



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Sistema de Costos para la Industria Avícola en el Cantón Pelileo,
período 2023.

Trabajo de titulación para optar al título de Licenciada en
Contabilidad y Auditoría

Autor:

López Quishpe, Deysi Abigail

Tutor:

Mgs. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez

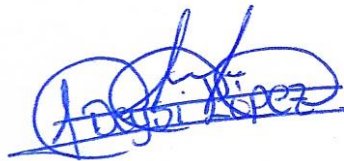
Riobamba, Ecuador. 2024

DECLARATORIA DE AUTORÍA

Yo, Deysi Abigail López Quishpe, con cédula de ciudadanía 0605541481, autor (a) (s) del trabajo de investigación titulado: “SISTEMA DE COSTOS PARA LA INDUSTRIA AVÍCOLA EN EL CANTÓN PELILEO, PERÍODO 2023”, certifico que la producción, ideas, opiniones, criterios, contenidos y conclusiones expuestas son de mí exclusiva responsabilidad.

Asimismo, cedo a la Universidad Nacional de Chimborazo, en forma no exclusiva, los derechos para su uso, comunicación pública, distribución divulgación y/o reproducción total o parcial, por medio físico o digital; en esta cesión se entiende que el cesionario no podrá obtener beneficios económicos. La posible reclamación de terceros respecto de los derechos de autor (a) de la obra referida, será de mi entera responsabilidad; librando a la Universidad Nacional de Chimborazo de posibles obligaciones.

En Riobamba, 14 de octubre del 2024.



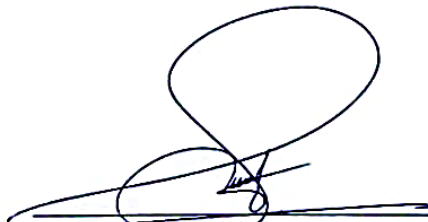
Deysi Abigail López Quishpe

CI: 0605541481

DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR

Quien suscribe, **Mgs. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez** catedrático adscrito a la **Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas**, por medio del presente documento certifico haber asesorado y revisado el desarrollo del trabajo de investigación titulado: **“SISTEMA DE COSTOS PARA LA INDUSTRIA AVÍCOLA EN EL CANTÓN PELILEO, PERÍODO 2023”**, bajo la autoría de **DEYSI ABIGAIL LÓPEZ QUISHPE**; por lo que se autoriza ejecutar los trámites legales para su sustentación.

Es todo cuanto informar en honor a la verdad; en Riobamba, a los 14 días del mes de octubre del 2024.



Mgs. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez

C.I: 0602279358

CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL

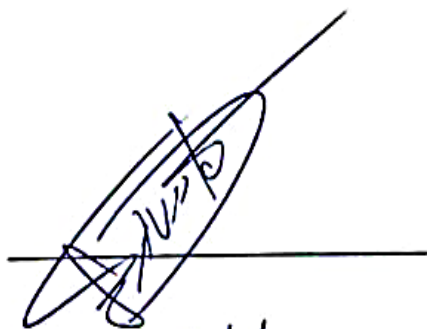
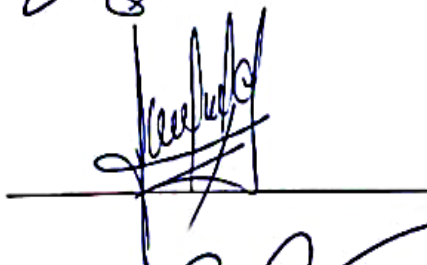
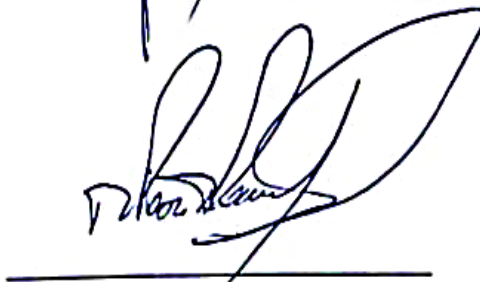
Quienes suscribimos, catedráticos designados Miembros del Tribunal de Grado para la evaluación del trabajo de investigación “**Sistema de costos para la industria avícola en el cantón Pelileo, período 2023**”, presentado por **Deysi Abigail López Quishpe**, con cédula de identidad número **0605541481**, bajo la tutoría de Mgs. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez; certificamos que recomendamos la **APROBACIÓN** de este con fines de titulación. Previamente se ha evaluado el trabajo de investigación y escuchada la sustentación por parte de su autor; no teniendo más nada que observar.

De conformidad a la normativa aplicable firmamos, en Riobamba 23 de octubre del 2024.

PhD. Eduardo Ramiro Davalos Mayorga
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DE GRADO

Mgs. Marco Antonio Moreno Castro
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO

Mgs. Victor Hugo Vásconez Samaniego
MIEMBRO DEL TRIBUNAL DE GRADO

Handwritten signature of Eduardo Ramiro Davalos Mayorga in black ink, written over a horizontal line.Handwritten signature of Marco Antonio Moreno Castro in black ink, written over a horizontal line.Handwritten signature of Victor Hugo Vásconez Samaniego in black ink, written over a horizontal line.

CERTIFICADO ANTIPLAGIO



Dirección
Académica
VICERRECTORADO ACADÉMICO

en movimiento



UNACH-RGF-01-04-08.17
VERSIÓN 01: 06-09-2021

CERTIFICACIÓN

Que, **LÓPEZ QUISHPE DEYSI ABIGAIL** con CC: **0605541481**, estudiante de la Carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**, Facultad de **CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS**; ha trabajado bajo mi tutoría el trabajo de investigación titulado "**SISTEMA DE COSTOS PARA LA INDUSTRIA AVÍCOLA EN EL CANTÓN PELILEO, PERÍODO 2023**", cumple con el **8 %**, de acuerdo al reporte del sistema Anti plagio **TURNITIN**, porcentaje aceptado de acuerdo a la reglamentación institucional, por consiguiente autorizo continuar con el proceso.

Riobamba, 14 de octubre del 2024.

Mgs. Jhonny Mauricio Coronel Sánchez
TUTOR

DEDICATORIA

En primer lugar, dedico este proyecto de investigación a Dios, por darme salud, sabiduría y perseverancia durante esta hermosa etapa académica.

A mis padres por su apoyo incondicional, por guiarme y enseñarme a enfrentar las adversidades que se presentaron en lo largo de mi formación, por creer siempre en mí y por enseñarme el verdadero significado de la perseverancia.

A mis hermanos quienes me han demostrado que con esfuerzo y dedicación se puede cumplir todas las metas, por sus sabios consejos, por su amor y confianza que me ha permitido tener la fuerza necesaria para superar cada obstáculo.

Deysi Abigail López Quishpe

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradezco a Dios por permitirme cumplir esta hermosa meta junto a mis seres queridos.

A mis padres por el amor, apoyo y consejos que siempre me han dado, siendo esta la base fundamental de todos mis logros. A mis hermanos por su comprensión y apoyo constante que para mí fue lo más esencial durante este hermoso proceso.

A mi tutor Mgs. Jhonny Coronel por su invaluable guía, consejos y sugerencias que me ha dado constantemente durante el desarrollo del presente proyecto de investigación.

Al personal de la Avícola Bilbao por brindarme la oportunidad de llevar a cabo el desarrollo de esta investigación en su prestigiosa entidad, por darme el acceso a la información y hacer que este proceso sea más sencillo.

Y finalmente a mis amigos, por hacer que este viaje sea una experiencia memorable.

Deysi Abigail López Quishpe

ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	
DECLARATORIA DE AUTORÍA.....	
DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR.....	
CERTIFICADO DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL.....	
CERTIFICADO ANTIPLAGIO	
DEDICATORIA.....	
AGRADECIMIENTO	
ÍNDICE GENERAL.....	
ÍNDICE DE TABLAS.....	
ÍNDICE DE FIGURAS	
RESUMEN	
ABSTRACT	
CAPÍTULO I.....	16
1 INTRODUCCIÓN	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	16
1.1.1 Problematización	16
1.1.2 Justificación.....	17
1.1.3 Formulación del problema.....	17
1.2 Objetivos.....	18
1.2.1 General	18
1.2.2 Específicos	18
CAPÍTULO II.....	19
2 MARCO TEÓRICO.....	19
2.1 ESTADO DE ARTE	19
2.2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS	21
2.2.1 Contabilidad de costos.....	21
2.2.2 Costo	21
2.2.3 Gasto	21
2.2.4 Clasificación del Costo	21
2.2.5 Elementos del Costo.....	21
2.2.6 Sistema de Costos.....	22

2.2.6.1	Clasificación del sistema de costos	22
2.2.7	Tratamiento de los elementos del costo.....	23
2.2.7.1	Tratamiento de la materia prima.....	23
2.2.7.2	Tratamiento de la mano de obra	25
2.2.7.3	Tratamiento de los costos indirectos de fabricación.....	25
2.2.8	Actividad Avícola	26
2.2.8.1	Tipos de Producción.....	26
2.2.8.2	Actividades Avícolas	27
2.2.8.3	Medición del activo biológico	27
2.2.8.4	Vida útil del activo biológico	27
2.2.8.5	Fases que se refleja en la Actividad Avícola.....	27
CAPÍTULO III		29
3	METODOLOGÍA.....	29
3.1	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	29
3.2	TIPO DE INVESTIGACIÓN	29
3.2.1	Investigación Documental.....	29
3.2.2	Investigación de Campo	29
3.3	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	29
3.4	ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN	29
3.5	NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	29
3.6	POBLACIÓN DE ESTUDIO Y TAMAÑO DE MUESTRA.....	29
3.6.1	Población de estudio	29
3.6.2	Tamaño de muestra	30
3.7	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	30
3.7.1	Determinación de las técnicas de recogida de la información	30
3.7.2	Determinación de los instrumentos de recogida de la información	31
3.8	Técnicas de Análisis e Interpretación de los datos	31
CAPÍTULO IV.....		32
4	RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
4.1	Análisis de la encuesta realizada al contador general de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.	32
4.2	Análisis de la entrevista realizada al contador general de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.	39

4.3	Análisis de la guía de observación realizada a las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.	39
4.4	Diseño de un sistema de costos de producción para las industrias avícolas del cantón Pelileo.	46
4.4.1	Sistema de costos para las industrias avícolas del cantón Pelileo	47
4.4.1.1	Materia prima	47
4.4.1.2	Mano de obra	49
4.4.1.3	Costos indirectos de fabricación	50
4.4.2	Costo unitario del huevo	54
4.5	Simulación del Sistema de Costos de producción en la Avícola Bilbao	58
4.5.1	Costo unitario del ave	59
4.5.1.1	Materia prima	59
4.5.1.2	Mano de obra	62
4.5.1.3	Costos indirectos de fabricación	63
4.5.1.4	Resumen de los costos	64
4.5.2	Costo unitario del huevo	66
4.5.2.1	Costo de la materia prima	67
4.5.2.2	Costo de la mano de obra	69
4.5.2.3	Costo de los CIF	70
4.5.2.4	Resumen de los costos	71
	CAPÍTULO V	73
5	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	73
5.1	Conclusiones	73
5.2	Recomendaciones	74
6	BIBLIOGRAFÍA	75
	ANEXOS	78

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Formato de orden de producción	24
Tabla 2	Formato de la hoja de costos.....	24
Tabla 3	Formato de orden de compra	24
Tabla 4	Formato de resumen de la planilla de pago salarial	25
Tabla 5	Industrias Avícolas	30
Tabla 6	Forma de determinar el costo.....	32
Tabla 7	Registro diario de los costos	32
Tabla 8	Registro de mortalidad de aves	33
Tabla 9	Registro en tarjetas de control o kárdex.....	34
Tabla 10	Determinación del precio de venta	34
Tabla 11	Formatos adecuados a la producción	35
Tabla 12	Personal capacitado.....	35
Tabla 13	Afectación de la rentabilidad de la avícola	36
Tabla 14	Poseen un sistema de costos	37
Tabla 15	Implementación de un sistema de costos	37
Tabla 16	Veracidad de información	38
Tabla 17	Registro contable de la compra del ave	43
Tabla 18	Registro contable de la compra de materia prima.....	45
Tabla 19	Registro contable del envío de la materia prima al inventario de balanceado.....	45
Tabla 20	Registro contable del envío del balanceado a productos en proceso	45
Tabla 21	Registro contable del envío de productos en proceso a inventario de huevos.....	46
Tabla 22	Registro contable del envío de inventario de huevos a costo huevos	46
Tabla 23	Registro contable de la venta de huevos	46
Tabla 24	Orden de compra.....	47
Tabla 25	Registro contable de la compra del ave	47
Tabla 26	Formato para el registro de la materia prima – alimentación	48
Tabla 27	Registro contable de la compra de alimento	48
Tabla 28	Formato para el registro de la materia prima - vitaminas, vacunas	49
Tabla 29	Registro contable de la compra de vitaminas y vacunas.....	49
Tabla 30	Formato para el registro de la mano de obra.....	50
Tabla 31	Registro contable del pago de mano de obra	50
Tabla 32	Formato para el registro de los costos indirectos de fabricación	51
Tabla 33	Registro contable de los CIF	51
Tabla 34	Formato para el registro de los CIF - depreciaciones	51
Tabla 35	Registro contable de la depreciación equipo avícola.....	52
Tabla 36	Hoja de costos	52
Tabla 37	Mortalidad del ave	53
Tabla 38	Costo unitario del ave	53
Tabla 39	Registro contable del costo total de la producción del ave	53
Tabla 40	Registro contable para la venta del producto.....	54
Tabla 41	Registro contable para la venta del producto.....	54
Tabla 42	Costo diario de la materia prima	54

Tabla 43	Registro contable de la compra de alimento	55
Tabla 44	Costo diario de la mano de obra	55
Tabla 45	Registro contable del pago de la mano de obra	55
Tabla 46	Costo diario - CIF - Depreciaciones	56
Tabla 47	Registro contable de la depreciación equipo avícola	56
Tabla 48	Hoja de costos	56
Tabla 49	Costo unitario del huevo	57
Tabla 50	Registro contable del costo del huevo	57
Tabla 51	Registro contable para la venta del producto	57
Tabla 52	Registro contable para la venta del producto	58
Tabla 53	Formato para el registro de la obtención del huevo	58
Tabla 54	Costo por la compra del ave de 11 semanas	59
Tabla 55	Registro contable de la compra de aves de 11 semanas	59
Tabla 56	Costo del balanceado para las aves de la etapa de desarrollo	60
Tabla 57	Registro contable de la compra de alimento	60
Tabla 58	Costo de vitaminas y vacunas de las aves de la etapa de desarrollo	61
Tabla 59	Registro contable de la compra de vitaminas y vacunas	61
Tabla 60	Mano de obra - etapa de desarrollo	62
Tabla 61	Registro contable de la mano de obra	62
Tabla 62	Costos indirectos de fabricación de la etapa de desarrollo	63
Tabla 63	Registro contable de los CIF	63
Tabla 64	Costos indirectos de fabricación de la etapa de desarrollo	64
Tabla 65	Registro contable de la depreciación del equipo avícola	64
Tabla 66	Hoja de costos del lote # 12 - Etapa de desarrollo	65
Tabla 67	Número de aves muertas del lote #12	65
Tabla 68	Costo unitario del ave	66
Tabla 69	Registro contable del costo total de la producción del ave	66
Tabla 70	Costo del balanceado de las aves - etapa de producción	67
Tabla 71	Registro contable de la compra de alimento	68
Tabla 72	Costo de las vitaminas y vacunas de las aves de la etapa de producción	68
Tabla 73	Registro contable de la compra de vacunas	68
Tabla 74	Costo de la mano de obra - etapa de producción	69
Tabla 75	Registro contable del pago de mano de obra	69
Tabla 76	Costos indirectos de fabricación de la etapa de producción	70
Tabla 77	Registro contable depreciación equipo avícola	70
Tabla 78	Hoja de costos del lote # 12 - Etapa de producción	71
Tabla 79	Costo unitario del huevo del lote número 12	71
Tabla 80	Registro contable del costo total de la producción del huevo	72
Tabla 81	Obtención de huevos del lote # 12	72

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Forma de determinar el costo.....	32
Figura 2 Registro diario de los costos	33
Figura 3 Registro de la mortalidad de aves	33
Figura 4 Registro en tarjetas de control o kárdex.....	34
Figura 5 Determinación del precio de venta.....	34
Figura 6 Formatos adecuados a la producción	35
Figura 7 Personal capacitado.....	36
Figura 8 Afectación de la rentabilidad de la avícola	36
Figura 9 Poseen las avícolas un sistema de costos	37
Figura 10 Implementación de un sistema de costos	38
Figura 11 Veracidad de información.....	38
Figura 12 Formato que utilizan en las avícolas para el registro del costo del balanceado	40
Figura 13 Formato que utilizan en las avícolas para el registro del costo del balanceado	40
Figura 14 Formato que utilizan para el registro del costo por la crianza y producción del ave.....	41
Figura 15 Formato que utilizan para el registro de la producción de huevos.....	42
Figura 16 Formato que utilizan para el registro de la producción del huevo	42
Figura 17 Registro contable del envío de las aves a la etapa de producción.....	44
Figura 18 Registro contable de la amortización del ave.....	44
Figura 19 Registro contable de la venta del lote de aves	44

RESUMEN

Las empresas avícolas son consideradas como elemento clave para la economía del país, es por ello que en el presente proyecto de investigación titulada “Sistema de costos para la Industria Avícola en el cantón Pelileo, período 2023”, se identificó y analizó el sistema de costos utilizado por las empresas con el fin de diseñar y simular el sistema más apropiado a su actividad. Para lo cual, se identificó el problema, que es la inadecuada determinación del costo y el desconocimiento del precio de venta, misma información que ayudó a establecer los objetivos; la metodología de investigación que se utilizó es el método deductivo, el cual facilitó obtener información del sistema de costos; el tipo de investigación fue documental y de campo; el diseño de investigación fue no experimental debido a que no se manipuló las variables; el enfoque de investigación fue cualitativo y cuantitativo porque se realizó un estudio del sistema y se analizaron datos numéricos de la industria, el nivel de investigación fue descriptivo y se aplicó la técnica de recolección de datos, que son: encuesta, entrevista y observación, estas fueron administradas con el cuestionario, guía de entrevista y de observación. Los resultados reflejan que las avícolas no disponen de registros para controlar el costo de producción, debido a que no definen un sistema de costos apropiado, obteniendo como resultado el desconocimiento del costo de producción y problemas al determinar el precio de venta del ave o del huevo; finalmente se emiten conclusiones y recomendaciones que pueden considerarse para las industrias.

Palabras claves: costo, gasto, sistema de costos, elementos del costo, activo biológico, valoración.

ABSTRACT

Poultry companies are considered an essential element for the country's economy, which is why in this research project entitled "Cost System for the Poultry Industry in the Pelileo canton, period 2023", the cost system used by the companies was identified and analyzed to design and simulate the most appropriate system for their activity. For this, the problem was identified, which is the inadequate determination of the cost and the lack of knowledge of the sales price, the same information that helped to establish the objectives; the research methodology used is the deductive method, which made it easier to obtain information from the cost system; the type of research was documentary and field; the research design was non-experimental because the variables were not manipulated; the research approach was qualitative and quantitative because a study of the system was carried out and numerical data from the industry was analyzed, the level of research was descriptive and the data collection technique was applied, which are: survey, interview and observation, these were administered with the questionnaire, interview and observation guide. The results show that poultry farms need records to control production costs because they need to define an appropriate cost system, resulting in a lack of knowledge of production costs and problems determining the sale price of birds or eggs. Finally, conclusions and recommendations are issued that industries can consider.

Keywords: cost, expense, cost system, cost elements, biological asset, valuation.



Firmado electrónicamente por:
**JENIFFER VANESSA
PALACIOS MORENO**

Reviewed by:

Mgs. Vanessa Palacios

ENGLISH PROFESSOR

C.C. 0603247487

CAPÍTULO I

1 INTRODUCCIÓN

Las Industrias Avícolas en el Ecuador son consideradas como un factor clave en la contribución de la economía porque ofrecen un aumento de ingresos para el país. Además, de ser consideradas como un elemento clave tienen que afrontar diversos desafíos como la dificultad de establecer los precios reales de su producción y pasar por un proceso de crianza y producción que lo valoran contablemente desde el momento en el que se reconoce al activo hasta el final de su período contable.

El cantón San Pedro de Pelileo de la provincia de Tungurahua es reconocida a nivel nacional por las actividades comerciales, una de las principales parroquias del cantón Pelileo que se dedica a la avicultura es la parroquia de Cotaló, pues existen 28 industrias avícolas que se dedican a la producción de aves y a la comercialización de huevos, mismos que abastecen al mercado local como nacional.

Es por ello que se ha considerado como objeto de estudio a la parroquia Cotaló del cantón Pelileo en la cual se encuentra ubicada la Avícola Bilbao, con la finalidad de contar con información sobre la aplicación y utilización del sistema de costos y en base a la información aportar con una simulación del sistema para la Avícola Bilbao.

En base a esto la presente investigación pretende identificar un sistema adecuado de costos que permita determinar de manera fiable el costo real de la producción del ave de la Industria Avícola del cantón Pelileo, período 2023.

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1 Problematización

A través del Observatorio Económico y Social de Tungurahua por medio de INEC – ESPAC (2014-2019) se identifica que:

En el Ecuador las 24 provincias se dedican a la crianza de aves, de las cuales el 80% son las principales las cuales son: Guayas, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, el Oro, Cotopaxi, Imbabura y Pastaza, siendo la provincia de Tungurahua la más destacada con el 60% en la crianza de aves ponedoras ya sea en el campo o en industrias avícolas. (Sánchez et al., 2020, p. 2) Además, de ser consideradas como principales provincias dedicadas a la avicultura también tienen que hacer frente a la dificultad del control de los costos, falta de información real y oportuna, gestionar enfermedades, integrar tecnologías, entre otros; mismos problemas que reflejan por la falta de registros durante la producción del ave.

De acuerdo con Luis Paoquiza presidente de la Asociación de Productores Pecuarios de la Sierra Central (ASOPEC), el 50% de la producción de huevos se obtiene de la provincia de Tungurahua, siendo la mitad de producción de todo el Ecuador, sin

embargo, señala que existe la falta de un sistema organizado que les permita a los avicultores identificar los costos que están involucrados en el proceso de producción, siendo este uno de los principales problemas de la avícola. (EL HERALDO, 2020)

Para los pobladores del cantón San Predo de Pelileo parroquia Cotaló la avicultura es considerada como una de las actividades más importantes ya que cuentan con avícolas de aves ponedoras que producen más de 1 millón de huevos diarios, lo que representa aproximadamente el 80% de abastecimiento para el mercado nacional; a pesar de ello, los avicultores reflejan problemas para determinar el costo de su producción, por ende el precio de venta del producto lo establecen de forma empírica (GAD Parroquial Cotaló, 2022).

En la “Avícola Bilbao” no determinan de forma fiable el costo de producción del ave por lo tanto, reflejan ineficiencias en la toma de decisiones; para establecer el precio de venta aplican métodos de costeo empírico y en algunos casos consideran los precios que están fijados por el mercado provocando la inexistencia de veracidad del costo real de la producción, además el registro de datos no es exacto, por ende, no reflejan el costo real de la producción en los estados financieros y los recursos no son utilizados correctamente debido a que la fijación de precio es inapropiada.

1.1.2 Justificación

El proyecto de investigación tiene como propósito analizar la utilización y aplicación del sistema de costos de las Industrias Avícolas de la parroquia Cotaló del cantón Pelileo, con la finalidad de contar con una base de estudio sobre el uso del sistema de costeo que aplican las avícolas, permitiendo así determinar el sistema de costos más apropiado para la Avícola Bilbao.

El sistema de costos permitirá que en la Avícola Bilbao puedan calcular y controlar los costos de producción durante el proceso de crianza y producción del ave, dará paso a que la valoración se determine de forma fiable permitiendo que la información de los estados financieros sea verídica y así reflejará si la entidad está contando con pérdidas o ganancias en el período.

Además, al contar con una simulación de sistema de costos las pequeñas, medianas, grandes y en esencial la Avícola Bilbao podrá controlar los gastos, establecer el costo de producción de forma transparente, realizará una adecuada toma de decisiones y de esta manera se desarrollará una correcta utilización de los recursos.

1.1.3 Formulación del problema

¿Cómo el sistema permitirá obtener costos reales de la producción a la Industria Avícola del cantón Pelileo, período 2023?

1.2 Objetivos

1.2.1 General

- Determinar el Sistema de costos para la industria avícola en el cantón Pelileo, período 2023.

1.2.2 Específicos

- Analizar el sistema de costos de producción que utilizan las industrias avícolas del cantón Pelileo, período 2023.
- Diseñar un sistema de costos de producción para las industrias avícolas del cantón Pelileo.
- Simular el Sistema de Costos de producción en la Avícola Bilbao, período 2023.

CAPÍTULO II

2 MARCO TEÓRICO

Maurice Clark en el año 1923 gracias a la creación de su libro “Estudios en economía de costos generales” es considerado como el padre de la Contabilidad de Costos. Los antecedentes empiezan en el siglo XIV en los países de Alemania, Inglaterra e Italia en donde se reconocen los primeros rudimentos de costos debido al progreso y crecimiento de las industrias. En los años 1820 y 1880 la contabilidad de costos toma fuerza en el sector manufacturero e imprentas dando énfasis en conocer el verdadero costo. Por ende, en el año 1800 por primera vez se aplican procedimientos similares a un sistema de costos en las industrias de vinos, impresiones de libros y acerías para medir el manejo de los recursos de la producción de los bienes (Medina, 2018). Así es como Robert Kaplan en el año 1984 analiza que la evolución de la contabilidad de costos se va dando por la competitividad de las industrias.

Sinisterra y Rincón (2018) mencionan en su libro titulado Contabilidad de Costos que, al darse la Revolución Industrial provocó que la producción artesanal pase a una industrial, surgiendo así la necesidad de contar con un control sobre los materiales, mano de obra y otros costos de fabricación, por lo que dio paso a la implementación de un sistema de costos; así es como el norteamericano Johnson identifica la importancia de la contabilidad de costos y los sistemas de costos como un elemento fundamental para contar con información de la producción de la entidad.

2.1 ESTADO DE ARTE

Después de revisar varias referencias bibliográficas relacionadas al tema de investigación, se consideró las siguientes:

Conforme a los autores Mazo & Ríos (2023) en su proyecto de investigación titulado: Diseño de un Sistema de Costos asociado a la Producción de Huevos de la avícola Irma Hernández de Montoya ubicada en San Pedro – Valle del Cauca concluyen que:

En la avícola se genera una gran cantidad de datos relacionados a la producción del ave, como insumos, mano de obra y otros elementos del costo, los cuales no son registrados correctamente, debido a que no cuentan con un método de costeo que le permita obtener información del costo real del huevo, en base a las necesidades de la entidad identifican que el método más eficiente para aplicar en la avícola es el sistema de costos por lotes, porque este modelo considera distintas fases de producción permitiendo así que al final del proceso obtengan información real sobre el costo unitario del huevo, a través del método reconocer que el costo principal se da en los suministros especialmente la alimentación. (Mazo & Ríos, 2023, p.6)

Muyulema et al. (2020) en su artículo científico titulado: Los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de una empresa avícola integrada del Ecuador: caso de estudio, concluye que:

Los productos agrícolas más consumidos como la carne y el huevo son un elemento fundamental para el ser humano, debido a que ayudan en el desarrollo de la persona, siendo así uno de los productos más adquiridos por los ecuatorianos. En el caso de estudio, realizada a la Avícola Jiménez refleja falencias financieras debido al mal registro de los costos de producción y desperdicios de materiales provocando así, un mal control de la producción y desconocimiento del costo real, lo cual, impide conocer la rentabilidad de la avícola provocando que no se realice una adecuada toma de decisiones. (Muyulema et al., 2020, p. 63)

Según la autora Tubón (2021) en su estudio de investigación titulado: Diseño de un Sistema de Costos por procesos para la Granja Avícola Cecilita, de la parroquia de Cotaló cantón Pelileo, provincia de Tungurahua, manifiesta que:

En la avícola no cuentan con un sistema técnico que les facilite realizar un control adecuado de los materiales utilizados durante el proceso de producción del ave, además no consideran los costos indirectos de fabricación, como resultados el valor del costo no es real, dando paso a tener que acogerse a los precios de venta del mercado, no cuentan con un control de mano de obra debido a que no aplican tarjetas de control de tiempo, no existe un margen de utilidad lo que provoca la falta de conocimiento sobre la rentabilidad de la entidad. (Tubón, 2021, p. 3)

Vargas (2019) en su estudio de investigación titulado: Costos de Producción y su incidencia en la rentabilidad en la Avícola Adrianita en la ciudad de Baños de Agua Santa período 2017, concluye que:

En la avícola no cuentan con un proceso contable que les permita establecer el costo de producción del ave, no registran los ingresos de suministros ni de mano de obra, no consideran la importancia de los CIF como las depreciaciones, por medio de la aplicación del método de costo de producción han identificado que la rentabilidad en la entidad puede mejorar, porque se registrarán los costos y gastos que se efectúan en el proceso de producción del ave, antes de aplicar el sistema de costo identificaron una utilidad de USD 2.684,59 al aplicar el sistema identificaron un aumento de rentabilidad ya que su utilidad incrementó a USD 8.854,26. (Santamaría, 2019, p. 80)

Kabinlapata y Sutthacha (2018) en su artículo científico titulado: An application of activity-based costing in the chicken processing industry, concluyen que:

Las industrias dedicadas a la producción del ave, a pesar de que cuentan con instrumentos tecnológicos han reflejado problemas de costeo durante el proceso de producción, debido a la falta de aplicación de sistemas de costeo que les permita identificar los costos reales que van efectuando durante el período de producción, es por ello que al no contar con un sistema adecuado provoca que en las industrias no puedan optimizar sus ingresos por lo cual carecen de información

sobre la rentabilidad de la entidad, lo que a su vez obstaculiza la toma de decisiones. (Kabinlapata & Sutthacha, 2018, p. 12)

2.2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS

2.2.1 Contabilidad de costos

Según la autora Molina et al. (2019) la contabilidad de costos es un “sistema técnico utilizado por las entidades para registrar, interpretar y controlar los costos de producción, fabricación o transformación que han incurrido durante el período, permitiendo que los directivos cuenten con información o datos exactos, para facilitar la toma de decisiones" (p. 2).

Además, de controlar los insumos utilizados en el proceso de producción también reconoce las actividades que generan valor y las que no, dando paso a la identificación del costo de producción para realizar una adecuada toma de decisiones en la distribución de los recursos de la entidad.

2.2.2 Costo

Son los costos utilizados durante la producción de un bien o servicio de un período determinado, es decir, es el valor que se dio durante el período para producir o adquirir dicho bien o servicio; para la entidad el costo resulta ser un valor recuperable, además la determinación del costo facilita la fijación del precio de mercado (Benítez, 2019, p. 5).

2.2.3 Gasto

Son los desembolsos que se dan durante el período de producción ya sea de un bien o servicio, estos gastos no están relacionados directamente con la producción por lo cual, se considera como un valor no recuperable, por lo general el gasto de una entidad está relacionada con los gastos de ventas, administración o financiero (Molina et al., 2019, p. 2).

2.2.4 Clasificación del Costo

- **Costos Fijos:** costo que se mantiene constante sin importar el nivel de producción.
- **Costos Variable:** costo que incrementa según el nivel de producción, mientras más aumenta el volumen de la producción el costo va incrementando.

2.2.5 Elementos del Costo

De acuerdo con (Molina et al., 2019, p. 3) los elementos del costo son los siguientes:

Materia prima: son los elementos principales que pasan por un proceso de transformación con la finalidad de obtener un producto terminado. La materia prima se clasifica en; Materia Prima Directa (MPD), la cual es considerada como aquellos materiales o elementos que son fácilmente de identificar o cuantificar. La Materia Prima Indirecta

(MPI) son aquellos materiales o elementos relacionados con la producción mismos que no pueden ser cuantificados fácilmente.

Mano de obra: es el esfuerzo físico que interviene en la producción, fabricación o transformación de la materia prima. La mano de obra se clasifica en; Mano de Obra Directa (MOD), la cual se identifica por ser la fuerza de trabajo humano de los trabajadores que intervienen de forma directa para la obtención del producto final. La Mano de Obra Indirecta (MOI) es aquella fuerza de trabajo que no está relacionada directamente con la adquisición del producto final, es decir son el personal encargado para el mantenimiento o supervisión del producto.

Costos indirectos de fabricación: son aquellos costos generales que incurren en la obtención de un producto terminado, estos costos son necesarios y no intervienen de forma directa en la producción. Los costos indirectos de fabricación pueden ser por provisiones, arriendos, mantenimiento de maquinarias, entre otros.

2.2.6 Sistema de Costos

El sistema de costos es una herramienta fundamental que sirve para el control de las actividades económicas de una organización, permite analizar los costos que intervienen en la materia prima, mano de obra y CIF, mismos que son necesarios para la obtención del producto o servicio terminado, además el sistema facilita la interpretación e identificación de los precios del producto final y ayuda a realizar una adecuada toma de decisiones (Mero et al., 2022, p. 3).

2.2.6.1 Clasificación del sistema de costos

Sistema por órdenes de producción u ordenes de trabajo: este sistema es utilizado por aquellas entidades que se dedican a la fabricación o producción de uno o varios productos, se caracteriza por considerar condiciones técnicas propuestas por el cliente y por identificar todos los costos incurridos en la producción, para ello, durante el período de producción los costos tienen que ser registrados en la hoja de costos porque de esta forma facilitará la obtención del precio unitario de la producción. (Mero et al., 2022, p.31)

Sistema de costeo por procesos: es un sistema utilizado por las industrias que fabrican productos homogéneos de forma masiva, una de sus características es que la producción es continua e ininterrumpida, misma que tiene que pasar por algunos procesos para llegar a obtener el producto final. Para utilizar este tipo de sistema se debe reconocer que a medida que transcurre el período o tiempo de producción, los costos se van acumulando en cada uno de los departamentos, para lo cual se tiene que preparar registros que facilite la determinación del costo total y unitario de la producción. (Garrido, 2021, p. 11)

Costeo estándar: en este costeo se considera como base los datos calculados con anterioridad y la experiencia del pasado, con el fin de obtener conocimientos sobre el costo que se ejecutará durante el proceso de producción en condiciones normales.

Posteriormente al contar con el producto terminado se desarrolla una confrontación entre los costos que fueron determinados con anterioridad y los costos reales del producto, con la finalidad de detectar las variaciones que surgieron durante el proceso de producción y así entender cómo actuar ante el aumento del costo (Zapata, 2015, p. 251).

Costeo basado en actividades (ABC): permite asignar costos indirectos conforme a las actividades que se realizan durante el proceso de producción del producto o servicio, para ello primero se determina el costo acumulado de su producción y posteriormente se asigna los costos conforme a las actividades que se fueron realizando para la obtención del producto final. Una de las características de este costeo es tratar de optimizar los recursos por medio de la identificación de actividades innecesarias que se están desarrollando en la entidad. (Mazo & Ríos, 2023, p. 50)

Costeo conjunto: es utilizado para asignar el costo total de la producción de dos o varios productos que fueron obtenidos por medio de un proceso simultaneo o común, para determinar el precio tienen que ser identificados y valorados por separado los productos, únicamente se considera el mismo costo de producción hasta antes de que sean separados los productos del proceso común de fabricación (Puente et al., 2018, p. 22).

Costeo real o histórico: el costeo histórico permite identificar y registrar el costo real del producto, el cual es calculado después de haber terminado el proceso de producción, se caracteriza por generar una transparencia financiera ya que refleja el costo real de la producción facilitando realizar una correcta toma de decisiones.

Costeo por absorción: identifica todos los costos que incurren durante el proceso de producción, ya sean costos directos e indirectos; costos variables o fijos. Este costeo proporciona información importante que ayuda a la presentación de informes financieros y facilita la toma de decisiones en la entidad.

Costeo directo o variable: en este costeo se clasifican los costos en variables y fijos. Los costos variables son aquellos que se deben asignar de forma directa al costo de producción y los costos fijos son considerados como gastos que se han realizado durante el período por lo tanto no son considerados dentro del costo de producción. Se caracteriza por la fácil adaptación hacia los cambios del volumen de producción y ayuda a comprender las variaciones de los costos durante el proceso de producción (Reyes, s/f, p. 6).

2.2.7 Tratamiento de los elementos del costo

A continuación, se dará a conocer el tratamiento de los elementos del costo:

2.2.7.1 Tratamiento de la materia prima

En el tratamiento de la materia prima existen costos directos e indirectos que surgen durante el proceso de la producción; para facilitar el control y la asignación deben ser registrados principalmente en el formato de orden de producción y en la hoja de costos, que son los siguientes:

Tabla 1 Formato de orden de producción

EMPRESA	
ORDEN DE PRODUCCIÓN N°:	
LUGAR Y FECHA:	CLIENTE:
ARTÍCULO:	NÚMERO DE LOTE:
CANTIDAD:	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
ESPECIFICACIONES:	
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN:
ENTREGAR EL DÍA:	
OBSERVACIONES:	
f. JEFE DE PRODUCCIÓN	

Nota. Adaptado de Zapata (2015)

Tabla 2 Formato de la hoja de costos

EMPRESA								
HOJA DE COSTOS								
CLIENTE:			ORDEN DE PRODUCCIÓN N°:			CANTIDAD:		
ARTÍCULO:			P/VENTA:			FECHA DE TERMINACIÓN:		
PRESUPUESTO:			FECHA DE INICIO:			FECHA DE TERMINACIÓN:		
MATERIA PRIMA			MANO DE OBRA			COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		
Detalle	Cantidad	Costo	Detalle	Cargo	Costo	Detalle	Cantidad	Costo
SUMAN:			SUMAN:			SUMAN:		
RESUMEN		Costo total	Costo Unit.					
Materia prima								
Mano de obra								
CIF								
Costo de fabricación				f. CONTADOR COSTOS				

Nota. Adaptado de Zapata (2015).

- **Compras:** adquisición de materia prima según la necesidad de las instalaciones de producción, mismas que requieren un tipo de material específico. Al realizar la compra es probable que la adquisición se desarrolle en grandes cantidades ya que resulta conveniente en términos de costos.

Tabla 3 Formato de orden de compra

EMPRESA					
ORDEN DE COMPRA N°:			FECHA:		
SEÑOR PROVEEDOR:			DIRECCIÓN:		
			TELÉFONO:		
En atención a nuestros requerimientos y en base a su oferta N° Sirva despacha					
Cantidad	Unidad	Descripción	Código	Precios Ofertados	
				Unitario	Total
f. JEFE DE COMPRAS					

Nota. Adaptado de Zapata (2015).

- **Recepción y verificación del pedido:** el bodeguero es el encargado de contar y comprobar que la cantidad de materiales que reciben sea según la orden de pedido, además es responsable de verificar la calidad de los materiales (Zapata, 2015, p. 142).
- **Despacho:** el despacho de la materia prima se realiza en base a la orden de producción, por medio de este documento se ordena la entrega de materiales;

continuamente el bodeguero tiene que realizar una nota de despacho en donde indique el departamento al cual se envía los materiales (Zapata, 2015, p. 142).

2.2.7.2 Tratamiento de la mano de obra

En el tratamiento de la mano de obra se toma en consideración los siguientes puntos:

- **Reclutamiento:** es un proceso clave que se desarrolla en las entidades para contratar personal; este proceso es fundamental debido a que una persona asume el puesto de selección y reclutamiento además de ello tiene que responder a las necesidades laborales.
- **Capacitación:** es una forma de ayudar al personal de la entidad a obtener nuevos conocimientos y estrategias para el desarrollo de las actividades.
- **Roles de pago y provisiones:** para realizar el pago de la mano de obra se toma en consideración el registro de asistencia laboral, además es necesario que se desarrollen planillas de pago salarial y provisiones de décimos, fondos de reserva y otro componente de la remuneración (Zapata, 2015, p. 143).

Tabla 4 Formato de resumen de la planilla de pago salarial

MES				
CONCEPTOS	CORTE	APARADO	TERMINADOS	TOTAL
Salarios y beneficios				
Décimos y otros				
Costos totales				
Horas laboradas				
Costo promedio hora				

Nota. Adaptado de Zapata (2015).

- **Pago de sueldos y salarios:** para ejecutar el pago a los trabajadores el empleador debe cumplir con los lineamientos establecidos en el Código de Trabajo y los del Contrato individual o colectivo; de esta forma es como determinará el valor de pago a su empleado y evitará problemas con respecto al pago de salario (Zapata, 2015, p. 144).
- **Asignación y registro de mano de obra:** Zapata (2015) indica que la asignación y registro que se realizará es el costo de fuerza laboral directa el cual está dado por todos los desembolsos presentes y futuros que se realiza en la entidad; con la finalidad de satisfacer la obligación contractual que existe entre el empleador y el empleado. Además, es importante aclarar que no solo se debe pagar el valor establecido en el contrato, sino también se debe sumar al valor las provisiones para décimo tercero, décimo cuarto, vacaciones, aportes patronales para la seguridad social y otros beneficios del trabajador.

2.2.7.3 Tratamiento de los costos indirectos de fabricación

Existen dos tratamientos que se consideran en el costo indirecto de fabricación los cuales son:

- **Tratamiento de los CIF reales:** los CIF reales son aquellos costos reales que han incurrido durante la producción. Para el tratamiento de este elemento debe existir una documentación de registro de consumo o utilización del bien o servicio, el cual tiene que ser registrado en el momento que se conozca el hecho económico, estos pueden ser por recibir una factura de energía eléctrica, por el pago de remuneraciones del personal, entre otros (Zapata, 2015).
- **Tratamiento de los CIF aplicados:** es según la naturaleza del bien o de las unidades a producir, ya que una orden de trabajo demanda de tiempo ya sea de horas, días o meses para que el producto sea terminado, lo que conlleva a que las empresas estén obligadas a trabajar con costos normales, estos costos incluyen gastos generales que se realizan en la organización estos pueden ser por: alquiler de la planta, depreciaciones de quipos, entre otros gastos indirectos que estén relacionados con la producción (Zapata, 2015).

2.2.8 Actividad Avícola

Para obtener una comprensión clara sobre la actividad avícola se ha identificado los siguientes términos:

Actividad avícola: son actividades gestionadas por parte de la entidad mismas que facilitan la transformación biológica del ave para obtener productos destinados para la venta, ya sea la carne o los huevos.

Activo biológico: es un animal o una planta viva que pasa por procesos de transformación biológica, lo cual genera cambios cualitativos y cuantitativos en el activo biológico (Consejo de IASB, 2001).

Producto agrícola: son los productos obtenidos o recolectados de los activos biológicos provenientes de la entidad (Consejo de IASB, 2001, p. 5).

Cosecha o recolección: consiste en la separación que se realiza al producto del activo biológico (Consejo de IASB, 2001, p. 6).

Valor razonable: “es el precio que se obtendría por la venta de un activo o el valor que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre los participantes del mercado” (Consejo de IASB, 2001, p. 7).

Reconocimiento del activo biológico: según la Norma Internacional de Contabilidad 41 una entidad reconocerá al activo biológico o al producto agrícola únicamente cuando: a) En la entidad exista un control del activo biológico siendo el resultado de sucesos pasados; b) En la industria existe la probabilidad de la obtención de beneficios económicos futuros por parte del activo; c) Cuando la determinación del valor razonable o del costo del activo biológico sea de forma fiable. (Consejo de IASB, 2001, p. 7)

2.2.8.1 Tipos de Producción

Las industrias avícolas pueden dedicarse a dos tipos de producción las cuales son:

1) Producción de Aves de Engorde: la actividad avícola se encuentra en el proceso de crecimiento y engorde del ave, con la finalidad de obtener el producto agrícola que es la carne.

2) Producción de Aves de Postura: la actividad avícola esta incorporada en el proceso de crianza, desarrollo y producción de huevos, obteniendo así el producto agrícola que es el huevo.

2.2.8.2 Actividades Avícolas

Durante el proceso de producción del ave existen actividades que se desarrollan en las industrias, estas pueden ser por: el crecimiento, cuidado, alimentación, mantenimiento o nutrición. También tenemos actividades como: limpieza de los galpones, control sanitario, comercialización, distribución del producto agrícola, entre otras; cabe recalcar que las actividades dependerán del tipo de industria.

2.2.8.3 Medición del activo biológico

Según la Norma Internacional de Contabilidad 41 la medición del activo biológico se realiza en el momento del reconocimiento inicial y final del período, para ello se toma en cuenta el valor razonable menos los costos de venta; excepto en el caso de falta de disponibilidad de precios cotizados en el mercado y de no poder medir el valor razonable de forma fiable, para estos casos el activo biológico debe ser medido a su costo menos la depreciación acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro del valor. (Consejo de IASB, 2001)

2.2.8.4 Vida útil del activo biológico

La vida útil está determinada según el tiempo que la entidad tiene que esperar para obtener beneficios económicos generados por el activo biológico. El tiempo de vida útil depende de las características o la raza del animal, ya que en base a esto surge el desgaste o agotamiento durante el desarrollo y producción del activo biológico (Pérez, s/f, p. 3).

En base a lo mencionado se identifica que la vida útil del activo biológico en este caso de las aves ponedoras normalmente tiene una duración de 90 semanas; estas semanas pueden dividirse en dos etapas las cuales son: Crecimiento con una duración de 20 semanas y Producción con una duración de 70 semanas; es importante recalcar que la vida útil dependerá de la raza o características del ave.

2.2.8.5 Fases que se refleja en la Actividad Avícola

Según Mercy Solis (2024) contadora de la Avícola Bilbao, las fases de la actividad avícola son cinco las cuales son:

- **Fase Inicial:** cuenta con una duración de cuatro semanas; en esta fase el ave es más vulnerable a contraer enfermedades debido a que tiene que iniciar con la adaptación a su entorno desde el primer día o segundo día de nacido.

- **Fase de Crecimiento:** la duración de esta fase es de cuatro semanas; durante este tiempo el ave va obteniendo tamaño y peso; para obtener buenos resultados es fundamental satisfacer las necesidades de alimentación del ave.
- **Fase de Desarrollo:** cuenta con una duración de ocho semanas; en esta fase se refleja cambios cualitativos y cuantitativos del ave, para ello es importante que el ave consuma una dieta específica de alimentación.
- **Fase de Pre postura:** su duración es de cuatro semanas; en esta fase depende mucho la alimentación del ave para estimular la actividad de reproducción y así obtener huevos de buena calidad.
- **Fase de Postura:** la duración es de setenta semanas, durante este tiempo el ave empieza a producir huevos y de esta forma es como se cubre el proceso de producción.

CAPÍTULO III

3 METODOLOGÍA

3.1 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

Para el presente proyecto de investigación el método que se utilizó es el método deductivo; este método trata de obtener información de lo general a lo específico, esto quiere decir que se diseñó una Simulación de Sistema de Costos para la Avícola Bilbao a partir de la comprensión de los diferentes sistemas de costos existentes a nivel teórico.

3.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN

3.2.1 Investigación Documental

Se realizó una investigación documental, debido a que, se analizó documentos, artículos y publicaciones sobre los Sistemas de Costos, permitiendo tener una base de información necesaria para el tema de investigación.

3.2.2 Investigación de Campo

El proyecto de investigación es de campo, ya que se realizó visitas a las industrias avícolas del cantón Pelileo con la finalidad de aplicar encuestas y entrevistas mismas que permitieron obtener información la cual, facilitó el desarrollo del tema de investigación.

3.3 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El diseño de investigación que se utilizó en este proyecto es no experimental debido a que no se manipuló las variables, únicamente se observó y analizó los documentos que proporcionó la industria avícola.

3.4 ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN

El enfoque de investigación es cualitativo porque se desarrolló un estudio sobre los Sistemas de Costos permitiendo conocer el sistema más adecuado para la avícola, de igual manera es cuantitativo porque se recogieron y analizaron datos numéricos sobre las industrias.

3.5 NIVEL DE INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo del trabajo se aplicó un estudio descriptivo mismo que facilitó realizar un diagnóstico de la situación actual de la empresa, respecto al proceso de producción de huevo.

3.6 POBLACIÓN DE ESTUDIO Y TAMAÑO DE MUESTRA

3.6.1 Población de estudio

La población del proyecto de investigación está constituida por las 28 industrias avícolas del Cantón Pelileo parroquia Cotaló, las cuales son:

Tabla 5 Industrias Avícolas

Número	Denominación empresarial	Representante legal
1	Avícola Cecilita	Sr. Luis Sánchez
2	Avícola Garzón	Sr. Ramiro Garzón
3	Avícola Avisan	Sr. Eloy Sánchez
4	Avícola Gaby	Sr. Ramón Mariño
5	Avícola Avimajo	Sr. Leonardo Pérez
6	Avícola Bilbao	Sr. David Rosero
7	Avícola Elinita	Sr. Ricardo Rosero
8	Avícola Alexandrita	Sr. José Ruiz
9	Avícola Pamelita	Sr. Juan Mariño
10	Avícola Patricia Sánchez	Sra. Patricia Sánchez
11	Avícola Las Marías	Sr. Humberto Chávez
12	Avícola Fabián Núñez	Sr. Fabián Núñez
13	Avícola Antonio Villafuerte	Sr. Antonio Villafuerte
14	Avícola Valery	Sra. Esther Garzón
15	Avícola Magdalena	Sra. María Cortez
16	Avícola Pedregal	Sr. Julio Sánchez
17	Avícola Pampa Dorada	Sra. Diana Garzón
18	Avícola Rubén Ojeda	Sr. Rubén Ojeda
19	Avícola Elena Torres	Sra. Elena Torres
20	Avícola Vicente Meneses	Sr. Vicente Meneses
21	Avícola María José Pérez	Sra. María José Pérez
22	Avícola Alfonso Sánchez	Sr. Alfonso Sánchez
23	Avícola Felipe Sánchez	Sr. Felipe Sánchez
24	Avícola Chango	Sr. Luis Chango
25	Avícola Jorge Bastidas	Sr. Jorge Bastidas
26	Avícola Dianita	Sr. Humberto Chávez
27	Avícola Lidia Llerena	Sra. Lidia Llerena
28	Avícola Dorinda Meneses	Sr. Dorinda Meneses

Nota. Datos tomados del GAD Parroquial Cotaló (2023).

3.6.2 Tamaño de muestra

Para el desarrollo de la presente investigación, se consideró como muestra el 100% de la población de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo, parroquia Cotaló.

3.7 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.7.1 Determinación de las técnicas de recogida de la información

Para recopilar información para la investigación se utilizó las siguientes técnicas:

- **Encuesta:** se aplicó en las industrias avícolas para recopilar información adicional sobre la problemática de la investigación.

- **Entrevista:** se desarrolló con el propósito de obtener información de las industrias avícolas, misma información que facilitó la ejecución de la investigación.
- **Observación:** se realizó una observación directa sobre la información de las industrias avícolas con la finalidad de obtener información relevante para el desarrollo del proyecto.

3.7.2 Determinación de los instrumentos de recogida de la información

Los instrumentos para la recogida de la información que se utilizaron para la investigación son: Cuestionario, Guía de entrevista y Guía de observación.

3.8 Técnicas de Análisis e Interpretación de los datos

Para el análisis e interpretación de los resultados obtenidos por parte de las industrias avícolas se utilizó la técnica de análisis y comparación, para comprender de mejor manera el análisis e interpretación de datos se utilizó el Excel ya que por medio de este programa se aplicaron cuadros y gráficos estadísticos.

CAPÍTULO IV

4 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Análisis de la encuesta realizada al contador general de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.

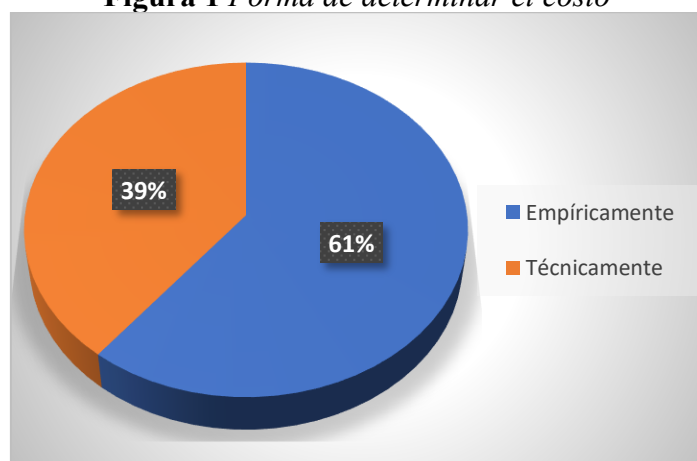
1) ¿En la avícola de qué forma se determina el costo de producción?

Tabla 6 Forma de determinar el costo

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Empíricamente	17	61%
Técnicamente	11	39%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 1 Forma de determinar el costo



Análisis:

Se identifica que el 61% de las industrias avícolas encuestadas establecen de forma empírica el costo de producción de las aves, mientras que el 39% de las industrias determinan el costo de producción de forma técnica; lo cual refleja que la mayoría de industrias avícolas establecen el costo en base a sus conocimientos y experiencia.

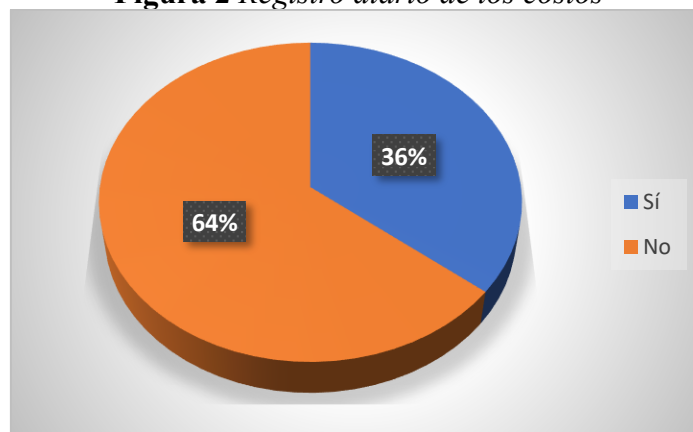
2) ¿Cuenta con un registro diario de los costos que surgen durante la producción del ave?

Tabla 7 Registro diario de los costos

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	10	36%
No	18	64%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 2 Registro diario de los costos



Análisis:

El 64% de las industrias avícolas encuestadas no desarrollan un registro diario de los costos que surgen durante el proceso de producción del ave, esto quiere decir que no cuentan con documentación que refleje diariamente los costos de su producción; mientras que el 36% menciona que si se realizan registros diarios.

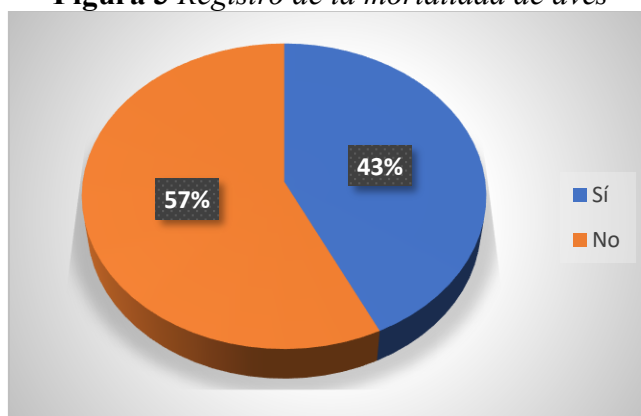
3) ¿Se realiza un registro de la mortalidad de aves?

Tabla 8 Registro de mortalidad de aves

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	12	43%
No	16	57%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 3 Registro de la mortalidad de aves



Análisis:

Se identifica que el 57% de la población encuestada no desarrollan registros de mortalidad de aves, es decir que las industrias no cuentan con documentación que refleje la mortalidad del ave; mientras que el 43% señala lo contrario.

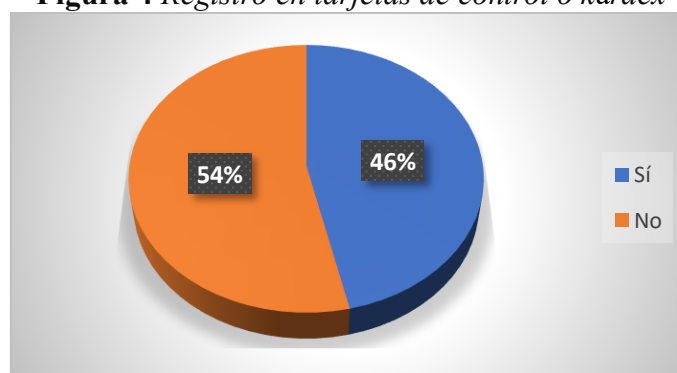
4) ¿Se realiza un registro detallado de la adquisición, balanceado, antibiótico y desinfectantes en tarjetas de control o kárdex?

Tabla 9 Registro en tarjetas de control o kárdex

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	13	46%
No	15	54%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 4 Registro en tarjetas de control o kárdex



Análisis:

El 54% de las industrias avícolas que fueron encuestadas señalan que no realizan registros de los costos provenientes de la adquisición del balanceado, antibiótico, desinfectantes ya sea en tarjetas de control o kárdex, mientras que el 46% de las avícolas mencionan lo contrario.

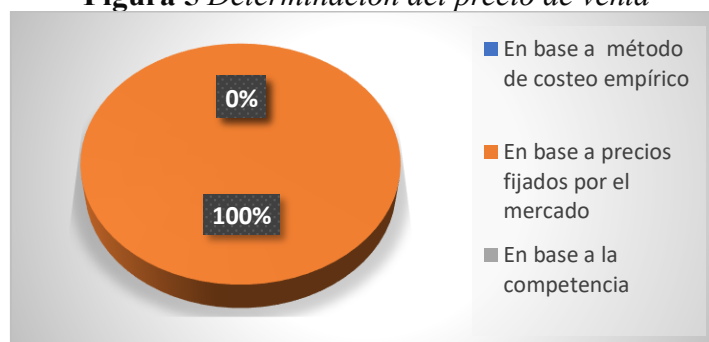
5) ¿Cómo establecen el precio de venta de la producción?

Tabla 10 Determinación del precio de venta

Opción	Frecuencia	Porcentaje
En base al método de costeo empírico	0	0%
En base a precios fijados por el mercado	28	100%
En base a la competencia	0	0%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 5 Determinación del precio de venta



Análisis:

Se identifica que el 100% de las industrias avícolas encuestadas del cantón Pelileo, toman en consideración el precio de venta que está fijado por el mercado para establecer el valor de venta de su producción, esto quiere decir que este valor del mercado es utilizado como referencia para vender su producto.

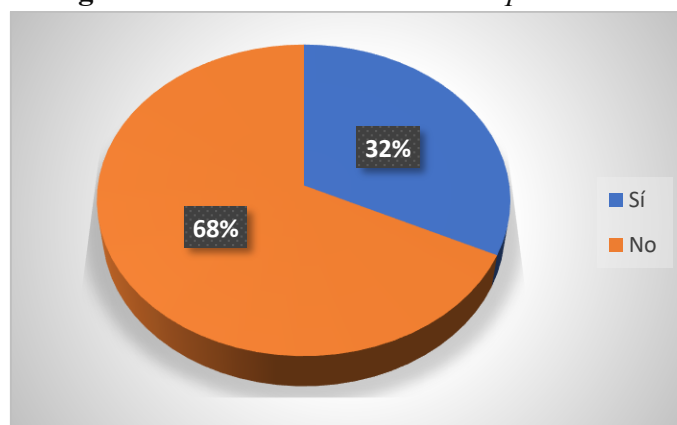
- 6) **¿Los formatos utilizados en la avícola son los más adecuados para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y costos de fabricación?**

Tabla 11 *Formatos adecuados a la producción*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	9	32%
No	19	68%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 6 *Formatos adecuados a la producción*



Análisis:

El 68% de la población encuestada refleja que no utilizan formatos adecuados para el registro de los costos por la materia prima, mano de obra y los CIF, mientras que el 32% de las industrias avícolas encuestadas indican lo contrario.

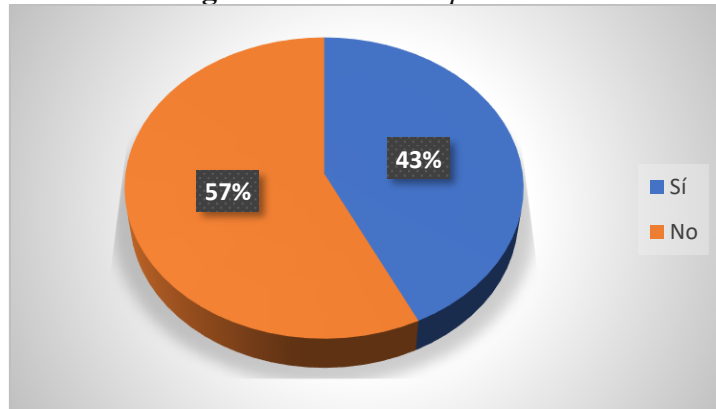
- 7) **¿En la avícola cuentan con personal capacitado para el tratamiento e identificación de los costos de la producción del ave?**

Tabla 12 *Personal capacitado*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	12	43%
No	16	57%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 7 Personal capacitado



Análisis:

El 57% de las industrias avícolas encuestadas del cantón Pelileo no cuentan con personal capacitado para el tratamiento e identificación de los costos de la producción del ave, mientras que el 43% de la población encuestada señala que si cuentan con capacitaciones mismas que les facilita la identificación y reconocimiento del costo.

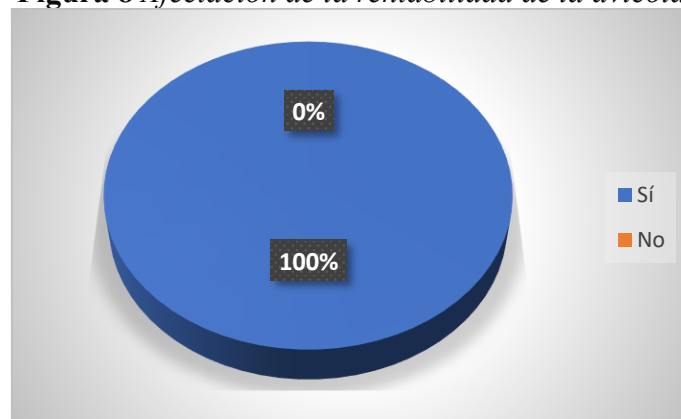
8) ¿Usted considera que la forma en como se determinan los costos ha afectado a la rentabilidad de la avícola?

Tabla 13 *Afectación de la rentabilidad de la avícola*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	28	100%
No	0	0%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 8 *Afectación de la rentabilidad de la avícola*



Análisis:

Se identifica que el 100% de las industrias avícolas encuestadas han considerado que la forma en como han determinado los costos de alguna manera ha afectado a la rentabilidad de la avícola.

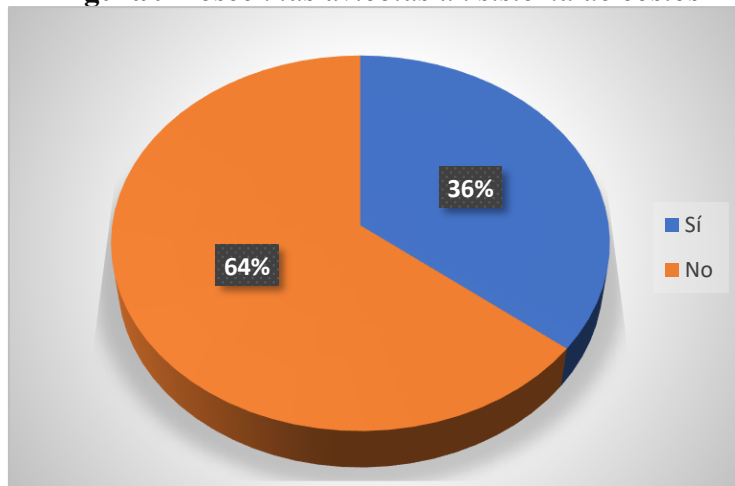
9) ¿Conoce usted si en la avícola cuentan con un sistema de costos?

Tabla 14 *Poseen un sistema de costos*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Sí	10	36%
No	18	64%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 9 *Poseen las avícolas un sistema de costos*



Análisis:

El 64% de la población encuestada menciona que desconocen si la entidad cuenta con un sistema de costos, mientras que el 36% de las industrias avícolas encuestadas indican que si disponen de un sistema de costos el cual es utilizado para controlar el costo por la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

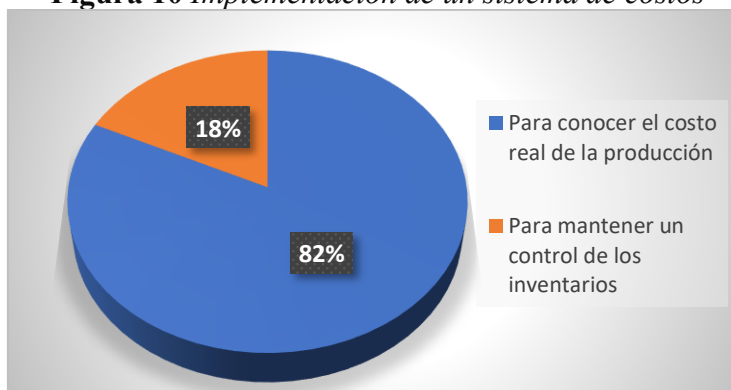
10) Identifique la razón por la cual se debería implementar un sistema de costos en la avícola.

Tabla 15 *Implementación de un sistema de costos*

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Para conocer el costo real de la producción	23	82%
Para mantener un control de los inventarios	5	18%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 10 Implementación de un sistema de costos



Análisis:

El 82% de las avícolas encuestadas reflejan que la razón principal por la que se debería implementar un sistema de costos en las industrias es con el fin de conocer el costo real de la producción, mientras que el 18% indican que se debería implementar un sistema de costos para mantener un control adecuado de los inventarios.

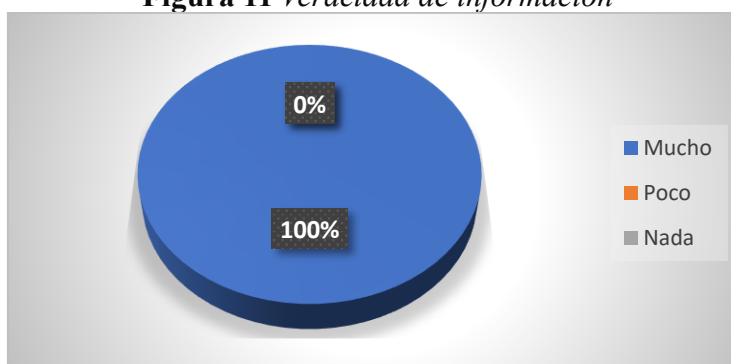
11) Según su criterio, ¿Hasta qué punto considera que la adopción de un sistema de costos automatizado en la avícola potenciará la veracidad de la información?

Tabla 16 Veracidad de información

Opción	Frecuencia	Porcentaje
Mucho	28	100%
Poco	0	0%
Nada	0	0%
Total	28	100%

Nota. Encuesta realizada al contador de las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Figura 11 Veracidad de información



Análisis:

El 100% de las industrias avícolas encuestadas del cantón Pelileo consideran que la adopción de un sistema de costos automatizado en las avícolas es de mucha importancia ya que potenciará la veracidad de información sobre los costos que surgen durante el proceso de producción del ave.

4.2 Análisis de la entrevista realizada al contador general de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.

La entrevista realizada al contador general de las Industrias Avícolas del cantón Pelileo refleja que la mayoría de las avícolas no cuentan con un sistema de costos que sea apropiado a su producción, lo cual ha provocado la inexistencia de un tratamiento adecuado en los procesos de producción y una falta de control de inventarios, causando así problemas de identificación del costo que surge en la producción del ave. Por lo tanto, los contadores de las industrias avícolas realizan cálculos poco técnicos para determinar el precio de la producción del ave, además en las avícolas para establecer el precio de venta del huevo toman en consideración el precio del mercado, esto quiere decir que el precio por el que venderán los huevos dependerá de la oferta y la demanda. Por otra parte, las avícolas únicamente utilizan formatos para documentar el uso de la alimentación del ave que viene hacer la materia prima, la falta de documentación de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación se da por la inexistencia de formatos apropiados que facilite el registro de los costos. En las industrias avícolas del cantón Pelileo han considerado que la rentabilidad puede mejorar por medio de la implementación de un sistema de costos, porque este sistema permitirá calcular el costo real de la producción y se obtendrá datos exactos que facilitará realizar registros adecuados de los costos, permitiendo así que se realice una adecuada toma de decisiones.

4.3 Análisis de la guía de observación realizada a las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.

La guía de observación fue desarrollada a las industrias avícolas del cantón Pelileo con el fin de obtener información sobre el sistema utilizado para el registro y control de los costos de producción de las avícolas. Por lo cual, se identifica que las industrias avícolas utilizan sistemas contables como: Sg Net (Sistema Financiero Contable), Microplus SQL y Fenix, los cuales pueden ser adecuados en cualquier tipo de producción, estos sistemas permiten llevar un control de procesos administrativos, contables y financieros, facilitando así realizar controles de inventario, registros de compras, ventas, facturaciones, sueldos y salarios, entre otros, mismos formatos o registro que son utilizados de forma inadecuada; debido a que en la mayoría de las industrias avícolas cuentan con problemas en el reconocimiento de los elementos del costo, ya que por lo general únicamente identifican el costo por el alimento del ave, dejando a lado los costos que surgen por la mano de obra, mantenimiento, antibióticos, desinfectantes, entre otros.

A continuación, se visualiza los formatos que son utilizados por las industrias avícolas del cantón Pelileo:

Figura 12 Formato que utilizan en las avícolas para el registro del costo del balanceado

INDUSTRIA AVICOLA AVICOLA MANCHEZ AVISAN

PRODUCCION BALANCEADO

FECHA: DEL 15 AL 19 DE ENERO DE 2024

BALANCEADO.

LOTE	Nº GALPON	INICIAL 1-5				INICIAL 6-7				CRECIMIENTO 8-11				DESARROLLO 14-17				PRE-POSTURA 18-22				POSTURA 1 23-40				POSTURA 2 41-60				ENGORDE				VACAS	TURNOS	CUIDOS	TOTAL	
		L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V	L	M	J	V					
5	AVES GALPON N.10																																					
5	AVES GALPON N.21																																					
6	AVES GALPON N.2																																					
6	AVES GALPON N.7																																					
7	AVES GALPON N.2 CAHUAR																																					
7	AVES GALPON N.22																																					
8	AVES GALPON N.3																																					
8	AVES GALPON N.6																																					
8	AVES GALPON N.1 CAHUAR																																					
9	LOTE 9																																					
10	AVES GALPON N.1 CUSU																																					
TOTAL																																						

BODEGUERO SECRETARIA
 SR. JESUS ESCOBAR SRA. AMANDA CUEVA

Nota. Información obtenida de la Avícola Avisan (2024).

Figura 13 Formato que utilizan en las avícolas para el registro del costo del balanceado



AVICOLA VALERY

REGISTRO SEMANAL DE TM DE BALANCEADOS

SEMANA : _____

ELITES	NUCLEOS	LUNES	MARTES	MIERC.	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	TOTAL
ELITE 1									
ELITE 2									
ELITE 3									
ELITE 4									
ELITE 5									
CHANCHOS									
OBSERVACION :									

FIRMA BODEGUERO

CONTABILIDAD

Nota. Información obtenida de la Avícola Valery (2024).

Estos formatos son tomados como ejemplo de aquellos modelos que más utilizan en las industrias avícolas del cantón Pelileo; por lo general se identifica que la mayoría de las avícolas únicamente cuentan con formatos para el registro del primer elemento del costo que es la materia prima, siendo en este caso el balanceado. Al analizar los formatos se considera que la forma en como están estructurados es la más adecuada ya que permiten realizar un registro diario del costo según el número de lotes y de acuerdo a la etapa de actividad avícola en la que se encuentran. Por otra parte, se recomienda que en las industrias avícolas se considere el registro de otros costos que forman parte de la materia prima como, por ejemplo: el costo de la compra del ave, de las vitaminas y vacunas. Al considerar estos otros costos podrán identificar el costo unitario del ave y tendrán un conocimiento claro del valor que invierten durante la crianza y producción del ave.

Figura 14 Formato que utilizan para el registro del costo por la crianza y producción del ave

**REGISTRO DE ACTIVIDADES
PRODUCCION**



ZONA: PANGUILO LOTE # 86 DIA DOMINGO MES 14 AÑO 2024
 GALPÓN: # 8 FECHA: DOMINGO 14 01 24

SEMANA	PRODUCCIÓN DE HUEVOS								TOTAL DE HUEVOS REAL	% POST
	HUEVOS	DOBLES	ESCOGIDOS	PAREJOS	ROTOS	ABORTAD	BLANCO	YEMAS		
23	11280	191	186	-	135	-	645	131	12668	

TIPO	CUBETA			
	SALDO INICIAL	INGRESO	CONSUMO	SALDO
INICIAL	1304			866
PAREJA				
MEDIANA				
GRANDE				

TIPO	SALDO INICIAL	INGRESO		CONSUMO	SALDO FINAL
		Cantidad	# Peso		
PRE-POSTURA					
PICK 1				39.57	67.85
PICK 2	107.42				
PICK 3					
POSTURA 1					
POSTURA 2					

MORTALIDAD AVES					
MORTALIDAD			NECROCIAS		
SALDO INICIAL	AVES MUERTAS	SALDO	DIAGNÓSTICO	RESPONS.	FIRMA
15403	6	15397			

TRATAMIENTOS-VITAMINAS Y VACUNAS					
PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	MOTIVO	RESPONS.	FIRMA

OBSERVACIONES

GALPONERO/A: [Signature] REVISADO POR CONTABILIDAD: [Signature] JEFE DE PRODUCCIÓN: [Signature]
 NOMBRE: [Signature] NOMBRE: [Signature] NOMBRE: Rodrigo Subiabre

Nota. Información obtenida de la Avícola Cecilita (2024).

Además, se aprecia que la mayoría de avícolas no cuentan con formatos para el registro del costo de las vitaminas o vacunas y que pocas industrias registrar la mortalidad del ave; este registro de la mortalidad del ave facilita la obtención de información sobre el número de aves vivas con las que cuentan en el galpón o lote. También, por medio de la observación se identifica que las avícolas no disponen de formatos que les facilite el registro de los elementos del costo como es la mano de obra y de los CIF; al no registrar el costo de estos dos elementos durante la crianza y producción del ave provoca que exista un desconocimiento del costo real del producto ya sea del ave o del huevo; es por ello que se aconseja que en las industrias avícolas apliquen formatos que faciliten el registro diario

de dichos costos ya que al registrar todos los costos que se ejecutan durante el crecimiento y producción del ave permitirá que en las industrias avícolas puedan contar con información exacta para que de esta manera puedan identificar su rendimiento durante el periodo.

Figura 15 Formato que utilizan para el registro de la producción de huevos

EDAD SEMANA		DIA	Nº AVES	SALIDA MUERTAS		% PRODUCCION IDEAL REAL		CONSUMO QQ DIA LT/AGUA ROTOS H.DIA			PRODUCCION SALDO ANTERIOR TOTAL/DIA		VENTA DE HUEVOS CANTIDAD NOMBRE DEL CLIENTE		
XXXXXXXXXX	L	1													
19 semanas	M	2				10%									
19 semanas	M	3				10%									
19 semanas	J	4				10%									
19 semanas	V	5				10%									
19 semanas	S	6				10%									
19 semanas	D	7				10%									
XXXXXXXXXX	L	8				10%									
20 semanas	M	9				45%									
20 semanas	M	10				45%									
20 semanas	J	11				45%									
20 semanas	V	12				45%									
20 semanas	S	13				45%									
20 semanas	D	14				45%									
XXXXXXXXXX	L	15				45%									
21 semanas	M	16				66%									
21 semanas	M	17				66%									
21 semanas	J	18				66%									
21 semanas	V	19				66%									
21 semanas	S	20				66%									
21 semanas	D	21				66%									
XXXXXXXXXX	L	22				66%									
22 semanas	M	23				81%									
22 semanas	M	24				81%									
22 semanas	J	25				81%									
22 semanas	V	26				81%									
22 semanas	S	27				81%									
22 semanas	D	28				81%									
XXXXXXXXXX	L	29				81%									
23 semanas	M	30				89%									
23 semanas	M	31				89%									

Nota. Información obtenida de la Avícola Avisan (2024).

Figura 16 Formato que utilizan para el registro de la producción del huevo

MORTALIDAD		PRODUCCIÓN DE HUEVOS												BALANCEADO						
DÍA	FECHA	Nº AVES	MORTALIDAD	SALDO AVES	HG	HM	HP	HI	HGG	HE	HB	HD	HR	TOTAL ACUM.	% PRODUCCIÓN	SALDO INICIAL DE BALANCEADO	INGRESO	CONSUMO	SALDO	
M	16	10000														1039	176	22		
M	17																			
J	18																			
V	19																			
S	20																			
D	21																			
L	22																			
TOTAL S																				

GALPONERO

CONTABILIDAD

Nota. Información obtenida de la Avícola Valery (2024).

Por otra parte, se observa que pocas industrias avícolas cuentan con formatos para el registro de la producción del huevo por lo tanto, al analizar los registros se identifica que dentro del formato se registra el número de aves vivas con las que cuentan en el galpón o lote, misma información que es útil para determinar el saldo de aves que tienen durante el periodo, para obtener esta información realizan registros diarios de las aves muertas; además se observa que en los formatos de producción del huevo únicamente registran la calidad del huevo que obtienen cada día es decir si son grandes, medianos o pequeños. Al identificar que no registran los costos durante la etapa de producción se recomienda que en las avícolas se apliquen formatos considerando los costos que surgen durante el transcurso del día los cuales pueden ser por alimentación, cuidado, recolección del huevo, entre otros; al registrar dicho costo permitirá determinar el costo unitario del huevo mismo costo que ayudará a establecer un precio de venta para el cliente ya que por lo general las cubetas de huevo venden al precio del mercado.

Por otra parte, para determinar el costo del ave utilizan la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Total de los costos desde el día 1 hasta la semana 20}}{\text{Número de aves vivas}}$$

En cambio, para determinar el costo del huevo utilizan la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Total de los costos del día}}{\text{Número total de huevos}}$$

La forma en como determinan los costos unitarios del ave y del huevo son los más adecuados, pero en las industrias avícolas no consideran estos costos para establecer el precio de venta porque por lo general consideran el precio que está fijado por el mercado ya que su producción depende de la oferta y la demanda.

Además, se identifica que en la industria Avícola Bilbao del cantón Pelileo realizan los siguientes registros contables durante el proceso de crianza del ave:

- **Compra del ave:**

Tabla 17 Registro contable de la compra del ave

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
13/10/2023	----1---- Levante (Bilbao L 3-4) Proveedor P/r compra de aves de 1 día	1.2.5.01.01.71 2.1.1		1.660,80	1.660.80

Nota. Datos obtenidos de la Avícola Bilbao (2024).

- Envío de las aves a la etapa de producción:

Figura 17 Registro contable del envío de las aves a la etapa de producción

		ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS RUC: 1802307163001 DIR: C/. SEGUNDO BILBAO - COTALO PELIELO - TUNGURAHUA 032 837068 droserorodriguez@yahoo.com TUNGURAHUA - PELILEO - COTALO		COMPROBANTE CONTABLE: 10 00063685	
		NOMBRE: _____ FECHA: 05/12/2023 LA CANTIDAD DE: OCHENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE con 91/100 USD CONCEPTO: PASO A PRODUCCION LOTE 3-4 BILBAO (13 OCT23)			
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DEBE	HABER	
1.2.5.01.02.74	PROD12	Producción Bilbao L3-4 (13oct23)	82,197.91		
1.2.5.01.01.71	PROD12	Levante Bilbao L3-4 (13oct23)		82,197.91	
TOTAL:			82,197.91	82,197.91	
VTO. BNO. CONTADOR	APROBADO - GERENCIA	ELABORADO POR	Recibí Conforme:		
CONTADOR	GERENTE	MERCY	C.I.: _____		

Nota. Información obtenida de la Avícola Bilbao (2024).

- Amortización del ave:

Figura 18 Registro contable de la amortización del ave

		ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS RUC: 1802307163001 DIR: C/. SEGUNDO BILBAO - COTALO PELIELO - TUNGURAHUA 032 837068 droserorodriguez@yahoo.com TUNGURAHUA - PELILEO - COTALO		COMPROBANTE CONTABLE: X1 00000055	
		NOMBRE: _____ FECHA: 25/04/2024 LA CANTIDAD DE: VEINTITRES MIL CINCUENTA Y SIETE con 34/100 USD CONCEPTO: AMORTIZACION AVES ABRIL 24			
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DEBE	HABER	
5.1.3.03.33	AMORT4	Cto. post. Amortización Aves	23,057.34		
1.2.5.01.99	AMORT4	(-) Depreciación de activos biológicos		23,057.34	
TOTAL:			23,057.34	23,057.34	
VTO. BNO. CONTADOR	APROBADO - GERENCIA	ELABORADO POR	Recibí Conforme:		
CONTADOR	GERENTE	MERCY	C.I.: _____		

Nota. Información obtenida de la Avícola Bilbao (2024).

- Venta del lote de aves

Figura 19 Registro contable de la venta del lote de aves

		ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS RUC: 1802307163001 DIR: C/. SEGUNDO BILBAO - COTALO PELIELO - TUNGURAHUA 032 837068 droserorodriguez@yahoo.com TUNGURAHUA - PELILEO - COTALO		COMPROBANTE CONTABLE: 10 00068837	
		NOMBRE: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS FECHA: 27/03/2024 LA CANTIDAD DE: SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con 73/100 USD CONCEPTO: VENTA L56 GALAP (28MAR22)			
CODIGO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DEBE	HABER	
1.1.3.05.01	Inventario	Inventario Aves Descarte	1,729.50		
1.2.5.01.99	Inventario	(-) Depreciación de activos biológicos	4,970.23		
1.2.5.01.02.62	Inventario	Producción L56 Galap (28 mar22)		6,699.73	
TOTAL:			6,699.73	6,699.73	
VTO. BNO. CONTADOR	APROBADO - GERENCIA	ELABORADO POR	Recibí Conforme:		
CONTADOR	GERENTE	MERCY	C.I.: _____		

Nota. Información obtenida de la Avícola Bilbao (2024).

Al analizar los principales registros contables de la etapa de crianza del ave se considera que la forma en como lo desarrollan es la más adecuada ya que realizan registros desde la compra del ave hasta la venta del lote de las gallinas de descarte. Por otra parte, se recomienda que en las industrias avícolas del cantón Pelileo consideren los siguientes registros contables para la etapa de producción del huevo:

- **Compra de materia prima**

Tabla 18 Registro contable de la compra de materia prima

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1---- Inventario de materia prima Proveedor P/r compra de materia prima para la elaboración del balanceado	xxx xxx		xxx	xxx

- **Envío inventario de materia prima a inventario de balanceado**

Tabla 19 Registro contable del envío de la materia prima al inventario de balanceado

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1---- Inventario de balanceado Balanceado de levante Balanceado de producción Inventario de materia prima P/r envío de la materia prima al inventario de balanceado	xxx	xxx xxx	xxx	xxx

- **Envío del balanceado a productos en proceso**

Tabla 20 Registro contable del envío del balanceado a productos en proceso

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1---- Inventario productos en proceso Inventario balanceado P/r envío de balanceado a productos en proceso	xxx xxx		xxx	xxx

- **Envío de productos en proceso a inventario de huevos**

Tabla 21 Registro contable del envío de productos en proceso a inventario de huevos

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----				
	Inventario huevos	xxx		xxx	
	Inventario productos en proceso	xxx			xxx
	P/r producción de huevos				

- **Envío inventario de huevos a costo huevos**

Tabla 22 Registro contable del envío de inventario de huevos a costo huevos

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----				
	Costo huevos	xxx		xxx	
	Inventario huevos	xxx			xxx
	P/r costo del huevo				

- **Venta de los huevos**

Tabla 23 Registro contable de la venta de huevos

Fecha	Detalle	Código	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1-----				
	Clientes	xxx		xxx	
	Venta huevos	xxx			xxx
	P/r venta de los huevos				

Finalmente, se observa que la mayoría de las industrias avícolas no se encuentran satisfechas con la rentabilidad que han obtenido en los últimos tres años debido a que su rentabilidad ha sido baja, este resultado ha obtenido a causa de no contar con un registro y control adecuado de los costos de su producción.

4.4 Diseño de un sistema de costos de producción para las industrias avícolas del cantón Pelileo.

Debido a que las industrias avícolas del cantón Pelileo realizan una producción en serie, se identifica que el Sistema de costos por órdenes de producción es el más adecuado para el control del costo por la compra y producción del ave, por lo tanto, los costos se irán acumulando hasta obtener el costo unitario del producto. Este sistema facilitará la

optimización de los recursos y permitirá realizar controles, registros y determinaciones de los costos de producción de las industrias avícolas.

4.4.1 Sistema de costos para las industrias avícolas del cantón Pelileo

El sistema de costos que se propone tiene en consideración los diferentes elementos del costo los cuales surgen durante la producción del ave, por lo tanto, para determinar el costo de producción se considera los siguientes elementos:

4.4.1.1 Materia prima

Inicia con la primera actividad que es la compra del ave y la adquisición de materia prima para la elaboración del balanceado, además realizan la compra de vitaminas y vacunas. Para el registro de estos costos se recomienda utilizar los presentes formatos y asientos contables:

- **Orden de compra:** permite detallar la cantidad y característica de la compra del ave; es así como inicia una industria con su producción.

Tabla 24 Orden de compra

INDUSTRIA AVÍCOLA			
PRODUCCIÓN DEL AVE			
ORDEN DE COMPRA N.º...			
Sr. Proveedor:			
Dirección:			
Fecha:			
Cantidad	Descripción	Costo unitario	Costo total
_____		_____	
f) Bodeguero		f) Gerente	

Asiento contable para el registro del costo por la compra del ave:

Tabla 25 Registro contable de la compra del ave

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Materia prima		xxx	
	Activo biológico	xxx		
	Bancos			xxx
	P/r compra de aves ponedoras			

- **Alimentación:** los valores que deben ser registrados son aquellos costos que se han realizado por la adquisición del balanceado, mismo alimento que facilitará el crecimiento y desarrollo del ave.

Tabla 26 Formato para el registro de la materia prima – alimentación

INDUSTRIA AVÍCOLA				
PRODUCCIÓN DEL AVE				
ALIMENTACIÓN				
Etapa del ave:			Lote #:	
Fecha:				
Detalle	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario	Costo total
Costo total de alimentación				
<p>f) Galponero: f) Contador:</p> <p>Nombre: Nombre:</p>				

Asiento contable para registro del costo por la compra del alimento:

Tabla 27 Registro contable de la compra de alimento

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	<p>----1----</p> <p>Materia prima</p> <p><i>Inventario balanceado de desarrollo</i></p> <p><i>Inventario balanceado de prepostura</i></p> <p>Bancos</p> <p>P/r costo por la alimentación del ave</p>	<p>xxx</p> <p>xxx</p>	xxx	xxx

- **Vitaminas y Vacunas:** los costos por medicamentos que serán considerados dentro de este elemento son aquellos que pasaron por un proceso de transformación física o química, por lo tanto, en el presente formato pueden registrar el costo de adquisición de vitaminas y vacunas que se utilizan para la crianza del ave.

Tabla 28 Formato para el registro de la materia prima - vitaminas, vacunas

INDUSTRIA AVÍCOLA				
PRODUCCIÓN DEL AVE				
VITAMINAS Y VACUNAS				
Etapa del ave:			Lote #:	
Fecha:				
Detalle	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario	Costo total
Vitaminas				
Complejo B				
Ácido fólico				
Vitamina E + selenio				
Mayvit				
Vacunas				
Newcastle				
Gumboro				
Vacuna mixta				
Salmonella				
Costo total de vitaminas y vacunas				
<p>f) Galponero: f) Contador:</p> <p>Nombre: Nombre:</p>				

Asiento contable para el registro del costo de la compra de vitaminas y vacunas:

Tabla 29 Registro contable de la compra de vitaminas y vacunas

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	<p>---1---</p> <p>Materia prima</p> <p><i>Inventario Vitaminas</i></p> <p><i>Inventario Vacunas</i></p> <p>Bancos</p> <p>P/r costo por la compra de vitaminas y vacunas</p>	<p>xxx</p> <p>xxx</p>	xxx	xxx

4.4.1.2 Mano de obra

El presente formato facilita el registro del costo de la mano de obra, mismo que surge por el cuidado que se realiza durante la etapa de crecimiento y desarrollo del ave.

Tabla 30 *Formato para el registro de la mano de obra*

INDUSTRIA AVÍCOLA	
MANO DE OBRA	
Etapa del ave:	Lote #:
Fecha:	
Detalle	Mensual
Trabajador	
Sueldo	
Vacaciones	
XIII sueldo	
XIV sueldo	
Fondos de reserva	
Deducciones	
Aporte personal 9,45%	
Neto a recibir	
Aporte patronal 11,15%	
Costo por la mano de obra	
Total, de mano de obra	
f) Contador: Nombre:	

Asiento contable para el registro del pago de la mano de obra:

Tabla 31 *Registro contable del pago de mano de obra*

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Mano de obra		xxx	
	<i>Sueldos y salarios</i>	xxx		
	Bancos			xxx
	P/r pago de la mano de obra			

4.4.1.3 Costos indirectos de fabricación

Los costos que deben ser registrados en el formato son los que no intervienen de forma directa en la producción del ave, como desinfectantes, materiales de aseo, servicios básicos, entre otros, además se tiene que registrar las depreciaciones del equipo avícola.

- Desinfectantes, materiales de aseo, servicios básicos

Tabla 32 Formato para el registro de los costos indirectos de fabricación

INDUSTRIAS AVÍCOLA				
PRODUCCIÓN DEL AVE				
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Etapa del ave:			Lote #:	
Fecha:				
Detalle	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario	Costo total
Materiales de aseo				
Desinfectantes				
Servicios básicos				
Tamo				
Total				
f) Galponero:			f) Contador:	
Nombre:			Nombre:	

Asiento contable para el registro de los costos indirectos de fabricación:

Tabla 33 Registro contable de los CIF

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Costos indirectos de fabricación		xxx	
	<i>Servicios básicos</i>	xxx		
	<i>Tamo</i>	xxx		
	Bancos			xxx
	P/r costos indirectos de fabricación			

- Depreciación del equipo avícola

Tabla 34 Formato para el registro de los CIF - depreciaciones

INDUSTRIA AVÍCOLA					
PRODUCCIÓN DEL AVE					
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN - DEPRECIACIÓN					
Etapa del ave:			Lote #:		
Fecha:					
Detalle	Valor activo	Valor residual	Vida útil	Dep. Anual	Dep. Mensual
Galpón					
Criadora					
Jaulas					
Bebederos					
Total, depreciaciones					
f) Contador:					
Nombre:					

Asiento contable para el registro de las depreciaciones:

Tabla 35 Registro contable de la depreciación equipo avícola

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	<p style="text-align: center;">----1----</p> Costos indirectos de fabricación <i>Gasto depreciación equipo avícola</i> Depreciación acumulada equipo avícola P/r depreciación del equipo avícola	xxx	xxx	xxx

- **Resumen del costo de producción del ave:** en el presente formato se puede registrar el resumen de los costos que surgieron durante la producción del ave.

Tabla 36 Hoja de costos

INDUSTRIA AVÍCOLA		
PRODUCCIÓN DEL AVE		
HOJA DE COSTOS		
Etapa del ave:		Lote #:
Fecha:		
Elemento	Costo	Costo Total
Materia prima		
Compra de aves		
Alimentación		
Vitaminas y vacunas		
Mano de obra		
Trabajador		
Costos indirectos de fabricación		
Desinfectantes, materiales de aseo, servicios básicos		
Depreciaciones		
Costo total del ave		
<p>f) Contador: Nombre:</p>		

- **Mortalidad del ave:** este registro facilitará la identificación del número de aves vivas que tienen en el galpón, misma información que ayudará a determinar el costo unitario del ave.

Tabla 37 Mortalidad del ave

INDUSTRIA AVÍCOLA			
MORTALIDAD DE LAS AVES			
Etapa del ave:		Lote #:	
Fecha:			
Detalle	N.º de aves adquiridas	N.º de aves muertas	N.º de aves vivas
f) Galponero:		f) Contador:	
Nombre:		Nombre:	

- **Costo unitario del ave:** una vez ya registrado todos los costos que se han efectuado durante el proceso de crianza del ave se tiene que dividir todos los costos para el número de aves vivas, lo cual dará como resultado el costo unitario del ave.

Tabla 38 Costo unitario del ave

INDUSTRIA AVÍCOLA			
PRODUCCIÓN DEL AVE			
COSTO UNITARIO DEL AVE			
Etapa del ave:		Lote #:	
Fecha:			
Detalle	Costo total de crecimiento	N.º de aves vivas	Costo unitario
f) Contador:			
Nombre:			

Asiento contable para el registro del costo total del ave:

Tabla 39 Registro contable del costo total de la producción del ave

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----		xxx	
	Costo del ave			
	Materia prima			xxx
	Mano de obra			xxx
	Costos indirectos de fabricación			xxx
	P/registro del costo total del ave			

Asiento contable para el registro de la venta del ave, cuando existe utilidad:

Tabla 40 Registro contable para la venta del producto

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Venta total del ave		xxx	
	Costo del ave			xxx
	Utilidad bruta en ventas			xxx
	P/registro de la venta del ave			

Asiento contable para el registro de la venta del ave, cuando existe perdida:

Tabla 41 Registro contable para la venta del producto

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Venta total del ave		xxx	
	Perdida bruta en ventas		xxx	
	Costo del ave			xxx
	P/registro de la venta del ave			

4.4.2 Costo unitario del huevo

En las industrias avícolas es importante contar con formatos que les facilite determinar el costo unitario del huevo, para lo cual se toma en cuenta todos los costos que se desarrollan desde la semana 21, misma semana en la cual las gallinas se encuentran en la etapa de postura es decir en la producción de huevos; todos los costos que se realizan durante esta etapa serán considerados para determinar el costo del huevo y de esta forma es como se recuperará el valor que se invierte en la producción del ave. Para el registro de los costos se puede considerar los siguientes formatos:

- **Costo diario de la materia prima:** el costo que debe ser registrado es por la compra del alimento del ave, mismo que es necesario para producción del huevo.

Tabla 42 Costo diario de la materia prima

INDUSTRIA AVÍCOLA					
PRODUCCIÓN DEL HUEVO					
COSTO DIARIO DE LA MATERIA PRIMA					
Etapa del ave:			Lote #:		
Fecha	Detalle	Cantidad	Unidad de medida	Cst. unitario	Costo total
Total, materia prima					
f) Galponero:			f) Contador:		
Nombre:			Nombre:		

Asiento contable para el registro del costo por la compra del alimento del ave:

Tabla 43 Registro contable de la compra de alimento

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1---- Materia prima <i>Inventario Balanceado de producción</i> Bancos P/r costo por la compra del alimento	xxx	xxx	xxx

- **Costo diario de la mano de obra:** se tiene que registrar el costo por la mano de obra, en este caso existirán costos de mano de obra por el cuidado del ave, recolección de huevos, entre otros.

Tabla 44 Costo diario de la mano de obra

INDUSTRIA AVÍCOLA		
PRODUCCIÓN DEL HUEVO		
COSTO DIARIO DE LA MANO DE OBRA		
Etapas del ave:		Lote #:
Fecha:		
Detalle	Mensual	Diaria
Trabajador		
Sueldo diario		
Horas extras		
Vacaciones		
XIII sueldo		
XIV sueldo		
Fondos de reserva		
Deducciones		
Aporte personal 9,45%		
Neto a recibir		
Aporte patronal 11,15 %		
Costo por la mano de obra		
Total, costo mano de obra		
f) Contador: Nombre:		

Asiento contable para el registro del costo por mano de obra:

Tabla 45 Registro contable del pago de la mano de obra

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1---- Mano de obra <i>Sueldos y salarios</i> Bancos P/r pago de la mano de obra	xxx	xxx	xxx

- **Costo diario de los CIF:** en este formato se debe registrar los costos indirectos de fabricación, como son los costos por las depreciaciones del equipo avícola.

Tabla 46 Costo diario - CIF - Depreciaciones

INDUSTRIA AVÍCOLA						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DIARIO - CIF						
Etapa del ave:					Lote:	
Fecha	Detalle	Valor activo	Valor residual	Vida útil	Dep. Anual	Dep. Diaria
	Galpón					
	Criadora					
	Comederos					
Total, depreciación						
Total, costo indirecto de fabricación						
f) Contador: Nombre:						

Asiento contable para el registro de la depreciación del equipo avícola:

Tabla 47 Registro contable de la depreciación equipo avícola

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Costos indirectos de fabricación		xxx	
	Gasto depreciación equipo avícola	xxx		
	Depreciación acumulada equipo avícola			xxx
	P/registro de las depreciaciones			

- **Resumen de los costos:** permite reflejar los costos diarios que se desarrollaron durante la etapa de postura; esta información será útil al momento de determinar el costo del huevo.

Tabla 48 Hoja de costos

INDUSTRIA AVÍCOLA	
PRODUCCIÓN DEL HUEVO	
HOJA DE COSTOS	
Etapa:	Lote #:
Fecha:	
Elemento	Costo
Costo diario materia prima	
Costo diario mano de obra	
Costo diario - CIF	
Costo total del huevo	
f) Contador: Nombre:	

- **Costo unitario del huevo:** el presente formato ayuda a determinar el costo unitario del huevo para lo cual se toma información registrada de los anteriores formatos, es decir que se considerará el costo total de la producción diaria y se dividirá para el número de huevos diarios, es así como se obtiene el costo unitario del huevo.

Tabla 49 Costo unitario del huevo

INDUSTRIA AVÍCOLA			
COSTO UNITARIO DEL HUEVO			
Lote #:		Fecha:	
Costo total de producción	N.º total de huevos diarios	Costo unitario del huevo	Costo unitario de la cubeta
f) Contador: Nombre:			

Asiento contable para el registro del costo total de la producción del huevo:

Tabla 50 Registro contable del costo del huevo

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Costo del huevo		xxx	
	Materia prima			xxx
	Mano de obra			xxx
	Costos indirectos de fabricación			xxx
	P/registro del costo del huevo			

Asiento contable para el registro de la venta del huevo, cuando existe utilidad:

Tabla 51 Registro contable para la venta del producto

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Venta total del huevo		xxx	
	Costo del huevo			xxx
	Utilidad bruta en ventas			xxx
	P/registro de la venta del huevo			

Asiento contable para el registro de la venta del huevo, cuando existe pérdida:

Tabla 52 Registro contable para la venta del producto

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Venta total del huevo		xxx	
	Perdida bruta en ventas		xxx	
	Costo del huevo			xxx
	P/registro de la venta del huevo			

- **Registro diario de la obtención del huevo:** en la actividad avícola es importante registrar diariamente los productos que obtienen, es por ello que el presente formato facilita el registro diario según el tipo de huevo, con la finalidad de identificar el tamaño y la cantidad de huevos que logran adquirir diariamente, misma información que será útil para asignar el precio de venta según el tamaño; para lo cual el precio se determinará considerando el costo promedio del huevo y según el precio que está fijado por el mercado.

Tabla 53 Formato para el registro de la obtención del huevo

INDUSTRIA AVÍCOLA		
REGISTRO DIARIO DE LA OBTENCIÓN DEL HUEVO		
Lote #:	Fecha:	
Detalle de los huevos	N.º de cubetas	Precio
Inicial		
Parejo		
Mediano		
Grande		
Total		
f) Galponero:		f) Contador:
Nombre:		Nombre:

4.5 Simulación del Sistema de Costos de producción en la Avícola Bilbao

En la Industria Avícola Bilbao a la fecha del 31 de diciembre del 2023, registran el lote número 12 el cual se encuentra distribuido de la siguiente forma: desde la semana 11 a la 20 corresponde a la etapa de desarrollo del ave y a partir de la semana 21 a la 70 pertenece a la etapa de producción del huevo. Para determinar el costo de producción del ave según el sistema de costos, se registra el costeo que han realizado durante la etapa de desarrollo y producción considerando los elementos del costo; lo cual se detallan a continuación:

4.5.1 Costo unitario del ave

El costo unitario que se determinará para el ave será a la semana 20, para lo cual se considera el costo total que realizaron en la industria durante la etapa de desarrollo, mismo costo que se realizó desde la semana 11 a la 20.

4.5.1.1 Materia prima

- **Orden de compra:** por lo general en la Avícola Bilbao realizan compras de pollitas de 1 día de nacidas, pero para este período se ha realizado la compra de aves ponedoras de 11 semanas:

Tabla 54 Costo por la compra del ave de 11 semanas

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO			
ORDEN DE COMPRA N.º 1			
Sr. Proveedor: Incubandina			
Dirección: Av. Bolivariana SN y Avenida el cóndor			
Fecha: 16/08/2022			
Cantidad	Descripción	Costo unitario	Costo total
9500	Pollita levantada de 11 semanas	\$ 4,63	\$ 43.975,50
Costo total de la compra			\$ 43.975,50
f) Bodeguero		f) Gerente	

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo por la compra del ave:

Tabla 55 Registro contable de la compra de aves de 11 semanas

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
16/08/2022	<p style="text-align: center;">----1----</p> Materia prima <i>Activo biológico</i> Bancos P/r compra de las aves ponedoras	43.975,50	43.975,50	43.975,50

- **Alimentación:** el costo corresponde al consumo del balanceado de las pollitas, para lo cual se registra desde la semana 11 hasta la 20, valores que son detallados a continuación:

Tabla 56 Costo del balanceado para las aves de la etapa de desarrollo

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO				
PRODUCCIÓN DEL AVE				
ALIMENTACIÓN				
Etapa del ave: Desarrollo			Lote #: 12	
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022				
Detalle	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario	Costo total
Balanceado de Desarrollo - semana 11 a la 16	907	qq	\$ 35,78	\$ 32.463,94
Balanceado de Prepostura - semana 17 a la 20	231	qq	\$ 41,00	\$ 9.469,77
Costo total de alimentación				\$ 41.933,71
f) Galponero: f) Contador:				
Nombre: Nombre:				

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se registra contablemente el costo de la compra de balanceado:

Tabla 57 Registro contable de la compra de alimento

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
17/10/2022	----1----			
	Materia prima		41.933,71	
	<i>Inventario balanceado de desarrollo</i>	32.463,94		
	<i>Inventario balanceado de prepostura</i>	9.469,77		
	Bancos			41.933,71
	P/r compra del alimento del ave			

- **Vitaminas y vacunas:** en la presente tabla se registran los costos por medicamentos que han sido adquiridos para las aves durante la etapa de desarrollo:

Tabla 58 Costo de vitaminas y vacunas de las aves de la etapa de desarrollo

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO				
VITAMINAS Y VACUNAS				
Etapa del ave: Desarrollo			Lote #: 12	
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022				
Detalle	Cantidad	Ud. medida	Costo unitario	Costo total
Vitaminas				\$ 2.613,28
Mayvit	24	kg	\$ 73,80	\$ 1.416,96
Maybe	6	lt	\$ 165,90	\$ 796,32
Vitamina E+ selenio	2	lt	\$ 200,00	\$ 400,00
Vacunas				\$ 890,62
Vacuna mixta semana 12	48	dosis	\$ 6,60	\$ 158,40
Salmonella semana 15 – Refuerzo	20	dosis	\$ 7,70	\$ 154,00
Vacuna Quintuple semana 17	6	dosis	\$ 96,37	\$ 578,22
Costo total de vitaminas y vacunas				\$ 3.503,90
f) Galponero:		f) Contador:		
Nombre:		Nombre:		

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se registra contablemente el costo por la compra de medicamentos:

Tabla 59 Registro contable de la compra de vitaminas y vacunas

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
17/10/2022	-----1----- Materia prima Inventario Vitaminas Inventario Vacunas Bancos P/r compra de vitaminas y vacunas	 2.613,28 890,62	3.503,90	 3.503,90

Conclusión: al registrar el costo de la materia prima se identifica que en la Avícola Bilbao no registran adecuadamente los costos, debido a que presentan dificultades en el momento de reconocer dicho costo, por lo tanto, para determinar el costo de la materia prima únicamente consideran el costo del alimento, obteniendo así un costo de USD 68.225,00; en cambio registrando todos los costos que corresponden al primer elemento se determina que el costo es de USD 89.413,11, obteniendo una diferencia de USD 21.188,11.

4.5.1.2 Mano de obra

El lote número 12 de la Avícola Bilbao cuenta con un trabajador para el cuidado de las aves de la etapa de desarrollo, mismo galponero que recibe el siguiente salario:

Tabla 60 *Mano de obra - etapa de desarrollo*

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO		
PRODUCCIÓN DEL AVE		
MANO DE OBRA		
Etapa del ave: Desarrollo		Lote #: 12
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022		
Detalle	Septiembre 16	Octubre 16
Trabajador (Galponero)		
Sueldo	\$ 450,00	\$ 450,00
Vacaciones	\$ 18,75	\$ 18,75
XIII sueldo	\$ 37,50	\$ 37,50
XIV sueldo	\$ 35,42	\$ 35,42
Fondos de reserva	\$ 37,49	\$ 37,49
Deducciones		
Aporte personal 9,45%	\$ 42,53	\$ 42,53
Neto a recibir	\$ 536,63	\$ 536,63
Aporte patronal 11,15%	\$ 50,18	\$ 50,18
Costo por la mano de obra	\$ 629,33	\$ 629,33
Total, costo mano de obra		\$ 1.279,63
f) Contador: Nombre:		

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se registra contablemente el costo por la mano de obra:

Tabla 61 *Registro contable de la mano de obra*

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
17/10/2022	----1----			
	Mano de obra		1.279,63	
	<i>Sueldos y salario</i>	1.279,63		
	Bancos			1.279,63
	P/r pago de la mano de obra			

Conclusión: al registrar el costo de la mano de obra se identifica que en la Avícola Bilbao registran los costos empíricamente, por ende, no consideran todos los costos de mano de obra que surgen durante la etapa de crianza y desarrollo del ave; por lo tanto, determinan que el costo de mano de obra es de USD 674,89, en cambio al registrar todos los costos de la mano de obra se establece que el costo es de USD 1.279,63; obteniendo una diferencia de USD 604,74.

4.5.1.3 Costos indirectos de fabricación

En el presente formato se registraron todos los costos indirectos que se efectuaron en la Avícola Bilbao durante la etapa de desarrollo de las aves, los cuales son los siguientes:

- **Desinfectantes, materiales de aseo, servicios básicos**

Tabla 62 Costos indirectos de fabricación de la etapa de desarrollo

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO				
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN				
Etapa del ave: Desarrollo			Lote #: 12	
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022				
Detalle	Cantidad	Ud. de medida	Costo unitario	Costo total
Neufocid	5	lt	\$ 165,00	\$ 825,00
Desinfectante	2	ml/l	\$ 108,00	\$ 241,92
Virkont	3	kg	\$ 331,80	\$ 995,40
Tamo	34	ud	\$ 5,49	\$ 186,73
Servicios básicos	2	mes	\$ 78,60	\$ 157,20
Total				\$ 2.406,25
f) Galponero:			f) Contador:	
Nombre:			Nombre:	

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se registra contablemente los costos indirectos de fabricación:

Tabla 63 Registro contable de los CIF

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
17/10/2022	----1----			
	Costos indirectos de fabricación		2.406,25	
	<i>Nufocid</i>	825,00		
	<i>Caneca desinfectante</i>	241,92		
	<i>Virkon</i>	995,40		
	<i>Tamo</i>	186,73		
	<i>Servicios básicos</i>	157,20		
	Bancos			2.406,25
	P/r costos indirectos de fabricación			

- **Depreciación de propiedad planta y equipo**

Tabla 64 *Costos indirectos de fabricación de la etapa de desarrollo*

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO					
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN - DEPRECIACIÓN					
Etapa del ave: Desarrollo			Lote #: 12		
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022					
Detalle	Valor activo	Valor residual	Vida útil	Depreciación Anual	Depreciación Mensual
Galpón	\$ 48.794,89	\$ 4.879,49	20	\$ 2.195,77	\$ 365,96
Maquinaria	\$ 11.300,00	\$ 1.130,00	10	\$ 1.017,00	\$ 169,50
Jaulas	\$ 5.644,80	\$ 564,48	10	\$ 508,03	\$ 84,67
Refrigeradora - vacunas	\$ 1.198,89	\$ 119,89	10	\$ 107,90	\$ 17,98
Comederos	\$ 3.600,00	\$ 360,00	10	\$ 324,00	\$ 54,00
Silos	\$ 50.699,06	\$ 5.069,91	10	\$ 4.562,92	\$ 760,49
Tanque geomembrana	\$ 4.465,96	\$ 446,60	20	\$ 200,97	\$ 33,49
Total, depreciaciones					\$ 1.510,53
f) Contador:					
Nombre:					

Nota: Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024)

A continuación, se registra contablemente la depreciación del equipo avícola:

Tabla 65 *Registro contable de la depreciación del equipo avícola*

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
17/10/2022	----1----			
	Costos indirectos de fabricación		1.510,53	
	<i>Gasto depreciación equipo avícola</i>	1.510,53		
	Depreciación acumulada equipo avícola			1.510,53
	P/r depreciación del equipo avícola			

Conclusión: al registrar todos los costos indirectos de fabricación, se identifica que en la Avícola Bilbao no registran adecuadamente los costos que surgen por la compra de desinfectantes, materiales de aseo, tamo, entre otros, además no realizan el registro de todas las depreciaciones del equipo avícola, por lo tanto, según su registro el costo es de USD 1.027,11, en cambio registrando todos los costos indirectos de fabricación se determina que el costo es de USD 3.916,78; obteniendo una diferencia de USD 2.889,67.

4.5.1.4 Resumen de los costos

Una vez ya determinado el costo de los tres elementos incurridos en la etapa de desarrollo de las aves, se refleja el resumen de los costos que se realizaron en el lote número 12:

Tabla 66 Hoja de costos del lote # 12 - Etapa de desarrollo

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO	
HOJA DE COSTOS	
Etapa del ave: Desarrollo	Lote #: 12
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022	
Elemento	Costo
Materia prima	
Compra de aves	\$ 43.975,50
Alimentación	\$ 41.933,71
Vitaminas y vacunas	\$ 3.503,90
Total, materia prima	\$ 89.413,11
Mano de obra	
Trabajador – Galponero	\$ 1.279,63
Total, mano de obra	\$ 1.279,63
Costos indirectos de fabricación	
Desinfectantes, materiales de aseo, servicios básicos	\$ 2.406,25
Depreciaciones	\$ 1.510,53
Total, CIF	\$ 3.916,78
COSTO TOTAL	\$ 94.609,52
f) Contador: Nombre:	

Nota. Determinación del costo de la etapa de desarrollo de las aves de la Avícola Bilbao (2024).

- **Mortalidad del ave:** la presente tabla refleja el número de aves que murieron durante la etapa de desarrollo del lote número 12:

Tabla 67 Número de aves muertas del lote #12

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO			
MORTALIDAD DE LAS AVES			
Etapa del ave: Desarrollo		Lote #: 12	
Fecha: del 16 agosto al 17 de octubre 2022			
Detalle	N.º de aves adquiridas	N.º de aves muertas	N.º de aves vivas
Mortalidad de las aves de desarrollo, semana 11 – 20	9500	22	9478
Total, de aves vivas			9478
f) Galponero: Nombre:		f) Contador: Nombre:	

Nota. Identificación de las aves muertas en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

- **Costo unitario del ave:** en base a la determinación de los costos que se registraron desde la semana 11 a la 20 se identifica el costo total de la etapa de desarrollo de las aves, mismo que permite determinar el costo unitario del ave:

Tabla 68 Costo unitario del ave

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO			
COSTO UNITARIO DEL AVE			
Etapa del ave: Desarrollo			Lote #: 12
Fecha: 17 de octubre 2022			
Detalle	Costo total de Desarrollo	N.º de aves vivas	Costo unitario
Aves de 20 semanas	\$ 94.609,52	9478	\$ 9,98
f) Contador:			
Nombre:			

Nota. Determinación del costo del ave en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se registra contablemente el costo total del ave:

Tabla 69 Registro contable del costo total de la producción del ave

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
xxx	----1----			
	Costo del ave		94.609,52	
	Materia prima			89.413,11
	Mano de obra			1.279,63
	Costos indirectos de fabricación			3.916,78
	P/registro del costo total del ave			

Conclusión: después de haber registrado todos los costos correspondientes a sus elementos se identifica que en la Avícola Bilbao por la falta de un sistema estructurado determinan empíricamente que el costo total de la producción del ave es de USD. 69.927,00, en cambio registrando adecuadamente todos los costos se determina que el costo es de USD. 94.609,52; obteniendo una diferencia de USD. 24.682,52.

4.5.2 Costo unitario del huevo

Para determinar el costo unitario del huevo del lote número 12 de la Avícola Bilbao, se consideran todos los costos que se han desarrollado durante el día, para lo cual se toma en cuenta los costos desde la semana 21 misma semana en la que el ave se encuentra en la etapa de producción.

4.5.2.1 Costo de la materia prima

- **Alimentación:** se registran todos los costos por alimentación que realizaron en la avícola durante la semana 21 hasta la 70:

Tabla 70 Costo del balanceado de las aves - etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO					
PRODUCCIÓN DEL HUEVO					
COSTO DE LA ALIMENTACIÓN					
Etapa del ave: Producción				Lote #: 12	
Fecha	Detalle	Cantidad	Ud. Medida	Cts. unitario	Costo total
18-31/10/2022	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	264	qq	\$ 23,13	\$ 6106,34
01-30/11/2022	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	688	qq	\$ 19,65	\$ 13516,13
01-31/12/2022	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	757	qq	\$ 16,96	\$ 12838,82
01-31/01/2023	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	713	qq	\$ 19,86	\$ 14159,44
01-28/02/2023	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	660	qq	\$ 20,01	\$ 13204,66
01-31/03/2023	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	764	qq	\$ 20,80	\$ 15894,24
01-30/04/2023	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	638	qq	\$ 20,88	\$ 13323,95
01-31/05/2023	Balanceado para pick - semana 21 a la 50	729	qq	\$ 20,50	\$ 14943,38
01-30/06/2023	Balanceado para Postura 1	695	qq	\$ 20,17	\$ 14020,07
01-31/07/2023	Balanceado para Postura 1	757	qq	\$ 18,61	\$ 14085,02
01-31/08/2023	Balanceado para Postura 1	723	qq	\$ 18,58	\$ 13431,02
01-31/10/2023	Balanceado para Postura 1	669	qq	\$ 19,48	\$ 13031,52
31-30/11/2023	Balanceado para Postura 1	688	qq	\$ 19,19	\$ 13205,89
01-31/12/2023	Balanceado para Postura 2	735	qq	\$ 19,26	\$ 14158,58
01-31/01/2024	Balanceado para Postura 2	619	qq	\$ 19,33	\$ 11967,22
01-29/02/2024	Balanceado para Postura 3	641	qq	\$ 18,85	\$ 12082,13
01-18/03/2024	Balanceado para Postura 3	343	qq	\$ 19,52	\$ 6696,76
Total, materia prima					\$231.451,38
f) Galponero:			f) Contador:		
Nombre:			Nombre:		

Nota. Determinación de los costos en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo por la compra del alimento:

Tabla 71 Registro contable de la compra de alimento

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
18/03/2024	----1---- Materia prima <i>Inventario balanceado de producción</i> Bancos P/r costo por la alimentación del ave	231.451,38	231.451,38	231.451,38

- **Vitaminas y vacunas:** en la siguiente tabla se refleja el registro de los costos por medicamentos que han sido adquiridos para el ave durante la etapa de producción:

Tabla 72 Costo de las vitaminas y vacunas de las aves de la etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO				
COSTO DE VITAMINAS Y VACUNAS				
Etapa del ave: Producción			Lote #: 12	
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024				
Detalle	Cantidad	Ud. de medida	Costo unitario	Costo total
Vacunas				
Refuerzo Salmonela semana 40-45	15	dosis	\$ 18,63	\$ 209,55
Bronquitis semana 65	18	dosis	\$ 5,02	\$ 90,36
Newcastle semana 66 (Cada 8 semanas)	20	dosis	\$ 4,59	\$ 91,80
Costo total de vacunas				\$ 391,71
f) Galponero:		f) Contador:		
Nombre:		Nombre:		

Nota. Determinación del costo en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo por la compra de medicamentos:

Tabla 73 Registro contable de la compra de vacunas

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
18/03/2024	----1---- Materia prima <i>Inventario de vacunas</i> Bancos P/r compra de vacunas	391,71	391,71	391,71

Conclusión: al registrar el costo del elemento de la materia prima que surgió durante la producción del huevo se identifica que en la Avícola Bilbao únicamente registran el costo por el consumo del alimento del ave, dejando de lado el costo de la

compra de vitaminas y vacunas mismos que son utilizados en la etapa de producción del huevo, por lo tanto el costo que determinan es de USD 195.289,87, en cambio al registrar todos los costos se determina que el costo de la materia prima es de USD 231.843,09, obteniendo una diferencia de USD 36.553,22.

4.5.2.2 Costo de la mano de obra

El lote número 12 de la Avícola Bilbao cuenta con dos trabajadores para la etapa de producción, los cuales reciben el siguiente salario:

Tabla 74 Costo de la mano de obra - etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO		
PRODUCCIÓN DEL HUEVO		
COSTO DIARIO DE LA MANO DE OBRA		
Etapa del ave: Producción		Lote #: 12
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024		
Detalle	Galponero de levante	Auxiliar de producción
18-nov-22	\$ 988,66	\$ 613,98
18-dic-22	\$ 988,66	\$ 613,98
18-ene-23	\$ 990,74	\$ 616,06
18-feb-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-mar-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-abr-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-may-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-jun-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-jul-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-ago-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-sep-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-oct-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-nov-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-dic-23	\$ 990,74	\$ 650,10
18-ene-24	\$ 991,57	\$ 650,93
18-feb-24	\$ 991,57	\$ 650,93
18-mar-24	\$ 991,57	\$ 650,93
Total	\$ 16.840,89	\$ 10.947,89
Costo total, de la mano de obra		\$ 27.788,78

Nota. Resumen del costo por mano en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo por el pago de mano de obra:

Tabla 75 Registro contable del pago de mano de obra

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
18/03/2024	----1---- Mano de obra Sueldos y salarios Bancos P/r pago de la mano de obra	27.788,78	27.788,78	27.788,78

Conclusión: al registrar el costo de la mano de obra se identifica que en la Avícola Bilbao no registran en su totalidad los costos que se realizan durante el proceso de producción del huevo, por lo tanto, el costo según sus registros es de USD 12.532,47, en cambio al registrar todos los costos de mano de obra se determina que el costo es de USD 27.788,78; obteniendo una diferencia de USD 15.256,31.

4.5.2.3 Costo de los CIF

En cuanto a los costos indirectos de fabricación se registran todos los costos que fueron efectuados en la Avícola Bilbao durante la etapa de producción del ave:

Tabla 76 Costos indirectos de fabricación de la etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO					
PRODUCCIÓN DEL HUEVO					
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					
Etapa del ave: Producción			Lote: 12		
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024					
Detalle	Valor activo	Valor residual	Vida útil	Dep. Anual	Dep. Mensual
Galpón	\$ 48.794,89	\$ 4.879,49	20	\$ 2.195,77	\$ 3.110,67
Maquinaria	\$ 11.300,00	\$ 1.130,00	10	\$ 1.017,00	\$ 1.440,75
Jaulas	\$ 5.644,80	\$ 564,48	10	\$ 508,03	\$ 719,71
Refrigeradora	\$ 1.198,89	\$ 119,89	10	\$ 107,90	\$ 152,86
Comederos	\$ 3.600,00	\$ 360,00	10	\$ 324,00	\$ 459,00
Silos	\$ 50.699,06	\$ 5.069,91	10	\$ 4.562,92	\$ 6.464,13
Tanque	\$ 4.465,96	\$ 446,60	20	\$ 200,97	\$ 284,70
Total, depreciación					\$ 12.631,83
f) Contador:					
Nombre:					

Nota: Determinación de los costos en base a la información de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo por la depreciación del equipo avícola:

Tabla 77 Registro contable depreciación equipo avícola

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
18/03/2024	----1----			
	Costos indirectos de fabricación		12.631,83	
	Gasto depreciación equipo avícola	12.631,83		
	Dep. Acumulada equipo avícola			12.631,83
	P/r depreciación del equipo avícola			

Conclusión: al registrar los costos indirectos de fabricación se identifica que en la Avícola Bilbao no registran adecuadamente las depreciaciones del equipo avícola, mismas que surgen durante la producción del huevo, es por ello que según sus registros establecer que el costo es de USD 5.398,06, en cambio registrando todos los costos indirectos de fabricación se determina que el costo es de USD 12.631,83, obteniendo una diferencia de USD 7.233,77.

4.5.2.4 Resumen de los costos

Una vez ya determinado el costo de los tres elementos que se realizaron en la etapa de producción de las aves, se refleja el resumen del costo del lote número 12:

Tabla 78 Hoja de costos del lote # 12 - Etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO	
PRODUCCION DEL HUEVO	
HOJA DE COSTOS	
Etapa: Producción	Lote #: 12
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024	
Elemento	Costo
Costo materia prima	\$ 231.843,09
Costo mano de obra	\$ 27.788,78
Costo - CIF	\$ 12.631,83
Total, costo de la producción del huevo	\$ 272.263,71
f) Contador: Nombre:	

Nota: Resumen de los costos de la etapa de producción de la Avícola Bilbao (2024).

- **Costo unitario del huevo:** en base a la determinación de los costos que surgieron desde la semana 21 a la 70 se identifica el costo total de producción del lote número 12, mismo costo que permite determinar el costo unitario del huevo:

Tabla 79 Costo unitario del huevo del lote número 12

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO					
COSTO UNITARIO DEL HUEVO					
Etapa del ave: Producción			Lote #: 12		
Fecha	Detalle	Costo total de producción	N.º total de huevos	Costo unitario del huevo	Costo unitario de la cubeta
18/10/2022 al 18/03/2024	Costo unitario del huevo	\$ 272.263,71	4.326.569,00	\$ 0,063	\$ 1,89
f) Contador: Nombre:					

Nota: Determinación del costo del huevo del lote # 12 de la Avícola Bilbao (2024).

A continuación, se realiza el registro contable del costo total del huevo:

Tabla 80 Registro contable del costo total de la producción del huevo

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
18/03/2024	----1----			
	Costo del ave		272.263,71	
	Materia prima			231.843,09
	Mano de obra			27.788,78
	CIF			12.631,83
	P/registro del costo total del huevo			

Conclusión: después de haber registrado todos los costos que surgieron durante la etapa de producción del huevo se puede identificar que en la Avícola Bilbao por la falta de un sistema estructurado registran los costos empíricamente obteniendo como resultado un costo total de producción del huevo de USD 213.220,40, en cambio al registrar todos los elementos del costo se determina que el costo total es de USD 272.263,70, obteniendo una diferencia de USD 59.043,30.

- **Registro de la obtención del huevo:** la presente tabla refleja el registro de la clasificación del huevo que obtuvieron en la última semana de producción del ave, además se identifica que el precio al que vendieron la cubeta es según al precio del mercado y en base al costo promedio que determinaron según sus registros.

Tabla 81 Obtención de huevos del lote # 12

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO		
REGISTRO DIARIO DE LA OBTENCIÓN DE LOS HUEVOS		
Lote #: 12		Fecha: 12 al 18 de marzo 2024
Detalle de los huevos	N.º de cubetas	Precio de venta
Inicial	500	2,50
Parejo	296	2,90
Mediano	325	3,50
Grande	463	3,80
f) Galponero:	f) Contador:	
Nombre:	Nombre:	

Nota: Información obtenida de la Avícola Bilbao (2024).

CAPÍTULO V

5 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- Habiendo analizado el sistema de costos de producción que utilizan las industrias avícolas del cantón Pelileo podemos determinar que las mismas establecen el costo de producción de manera empírica, debido a que no disponen de un sistema de costos estructurado para el registro y control de la producción del ave, por lo tanto, para establecer el precio de venta del producto consideran el precio que está fijado por el mercado.
- Al diseñar el sistema de costos para las industrias avícolas del cantón Pelileo podemos establecer que el sistema más adecuado para la actividad avícola es el sistema de costos por órdenes de producción, mismo sistema que cuenta con formatos para el registro del costo de la producción del ave.
- Una vez simulado el sistema de costos por órdenes de producción en la Avícola Bilbao, se utilizaron formatos para el registro de los elementos del costo mismos que ayudaron a determinar el costo del producto; es así que por medio de la simulación se identifica que determinan el costo del producto únicamente considerando el costo por alimentación; según sus registros a la semana 20 el costo del ave es de USD 7,38, en cambio al registrar todos los elementos del costo se puede determinar que el costo es de USD 9,98; por otra parte definen que el costo de la cubeta del huevo es de USD 1,50, pero registrando todos los costos se estima que el costo es de USD 1,89; por lo tanto el costo de producción que determina esta empresa no son los costos reales de producción.

5.2 Recomendaciones

- Que las industrias avícolas apliquen un sistema estructurado que facilite el reconocimiento de los elementos del costo y así puedan determinar el costo real de su producción, el mismo que será útil para determinar el precio de venta del producto.
- Se recomienda que las industrias avícolas del cantón Pelileo consideren el diseño del sistema de costos propuesto, el cual les permitirá contar con un adecuado tratamiento contable, controlar los recursos y proporcionar información apropiada y oportuna para la toma de decisiones.
- Exhortar a la Avícola Bilbao que aplique el sistema de costos propuesto, el cual dispone de formatos para el registro del costo según sus elementos, lo cual le puede ayudar a determinar y monitorear de manera más eficiente el costo real de su producción, proporcionando información para proyectar el precio de venta del producto.

6 BIBLIOGRAFÍA

- Benítez, O. (2019). *INTRODUCCIÓN A LOS COSTOS*. ILUMNO . Obtenido de <https://repositorio.usam.ac.cr/xmlui/bitstream/handle/11506/1027/LEC%20CON T%200009%202019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Consejo de IASB. (Febrero de 2001). *Norma Internacional de Contabilidad 41 Agricultura*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documento s/niiif-2019/NIC%2041%20-%20Agricultura.pdf>
- EL HERALDO. (28 de Febrero de 2020). *La Corporación Nacional de Avicultores del Ecuador (Conave) es el gremio que agrupa a las empresas que producen proteína de origen aviar que se consume en el país*. Obtenido de EL HERALDO: <https://www.elheraldo.com.ec/el-sector-avicola-en-numeros/>
- GAD Parroquial Cotaló. (2022). *PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA PARROQUIA COTALÓ*. Quito. Obtenido de http://esacc.corteconstitucional.gob.ec/storage/api/v1/10_DWL_FL/eyJjYXJwZXRhIjoicm8iLCJ1dWlkIjojoiNjBhMjY2M2UtZDEyZi00YmI0LWFjMDItNmE1N2RjY2NkM2ZhLnBkZiJ9
- Garrido, I. (2021). *Contabilidad de costos - Ejercicios prácticos*. Riobamba , Chimborazo , Ecuador . Obtenido de http://cimogsys.esPOCH.edu.ec/direccion-publicaciones/public/docs/books/2021-01-26-152709-Contabilidad%20de%20costos%20ejercicios%20pra%CC%81cticos_compressed.pdf
- Jiménez, & Martínez. (2017). *EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS*. 1-11. Obtenido de <https://www.eumed.net/libros-gratis/actas/2017/desarrollo-empresarial/54-evolucion-historica-de-la-contabilidad-de-costos.pdf>
- Kabinlapata, P., & Sutthacha, S. (7 de Febrero de 2018). An application of activity-based costing in the chicken processing industry: a case of joint products. *International Food and Agribusiness Management Review*, XX(I), 1-14. doi:10.22434/IFAMR2016.0017
- Mazo, K., & Rios, H. (2023). *Diseño De Un Sistema De Costos Asociado A La Producción De Huevo De La Avícola Irma Hernández De Montoya Ubicada En San Pedro – Valle del Cauca . (Tesis de pregrado)*. Universidad Central del Valle del Cauca, Tuluá, Colombia. Obtenido de https://repositorio.uceva.edu.co/bitstream/handle/20.500.12993/2592/Dise%C3%B1o_sistema_de_costos.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Medina, B. (2018). *DISEÑO DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS EN EL CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS ATAXIAS HEREDITARIAS*. *Tesis de pregrado*. Universidad de Holguín. Obtenido de <https://repositorio.uho.edu.cu/bitstream/handle/uho/5151/TESIS%20FINAL%20%28Betsy%20Medina%20Mestre%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Mero, L., Joza, A., & Cevallos, J. (25 de Abril de 2022). SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y CONTROL OPERATIVO-CONTABLE. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria de Ciencias Contables, Auditoría y Tributación: CORPORATUM 360, V(X)*, 30 .
doi:<https://doi.org/10.56124/corporatum-360.v5i10>
- Molina, K., Molina, P., & Laje, J. (Enero de 2019). La contabilidad de costos y su relación en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *REVISTA CIENCIA E INVESTIGACION, IV (I)*, 2.
doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>
- Morales, X., & Alfaro, D. (2018). Análisis de la generación de valor para incrementar la rentabilidad en la empresa INTECH S.A.S. *Proyecto de Posgrado. UNIVERSIDAD LIBRE*. Obtenido de <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/15923/TRABAJO%20FINAL%20ANALISIS%20DE%20RENTABILIDAD%20INTECH%20SAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Muyulema, C., Muyulema, J., Pucha, P., & Ocaña, S. (04 de Enero de 2020). Los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de una empresa avícola integrada del Ecuador: caso de estudio. *Revista Visionario Digital, IV(I)*, 63.
doi:<https://doi.org/10.33262/visionariodigital.v4i1.1089>
- Pérez, J. (s/f). *AGOTAMIENTO O DEPRECIACIÓN DE LOS ACTIVOS BIOLÓGICOS*. Recuperado el 12 de Enero de 2024, de Instituto de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad del Zulia: <https://silo.tips/embed/agotamiento-o-depreciacion-de-los-activos-biologicos.html?sp=0>
- Puente, M., Carrillo, J., Calero, E., & Gavilánez, O. (2022). *FUNDAMENTOS DE GESTIÓN FINANCIERA* (Primera ed.). Riobamba, Chimborazo, Ecuador : UNACH. doi:<https://doi.org/10.37135/u.editorial.05.70>
- Puente, M., Viñán, Ávalos, & Córdova. (2018). PROYECTOS DE INVERSIÓN: UN ENFOQUE PRÁCTICO. *XVII*, 4-95. Obtenido de <http://cimogsys.esPOCH.edu.ec/direccion-publicaciones/public/docs/books/2019-09-19-211329-63%20Libro%20Proyectos%20de%20inversio%CC%81n%20un%20enfoco%20pra%CC%81ctico.pdf>
- Reyes, Y. (s/f). *Clasificación de Costos*. Escuela de ingeniería comercial - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Obtenido de <https://www.pucv.cl/uuaa/site/docs/20181123/20181123195708/apuntedocenteclasificaciondecostosyr.pdf>
- Sánchez, A., Vayas, T., Mayorga, F., & Freire, C. (2020). SECTOR AVÍCOLA ECUADOR - Observatorio económico y social de Tungurahua . *Universidad Técnica de Ambato* , 1-4. Obtenido de <https://obest.uta.edu.ec/wp-content/uploads/2020/09/Sector-avicola-Ecuador.pdf>

- Santamaría, C. (2019). COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD EN LA AVÍCOLA ADRIANITA EN LA CIUDAD DE BAÑOS DE AGUA SANTA PERIODO 2017. (*Tesis pregrado*). UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES, Ambato, Tungurahua, Ecuador. Obtenido de <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/9710/1/TUAEXCOMCYA004-2019.pdf>
- Tubón, A. (2021). “DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PARA LA GRANJA AVÍCOLA CECILITA, DE LA PARROQUIA COTALÓ, CANTÓN PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.”. (*Tesis de pregrado*). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba, Chimborazo, Ecuador. Obtenido de <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/16483/1/82T01179.pdf>
- Zapata, P. (2015). *Contabilidad de costos - Herramienta para la toma de decisiones* (Segunda ed.). (S. Ardila, Ed.)

ANEXOS

Anexo 1. Entrevista realizada a las Industrias Avícolas del catón Pelileo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



GUÍA DE ENTREVISTA

OBJETIVO: Analizar el sistema de costos que utiliza las industrias avícolas en el cantón de Pelileo.
DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.
INSTRUCCIONES: Según su criterio responda las siguientes preguntas.

- 1) ¿Cuenta la avícola con un sistema de costos apropiado a su producción? De ser el caso identifique cuál.
Si, microplus, que mantiene un módulo de producción
- 2) ¿Cómo establecen los costos de producción del ave?
Etapas de producción del ave biológico, en base a su vida productiva
- 3) ¿Cómo determinan el precio de venta del producto?
El mercado
- 4) ¿Qué formatos utilizan en la avícola para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?
*Para uso materia prima: Recetas nutricionales del técnico
Mano de Obra: roles pago
Costos de fabricación: Cuentas contables de costo*
- 5) ¿Considera usted que la rentabilidad de la avícola podría mejorar al implementar un sistema de costos? Explique su respuesta.
Mejoraría la calidad de información para tomar de decisiones y mejorar aspectos administrativos - comerciales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



GUÍA DE ENTREVISTA

OBJETIVO: Analizar el sistema de costos que utiliza las industrias avícolas en el cantón de Pelileo.
DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.
INSTRUCCIONES: Según su criterio responda las siguientes preguntas.

- 1) ¿Cuenta la avícola con un sistema de costos apropiado a su producción? De ser el caso identifique cuál.
SG - NET
- 2) ¿Cómo establecen los costos de producción del ave?
*Cost. Ave día + Balanceo + Vacuna + Antibiótico + Extra = \$
a las 20 semana*
- 3) ¿Cómo determinan el precio de venta del producto?
Miaca oferta y demanda
- 4) ¿Qué formatos utilizan en la avícola para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?
Formato en EXCEL
- 5) ¿Considera usted que la rentabilidad de la avícola podría mejorar al implementar un sistema de costos? Explique su respuesta.
Si: Si calcularía el costo real del producto.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



GUÍA DE ENTREVISTA

OBJETIVO: Analizar el sistema de costos que utiliza las industrias avícolas en el cantón de Pelileo.
DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.
INSTRUCCIONES: Según su criterio responda las siguientes preguntas.

- 1) ¿Cuenta la avícola con un sistema de costos apropiado a su producción? De ser el caso identifique cuál.
Si, utilizamos el programa Microplus SGL
- 2) ¿Cómo establecen los costos de producción del ave?
Todos los costos se acumulan hasta que el ave empieza a producir y se divide para el \$ de ave, en sus
- 3) ¿Cómo determinan el precio de venta del producto?
Los costos del día se divide para los cubitos producidos, y el precio de venta se fija el mercado
- 4) ¿Qué formatos utilizan en la avícola para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?

- 5) ¿Considera usted que la rentabilidad de la avícola podría mejorar al implementar un sistema de costos? Explique su respuesta.
Si, podria mejorar porque tendríamos mejores datos para la toma de decisiones



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



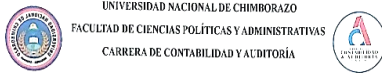
GUÍA DE ENTREVISTA

OBJETIVO: Analizar el sistema de costos que utiliza las industrias avícolas en el cantón de Pelileo.
DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.
INSTRUCCIONES: Según su criterio responda las siguientes preguntas.

- 1) ¿Cuenta la avícola con un sistema de costos apropiado a su producción? De ser el caso identifique cuál.
Sistema genera Sg - Net - Orígenes de producción
- 2) ¿Cómo establecen los costos de producción del ave?
Sistema de acumulación de costos hasta la semana 20.
- 3) ¿Cómo determinan el precio de venta del producto?
*Desde la 20 a la 90.
Total costo de la producción x producción del huevo*
- 4) ¿Qué formatos utilizan en la avícola para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?
- Tienen formatos para cada proceso de la producción.
- 5) ¿Considera usted que la rentabilidad de la avícola podría mejorar al implementar un sistema de costos? Explique su respuesta.
Si, medio largo 2023 se mejoraría rentabilidad por las influencias dadas en futuro, a bajar a 3 dólares



• Anexo 2. Cuestionario realizado a las Industrias Avícolas del cantón Pelileo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CUESTIONARIO

OBJETIVO: Obtener información sobre el sistema utilizado por las industrias avícolas para determinar los costos de su producción.

DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.

INSTRUCCIONES: Elija la respuesta correcta y marque con una X en cada pregunta.

- ¿En la avícola de qué forma se determina el costo de producción?

Empíricamente	
Técnicamente	X
- ¿Cuentan con un registro diario de los costos que surgen durante la producción del ave?

SI	X
No	
- ¿Se realiza un registro de la mortalidad de aves?

SI	X
No	
- ¿Se realiza un registro detallado de la adquisición, balanceado, antibiótico y desinfectantes en tarjetas de control o kárdex?

SI	X
No	
- ¿Cómo establecen el precio de venta de la producción?

En base a métodos de costo empírico	
En base a precios fijados por el mercado	X
En base a la competencia	
- ¿Los formatos utilizados en la avícola son los más adecuados para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?

SI	X
No	

- ¿En la avícola cuentan con personal capacitado para el tratamiento e identificación de los costos de la producción del ave?

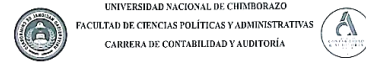
SI	X
No	
- ¿Usted considera que la forma en como se determinan los costos ha afectado a la rentabilidad de la avícola?

SI	
No	X
- ¿Conoce usted si en la avícola cuentan con un sistema de costos?

SI	X
No	
- Identifique la razón por la cual se debería implementar un sistema de costos en la avícola.

Para conocer el costo real de la producción	X
Para mantener un control de los inventarios	X
- ¿Según su criterio, ¿hasta qué punto considera que la adopción de un sistema de costos automatizado en la avícola potenciará la veracidad de la información?

Mucho	X
Poco	
Nada	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CUESTIONARIO

OBJETIVO: Obtener información sobre el sistema utilizado por las industrias avícolas para determinar los costos de su producción.

DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.

INSTRUCCIONES: Elija la respuesta correcta y marque con una X en cada pregunta.

- ¿En la avícola de qué forma se determina el costo de producción?

Empíricamente	
Técnicamente	X
- ¿Cuentan con un registro diario de los costos que surgen durante la producción del ave?

SI	
No	X
- ¿Se realiza un registro de la mortalidad de aves?

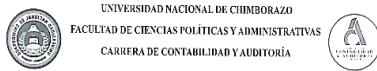
SI	X
No	
- ¿Se realiza un registro detallado de la adquisición, balanceado, antibiótico y desinfectantes en tarjetas de control o kárdex?

SI	X
No	
- ¿Cómo establecen el precio de venta después de finalizar la producción?

En base a métodos de costo empírico	
En base a precios fijados por el mercado	X
En base a la competencia	
- ¿Los formatos utilizados en la avícola son los más adecuados para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?

SI	X
No	
- ¿En la avícola cuentan con personal capacitado para el control de la producción del ave?

SI	X
No	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CUESTIONARIO

OBJETIVO: Obtener información sobre el sistema utilizado por las industrias avícolas para determinar los costos de su producción.

DIRIGIDO: Al Contador General de las Industrias Avícolas cantón Pelileo.

INSTRUCCIONES: Elija la respuesta correcta y marque con una X en cada pregunta.

- ¿En la avícola de qué forma se determina el costo de producción?

Empíricamente	
Técnicamente	X
- ¿Cuentan con un registro diario de los costos que surgen durante la producción del ave?

SI	X
No	
- ¿Se realiza un registro de la mortalidad de aves?

SI	X
No	
- ¿Se realiza un registro detallado de la adquisición, balanceado, antibiótico y desinfectantes en tarjetas de control o kárdex?

SI	X
No	
- ¿Cómo establecen el precio de venta después de finalizar la producción?

En base a métodos de costo empírico	
En base a precios fijados por el mercado	X
En base a la competencia	
- ¿Los formatos utilizados en la avícola son los más adecuados para documentar el uso de la materia prima, mano de obra y los costos de fabricación?

SI	X
No	
- ¿En la avícola cuentan con personal capacitado para el control de la producción del ave?

SI	X
No	

- ¿Usted considera que la forma en como se determinan los costos ha afectado a la rentabilidad de la avícola?

SI	X
No	
- ¿Conoce usted si en la avícola cuentan con un sistema de costos?

SI	X
No	
- Identifique la razón por la cual se debería implementar un sistema de costos en la avícola.

Para conocer el costo real de la producción	X
Para mantener un control de los inventarios	
- ¿Según su criterio, hasta qué punto considera que la adopción de un sistema de costos automatizado en la avícola potenciará la eficacia y la oportunidad de la información?

Mucho	X
Poco	
Nada	



- ¿Usted considera que la forma en como se determinan los costos ha afectado a la rentabilidad de la avícola?

SI	X
No	
- ¿Conoce usted si en la avícola cuentan con un sistema de costos?

SI	X
No	
- Identifique la razón por la cual se debería implementar un sistema de costos en la avícola.

Para conocer el costo real de la producción	X
Para mantener un control de los inventarios	
- ¿Según su criterio, hasta qué punto considera que la adopción de un sistema de costos automatizado en la avícola potenciará la eficacia y la oportunidad de la información?

Mucho	X
Poco	
Nada	



Anexo 3. Factura de la compra del ave - Avícola Bilbao

NO TIENE LOGO

INCUBADORA ANDINA INCUBANDINA SOCIEDAD ANONIMA

INCUBANDINA

Dirección Matriz: AV. BOLIVARIANA SN Y AV. EL CONDOR

Dirección Sucursal: AV. PRINCIPAL SN ENTRE BARRIO CHAN Y CHUGCHILAN PUJILI

Contribuyente Especial 4519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1890138507001

FACTURA

No. 006-101-000016082

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN


1608202201189013850700120061010000160826215466011

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 16/08/2022 12:06:39

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1608202201189013850700120061010000160826215466011

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación 1802307163001

Fecha 16/08/2022 Placa / Matrícula: Guía 006-101-000024906

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
101187		9500.00	POLLITA LEVANTADA COMERCIAL HN-SEM12	JN 0.00 4.629	4.629	0.00	0.00	0.00	43975.50

Información Adicional

ordenCompra: 16.08.2022

CodigoCliente: 0001006391

TelefonoCliente: 032837088

DireccionCliente: BARRIO SAN JOSE BAJO

Vendedor: MARCO ALEJANDRO

CondicionPago: Vencimiento en 60 Dias Incubandina

FechaVencimiento: 15.10.2022

MailCliente: droserorodriguez@yahoo.com

PedidoSAP: No. Ped. SAP 1430149355

FacturaSAP: No. Factura SAP 1862154660

CodigoSAP: No. Ped. SAP 1430149355 No. Factura SAP 1862154660

NumDoc: 1862154660


SUBTOTAL 0%	43975.50
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	43975.50
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	43975.50
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	43975.50

Anexo 4. Facturas por la compra de insumos – Avícola Bilbao

NO TIENE LOGO

AVHOL CIA LTDA
 AVHOL CIA LTDA
 Dirección: CALLE BERNARDINO ECHEVERRÍA Y VENEZUELA
 Matriz: CALLE BERNARDINO ECHEVERRÍA Y AV PRIMERA (ESQUINA)
 Contribuyente Especial: 1120
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1891718248001
FACTURA
 No. 001-002-00056987
 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 0208202201189171824800120010020000569870005698710
 FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 02/08/2022 08:56:34
 AMBIENTE: PRODUCCIÓN
 EMISIÓN: NORMAL
 CLAVE DE ACCESO: 

NO TIENE LOGO

TADEC TECNICOS AGROPECUARIOS DEL ECUADOR CIA. LTDA
 TADEC
 Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
 Matriz: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
 Contribuyente Especial: 04519
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1890087252001
FACTURA
 No. 001-002-000061470
 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 220920220118900872520012001002000061470706281511
 FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 23/09/2022 08:38:12
 AMBIENTE: PRODUCCIÓN
 EMISIÓN: NORMAL
 CLAVE DE ACCESO: 

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS
 Identificación: 1802307163001
 Fecha: 03/09/2022
 Dirección: COTAL O, SAN JOSE BAJO
 Placa / Matricula: Gula

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
50021		12.00	BRONHRA 2500 DS. VACUNAS		6.00	0.00	0.00	0.00	72.00
50153		12.00	HEPARINA S. 22000DS (N CASTLE)		6.00	0.00	0.00	0.00	72.00
99701		24.00	DILUYENTES 2500 DS		1.00	0.00	0.00	24.00	24.00

SubTOTAL 0%: 156.00
 SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL EXENTO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: 156.00
 TOTAL DESCUENTO: 2.00
 ICE: 0.00
 TOTAL DEVOLUCION IVA: 0.00
 IRBPNR: 0.00
 PROPNR: 0.00
 VALOR TOTAL: 154.00
 VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO: 0.00
 AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda): 0.00

Forma de pago: Valor 154.00
 20.- OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS
 Identificación: 1802307163001
 Fecha: 22/09/2022
 Dirección: PELLILEO SEGUNDO BILBAO SN COTAL O CNTRIO
 Placa / Matricula: Gula

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
30354	SD	6.00	VAXION N1 1ERMULTI S SG FRASCO X 1.000 DOSIS		96.37	0.00	0.00	0.00	578.22

SubTOTAL 0%: 578.22
 SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL EXENTO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: 578.22
 TOTAL DESCUENTO: 0.00
 ICE: 0.00
 TOTAL DEVOLUCION IVA: 0.00
 IRBPNR: 0.00
 PROPNR: 0.00
 VALOR TOTAL: 578.22
 VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO: 0.00
 AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda): 0.00

Forma de pago: Valor 578.22
 20.- OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO


NO TIENE LOGO

TADEC TECNICOS AGROPECUARIOS DEL ECUADOR CIA. LTDA
 TADEC
 Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
 Matriz: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
 Contribuyente Especial: 04519
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 1890087252001
FACTURA
 No. 001-002-000061100
 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 06/09202201189008725200120010020000611006625689017
 FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/09/2022 08:08:12
 AMBIENTE: PRODUCCIÓN
 EMISIÓN: NORMAL
 CLAVE DE ACCESO: 

NO TIENE LOGO

ZOOVET DAFAY CIA.LTDA
 ZOOVET DAFAY CIA.LTDA
 Dirección: MARQUEZ DE VAENZA 271
 Matriz: CLINCHBAMBA / VIA A SAMANCA AGUSTO MARTINEZ
 Contribuyente Especial: 04519
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD: SI

R.U.C.: 0591762818001
FACTURA
 No. 002-001-000001434
 NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: 07/09202201059176281800120020010000014340000143411
 FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 11/09/2023 11:32:09
 AMBIENTE: PRODUCCIÓN
 EMISIÓN: NORMAL
 CLAVE DE ACCESO: 

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS
 Identificación: 1802307163001
 Fecha: 06/09/2022
 Dirección: PELLILEO SEGUNDO BILBAO SN COTAL O CENTRO
 Placa / Matricula: Gula

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
27030	SD	10.00	VAXION SG BR FRASCO X 1.000 DOSIS		15.40	0.00	0.00	0.00	154.00
28524	SD	10.00	DILUYENTE TADEC SR 1.000 DS		2.85	0.00	0.00	28.50	0.00

SubTOTAL 0%: 154.00
 SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL EXENTO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: 154.00
 TOTAL DESCUENTO: 28.50
 ICE: 0.00
 TOTAL DEVOLUCION IVA: 0.00
 IRBPNR: 0.00
 PROPNR: 0.00
 VALOR TOTAL: 154.00
 VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO: 0.00
 AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda): 0.00

Forma de pago: Valor 154.00
 20.- OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS
 Identificación: 1802307163001
 Fecha: 07/09/2023
 Dirección: TUNGURAHUA / SAN PEDRO DE PELLEO / COTAL O / SEGUNDO BILBAO SN
 Placa / Matricula: Gula

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
02340		6.00	MAYBE S LT		165.90	0.00	0.00	199.08	796.32
02340		1.00	MAYBE S LT		165.90	0.00	0.00	165.90	0.00

SubTOTAL 0%: 796.32
 SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL EXENTO DE IVA: 0.00
 SUBTOTAL SIN IMPUESTOS: 796.32
 TOTAL DESCUENTO: 364.98
 ICE: 0.00
 TOTAL DEVOLUCION IVA: 0.00
 IRBPNR: 0.00
 PROPNR: 0.00
 VALOR TOTAL: 700.32
 VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO: 0.00
 AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda): 0.00

Forma de pago: Valor 796.32
 20.- OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

NO TIENE LOGO

ZOOVET DAFAY CIA. LTDA

ZOOVET DAFAY CIA. LTDA

Dirección: MARQUEZ DE MENZA 271 FRENTE AL CENTRO DE NEGOCIOS EL ROSAL

Dirección Matriz: VIA A SAMANGA AGUSTO N. MARTINEZ

Dirección Subursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 0591762818001

FACTURA

No. 002-001-00000308

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

13092022010591762818001200209100000003081234567810

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 14/09/2022 10:21:39

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



NO TIENE LOGO

TADEC TECNICOS AGROPECUARIOS DEL ECUADOR CIA. LTDA

TADEC

Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA

Dirección Matriz: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA

Dirección Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1890087252001

FACTURA

No. 001-002-00065659

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

18042023011890087252001200100200005659107346212

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 18/04/2023 18:44:01

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 182307163001

Fecha: 13/09/2022 Placa / Matricula: Guia

Dirección: SAN PEDRO DE PELILEO / COTAL O / SEGUNDO BILBAO SN

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
3-MVT-001	MVT0001	24.00	MAYVIT X 1KG		73.80	0.00	0.00	354.24	1416.96
3-MVT-001	MVT0001	4.00	MAYVIT X 1KG		73.80	0.00	0.00	295.20	0.00
SUBTOTAL 0%									1416.96
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA									0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA									0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									1416.96
TOTAL DESCUENTO									649.44
ICE									0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA									0.00
IRBPNR									0.00
PROPNRA									0.00
VALOR TOTAL									1416.96
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO									0.00
AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda)									0.00

FORMA CLIENTE: info@rosero.com

TELEFONO CLIENTE: 99999999

Forma de pago: Valor 1416.96

29 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 182307163001

Fecha: 18/04/2023 Placa / Matricula: Guia

Dirección: PELLE SEGUNDO BILBAO SN COTALO CENTRO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
27000	SD	9.00	VAXXON SG SR FRASCO X 1.000 DOSIS		18.63	0.00	0.00	0.00	167.67
2521	SD	9.00	DILUYENTE TADEC SR 1.000 DS		2.85	0.00	0.00	0.00	25.65
3761	SD	6.00	VAXXON H120 LA SOTA FRASCO X 2.000 DOSIS		6.98	0.00	0.00	0.00	41.88
2145	SD	6.00	GOTERO LAH PARA VACUNA		0.30	0.00	0.00	0.00	1.80
4578	SD	6.00	DILUYENTE OCULONASAL FCO X 2.000 DOSIS		1.30	0.00	0.00	0.00	7.80

NO TIENE LOGO

SERRANO VALDIVIEZO YOLANDA DE LOURDES

INZOOVET

Dirección: LOJA SN Y AYACUCHO

Dirección Matriz: LOJA SN Y AYACUCHO

Dirección Subursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

R.U.C.: 0603179987001

FACTURA

No. 002-901-00000599

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

200420230105631799870012002951000005991234567812

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 23/04/2023 16:08:42

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



NO TIENE LOGO

TADEC TECNICOS AGROPECUARIOS DEL ECUADOR CIA. LTDA

TADEC

Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA

Dirección Matriz: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA

Dirección Sucursal:

Contribuyente Especial 04519

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1890087252001

FACTURA

No. 001-002-000006611

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN


310820230118900872520012001092000661119651855615

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 31/08/2023 18:32:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 182307163001

Fecha: 20/04/2023 Placa / Matricula: Guia

Dirección: SEGUNDO BILBAO SN

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
14	P00000001	2.00	VITAMINA E-Se (canezal/20 litros)		200.00	0.00	0.00	0.00	400.00
SUBTOTAL 0%									400.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA									0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA									0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									400.00
TOTAL DESCUENTO									0.00
ICE									0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA									0.00
IRBPNR									0.00
PROPNRA									0.00
VALOR TOTAL									400.00
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO									0.00
AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda)									0.00

Información Adicional

Vendor: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Correo: davidrosero@rosero.com

Ciudad: ROSAMBA

Forma de pago: Valor 400.00

29 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 182307163001

Fecha: 31/08/2023 Placa / Matricula: Guia

Dirección: PELLE SEGUNDO BILBAO SN COTALO CENTRO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
4578	SD	26.00	DILUYENTE OCULONASAL FCO X 2.000 DOSIS		1.30	0.00	0.00	33.80	0.00
3036	SD	20.00	VAXXON NO LA SOTA FCO X 2.000 DOSIS		4.34	0.00	0.00	0.00	81.80
2145	SD	26.00	GOTERO LAH PARA VACUNA		0.30	0.00	0.00	0.00	6.00
SUBTOTAL 0%									91.80
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA									0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA									0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									91.80
TOTAL DESCUENTO									39.80
ICE									0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA									0.00
IRBPNR									0.00
PROPNRA									0.00
VALOR TOTAL									91.80
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO									0.00
AHORRO POR SUBSIDIO (incluye IVA cuando corresponda)									0.00

Información Adicional

Identificación: 30592822

Usuario: SD

Correo: davidrosero@rosero.com

Dirección: PELLE SEGUNDO BILBAO SN COTALO CENTRO FRENTE A LA CRT

Cliente: VICENTE

Motivo: VENTA

Ocupación: SD

QualPerson: 00702-0781

Teléfono: 099440176

Forma de pago: Valor 91.80

29 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO

NO TIENE LOGO

TADEO TÉCNICOS AGROPECUARIOS DEL ECUADOR CIA. LTDA

TADEO

Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
Matriz:

Dirección: AV. 22 DE ENERO A 200 MTS. DE LA ENTRADA A ATAHUALPA
Sucursal:

Contribuyente Especial 04519
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 1890087252001

FACTURA

No. 001-002-00008382

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2408202301189008725200120010020000983823335644115

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/08/2023 17:56:23

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



NO TIENE LOGO

ZOOVET DAFAY CIA LTDA

ZOOVET DAFAY CIA LTDA

Dirección: MARQUEZ DE MALINZA 271
Matriz:

Dirección: CUNCHIBAMBA / VIA A SAMANCA AGUSTO
Sucursal: MARTINEZ

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

R.U.C.: 0591762818001

FACTURA

No. 002-001-400001434

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN


07092023015917628180012002010000014340000143411

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 11/09/2023 11:32:09

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 1802307163001

Fecha: 24/08/2023

Placa / Matrícula: Guia

Dirección: PELLILEO SEGUNDO BILBAO SN COTALO CENTRO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
3634	SD	18.00	VACCIN IB H-120 FCO X 2.000 DOSIS		0.02	0.00	0.00	0.00	90.36
4578	SD	18.00	DILUYENTE OCULOMASAL FCO X 2.000 DOSIS		1.30	0.00	0.00	23.40	0.00
2145	SD	18.00	COTERO LAH PARA VACUNA		0.30	0.00	0.00	5.40	0.00

SubTOTAL 0% 90.36

SubTOTAL NO OBJETO DE IVA 0.00

SubTOTAL EXENTO DE IVA 0.00

SubTOTAL SIN IMPUESTOS 90.36

TOTAL DESCUENTO 28.80

ICE 0.00

TOTAL DEVOLUCIÓN IVA 0.00

IRP/RIR 0.00

PROPI/NA 0.00

VALOR TOTAL 90.36

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda) 0.00

Forma de pago Valor

23 - OTROS CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO 90.36

Información Adicional

Identificación: 23092023

#idCredito: 30

usuario: SD

Email: droseros@p@h.com

Dirección: PELLILEO SEGUNDO BILBAO SN COTALO CENTRO FRENTE A LA ONT

Ciudad: VIGENTE

País: VENIA

Observación: SD

gui@p@h.com 001503-57838

Teléfono: 099946715

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 1802307163001

Fecha: 07/09/2023

Placa / Matrícula: Guia

Dirección: TUNGURAHUA / SAN PEDRO DE PELLILEO / COTALO / SEGUNDO BILBAO SN

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
02040		6.00	MAYBE 5 LT		165.90	0.00	0.00	199.08	796.32
02040		1.00	MAYBE 5 LT		165.90	0.00	0.00	165.90	0.00

SubTOTAL 0% 796.32

SubTOTAL NO OBJETO DE IVA 0.00

SubTOTAL EXENTO DE IVA 0.00

SubTOTAL SIN IMPUESTOS 796.32

TOTAL DESCUENTO 364.98

ICE 0.00

TOTAL DEVOLUCIÓN IVA 0.00

IRP/RIR 0.00

PROPI/NA 0.00

VALOR TOTAL 796.32

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda) 0.00

Forma de pago Valor

23 - OTROS CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO 796.32

Información Adicional

Correo Electrónico: droseros@p@h.com

CONTROL: 012100031454

VENDEDOR: 0002 ENRIQUE LARA

NO TIENE LOGO

TRUJILLO MARIÑO CARLOS HERIBERTO

CHT QUÍMICOS - PRODUCTOS INDUSTRIALES

Dirección: PARROQUIA COTALO BARRIO LAURELPAMBA
Matriz:

Dirección: PARROQUIA COTALO BARRIO LAURELPAMBA
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD NO

CONTRIBUYENTE RÉGIMEN RIMPE

R.U.C.: 1801867597001

FACTURA

No. 001-002-000000052

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2809202301180186759700120010020000000521234567815

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 26/09/2023 18:42:34

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



NO TIENE LOGO

PEREZ MERINO VERONICA CRISTINA

FASAD PHARM

Dirección: RIO YANAYACU
Matriz:

Dirección: RIO YANAYACU
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Agente de Retención Resolución No. 0000000

R.U.C.: 1803115094001

FACTURA

No. 001-100-000000728

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

240120230118031150940012001100000007281234567811

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 24/01/2023 18:19:48

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 1802307163001

Fecha: 26/09/2023

Placa / Matrícula: Guia

Dirección: SEGUNDO BILBAO-COTALO-PELLILEO TUNGURAHUA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
003	003	2.00	CANECA DESINFECTANTE		108.00	0.00	0.00	0.00	216.00

SubTOTAL 12% 216.00

SubTOTAL 0% 0.00

SubTOTAL NO OBJETO DE IVA 0.00

SubTOTAL EXENTO DE IVA 0.00

SubTOTAL SIN IMPUESTOS 216.00

TOTAL DESCUENTO 0.00

IVA 12% 25.92

TOTAL DEVOLUCIÓN IVA 0.00

IRP/RIR 0.00

PROPI/NA 0.00

VALOR TOTAL 241.92

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda) 0.00

Forma de pago Valor

23 - OTROS CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO 241.92

Información Adicional

Dirección: SEGUNDO BILBAO-COTALO-PELLILEO TUNGURAHUA

Teléfono: 032837068

Email: droseros@p@h.com

Razón Social / Nombres y Apellidos: ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS

Identificación: 1802307163001

Fecha: 24/01/2023

Placa / Matrícula: Guia

Dirección: COTALO CENTRO VP

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
004	004	5.00	NUFOCOD L DE 25 LITROS		165.00	0.00	0.00	0.00	825.00

SubTOTAL 0% 825.00

SubTOTAL NO OBJETO DE IVA 0.00

SubTOTAL EXENTO DE IVA 0.00

SubTOTAL SIN IMPUESTOS 825.00

TOTAL DESCUENTO 0.00

ICE 0.00

TOTAL DEVOLUCIÓN IVA 0.00

IRP/RIR 0.00

PROPI/NA 0.00

VALOR TOTAL 825.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00

AHORRO POR SUBSIDIO (Incluye IVA cuando corresponda) 0.00

Forma de pago Valor

23 - OTROS CON UTILIZACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO 825.00

Información Adicional

Dirección: COTALO CENTRO VP

Email: droseros@p@h.com

Anexo 5. Amortización según la Avícola Bilbao

		ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS RUC: 1802307163001 DIR: C/ SEGUNDO BILBAO - COTALO PELILEO - TUNGURAHUA 032837068 droserorodriguez@yahoo.com TUNGURAHUA - PELILEO - COTALO			COSTO DEL AVE LOTE #: 12							
SALDO AL	15/10/2022											
1.2.5.01.01.61	Levante G1 Guabasuco (16 agosto 2022)		69.927,00	Compra		9500						
				Entran a producción		9480	según registro					
1.2.5.01.02.64	Producción G1 Guabasuco (16 agosto 2022)		69.927,00	Mortalidad den levante		20						
				%		0,210526316						
G1_GUABASUCO	FECHA	PROVEEDOR	FACTURA	AVES	FECHA PRODUCCION	VALOR	VALOR RESIDUAL	VALOR AMORT	AMORTIZACION SEMANAL	MENSUAL	FIN AMORT	
	15/10/2022	INCUBANDINA	16082	9480	15/10/2022	69.927,00	14.220,00	55.707,00	928,45	3.713,80	31/12/2023	
PRECIO DEL AVE A LAS 20 SEMANAS			\$	7,38								
						1 AMORT OCTUBRE	3.713,80					
						2 AMORT NVBRE	3.713,80					
						3 AMORT DCBRE	3.713,80					
						4 AMORT ENERO	3.713,80					
						5 AMORT FEBRERO	3.713,80					
						6 AMORT MARZO	3.713,80					
						7 AMORT ABRIL	3.713,80					
						8 AMORT MAYO	3.713,80					
						9 AMORT JUNIO	3.713,80					
						10 AMORT JULIO	3.713,80					
						11 AMORT AGOSTO	3.713,80					
						12 AMORT SPTBRE	3.713,80					
						13 AMORT OCTUBRE	3.713,80					
						14 AMORT NVBRE	3.713,80					
						15 AMORT DCBRE	3.713,80					
							55.707,00					
							14.220,00					
						Aves vendidas	8825					
						Costo del ave descarte	\$	1,61				
				Aves muertas		675						
				%		7.1%						

Anexo 6. Costo de la cubeta de huevos según la Avícola Bilbao

		ROSERO RODRIGUEZ DAVID ELIAS RUC: 1802307163001 DIR: C/ SEGUNDO BILBAO - COTALO PELILEO - TUNGURAHUA 032837068 droserorodriguez@yahoo.com TUNGURAHUA - PELILEO - COTALO			COSTO DEL HUEVO LOTE #: 12		
1.2.5.01.01.61	Levante G1 Guabasuco (16 agosto 2022)		69927	Compra		9500	
				Entran a producción		9480	según registro
1.2.5.01.02.64	Producción G1 Guabasuco (16 agosto 2022)		69927	Mortalidad levante		20	
				%		0,210526316	
G1_GUABASUCO	FECHA	PROVEEDOR	FACTURA	AVES EN PRODUCCION	NUMERO DE HUEVOS	COSTO PRODUCCION	COSTO DEL HUEVO
	15/10/2022	INCUBANDINA	16082	8825	4.275.961	\$ 213.220,40	\$ 1,50

Anexo 7. Determinación de la amortización de la Avícola Bilbao en base al sistema de costos

AMORTIZACIÓN DEL AVE INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO LOTE # 12																																																																																
SALDO AL	15/10/2022																																																																															
1.2.5.01.01.61	Levante G1 Guabasuco (16 agosto 2022)	94.609,52	Compra	9500																																																																												
				9478	Entran a producción según registro																																																																											
1.2.5.01.02.64	Producción G1 Guabasuco (16 agosto 2022)	94.609,52	Mortalidad de levante %	22																																																																												
				0,231578947																																																																												
G1_GUABASUCO	FECHA	PROVEEDOR	FACTURA	AVES	FECHA PRODUCCION	VALOR	VALOR RESIDUAL	VALOR AMORT	AMORTIZACION		FIN AMORT																																																																					
	15/10/2022	INCUBANDINA	16082	9478	15/10/2022	94.609,52	14.217,00	80.392,52	SEMANAL	MENSUAL	31/12/2023																																																																					
									1.148,46	4.593,86																																																																						
Precio del ave a la semana 20 \$ 9,98																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Mes</th> <th>Valor Amort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2022</td><td>1 AMORT OCTUBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2022</td><td>2 AMORT NVBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2022</td><td>3 AMORT DCBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>4 AMORT ENERO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>5 AMORT FEBRERO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>6 AMORT MARZO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>7 AMORT ABRIL</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>8 AMORT MAYO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>9 AMORT JUNIO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>10 AMORT JULIO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>11 AMORT AGOSTO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>12 AMORT SPTBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>13 AMORT OCTUBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>14 AMORT NVBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2023</td><td>15 AMORT DCBRE</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2024</td><td>16 AMORT ENERO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td>2024</td><td>17 AMORT FEBRERO</td><td>4.593,86</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>78.095,59</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td>16.513,93</td></tr> <tr><td colspan="2">Aves vendidas</td><td>8601</td></tr> <tr><td colspan="2">Costo del ave</td><td>\$ 1,92</td></tr> <tr><td colspan="2">Aves muertas %</td><td>899 9,5%</td></tr> </tbody> </table>												Año	Mes	Valor Amort	2022	1 AMORT OCTUBRE	4.593,86	2022	2 AMORT NVBRE	4.593,86	2022	3 AMORT DCBRE	4.593,86	2023	4 AMORT ENERO	4.593,86	2023	5 AMORT FEBRERO	4.593,86	2023	6 AMORT MARZO	4.593,86	2023	7 AMORT ABRIL	4.593,86	2023	8 AMORT MAYO	4.593,86	2023	9 AMORT JUNIO	4.593,86	2023	10 AMORT JULIO	4.593,86	2023	11 AMORT AGOSTO	4.593,86	2023	12 AMORT SPTBRE	4.593,86	2023	13 AMORT OCTUBRE	4.593,86	2023	14 AMORT NVBRE	4.593,86	2023	15 AMORT DCBRE	4.593,86	2024	16 AMORT ENERO	4.593,86	2024	17 AMORT FEBRERO	4.593,86			78.095,59			16.513,93	Aves vendidas		8601	Costo del ave		\$ 1,92	Aves muertas %		899 9,5%
Año	Mes	Valor Amort																																																																														
2022	1 AMORT OCTUBRE	4.593,86																																																																														
2022	2 AMORT NVBRE	4.593,86																																																																														
2022	3 AMORT DCBRE	4.593,86																																																																														
2023	4 AMORT ENERO	4.593,86																																																																														
2023	5 AMORT FEBRERO	4.593,86																																																																														
2023	6 AMORT MARZO	4.593,86																																																																														
2023	7 AMORT ABRIL	4.593,86																																																																														
2023	8 AMORT MAYO	4.593,86																																																																														
2023	9 AMORT JUNIO	4.593,86																																																																														
2023	10 AMORT JULIO	4.593,86																																																																														
2023	11 AMORT AGOSTO	4.593,86																																																																														
2023	12 AMORT SPTBRE	4.593,86																																																																														
2023	13 AMORT OCTUBRE	4.593,86																																																																														
2023	14 AMORT NVBRE	4.593,86																																																																														
2023	15 AMORT DCBRE	4.593,86																																																																														
2024	16 AMORT ENERO	4.593,86																																																																														
2024	17 AMORT FEBRERO	4.593,86																																																																														
		78.095,59																																																																														
		16.513,93																																																																														
Aves vendidas		8601																																																																														
Costo del ave		\$ 1,92																																																																														
Aves muertas %		899 9,5%																																																																														

Anexo 8. Determinación de la mano de obra – Etapa de producción

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Lote #: 12						
Detalle	Costo 18 Noviembre 2022	Costo 18 Diciembre 2022	Costo 18 Enero 2023	Costo 18 Febrero 2023	Costo 18 Marzo 2023	Costo 18 Abril 2023
Trabajador (Galponero de Levante)						
Sueldo	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26
Vacaciones	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09
XIII sueldo	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19
XIV sueldo	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50
Fondos de reserva	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25
Neto a recibir	\$ 839,87	\$ 839,87	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95
Aporte patronal 11,15 %	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53
Costo por la mano de obra	\$ 988,66	\$ 988,66	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74
Total costo mano de obra						\$ 5.940,27
f) Contador:.....						
Nombre:.....						

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Lote #: 12						
Detalle	Costo 18 Mayo 2023	Costo 18 Junio 2023	Costo 18 Julio 2023	Costo 18 Agosto 2023	Costo 18 Septiembre 2023	Costo 18 Octubre 2023
Trabajador (Galponero)						
Sueldo	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26
Vacaciones	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09
XIII sueldo	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19
XIV sueldo	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50
Fondos de reserva	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25
Neto a recibir	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 841,95
Aporte patronal 11,15 %	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53
Costo por la mano de obra	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 990,74
Total costo mano de obra						\$ 5.944,43
f) Contador:.....						
Nombre:.....						

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Lote #: 12						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Detalle	Costo 18 Noviembre 2023	Costo 18 Diciembre 2023	Costo 18 Enero 2024	Costo 18 Febrero 2024	Costo 18 Marzo 2024	
Trabajador (Galponero)						
Sueldo	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	\$ 722,26	
Vacaciones	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	\$ 30,09	
XIII sueldo	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	\$ 60,19	
XIV sueldo	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 38,33	\$ 38,33	\$ 38,33	
Fondos de reserva	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	\$ 60,16	
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	\$ 68,25	
Neto a recibir	\$ 841,95	\$ 841,95	\$ 842,79	\$ 842,79	\$ 842,79	
Aporte patronal 11,15 %	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	\$ 80,53	
Costo por la mano de obra	\$ 990,74	\$ 990,74	\$ 991,57	\$ 991,57	\$ 991,57	
Total costo mano de obra						\$ 16.840,89
f) Contador:.....						
Nombre:.....						

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Lote #: 12						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Detalle	Costo 18 Noviembre 2022	Costo 18 Diciembre 2022	Costo 18 Enero 2023	Costo 18 Febrero 2023	Costo 18 Marzo 2023	Costo 18 Abril 2023
Trabajador (Auxiliar producción)						
Sueldo	\$ 438,37	\$ 438,37	\$ 438,37	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16
Vacaciones	\$ 18,27	\$ 18,27	\$ 18,27	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34
XIII sueldo	\$ 36,53	\$ 36,53	\$ 36,53	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68
XIV sueldo	\$ 35,42	\$ 35,42	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50
Fondos de reserva	\$ 36,52	\$ 36,52	\$ 36,52	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 41,43	\$ 41,43	\$ 41,43	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86
Neto a recibir	\$ 523,67	\$ 523,67	\$ 525,76	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 554,48
Aporte patronal 11,15 %	\$ 48,88	\$ 48,88	\$ 48,88	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75
Costo por la mano de obra	\$ 613,98	\$ 613,98	\$ 616,06	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,10
Total costo mano de obra						\$ 3.794,31
f) Contador:.....						
Nombre:.....						

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Lote #: 12						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Detalle	Costo 18 Mayo 2023	Costo 18 Junio 2023	Costo 18 Julio 2023	Costo 18 Agosto 2023	Costo 18 Septiembre 2023	Costo 18 Octubre 2023
Trabajador (Auxiliar producción)						
Sueldo	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16
Vacaciones	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34
XIII sueldo	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68
XIV sueldo	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 37,50
Fondos de reserva	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86
Neto a recibir	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 554,48
Aporte patronal 11,15 %	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75
Costo por la mano de obra	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,10
Total costo mano de obra						\$ 3.900,59
f) Contador:.....						
Nombre:.....						

INDUSTRIA AVÍCOLA BILBAO						
PRODUCCIÓN DEL HUEVO						
COSTO DE LA MANO DE OBRA						
Etapa del ave: Levante						
Lote #: 12						
Fecha: del 18 de octubre del 2022 al 18 de marzo del 2024						
Detalle	Costo 18 Noviembre 2023	Costo 18 Diciembre 2023	Costo 18 Enero 2024	Costo 18 Febrero 2024	Costo 18 Marzo 2024	
Trabajador (Auxiliar producción)						
Sueldo	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	\$ 464,16	
Vacaciones	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	\$ 19,34	
XIII sueldo	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	\$ 38,68	
XIV sueldo	\$ 37,50	\$ 37,50	\$ 38,33	\$ 38,33	\$ 38,33	
Fondos de reserva	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	\$ 38,66	
Deducciones						
Aporte personal 9,45%	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	\$ 43,86	
Neto a recibir	\$ 554,48	\$ 554,48	\$ 555,31	\$ 555,31	\$ 555,31	
Aporte patronal 11,15 %	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	\$ 51,75	
Costo por la mano de obra	\$ 650,10	\$ 650,10	\$ 650,93	\$ 650,93	\$ 650,93	
Total costo mano de obra						\$ 10.947,89
f) Contador:.....						
Nombre:.....						