	18,00	4.716,00
18-22 Semanas	10/2/2022	Pre-Postura 2	Quintales	393	18,00	7.074,00
TOTAL				655		11.790,00

Anexo 3 Costos de Mano de Obra por Galpón

COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 1										
N° de aves		7000								
Fecha de adquisición		2/6/2022								
Fecha de ingreso del trabajador		1/1/2021								
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo medio tiempo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Junio	Mario Balarezo	Rol del Mes	212,50	0,00	17,71	17,71	17,70	212,50	25,82	503,94
Julio	Mario Balarezo	Rol del Mes	212,50	0,00	17,71	17,71	17,70	212,50	25,82	503,94
Agosto	Mario Balarezo	Rol del Mes	212,50	0,00	17,71	17,71	17,70	212,50	25,82	503,94
Septiembre	Mario Balarezo	Rol del Mes	212,50	0,00	17,71	17,71	17,70	212,50	25,82	503,94
Octubre	Mario Balarezo	Rol del Mes	212,50	0,00	17,71	17,71	17,70	212,50	25,82	503,94
Noviembre	Mario Balarezo	Rol del Mes	42,50	0,00	3,54	3,54	3,54	42,50	5,16	100,79
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 1										2.620,47

COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 2										
N° de aves		7100								
Fecha de adquisición		6/1/2022								
Fecha de ingreso del trabajador		15/2/2021								
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo mensual	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Enero	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	425,00	0,00	35,42	35,42	0,00	0,00	51,64	547,47
Febrero	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	425,00	0,00	35,42	35,42	17,70	17,71	51,64	582,88
Marzo	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	425,00	0,00	35,42	35,42	35,40	17,71	51,64	600,58
Abril	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	425,00	0,00	35,42	35,42	35,40	17,71	51,64	600,58
Mayo	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	425,00	0,00	35,42	35,42	35,40	17,71	51,64	600,58
Junio	Juan Pablo Beltran	Rol del Mes	127,50	0,00	10,63	10,63	10,62	5,31	15,49	180,17
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 2										3.112,27

COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 3										
N° de aves		5000								
Fecha de adquisición		22/9/2022								
Fecha de ingreso del trabajador		20/6/2021								
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo Mensual	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Septiembre	Diego Chusete	Rol del Mes	115,49	0,00	9,62	35,42	9,62	4,81	14,03	188,99
Octubre	Diego Chusete	Rol del Mes	433,07	0,00	36,09	35,42	36,07	18,04	52,62	611,31
Noviembre	Diego Chusete	Rol del Mes	433,07	0,00	36,09	35,42	36,07	18,04	52,62	611,31
Diciembre	Diego Chusete	Rol del Mes	433,07	0,00	36,09	35,42	36,07	18,04	52,62	611,31
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 3										2.022,93

COSTOS DE MANO DE OBRA										
GALPÓN N° 4										
N° de aves		5000								
Fecha de adquisición		16/9/2021								
Fecha de ingreso del trabajador		20/5/2020								
Mes	Nombre	Concepto	Sueldo	H.Extras	XIII Sueldo	XIV Sueldo	Fondos de Reserva	Vacaciones	Aporte patronal (12,15%)	Total
Enero	Segundo Jami	Rol del Mes	433,07	0,00	36,09	35,42	36,07	18,04	52,62	611,31
Febrero	Segundo Jami	Rol del Mes	144,36	0,00	12,03	35,42	12,02	6,01	17,54	227,38
TOTAL DE COSTO DER MANO DE OBRA GALPÓN N° 4										838,70

Anexo 4 Costos de Vitaminas por Galpón

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°1					
N° de aves		7000			
Fecha de adquisición		2/6/2022			
Fecha	Vitaminas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
5/7/2022	Mold Nil Mc Dry	11036	40	25,30	1.012,00
5/7/2022	Toxy Nil Dry x 1kg	11036	25	37,18	929,50
12/07/202	Ramaj Gel x 20kg	11084	5	37,47	187,35
23/8/2022	Avimin	11488	1	16,79	16,79
26/8/2022	Avimin	11488	10	64,47	644,74
26/8/2022	Antibacterial	11488	20	35,42	708,48
26/8/2022	Antibacterial	11488	5	46,30	231,51
8/9/2022	Ramaj Gel x 20kg	11584	10	19,98	199,84
14/9/2022	Mold Nil Mc Dry	11632	40	25,30	1.012,00
Total Costos de Vitaminas Galpón N°1					4.942,21

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°2					
N° de aves		7100			
Fecha de adquisición		6/1/2022			
Fecha	Vitaminas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
16/2/2022	Neomy 500 000UI/G	10142	1	59,90	59,90
16/2/2022	Neomy 500 000UI/G	10181	10	11,98	119,80
22/2/2022	Neomy 500 000UI/G	10142	5	67,09	335,44
22/2/2022	Neomy 500 000UI/G	10181	8	71,88	575,04
7/3/2022	Mold Nil Mc Dry	10235	20	27,45	549,00
10/3/2022	Maybe x 5L	10567	10	12,79	127,92
14/3/2022	Ramaj Gel x 20kg	10380	20	10,06	201,28
18/3/2022	Maybe x 5L	10347	13	19,68	255,84
18/3/2022	Toxy Nil Dry x 1kg	10348	10	47,10	471,00
18/3/2022	Adimix Precision	10348	20	26,50	530,00
31/3/2022	Evadice S liquido	10417	1	47,92	47,92
14/4/2022	Antibacterial	10544	10	29,78	297,84
18/4/2022	Mold Nil Mc Dry	10555	10	34,80	348,00
18/4/2022	Toxy Nil Dry x 1kg	10555	25	32,89	822,25
5/5/2022	Mold Nil Mc Dry	10664	20	30,45	609,00
12/5/2022	Maybe x 5L	10707	10	26,38	263,84
19/5/2022	Maybe x 5L	10766	20	26,38	527,67
19/5/2022	Maybe x 5L	10766	1	0,01	0,01
24/5/2022	Maylosina x 1000g	10802	10	76,46	764,62
24/5/2022	Maylosina x 1000g	10802	1	90,00	90,00
24/5/2022	Pulm Oil	10802	1	0,01	0,01
31/5/2022	Pulm Oil	10851	1	31,72	31,72
31/5/2022	Lictive	10851	1	27,80	27,80
31/5/2022	Oxivab x 1kg	10851	10	11,92	119,20
31/5/2022	Lictive	10851	20	6,67	133,44
Total Costos de Vitaminas Galpón N°2					7.308,54

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°3					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		22/9/2022			
Fecha	Vitaminas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
22/9/2022	Toxy Nil Dry x 1kg	11638	25	37,18	929,50
30/9/2022	Oxivab x 1kg	11766	15	11,92	178,80
5/10/2022	Maylosina x 1000g	11815	10	47,01	470,08
14/10/2022	Maylosina x 1000g	11871	20	35,26	705,11
14/10/2022	Maylosina x 1000g	11871	1	0,01	0,01
14/12/2022	Avisan Coriza Oleosa	59287	5	40,92	204,60
30/12/2022	Acid a foam	238	5	38,20	191,00
Total Costos de Vitaminas Galpón N°3					2.679,10

COSTO DE VITAMINAS GALPÓN N°4					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		16/9/2021			
Fecha	Vitaminas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
6/1/2022	Antibacterial	21343	10	49,70	497,00
6/1/2022	Antibacterial	21343	5	27,75	138,75
2/2/2022	Antibacterial	255	10	56,80	568,00
Total Costos de Vitaminas Galpón N°4					1.203,75

Anexo 5 Costos Vacunas por Galpón

COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°1					
N° de aves		7000			
Fecha de adquisición		2/6/2022			
Fecha	Vacunas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
2/6/2022	Vacuna Laringo	22641	7000	0,07	455,00
2/6/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis	22641	7500	0,02	138,75
7/6/2022	Hipraviar S/25000Ds	56126	1	52,80	52,80
7/6/2022	Hipraviar S/25000Ds	56126	1	42,00	42,00
25/7/2022	Coripravac H/A/1000 Ds	56844	5	54,56	272,80
1/9/2022	Avisan Multi Co Adenipravac	57562	8	74,45	595,60
8/9/2022	Bronipra 1/1000 Ds	57693	1	75,60	75,60
8/9/2022	Bronipra 2500 Ds	57693	1	56,80	56,80
8/9/2022	Hipraviar S/1000Ds	57693	1	42,40	42,40
8/9/2022	Hipraviar S/25000Ds	57693	1	77,00	77,00
Total Costos Vacunas Galpón N°1					1.808,75

COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°3					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		22/9/2022			
Fecha	Vacunas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
8/9/2022	Hipraviar S/25000Ds	57693	1	52,80	52,80
8/9/2022	Hipraviar S/25000Ds	57693	1	42,00	42,00
22/9/2022	Vacuna Laringo	23853	5000	0,07	325,00
22/9/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis	23853	5000	0,02	92,50
26/10/2022	Coripravac H/A/1000 Ds	58508	5	40,92	204,60
26/10/2022	Hipraviar S/H120 2500Ds	58508	1	22,05	22,05
6/12/2022	Bronipra 2500 Ds	59162	1	85,20	85,20
6/12/2022	Bronipra 2500 Ds	59162	1	63,60	63,60
6/12/2022	Hipraviar S/25000Ds	59162	1	79,20	79,20
6/12/2022	Hipraviar S/25000Ds	59162	1	63,00	63,00
Total Costos Vacunas Galpón N°3					1.029,95

COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°2					
N° de aves		7100			
Fecha de adquisición		6/1/2022			
Fecha	Vacunas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
6/1/2022	Vacuna Laringo	21343	7100	0,07	497,00
6/1/2022	Vacuna Newcastle+Hepatitis	21343	7500	0,02	138,75
15/2/2022	Coripravac H/A/1000 Ds	53999	10	23,87	238,70
28/4/2022	Avisan Multi Co Adenipravac	55421	5	89,34	446,70
7/6/2022	Bronipra 1/1000 Ds	56126	1	75,60	75,60
7/6/2022	Bronipra 2500 Ds	56126	1	56,80	56,80
7/6/2022	Bronipra 2500 Ds	56126	1	46,40	46,40
7/6/2022	Hipragumboro CH/80/1000Ds	56126	8	17,00	136,00
7/6/2022	Hipragumboro CH/80/1000Ds	56126	4	23,98	95,92
7/6/2022	Hipragumboro CH/80/1000Ds	56126	3	20,00	60,00
7/6/2022	Hipraviar S/1000Ds	56126	4	19,25	77,00
Total Costos Vacunas Galpón N°2					1.868,87

COSTO DE VACUNAS GALPÓN N°4					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		16/9/2021			
Fecha	Vacunas	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
7/1/2022	Bronipra 1/1000 Ds	53193	1	72,00	72,00
7/1/2022	Bronipra 2500 Ds	53193	1	52,80	52,80
7/1/2022	Bronipra 2500 Ds	53193	1	42,40	42,40
7/1/2022	Hipragumboro CH/80/1000Ds	53193	5	27,20	136,00
7/1/2022	Hipraviar S/1000Ds	53193	1	72,00	72,00
7/1/2022	Hipraviar S/25000Ds	53193	1	52,80	52,80
7/1/2022	Hipraviar S/25000Ds	53193	1	42,00	42,00
10/1/2022	Avisan Multi Co Adenipravac	53218	10	44,67	446,70
4/2/2022	Hipraviar SH/120 X 1000Ds	53778	5	20,04	100,20
Total Costos Vacunas Galpón N°4					1.016,90

Anexo 6 Costos Medicamentos por Galpón

COSTO DE MEDICAMENTOS GALPON N°1					
N° de aves		7000			
Fecha de adquisición		2/6/2022			
Fecha	Medicamentos	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
27/6/2022	Fly 600	15	25	45,60	1.140,00
6/7/2022	Fordex 20Kg	29	10	65,80	658,00
6/7/2022	Lisina 25Kg	29	12	50,00	600,00
6/7/2022	Treonina Promoise	29	12	53,33	640,00
10/8/2022	Bicarbonato 25Kg	67	6	21,67	130,00
10/8/2022	Poultrygrow	67	8	23,00	184,00
Total Costos de Medicamentos Galpón N°1					3.351,99

COSTO DE MEDICAMENTOS GALPÓN N°2					
N° de aves		7100			
Fecha de adquisición		6/1/2022			
Fecha	Medicamentos	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
14/2/2022	Parrillero sin Polvo	1086	5	55,50	277,50
9/3/2022	Doxicilina Liquida	26	5	45,60	228,00
9/3/2022	Tylovet 1Kg	26	8	55,00	440,00
11/3/2022	Lisina 25 Kg	2305	5	27,00	135,00
14/3/2022	Lisina 25 Kg	10178	10	96,00	960,00
19/5/2022	Maybe x 5L	10766	5	105,54	527,68
19/5/2022	Adimix Precision x1kg	10765	100	10,15	1.015,00
31/5/2022	Parrillero sin Polvo	3541	12	23,13	277,50
Total Costos de Medicamentos Galpón N°2					3.860,68

COSTO DE MEDICAMENTOS GALPÓN N°3					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		22/9/2022			
Fecha	Medicamentos	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
5/9/2022	Poultrygrow	368	6	61,33	368,00
7/10/2022	Parrillero sin polvo	6811	5	74,00	370,00
12/10/2022	Lovit Blue 125 gr	131	1	48,00	48,00
9/12/2022	Lisina 25kg	202	12	50,00	600,00
9/12/2022	Bicarbonato 25kg	202	5	26,00	130,00
19/12/2022	Parrillero sin Polvo	8851	5	74,00	370,00
23/12/2022	Fordex 20kg	225	18	33,72	606,96
23/12/2022	Treonina Promoise	225	8	60,00	480,00
29/12/2022	Hidrodoxx 1kg	337	20	15,75	315,00
Total Costos de Medicamentos Galpón N°3					3.287,96

COSTO DE MEDICAMENTOS GALPÓN N°4					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		16/9/2021			
Fecha	Medicamentos	N° Factura	Cantidad	Costo Unitario	Total
5/1/2022	Salgard Liquido	202	4	65,00	260,00
3/2/2022	Lisina 25 Kg	256	5	26,00	130,00
07/02/200	Methionina * SAC 25Kg	262	120	74,00	8.880,00
Total Costos de Medicamentos Galpón N°4					9.270,00

Anexo 7 Costos Desinfectantes por Galpón

COSTO DE DESINFECTANTES G1							
N° de aves		7000					
Fecha de adquisición		2/6/2022					
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Via Oral	Costo Sprite	Costo Total
Amoniaco Cuaternario x 5L	\$ 71,60	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,014	22 Semanas	13,23	4,73	17,96
Aviyodox x 5L	\$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,009	22 Semanas	7,93	2,83	10,76
Virkons TM 10Kg	\$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,033	22 Semanas	30,66	10,95	41,61
							70,32

COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G1					
N° de aves		7000			
Fecha de adquisición		2/6/2022			
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Total
Ratoly Cebo 100Gr	\$ 6,50	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,065	22 Semanas	178,75
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 7,00	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,007	22 Semanas	19,25
Nuvan 100 Cc	\$ 6,50	Utiliza 225 ml semanales	\$ 0,065	22 Semanas	321,75
					519,75

COSTO DE DESINFECTANTES G2							
N° de aves		71000					
Fecha de adquisición		6/1/2022					
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Via Oral	Costo Sprite	Costo Total
Amoniaco Cuaternario x 5L	\$ 71,60	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,014	22 Semanas	13,23	4,73	17,96
Aviyodox x 5L	\$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,009	22 Semanas	7,93	2,83	10,76
Virkons TM 10Kg	\$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,033	22 Semanas	30,66	10,95	41,61
							70,32

COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G2					
N° de aves		71000			
Fecha de adquisición		6/1/2022			
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Total
Ratoly Cebo 100Gr	\$ 6,50	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,065	22 Semanas	178,75
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 7,00	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,007	22 Semanas	19,25
Nuvan 100 Cc	\$ 6,50	Utiliza 225 ml semanales	\$ 0,065	22 Semanas	321,75
					519,75

COSTO DE DESINFECTANTES G3							
N° de aves		5000					
Fecha de adquisición		22/9/2022					
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Via Oral	Costo Sprite	Costo Total
Amoniaco Cuaternario x 5L	\$ 71,60	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,014	16 Semanas	9,62	3,44	13,06
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
							51,14

COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G3					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		22/9/2022			
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Total
Ratoly Cebo 100Gr	\$ 6,50	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,065	16 Semanas	130,00
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 7,00	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,007	16 Semanas	14,00
Nuvan 100 Cc	\$ 6,50	Utiliza 225 ml semanales	\$ 0,065	16 Semanas	234,00
					378,00

COSTO DE DESINFECTANTES G4							
N° de aves		5000					
Fecha de adquisición		16/9/2021					
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Via Oral	Costo Sprite	Costo Total
Amoniaco Cuaternario x 5L	\$ 71,60	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,014	7 Semanas	4,21	1,50	5,71
Aviyodox x 5L	\$ 42,90	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,009	7 Semanas	2,52	0,90	3,42
Virkons TM 10Kg	\$ 331,80	42ml en la semana - via oral 15ml en la semana - sprite	\$ 0,033	7 Semanas	9,75	3,48	13,24
							22,38

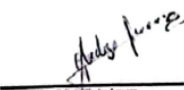
COSTOS MOSQUISIDAS Y RATICIDAS G4					
N° de aves		5000			
Fecha de adquisición		16/9/2021			
Detalle	Costo Unitario	Consumo Semanal	Costo ml	N° Semanas de producción	Costo Total
Ratoly Cebo 100Gr	\$ 6,50	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,065	7 Semanas	56,88
Ratigen Cebo 1Kg	\$ 7,00	Utiliza 125ml semanales	\$ 0,007	7 Semanas	6,13
Nuvan 100 Cc	\$ 6,50	Utiliza 225 ml semanales	\$ 0,065	7 Semanas	102,38
					165,38

Anexo 8 Estado de Situación Financiera 2021

SR. MARCO BALAREZO
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE 2021


ACTIVO				PASIVO	
CORRIENTE			490,434.08	A CORTO PLAZO-CORRIENTE	336,741.46
DISPONIBLE		<u>38,115.69</u>		Proveedores	25,692.62
Caja - Bancos	38,115.69			Obligaciones con el IESS 12,15%	117.02
EXIGIBLE		<u>11,462.12</u>		Obligaciones con Trabajadores Sueldos	1,081.61
Cientes	11,462.12			Obligaciones con Trabajadores (15% util)	8253.32
REALIZABLE		<u>436,525.26</u>		Obligaciones con SRI Imppto Renta	5343.83
Inv. Mat. Prima (maiz/soya)	374,999.36			Obligaciones con SRI Retenc. Fte	
Inv. Balanceado	61,525.90			Prestamos con Entidades Financieras	296253.06
INVENTARIO HUEVOS		125.63		TOTAL PASIVO	336,741.46
Inv. Product. Terminado	125.63				
ACTIVOS DIFERIDOS		<u>4,205.38</u>			
Retenciones en Fuente Recibidas creditario tributario ISD	4,205.38				
			197,034.60	PATRIMONIO	
FUOS		<u>197,034.60</u>		Patrimonio Neto	350,727.22
Edificios(Galpones)	45,000.00				
Galpon 1	11250,00				
Galpon 2	10258,32				
Galpon 3	13025,12				
Galpon 4	10468,56				
Maquinaria Equipo Instalaciones	111,768.06				
Molino	15070,15				
Jaulas Galpon 1	39270,03				
Jaulas Galpon 2	7780,96				
Jaulas Galpon 3	6590,45				
Jaulas Galpon 4	8598,12				
Comederos Galpon 1	8108,83				
Comederos Galpon 2	1950,15				
Comederos Galpon 3	1630,90				
Comederos Galpon 4	1899,76				
Bebederos/Niples galp	2290,71				
Bebederos/Niples galp	1582,53				
Bebederos/Niples galp	1420,15				
Bebederos/Niples galp	2010,30				
Bomba Fumigadora	1257,14				
coche recolector/huevos	769,90				
Termometro	945,80				
Balanza	195,43				
Calefactor Galpon 1	3267,95				
Calefactor Galpon 2	1780,95				
Calefactor Galpon 3	2090,84				
Calefactor Galpon 4	1408,65				
Vehiculos	12,500.00				
Activo Biologico	27980,55			TOTAL PATRIMONIO	350,727.22
Aves Galpon 4 (4783)*5,85	27980,55				
(-)Dep. Activo Biologico	-2582,82				
Equipo de Computacion	-2367,81				
TOTAL ACTIVO			687,468.68	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	687,468.68

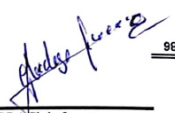

Sr. Marco Balarezo
GERENTE - PROPIETARIO


Sr. C. P. A. Claudio Luero
CONTADORIA

Anexo 9 Estado de Situación Financiera 2022

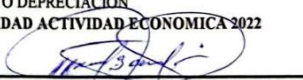

		SIL MARCO BALAREZO ESTADO DE SITUACION FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE 2022			
ACTIVO				PASIVO	
				A CORTO PLAZO-CORRIENTE	
CORRIENTE			693,744.01		324,701.46
DISPONIBLE		<u>28,125.62</u>		Proveedores	35,842.62
Caja - Bancos		28,125.62		Obligaciones con el IESS 12.15%	117.02
EXIGIBLE		<u>1,462.12</u>		Obligaciones con Trabajadores Sueldos	1,091.81
Cientes		1,462.12		Obligaciones con Trabajadores(15% UII)	7253.32
REALIZABLE		<u>660,525.26</u>		Obligaciones con SRI Implo Renta	4343.83
Inv. Mat. Prima (maiz/soya)		574,909.36		Obligaciones con SRI Retenc. Fla.	
Inv. Balanceado		85,525.90		Préstamos con Entidades Financieras	276253.06
INVENTARIO HUEVOS		<u>425.63</u>		TOTAL PASIVO	324,701.46
Inv. Product. Terminado		425.63			
ACTIVOS DIFERIDOS		<u>3,205.38</u>			
Retenciones en Fuente Recibidas credito tributaio ISD		3,205.38		PATRIMONIO	
			<u>295,631.33</u>		
FIJOS		<u>295,631.33</u>		Patrimonio Neto	664,673.88
Edificios(Galpones)		45,000.00			
Galpon 1	11,250.00				
Galpon 2	10,256.32				
Galpon 3	13,025.12				
Galpon 4	10,468.56				
Maquinaria Equipo Instalaciones		111,769.06			
Molino	15070.15				
Silos /Maiz/ soya	39270.03				
Jaulas Galpon 1	7780.96				
Jaulas Galpon 2	6590.45				
Jaulas Galpon 3	8598.12				
Jaulas Galpon 4	8108.83				
Comedores Galpon 1	1950.15				
Comedores Galpon 2	1630.9				
Comedores Galpon 3	1899.76				
Comedores Galpon 4	2290.71				
Bebedores/Niples galpon 1	1562.53				
Bebedores/Niples galpon 2	1420.15				
Bebedores/Niples galpon 3	2010.3				
Bebedores/Niples galpon 4	1257.14				
Bomba Fumigadora	769.9				
coche recolector/huevos	945.6				
Termometro	195.43				
Balanza	3267.95				
Calefactor Galpon 1	1780.96				
Calefactor Galpon 2	1869.45				
Calefactor Galpon 3	2090.84				
Calefactor Galpon 4	1408.65				
Vehiculos		12,500.00		TOTAL PATRIMONIO	664,673.88
Activo Biologico		136518.42			
Aves Galpon 1(6890)					
Aves Galpon 2 (6667)					
Aves Galpon 3 (4838)					
Aves Galpon 4 (4783)					
(-) Dep. Activo Biologico		-12523.96			
Equipo de Computacion		2367.81			
TOTAL ACTIVO			<u>989,375.34</u>	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	<u>989,375.88</u>


 Sr. Marco Balarezo
 GERENTE - PROPIETARIO


 Ing. C.P. A Gladys Lucero
 CONTADORA

Anexo 10 Estado de Resultados 2022

SR. MARCO VINICIO BALAREZO ESTADO DE RESULTADOS DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2022

INGRESOS ORDINARIOS		
Ventas Tarifa 12%	511466.77	
Ventas Tarifa 0%		
Total Ventas Productos		<u>511,466.77</u>
Saldo Inicial Inv. De Consumo		670,525.26
Compras Mat. prima para Produccion		
Materia Prima	312986.45	
(-) Devolución en compras	-	
+ Compras Netas		312,986.45
= Igual Disponible para Consumo		<u>983,511.71</u>
- Inventario Final de Suminros Mat. Prima		660,525.26
+ Inventario Inicial Prod. Terminado	1010.26	
- Inventario Final Producto Terminado		425.63
= Costo de Materia Prima Consumida	<u>323,571.08</u>	<u>660,950.89</u>
Mano de obra de produccion		<u>19901.49</u>
- Sueldos	14499.07	
- Aporte Patronal	1761.64	
- Beneficios Sociales XIII	1275.16	
- Beneficios Sociales XIV	1250.21	
- Beneficios Sociales F. Res	1115.41	
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		<u>48214.24</u>
- Suminros y Materiales	47946.38	
- Mantenimiento y reparaci	267.86	
= Costo De Produccion		391,686.81
Total Ingresos		<u>119,779.96</u>
TOTAL GASTOS		<u>71,424.49</u>
GTOS. ADMINISTRATIVOS		71,424.49
GASTO COMBUSTIBLE	1,914.84	
GASTO SERV. FINANCIEROS	10,220.16	
GASTO SUMINISTROS	3,780.89	
GASTO MANTENIMIENTO VEHICULOS	1,026.43	
GASTO H. PROFESIONALES	1,607.13	
GASTO TRANSPORTE	7,185.94	
GASTOS DE GESTION	13.05	
GASTO CUOTAS FABAT	620.84	
GASTO INTERES BANCARIO	24,354.69	
GASTO SERVICIOS PUBLICOS	5,336.89	
GASTO IVA	2,501.07	
OTROS GASTOS	103.56	
GASTO IMPORTACION ISD	235.04	
GASTO DEPRECIACION	12,523.96	
UTILIDAD ACTIVIDAD ECONOMICA 2022		<u>48,355.47</u>
		
Sr. Marco Balarezo		Ing. C.P.A Gladys Lucero
GERENTE -PROPIETARIO		CONTADORA