



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE LICENCIATURA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO INTEGRADOR

“APLICACIÓN DE LA NIC 16 EN EL TRATAMIENTO CONTABLE DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA LÁCTEA “TANILAC” UBICADA EN LA PARROQUIA TANICUCHI, PERÍODO 2021”

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

AUTORAS:

Aguirre Pozo Diana Carolina

Zapata López María Fernanda

TUTOR:

Ing. Eduardo Faz Cevallos, Mgs.

Latacunga – Ecuador

Marzo - 2023

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Nosotras, Aguirre Pozo Diana Carolina y Zapata López María Fernanda, declaramos ser autoras del presente proyecto integrador con el tema “Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable de propiedad planta y equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa láctea “TANILAC” ubicada en la parroquia Tanicuchi, período 2021”, siendo la Ing. Eduardo Faz tutor del presente proyecto.

Todos los efectos académicos y legales que se desprenden del presente proyecto integrador serán de nuestra exclusiva responsabilidad.

Latacunga, febrero, 2023



Aguirre Pozo Diana Carolina
CC:172752432-2

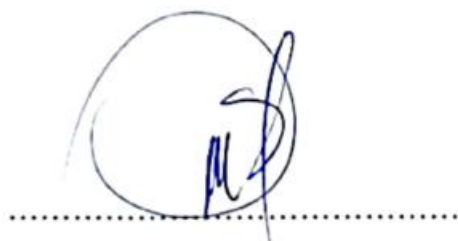


Zapata López María Fernanda
CC: 050418561-2

AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

En calidad de Tutor del trabajo de investigación sobre el título: “Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable de propiedad planta y equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa láctea “TANILAC” ubicada en la parroquia Tanicuchi, período 2021”, de Aguirre Pozo Diana Carolina y Zapata López María Fernanda, de la carrera de Contabilidad y Auditoría, considero que dicho informe investigativo cumple con los requisitos metodológico y aportes científico – técnico suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Latacunga, febrero 2023



Firma
ING. EDUARDO FAZ
CC: 05017 79714

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente proyecto integrador de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Facultad de Ciencias Administrativas; por cuanto, el o los postulantes: Aguirre Pozo Diana Carolina con C.I. 1727524322 y Zapata López María Fernanda C.I., con el título de Proyecto Integrador: "Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable de propiedad planta y equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa láctea "TANILAC", han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación Final del Proyecto.

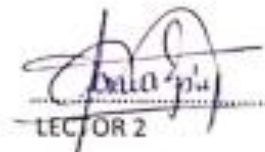
Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, febrero 2023



LECTOR 1 (presidente)

Nombre : ING. ISABEL ARMAS
CC:0502298482



LECTOR 2

Nombre: ING. LORENA ESPIN
CC: 0505922958



LECTOR 3
DRA. VIVIANA PANCHI
CC:0502217318

AGRADECIMIENTO

Agradezco a dios por ser el guía de toda mi vida, a mi padre Iván Aguirre que desde el cielo ilumina y cuida mis pasos para que permanezca con firmeza ante los obstáculos de mi carrera universitaria y ante la vida, agradezco a mi abuelita Beatriz Barriga por ser el apoyo incondicional en todo momento, a mi tía Mariana Aguirre, a mi tía Ruth Barriga y a mi tío Franklin Pozo y a las personas que actuaron como mis segundos padres mis amados padrinos Juan Carlos Pozo y Mónica Velasco.

Agradezco también a mis hermanos Jefferson Aguirre, Anthony Aguirre y mi querida prima Marina Pozo por ser un apoyo incondicional ante el proceso de mi carrera.

A mis amados docentes que en base a sus sabios conocimientos formaron mi carrera profesional.

A mi tutor el Ing. Eduardo Faz por la guía en base a su experiencia para que este proyecto llegue a concluir con el mejor de los éxitos.

Diana Aguirre.

DEDICATORIA

Dedico este proyecto a mi querido padre Iván Aguirre que me ha dejado un gran legado el luchar por mis sueños y a mi amada abuelita Teresa Salazar que me guía desde el cielo y a mi incondicional ángel terrenal mi abuelita Beatriz Barriga, son mi fuente de inspiración y motivación para vencer cualquier obstáculo que se presente en la vida.

Diana Aguirre.

AGRADECIMIENTO

Expreso un infinito agradecimiento a Dios mi guía, por brindarme la sabiduría y fortaleza para mantenerme firme en mis propósitos.

A mis padres López Mirian y Ramiro Zapata por su apoyo incondicional para poder cumplir todos mis objetivos personales y académicos. Ellos son los que con su cariño me han impulsado siempre a perseguir mis metas y nunca abandonarlas frente a las adversidades

A la Universidad Técnica de Cotopaxi por brindarme la oportunidad de formarme profesionalmente, a mis maestros por brindarme sus conocimientos.

María Zapata.

DEDICATORIA

Este proyecto es una parte de mi vida y comienzo de otras etapas por esto y más, con toda la humildad le dedico a Dios por darme la vida, fuerza y sabiduría cada amanecer para alcanzar este sueño que hoy es una realidad.

A mis adorados padres López Mirian y Ramiro Zapata, que, con su infinito amor y sacrificio, me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia y mi empeño, sin pedir nunca nada a cambio.

Dedico este proyecto a mi hijo Sebastián Calvopiña, quien han sido el eje principal de mi entrega, esfuerzo y dedicación, que temprana edad me enseñó a ser madre y desde entonces ha sido mi apoyo incondicional mi inspiración y motivación para vencer cualquier obstáculo que se presente en la vida.

A mi querido futuro esposo, por darme su cariño y apoyo incondicional.

María Zapata.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TITULO: Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable de propiedad planta y equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa láctea “TANILAC” ubicada en la parroquia Tanicuchi, período 2021.

Autoras:

Aguirre Pozo Diana Carolina

Zapata López María Fernanda

RESUMEN

Las normas internacionales de contabilidad mejoran de forma sustancial la calidad y fiabilidad de la información financiera, la normativa 16 referente a propiedad, planta y equipo, contribuye a que los usuarios de la información financiera conozcan la inversión que mantienen en la empresa y el comportamiento de la misma respecto a deterioro. La presente investigación tiene como objetivo aplicar la NIC 16 al rubro propiedad ,planta y equipo, determinando el valor real de los estados financieros de la empresa láctea TANILAC, ubicada en la parroquia Tanicuchi ,en el periodo 2021, la metodología empleada fue enfoque cuantitativo ,documental, descriptivo y de campo, las técnicas e instrumentos empleados para el sustento teórico del análisis documental, para el diagnóstico situacional fichas de observación, donde se analizó el contexto interno y externo de la empresa, para la aplicación de la normativa se emplearon modelos de costo, métodos de depreciación y revalorización, este proceso se planteó mediante 8 etapas, los principales resultados demuestran, en la cuenta terreno un deterioro en el valor respecto a las otras cuentas del grupo, los ajustes acumulados incrementan el total del patrimonio. Mediante la aplicación de la NIC 16 se logró constatar los valores reales de los rubros que componen propiedad, planta y equipo, de este modo la empresa cuenta con información precisa, real y relevante para la toma de decisiones económicas y de inversión.

Palabras claves: NIC, Tratamiento Contable, Estados Financieros, Propiedad, Planta y Equipo.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

TITLE: “APPLICATION OF NIC 16 IN THE ACCOUNTING TREATMENT OF PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT AND ITS IMPACT ON THE FINANCIAL STATEMENTS OF DAIRY COMPANY "TANILAC" LOCATED IN THE TANICUCHI PARISH, PERIOD 2021”.

Authors: Aguirre Pozo Diana Carolina
Zapata López María Fernanda

ABSTRACT

The international accounting standards substantially improve the quality and reliability of financial information, the regulation 16 regarding property, plant and equipment contributes to the users of financial information to know the investment they maintain in the company and the behavior of the same with respect to impairment, this research aims to apply the IAS 16 to the item property, plant and equipment, determining the real value of the financial statements of the dairy company TANILAC located in the parish Tanicuchí, in the period 2021, the methodology used was quantitative, documentary, descriptive and field approach, the techniques and instruments used for the theoretical support of the documentary analysis, for the situational diagnosis observation cards where the internal and external context of the company was analyzed, for the application of the regulations were used cost models, methods of depreciation and revaluation, this process was proposed through 8 stages, the main results show in the land account a deterioration in value compared to other accounts of the group accumulated adjustments increase the total equity. Through the application of IAS 16 it was possible to verify the real values of the items that make up property, plant and equipment, thus having accurate, real and relevant information for making economic and investment decisions.

KEYWORDS: IAS, Accounting treatment, Financial Statements, Property, Plant and Equipment.



AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Idioma Inglés del Centro de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal **CERTIFICO** que:

La traducción del resumen al idioma Inglés del proyecto de investigación cuyo título versa: **“APLICACIÓN DE LA NIC 16 EN EL TRATAMIENTO CONTABLE DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA LÁCTEA “TANILAC” UBICADA EN LA PARROQUIA TANICUCHI, PERÍODO 2021.”**, presentado por: **Aguirre Pozo Diana Carolina y Zapata López María Fernanda** egresadas de la Carrera de Licenciatura en Contabilidad y Auditoría perteneciente a la **Facultad de Ciencias Administrativas** lo realizaron bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo a las peticionarias hacer uso del presente aval para los fines académicos legales.

Latacunga, febrero del 2023

Atentamente,



ALISON PAULINA MENA
BARTHELOTTY



CENTRO
DE IDIOMAS

MSc. Alison Mena Barthelotty
DOCENTE CENTRO DE IDIOMAS-UTC
CI: 0501801252

ÍNDICE DE CONTENIDO

DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	ii
AVAL DEL TUTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN	iv
AGRADECIMIENTO	v
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN	ix
1. INFORMACIÓN GENERAL.....	1
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
3.1 Objetivos	2
3.1.1 General	2
3.1.2 Específicos	2
3.2 Planteamiento del problema del proyecto integrador.....	3
3.2.1 Descripción del problema	3
3.2.2 Formulación del problema	5
3.2.3 Justificación del proyecto integrador	5
3.3 Alcances	6
3.3.1 Limitaciones y/o restricciones.....	6
3.4 Descripción de competencias/destrezas a desarrollar	7
3.5 Descripción de las asignaturas involucradas	7
3.6 Descripción de los productos entregables	8
3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO.....	10
4. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES.....	11
6. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA	14
6.1 Categorías fundamentales	14
6.2 Industria Láctea.....	14
6.2.1 Definición.....	14
6.2.2 Actividad económica.....	15
6.2.3 Circuito productivo	15
6.3 Contabilidad	16
6.3.1 Definición.....	16
6.3.2 Importancia	17
6.3.3 Clasificación.....	17
176.4 Estados Financieros.....	17

6.4.1	Definición.....	17
6.4.2	Tipos.....	18
6.4	Propiedad, Planta y Equipo	19
6.4.1	Definición.....	19
6.4.2	Clasificación.....	20
6.5	Norma Internacional de Contabilidad 16 (NIC 16).....	21
6.5.1	Definición.....	21
6.5.2	Definiciones de NIC 16.....	21
6.5.3	Deterioro de propiedad planta y equipo	22
6.5.4	Reconocimiento.....	23
6.5.5	Pautas para estimar la vida útil de los activos.....	23
6.5.6	Indicios de deterioro en propiedad, planta y equipo	24
6.5.7	Información a Revelar.....	25
6.5.8	Resumen de aspectos contables de propiedad, planta y equipo	25
7.	METODOLOGÍA	28
8.	ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	34
8.1	Resultados	34
8.2.1	Antecedentes	34
8.2.2	Direccionamiento estratégico de pasteurizadora TANILAC	35
8.2.3	Análisis situacional	36
8.2.4	Etapa 2: Reconocimiento del costo del activo	42
8.2.5	Etapa 3: Medición en el momento del reconocimiento.....	42
8.2.6	Etapa 4: Registro del Modelo de Costo o Modelo de revaluación.....	43
8.2.7	Etapa 5: Se calcula la depreciación y deterioro	44
8.2.8	Etapa 6: Se establece la baja en cuentas.....	45
8.2.9	Etapa 7: Revelar en los Estados Financieros.	45
8.2.10	Preparación del estado de Situación financiera al inicio del periodo de transición	46
8.2.11	Detalle de ajustes realizados al inicio del proceso de transición de NIC 16: Propiedad, planta y equipo.....	48
9.	IMPACTOS ECONÓMICOS, TÉCNICO Y SOCIAL	72
9.1	Impacto Económico	72
9.2	Impacto Técnico.....	72
9.3	Impacto Social.....	72
10.	CONCLUSIONES	73

11.	RECOMENDACIONES	74
12.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	75
13.	ANEXOS	79

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Saber, saber hacer y saber ser	7
Tabla 2 Asignaturas involucradas	7
Tabla 3 Productos entregables por cada asignatura	8
Tabla 4 Beneficiarios del proyecto integrador	10
Tabla 5 Descripción de actividades	11
Tabla 6 Cronograma	13
Tabla 7 Clasificación de los estados financieros	18
Tabla 8 Aspectos contables representativos de propiedad, planta y equipo	26
Tabla 9 Técnicas e Instrumentos de Investigación a ser utilizados	31
Tabla 10 Ficha 1 de observación	32
Tabla 11 Ficha 2 de observación	33
Tabla 12 Estimación y porcentaje de depreciación de propiedad, planta y equipo	39
Tabla 13 Resumen de Activos fijos	41
Tabla 14 Comparación de modelos de reevaluación	43

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Categorías fundamentales	14
Figura 2 Circuito productivo de la industria láctea	15
Figura 3 Clasificación de la contabilidad	17
Figura 4 Pautas para estimar la vida útil de los activos	24
Figura 5 Estado financiero al inicio de la transición de TANILAC	47

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1 Verificación de existencia de la empresa	78
Anexo 2 Levantamiento del catastro político	79
Anexo 3 Información levantada en la empresa “TANILAC”	80

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título del Proyecto: “Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable de propiedad planta y equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa láctea “TANILAC” ubicada en la parroquia Tanicuchi, período 2021”.

Fecha de inicio: Octubre - 2022

Fecha de finalización: Marzo - 2023

Lugar de ejecución: Parroquia Tanicuchi, Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi.

Facultad que auspicia: Ciencias Administrativas

Carrera que auspicia: Contabilidad y Auditoría

Proyecto vinculado: Ninguno

Equipo de Trabajo:

Aguirre Pozo Diana Carolina

Zapata López María Fernanda

Tutor: Ing. Eduardo Faz

Área de Conocimiento: Contabilidad

Línea de investigación: Ciencias Administrativas y Económicas

Clientes: Empresa Láctea “TANILAC”.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

3.1 Objetivos

3.1.1 General

Aplicar la NIC 16 Propiedad Planta y Equipo de la empresa TANILACT para determinar valor razonable de los activos fijos depreciables.

3.1.2 Específicos

- ✓ Indagar bases bibliográficas epistémicas mediante fuentes confiables que sirvan de sustento teórico científico en la presente investigación.

- ✓ Determinar la situación actual de la entidad, mediante el uso de instrumentos de investigación.

- ✓ Determinar la revaluación de Propiedad Planta y Equipo, su afectación en los estados financieros

3.2 Planteamiento del problema del proyecto integrador

3.2.1 Descripción del problema

La industria láctea en Ecuador es un sector estratégico para la economía local y nacional, existen grandes empresas que se dedican al procesamiento y comercialización de la leche y sus derivados en todo el país, pero; también existen las empresas locales que venden en menor escala y en un mercado más reducido.

La provincia de Cotopaxi debido a su ubicación, su clima y su tierra es propicia para la ganadería, su producción ganadera es una de las más importantes del país, es así, que las cuatro actividades económicas principales de los cotopaxenses son: el comercio, la ganadería, la industria y la agricultura. En la ciudad de Latacunga especialmente en las zonas rurales, sus habitantes se dedican a la ganadería y agricultura, las familias buscan el sustento económico en la venta de leche y productos agrícolas, esta actividad genera un flujo de dinero constante para los hogares, también existen empresas que se dedican a la industrialización y comercialización de leche y sus derivados.

Las empresas lácteas sin importar el tamaño o cobertura de mercado, debido a la naturaleza de su actividad emplean a diario maquinarias para llevar a cabo el proceso industrial y requieren de infraestructura adecuada para su proceso productivo, en este sentido la mayor inversión de su negocio se encuentra en propiedad, planta y equipo, la dificultad se presenta cuando no le dan el adecuado tratamiento contable a estos activos, en estos casos se pueden encontrar sobrevalorados, es decir en los libros contables puede constar un valor superior al que en realidad pueden recuperar de estos activos ya sea mediante el uso o la venta, para regular esta situación existen normas como la NIC 16 (Norma Internacional de Contabilidad) que es

de aplicación obligatoria desde el año 2010, sin embargo en el ejercicio su aplicación aún es limitada especialmente en las pequeñas empresas.

La empresa láctea “TANILAC” se encuentra ubicada en la parroquia Tanicuchi, cantón Latacunga, se dedica a la industrialización y comercialización de leche y sus derivados (queso, yogurt, etc.) desde el año 1986; la inversión principal debido a su actividad económica se encuentra en propiedad, planta y equipo, la problemática identificada es que la última reevaluación se efectuó en periodos anteriores y no se ha efectuado el tratamiento contable que determina la Norma Internacional de Contabilidad 16 es decir la contabilización, determinación y registro de importes en libros por depreciación y pérdidas por deterioro no están contempladas de forma eficiente y en la contabilidad de “TANILAC” no se refleja el valor real del rubro propiedad, planta y equipo, esto trae consigo una serie de dificultades puesto que cuando el valor en libro excede el monto recuperable existe un deterioro, este debe ser reconocido y registrado como lo exige la norma, este proceso debe ser efectuado de forma anual, solo de esta manera la empresa contemplará el valor razonable de sus activos y contará con información real y oportuna que le permita tomar decisiones eficientes, es claro que los bienes con el uso son objeto de depreciación que es el desgaste natural que sufre a lo largo de su vida útil, esta información es de vital importancia en cualquier tipo de empresa más aún cuando su actividad productiva dependa de maquinaria, equipos, herramientas etc. Una falla en las mismas podría significar grandes pérdidas, contemplando que se trabaja con elementos perecibles, la empresa debe mantener información precisa que le permita conocer el valor real recuperable de sus activos y tomar decisiones que tienen impacto directo con la producción, rentabilidad, eficiencia y eficacia de sus procesos.

3.2.2 Formulación del problema

¿La aplicación de la NIC 16 contribuye a la determinación del valor real de los activos propiedad, planta y equipo en la empresa láctea TANILAC, en el periodo 2021?

3.2.3 Justificación del proyecto integrador

Los activos en las empresas corresponden a todos los bienes que posee y son de vital importancia para su funcionamiento. Los activos pertenecientes al grupo propiedad, planta y equipo que requiere especial atención, debido a la importante inversión que representan, en este sentido, es indispensable que la empresa cuente con información real y actualizada del valor real o razonable de sus activos, el importe recuperable, esto le permitirá tomar decisiones oportunas y eficientes en cuanto a activos deteriorados o completamente depreciados, por ello, es importante que se realicen valoraciones de forma regular y determinar mediante flujos si el activo generará los beneficios que espera poder recuperar en el transcurso de su vida útil, evitando sobrevaloración de activos.

El valor de un activo es impredecible y puede verse deteriorado por múltiples factores entre estos el valor de mercado ha disminuido significativamente, más de lo que se esperaba con el uso normal y el paso del tiempo, también puede afectar el entorno legal, económico, tecnológico en el que se desenvuelve el mercado al que está sujeto el activo, por lo expuesto debido a la relevancia que representa el valor razonable y la cuantía de pérdidas por deterioro de los activos la presente investigación se orienta a la aplicación del marco normativo NIC 16 en el grupo propiedad, planta y equipo de la empresa de lácteos “TANILAC”, la relevancia de este trabajo se respalda en el peso porcentual que representa este grupo de activos dentro del estado de situación financiera, mediante la aplicación de esta normativa la empresa conocerá el aporte real de propiedad, planta y equipo y podrá conocer el valor recuperable de estos

activos y determinar decrementos o superávit en relación al valor en libros y contabilizar dichos acontecimientos, reflejando estados financieros transparentes, pudiendo ejercer un mayor control en la información financiera y toma de decisiones acertada e informada.

La investigación se respalda en la importancia que supone el tema para la empresa objeto de estudio, en la práctica se demuestra los conocimientos, capacidades, criterio técnico y profesional por parte del equipo de trabajo. Con este proyecto se impulsa la aplicación de normativa internacional en la contabilidad de la industria láctea local y nacional, pues, la presente investigación sirve de base para incentivar a las demás empresas del sector y similares a aplicar normativa en sus estados financieros.

3.3 Alcances

La investigación se desarrolló en la empresa “TANILAC” ubicada en la parroquia Tanicuchi, cantón Latacunga, el periodo de análisis correspondió al año 2021, la aplicación se desarrolló en base a los parámetros que establece la Norma Internacional de Contabilidad 16, abarcó los rubros de los elementos que conforman el grupo de activos propiedad, planta y equipo, se empleó información de los estados financieros, valores en libros, costo, depreciaciones y demás información que fue proporcionada por la entidad objeto de estudio, los resultados y respaldos pueden observarse en este mismo documento.

3.3.1 Limitaciones y/o restricciones

- ✓ Recursos económicos limitados para la ejecución de la investigación.
- ✓ Desconocimiento de la normativa por parte de los beneficiarios.
- ✓ Desconfianza por parte de los beneficiarios.
- ✓ Poca información del manejo contable de propiedad, planta y equipo.

3.4 Descripción de competencias/destrezas a desarrollar

El presente trabajo permitió poner en práctica y demostrar los conocimientos, competencias y destrezas adquiridos a lo largo de la carrera, enfocando dichas sapiencias en tres dimensiones: el saber, el saber hacer y el saber ser como se detalla a continuación:

Tabla 1

Saber, saber hacer y saber ser

Competencias a desarrollar	Detalle
Saber	Conocimientos adquiridos en las diferentes materias o créditos de la malla curricular.
Saber hacer	Poner en práctica lo aprendido en este sentido la aplicación de la NIC en una empresa real de la economía local.
Saber ser	Luego de la ejecución del proyecto se obtuvieron nuevos conocimientos especialmente prácticos que servirán de guía y base para el desempeño profesional.

Nota: Elaboración propia.

3.5 Descripción de las asignaturas involucradas

Las diferentes asignaturas de la malla curricular que se aplicaron en la ejecución del presente proyecto se detallan a continuación:

Tabla 2

Asignaturas involucradas

Ciclo	Asignatura	Descripción
Primero	Contabilidad I	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos contables - Normas y principios contables - Identificación de cuentas y grupos de cuentas
Segundo	Contabilidad II	<ul style="list-style-type: none"> - Asientos contables

		<ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento contable de las cuentas - Estados financieros - Sistemas de depreciación
	Informática I	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones y uso de Office - Fórmulas y tabulación de datos.
	Diseño de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de problema de investigación - Justificación - Metodología
Tercero	Costos I	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos de costos - Elementos del costo
Cuarto	Costos II	<ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento de costos y gastos. - Establecimiento de pérdidas e incremento del costo.
Quinto	Organización contable	<ul style="list-style-type: none"> - Comprender procesos contables - Manejo de la información contable - Sistematización de información contable
Séptimo	Proyecto Integrador	<ul style="list-style-type: none"> - Estrategia metodológica - Estructura del proyecto integrador
	Laboratorio de sistemas contables	<ul style="list-style-type: none"> - Cálculos contables automatizados - Funciones y uso del software contable empleado por la empresa
Octavo	Proyecto integrador II	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución del proyecto integrador

Nota: Elaboración propia.

3.6 Descripción de los productos entregables

Cada asignatura involucrada en el proyecto integrador contribuye a desarrollar las diferentes etapas del presente trabajo, a continuación, se detallan los productos entregables por cada asignatura:

Tabla 3

Productos entregables por cada asignatura.

Ciclo	Asignatura	Descripción
Primero	Contabilidad I	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de estados financieros de la empresa TANILAC.

		<ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento de cuentas que conforman el rubro propiedad, planta y equipo de la empresa "TANILAC" y su tratamiento contable.
Segundo	Contabilidad II	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de la NIC 16 en propiedad, planta y equipo de la empresa TANILAC. - Contabilización de pérdidas por deterioro y del importe real de propiedad, planta y equipo. - Presentación de estados financieros ajustados.
	Informática I	<ul style="list-style-type: none"> - Documento en formato Word del proyecto integrador con las normas y estilos correspondientes. - Procesamiento y tabulación de la información.
	Diseño de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de la parte metodológica del proyecto integrador.
Tercero	Costos I	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los elementos que intervienen en el costo de los activos de propiedad, planta y equipo.
Cuarto	Costos II	<ul style="list-style-type: none"> - Reconocimiento del importe depreciable y valor razonable.
Quinto	Organización contable	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo de la información contable de la empresa. - Análisis de la información contable.
	Proyecto Integrador	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración del plan, metodología y marco teórico del proyecto integrador
Séptimo	Laboratorio de sistemas contables	<ul style="list-style-type: none"> - Uso del sistema contable de la empresa TANILAC, registro de la información contable.

Octavo	Proyecto integrador II	- Elaboración de la propuesta, conclusiones e impactos del proyecto integrador.
--------	---------------------------	---

Nota: Elaboración propia.

3. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Tabla 4

Beneficiarios del proyecto integrador

Beneficiarios Directos	El beneficiario directo del proyecto e investigación es la empresa láctea “TANILAC”, su dueño, empleados y trabajadores.
Beneficiarios Indirectos	Los beneficiarios indirectos son los clientes y proveedores de “TANILAC”

Nota: Elaboración propia.

4. PLANEACIÓN Y DEFINICIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Tabla 5

Descripción de actividades

Objetivos específicos	¿Qué se hará?	¿Cómo?	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Con que?	¿Para qué?
Indagar bases bibliográficas epistémicas que sirvan de sustento teórico científico en la presente investigación.	Análisis y selección de información bibliográfica y construcción del marco teórico.	Mediante la revisión de fuentes bibliográficas físicas y digitales.	Noviembre 2022	Bibliotecas y repositorios físicos y virtuales.	Internet, plataformas de almacenamiento e investigaciones como repositorios, revistas, etc.	Elaborar el marco teórico científico-técnico.
Establecer el análisis situacional de la empresa “TANILAC”, mediante los factores del entorno interno y externo.	Análisis situacional de la empresa “TANILAC”	Análisis del entorno interno y externo de la empresa y observación de los activos propiedad, planta y equipo.	Noviembre 2022	Empresa Láctea “TANILAC”	Información oficial, proporcionada por la empresa. Investigación de las autoras.	Determinar el estado situacional del rubro de activos propiedad, planta y equipo de la empresa “TANILAC”.

<p>Aplicar la NIC 16 en la cuenta propiedad, planta y equipo de la empresa TANILAC, analizando el importe en libros, cargos por depreciación y pérdidas por deterioro para determinar su valor real.</p>	<p>Aplicación práctica de la normativa en el rubro propiedad, planta y equipo de la empresa "TANILAC".</p>	<p>Revalorizando los activos propiedad, planta y equipo, analizando su valor en libros para reconocer indicios de deterioro en el valor.</p>	<p>Enero 2023</p>	<p>Empresa Láctea "TANILAC". Procesamiento de la información en biblioteca de la UTC.</p>	<p>Libros contables de "TANILAC" Normativa NIC 16 Métodos de depreciación y de revaloración de propiedad, planta y equipo.</p>	<p>Determinar en los estados financieros el valor real de los activos que componen el rubro propiedad, planta y equipo de la empresa "TANILAC" determinando pérdidas por deterioro,</p>
--	--	--	-------------------	---	--	---

Nota: Elaboración propia.

Tabla 6

Cronograma

ACTIVIDADES	PERIODO OCTUBRE 2022 – MARZO 2023																				
	OCT.				NOV.				DIC.				ENE.				FEB.				MAR.
	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1			
Información General	X																				
Propuesta del proyecto integrador	X																				
Planteamiento del problema		X																			
Descripción de las competencias vinculadas definición de etapas y productos.		X																			
Fundamentación científica técnica			X																		
Planeación y definición de las actividades				X																	
Cronograma				X																	
Presentación de la propuesta del proyecto integrador					X																
Resumen del proyecto						X									X						
Fundamentación científica técnica							X														
Beneficiarios del proyecto							X														
Metodología								X													
Aplicación de la ficha de observación en “TANILAC”									X												
Aplicación de la NIC 16 en el tratamiento contable										X											
Análisis y discusión de los resultados											X										
Impactos (técnicos, sociales, ambientales o económicos)												X									
Recomendaciones													X								
Bibliografía														X							
Anexos															X						
Culminación del proyecto integrador																X					
Entrega de los trabajos de investigación al tribunal de lectores, previo al aval del tutor.																	X				
PRE-DEFENSA del trabajo de titulación																		X			
Correcciones para aprobar la defensa																			X		
Defensa de Proyecto																				X	

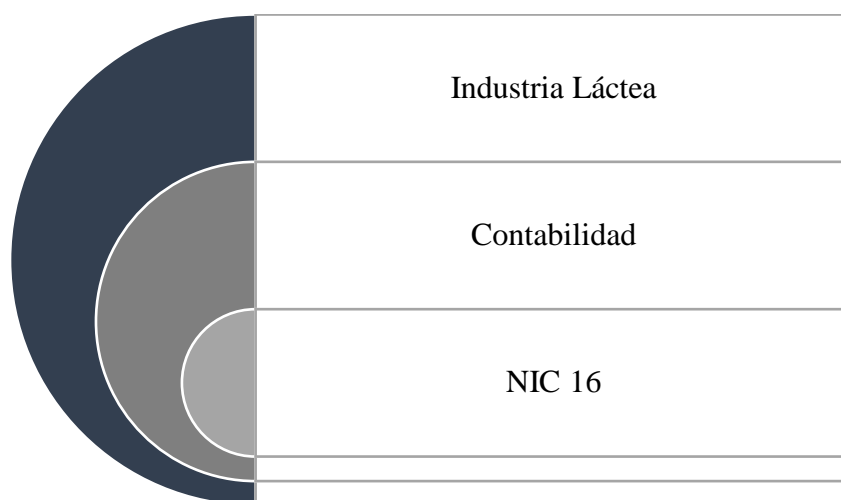
Nota: Elaboración propia.

5. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

5.1 Categorías fundamentales

Figura 1

Categorías fundamentales



Nota: Elaboración propia.

5.2 Industria Láctea

5.2.1 Definición

La industria láctea corresponde a la actividad económica que involucra el uso de leche como materia prima para la obtención de productos de consumo habitual como el yogurt, mantequilla, crema, queso, manjar, entre otros. La leche destinada para consumo humano puede obtenerse a partir de mamíferos domésticos como la vaca, búfalo, cabra, oveja, caballo y camello. (Protech, 2019)

5.2.2 Actividad económica

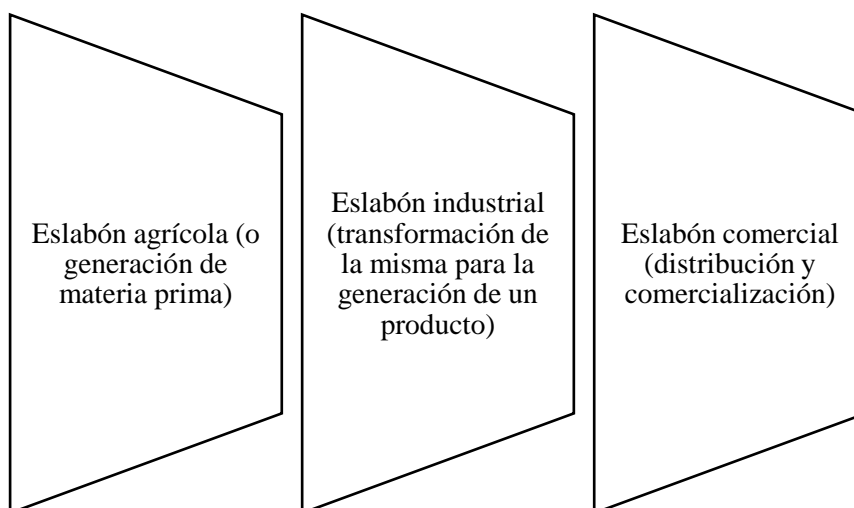
El circuito económico de la leche o cadena láctea se forma a partir de la relación entre ganaderos, acopiadores, cooperativas, empresas industriales procesadoras y comercios de expendios. La actividad ganadera es muy significativa dentro de la actividad agropecuaria y agroindustrial del país y dentro de ésta, junto con la obtención de carnes, la producción de leche como artículo básico es significativa en la dinámica de la economía nacional. (Norte, 2019)

5.2.3 Circuito productivo

Diario Norte (2019) afirma que son tres las grandes etapas o eslabones que se pueden apreciar en un circuito productivo:

Figura 2

Circuito productivo de la industria láctea



Nota: Elaboración propia, basado en Diario Norte (2019)

5.3 Contabilidad

5.3.1 Definición

La contabilidad es un sistema adaptado para clasificar los hechos económicos que ocurren en un negocio. De tal manera que, se convierte en el eje central para llevar a cabo diversos procedimientos que conducirán a la obtención del máximo rendimiento económico que implica el constituir una empresa determinada. (Josar, 2014, p.1)

La contabilidad puede definirse como el sistema de información que permite identificar, clasificar, registrar, resumir, interpretar, analizar y evaluar, en términos monetarios, las operaciones y transacciones de una empresa. (Díaz, 2006, p.18)

5.3.2 Importancia

La contabilidad es la base sobre la cual se fundamentan las decisiones gerenciales y por tanto, las decisiones financieras. No existe actividad económica ajena al registro y afectación de las técnicas de la ciencia contable. (Josar, 2014, p.1)

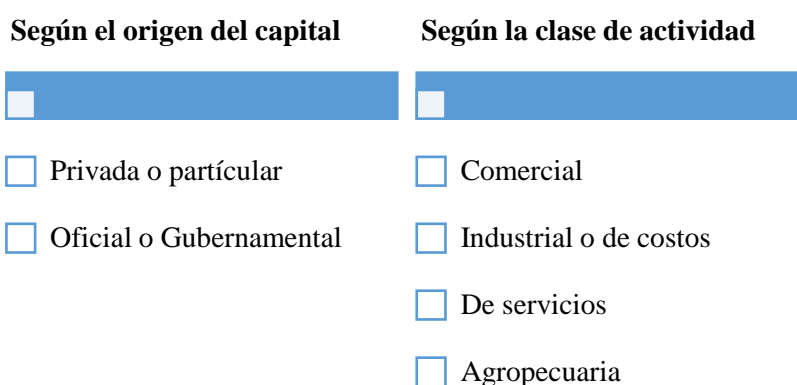
(...) *“La información generada por el sistema contable no solo “describe” tres aspectos de la realidad de un ente (realidad patrimonial, económica y financiera), sino que generará decisiones que podrían modificar la realidad empresarial y la de su contexto”*. (Carrizo & León, 2007, p.4)

5.3.3 Clasificación

La contabilidad puede clasificarse según Díaz (2018) en:

Figura 3

Clasificación de la contabilidad



Nota: Elaboración propia, basado en Díaz (2018)

5.4 Estados Financieros

5.4.1 Definición

“Los estados financieros son el conjunto de informes preparados bajo la responsabilidad de los administradores del negocio o empresa, con el fin de darles a conocer a los usuarios la situación financiera y los resultados operacionales del negocio en un período determinado”.

(Díaz, 2018, p.346)

Los estados financieros reflejan las operaciones o transacciones diarias que demuestra una empresa en sus actividades, siendo resumidas en la estructura exhibida como estado

financiero. Los estados financieros se alimentan de la información suministrada por los libros contables y en los mismos se expone la rentabilidad de la organización. Siendo mostrados en periodo trimestral, semestral o anual. (Elizalde, 2019, p.3)

5.4.2 Tipos

Los estados financieros pueden clasificarse como se detalla a continuación:

Tabla 7

Clasificación de los estados financieros

Grupos	Subgrupos	Estados
		Principales o básicos
	Principales o básicos	<ul style="list-style-type: none"> - Balance General o Estado de Situación Financiera. - Estado de Resultados o Estado de Pérdidas y Ganancias. - Flujo de Efectivo. Estado de Variaciones en el Capital Contable.
Por su importancia	Secundarios, accesorios o anexos	<ul style="list-style-type: none"> - Estado de Capital de Trabajo. - Estado de Superávit - Estado de Costos de Venta - Estado de Costos de Producción - Estado de Movimientos del Capital Contable - Estado de Utilidad Obtenida - Otros Estados Analíticos de Cuentas de Balance - Otros Estados Analíticos de Cuentas de Resultados
	Estáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Balance general - Estado detallado de cuentas por cobrar

		- Estado detallado del activo fijo tangible.
Por el periodo que abarcan	Dinámicos	<ul style="list-style-type: none"> - Estado de pérdidas y ganancias, o estado de resultados - Estado de costos de ventas netas - Estado de costo de producción - Estado analítico de costo de ventas.
Por la fecha de elaboración	Ordinarios	- Se generan periódicamente y de acuerdo al ciclo normal de las operaciones de una empresa; por lo regular las empresas elaboran dichos estados al cierre de cada periodo contable ya sea mensual o anual.
	Extraordinarios	- Se preparan durante el transcurso de un periodo como base para realizar ciertas actividades de interés para la empresa como pueden ser “transformación, fusión, escisión”.

Nota: Elaboración propia, basado en Gallegos et al., 2013, pp. 14-17

6.4 Propiedad, Planta y Equipo

6.4.1 Definición

Las propiedades, planta y equipo son activos tangibles que posee una entidad para su uso en la producción o el suministro de bienes y servicios, para arrendarlos a terceros o para propósitos administrativos; y se espera utilizar durante más de un periodo. (NIC, 16, 2018, p.2)

Comprende el conjunto de las cuentas que registran los bienes de cualquier naturaleza que posea el ente económico, con la intención de emplearlos en forma permanente para el desarrollo del giro normal de sus negocios o que se poseen por el apoyo que prestan en la producción de

bienes y servicios, por definición no destinados para la venta en el curso normal de los negocios y cuya vida útil exceda de un año. (Palacios & Barreto, 2014, p.3)

6.4.2 Clasificación

De acuerdo con Contabilidad ducat (2017) El rubro propiedad, planta y equipo se puede subdividir en tres categorías:

- ✓ **No Depreciables:** activos que tienen una vida ilimitada o los que a la fecha de presentación del balance general se encuentran todavía en la etapa de construcción o montaje. Ejemplo: terrenos, construcciones en curso, maquinaria y equipo en montaje, y propiedades, planta y equipo en tránsito.
- ✓ **Depreciables:** aquellos que, por el deterioro causado por el uso, la acción de factores naturales, la obsolescencia por avances tecnológicos y los cambios en la demanda de los bienes y servicios a cuya producción o suministro contribuyen, pierden valor. Ejemplo: equipos, construcciones y edificaciones, equipos de computación y de transporte.
- ✓ **Agotables:** son representadas por recursos naturales controlados por la organización, cuya cantidad y valor disminuyen a causa de la extracción o remoción del producto. Su costo histórico es conformado por su valor de adquisición, más las erogaciones y los cargos incurridos en su explotación y desarrollo.

6.5 Norma Internacional de Contabilidad 16 (NIC 16)

6.5.1 Definición

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de propiedades, planta y equipo, de forma que los usuarios de los estados financieros puedan conocer la información acerca de la inversión que la entidad tiene en sus propiedades, planta y equipo, así como los cambios que se hayan producido en dicha inversión. (NIC 16, 2018)

6.5.2 Definiciones de NIC 16

A continuación, se presentan algunas definiciones que establece la NIC 16 (2018) a fin de esclarecer aspectos significativos de propiedad, planta y equipo:

- ✓ **Importe en libros** es el importe por el que se reconoce un activo, una vez deducidas la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro del valor acumuladas.
- ✓ **Costo** es el importe de efectivo o equivalentes al efectivo pagados, o bien el valor razonable de la otra contraprestación entregada, para adquirir un activo en el momento de su adquisición o construcción o, cuando fuere aplicable.
- ✓ **Importe depreciable** es el costo de un activo, u otro importe que lo haya sustituido, menos su valor residual.
- ✓ **Depreciación** es la distribución sistemática del importe depreciable de un activo a lo largo de su vida útil.
- ✓ **Valor específico para una entidad** es el valor presente de los flujos de efectivo que la entidad espera obtener del uso continuado de un activo y de su disposición

al término de su vida útil, o bien de los desembolsos que espera realizar para cancelar un pasivo.

- ✓ **Valor razonable** es el importe por el cual un activo podría ser intercambiado entre partes interesadas y debidamente informadas, en una transacción realizada en condiciones de independencia mutua.
- ✓ Una **pérdida por deterioro** es el exceso del importe en libros de un activo sobre su importe recuperable.
- ✓ **Importe recuperable**, es el mayor entre el valor razonable menos los costos de venta de un activo y su valor en uso.
- ✓ **El valor residual** de un activo es el importe estimado que la entidad podría obtener actualmente por la disposición del elemento, después de deducir los costos estimados por tal disposición, si el activo ya hubiera alcanzado la antigüedad y las demás condiciones esperadas al término de su vida útil.
- ✓ **Vida útil** es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo por parte de la entidad; o el número de unidades de producción o similares que se espera obtener del mismo por parte de una entidad.

6.5.3 Deterioro de propiedad planta y equipo

Un activo estará contabilizado por encima de su valor recuperable cuando su valor en libros exceda del valor que se pueda recuperar del mismo a través de su utilización o de su venta. Si este fuera el caso, el activo se presentaría como deteriorado, y la Norma exige que la entidad reconozca una pérdida por deterioro del valor de ese activo. (García & Ortiz, 2015) citador (Olaya, 2017, p.5)

6.5.4 Reconocimiento

Orbe (2012) afirma que (...) según este principio la empresa reconocerá todos los costos de Propiedad, Planta y Equipo en el momento en que se incurre en ellos. Estos costos comprenden costos iniciales y costos posteriores:

- ✓ **Costos Iniciales** aquellos costos que la entidad ha incurrido inicialmente para adquirir o construir una partida de propiedad, planta y equipo. En el caso de que una entidad requiera adquirir bienes para cumplir con requerimientos legales, de seguridad, o índole medioambiental, estos se activan, debido a que contribuyen con la entidad permitiendo que ésta continúe normalmente con sus operaciones y por ende que el resto de activos sigan trabajando y generando beneficios económicos.
- ✓ **Costos Posteriores** son aquellos que la entidad ha incurrido posteriormente para aumentar, sustituir parte de o mantener un activo. (pp. 52-53)

6.5.5 Pautas para estimar la vida útil de los activos

Actualícese, (2018) afirma que la entidad debe estimar, en el momento de su adquisición, la vida útil de cada uno de los activos significativos que adquiere, a fin de iniciar la distribución del importe depreciable entre los periodos esperados de rendimiento y afirma que algunas pautas para estimar la vida útil son:

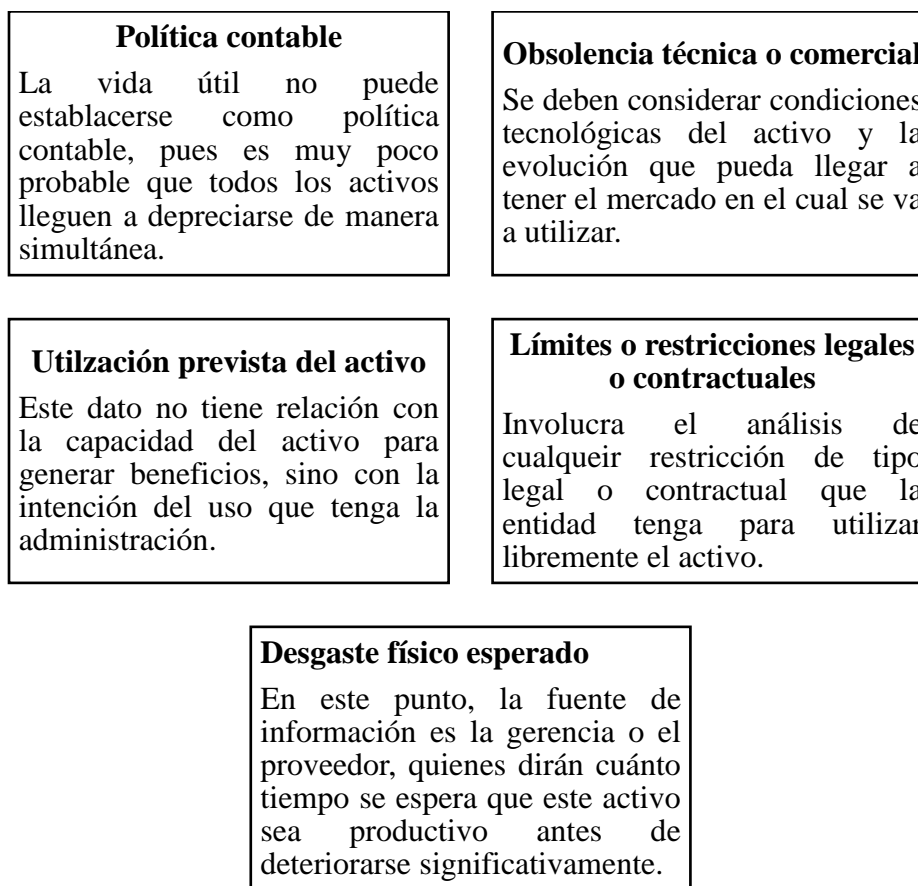


Figura 4

Pautas para estimar la vida útil de los activos

Nota: Obtenido de actualícese 2018.

La vida útil de un bien es el periodo en el cual se espera recibir beneficios por su uso, de acuerdo a la figura citada existen cinco factores que se deben tener presentes esto contribuye a determinar una vida útil razonable que responda a la realidad de la empresa.

6.5.6 Indicios de deterioro en propiedad, planta y equipo

Estableciendo un ejemplo de indicios internos, un equipo es adquirido para la producción, tiene una vida útil estimada de 10 años, pero en la práctica con el uso continuo y un mantenimiento poco frecuente, luego de transcurridos 6 años su valor actual en el mercado se ha visto disminuido

y no representa al monto reflejado en libros, por lo que ya presenta indicios de deterioro el valor de dicho equipo. En cuanto a indicios externos, digamos que se adquiere una propiedad en un sitio donde se tiene previsto un gran proyecto inmobiliario, pero por factores legales no se puede concretar dicho proyecto y, por el contrario, los sectores aledaños se destinan para botadero municipal, ante tal situación el valor de esa propiedad va a sufrir un impacto y será imposible venderla a un valor mayor al de la adquisición, por lo que ese terreno tendría un importante indicio de deterioro en su valor. Otro caso de indicio externo, si una maquinaria se adquiere por su tecnología de punta, pero en unos pocos años aparece en el mercado otra maquinaria que supera a la anterior, dejando obsoleta a la máquina existente, el valor de mercado de la máquina que se había comprado será mucho menor al que consta en libros y estaría mostrando indicios de que su valor se ha visto deteriorado. (Olaya, 2017, p.7)

6.5.7 Información a Revelar

Los principales aspectos para trabajar con respecto a la propiedad, planta y equipo son su reconocimiento, importe de cada activo, el valor que se reconoce por concepto de depreciación, sus pérdidas de valor por deterioro del activo y la actualización de su valor, los cuales inciden significativamente en los aspectos a revelar. (Católico, Cely & Pulido, 2013)

6.5.8 Resumen de aspectos contables de propiedad, planta y equipo

Legis (2021) afirma que (...) los aspectos contables más representativos de la propiedad planta y equipo de acuerdo con la NIC 16 son los siguientes:

Tabla 8

Aspectos contables representativos de propiedad, planta y equipo

Detalle	Aspecto
Naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> - Son activos tangibles - Se poseen para su uso en la producción o suministro de bienes y servicios, o - Se poseen para arrendarse a terceros, o - Se poseen para propósitos administrativos, y - Se esperan usar durante más de un periodo.
Escalamiento con otros marcos de información financiera	<ul style="list-style-type: none"> - Aplica NIC 16
Periodo de consumo	<ul style="list-style-type: none"> - Superior a un año y para consumirse en varios periodos.
Reconocimiento inicial	<ul style="list-style-type: none"> - Adquisición por compra: costo; - Adquisición por permuta: valor razonable; - Adquisición por arrendamiento financiero: aplicación de la NIIF 16 para los arrendatarios; - Adquisición por subvención: valor razonable o importe nominal.
Elementos del costo	<ul style="list-style-type: none"> - Costos derivados de la adquisición / construcción y otros costos incurridos para adecuar y ubicar.
Elementos del Costo de adquisición	<ul style="list-style-type: none"> - El precio de contado en la adquisición, incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables; - Costos directamente atribuibles a la ubicación del activo; - La estimación inicial de los costos de desmantelamiento y retiro del elemento.
Medición posterior	<ul style="list-style-type: none"> - Modelo del costo; - Modelo de revaluación.

Modelo del costo	<ul style="list-style-type: none">- Costo de adquisición y ubicación;- (-) Depreciación acumulada;- (-) Deterioro de valor.
Modelo de revaluación	<ul style="list-style-type: none">- Valor revaluado;- (-) Depreciación acumulada;- (-) Deterioro de valor.
Tipología de clases	<ul style="list-style-type: none">- Terrenos;- Terrenos y edificios;- Maquinaria;- Buques;- Aeronaves;- Vehículos de motor;- Mobiliario y enseres, y- Equipo de oficina.

Nota: Obtenido de Legis (2021).

6. METODOLOGÍA

Enfoque metodológico

El objetivo de una investigación cuantitativa es adquirir conocimientos fundamentales y la elección del modelo más adecuado que nos permita conocer la realidad de una manera más imparcial, ya que se recogen y analizan los datos a través de los conceptos y variables medibles. La investigación cuantitativa es una forma estructurada de recopilar y analizar datos obtenidos de distintas fuentes, lo que implica el uso de herramientas informáticas, estadísticas, y matemáticas para obtener resultados. Es concluyente en su propósito ya que trata de cuantificar el problema y entender qué tan generalizado está mediante la búsqueda de resultados proyectadas a una población mayor. (Allan & Cortez, 2018, p.13)

El presente proyecto se desarrolla a través del enfoque cuantitativo, para el tratamiento contable de propiedades, planta y equipo, de forma que los usuarios de los estados financieros puedan conocer la información real ajustada referente a la inversión que la entidad posee en sus activos de propiedad, planta y equipo; así como los cambios que se hayan producido en dicha inversión. Esta técnica es imprescindible para el reconocimiento contable, la determinación del importe en libros, los cargos por depreciación y/o pérdidas por deterioro.

Tipos de investigación

Documental

Es una serie de métodos y técnicas de búsqueda, procesamiento y almacenamiento de la información contenida en los documentos, en primera instancia, y la presentación sistemática, coherente y suficientemente argumentada de nueva información en un documento científico, en segunda instancia. De este modo, no debe entenderse ni agotarse la investigación documental como la simple búsqueda de documentos relativos a un tema. (Tancara, 1993).

Se utilizará la investigación documental-bibliográfica, con el propósito de detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre la aplicación de la NIC 16, basándose en documentos de fuentes confiables, libros contables, revistas, documentos de internet, normativas y trabajos de investigación de diferentes repositorios, esta técnica permitirá la recopilación de la información que sirve de sustento teórico científico.

De campo

La investigación de campo es aquella donde se extrae información por recolección de datos u observación de forma directa, dentro del entorno natural de las personas u objeto de estudio. Es decir, se investiga a partir de datos originales o primarios. (Investigación Científica.Org, 2020)

El tipo de investigación de campo, se enfoca en el estudio sistemático de los hechos en el lugar que se producen, es así que se tiene como propósito tomar contacto en forma directa con la realidad en tratamiento contable de propiedades, planta y equipo de la empresa “TANILAC”, para obtener información de acuerdo con los objetivos planteados en el proyecto. Permitiendo tener una

relación directa con el proceso contable, obteniendo información de la fuente primaria, sobre la realidad de los activos de, propiedad, planta y equipo. Puesto que al ser una revaluación de activos es necesario realizarla de manera directa, constatando la existencia, el estado y el valor real de los bienes, esta técnica permite obtener información relevante y significativa de los involucrados directos en el tratamiento de los activos propiedad, planta y equipo, analizando y recolectando evidencias de los procedimientos, tratamiento contable.

Alcance de investigación

El objetivo de la investigación descriptiva es describir de forma precisa y metódica una población, situación o fenómeno. Puede responder a preguntas sobre el qué, el dónde, el cuándo y el cómo, *pero no el por qué*. (Arias, 2022)

El método de investigación será descriptivo, que busca especificar las propiedades, características y los perfiles importantes del objeto a investigar. Se pretende describir en profundidad el problema de estudio y el valor real de propiedades, planta y equipo, así como la manera de contabilizarlos, la determinación de su importe en libros y los cargos por depreciación y pérdidas por deterioro que deben reconocerse con relación a los mismos esto se evidencia en las notas aclaratoria a los estados financieros.

Técnicas e instrumentos de investigación

Se utilizó la técnica de análisis documental y de contenido, mediante fichas bibliográficas, almacenaje de datos en medios electrónicos y cuadros de registros para analizar y clasificar la información referente al tratamiento de la NIC 16. En la investigación de campo la técnica utilizada es la observación directa, a través de la ficha de observación, la misma que examinó los Estados

Financieros y auxiliares contables, obteniendo valores referentes de propiedad y planta y equipo; además para la aplicación de la normativa NIC 16 fue necesario aplicar el análisis situacional, observación, reconocimiento del costo del activo, revaluación o modelo de costo, técnicas depreciación.

Las técnicas e instrumentos que se utilizará en el presente trabajo se resumen en el cuadro siguiente:

Tabla 9

Técnicas e Instrumentos de Investigación a ser utilizados

Tipo	Técnica	Instrumentos
Documental	Análisis documental	ficha bibliográfica, computador y unidades de almacenaje
	Análisis de contenido	Cuadro de registro y clasificación de la información.
De campo	Observación directa	Ficha de observación
	Análisis de datos	Herramientas de office
	Análisis situacional	Factores del entorno interno y externo
	Reevaluación	Modelo del costo
	Depreciación	Métodos de depreciación de activos

Nota. Elaboración propia.

Levantamiento de información

En base a la fundamentación científica y la información recolectada por medio de los instrumentos de investigación, se establece las siguientes etapas que se aplicarán en el análisis e interpretación de resultados.

- ✓ Etapa 1: Observación de propiedad, planta y equipos en la empresa “TANILAC”.
- ✓ Etapa 2: Reconocimiento del costo del activo.
- ✓ Etapa 3: Medición en el momento del reconocimiento.

- ✓ Etapa 4: Registro del modelo del costo o modelo de reevaluación.
- ✓ Etapa 5: Cálculo de depreciación y deterioro.
- ✓ Etapa 6: Baja en cuentas.
- ✓ Etapa 7: Revelación de estados financieros.
- ✓ Etapa 8: Saldos ajustados.

Ficha de observación

La ficha de observación permitirá la recopilación de la información de forma física (directa) empleando los registros en documentos contables, el valor de adquisición, el valor contable, el cálculo del valor en uso, importe recuperable y los sucesos que se generan por el uso de la propiedad, planta y equipos, se resumirá en datos coherentes y necesarios para revelar en los Estados Financieros.

Tabla 10

Ficha 1 de observación costo histórico de propiedad, planta y equipos

N°	Propiedad, planta y equipo	Fecha de compra	Costo histórico	Valor de depreciación acumulada	Valor en libros contables	Observaciones

Nota: Elaboración propia.

Tabla 11**Ficha 2 de observación depreciación de propiedad, planta y equipos**

N°	Propiedad, planta y equipo	Fecha de compra	Vida útil	Valor de adquisición	Depreciación acumulada	Valor en libros contables

Nota: Elaboración propia.

Como aspectos puntuales para la aplicación de la ficha de observación, se considera verificar las depreciaciones durante la vida útil de propiedad, planta y equipos, en los balances y asientos contables. Se determinará la contabilización de los activos, la determinación de su importe en libros y los cargos por depreciación y pérdidas por deterioro que deben reconocerse con relación a los mismos. Además de la revisión del respaldo documentado de los activos objeto de estudio y el avalúo por parte de personal técnico, para que la información se apegue a la realidad.

7. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

7.1 Resultados

APLICACIÓN DE LA NIC 16 EN EL TRATAMIENTO CONTABLE DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO Y SU INCIDENCIA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA LÁCTEA “TANILAC” UBICADA EN LA PARROQUIA TANICUCHI, PERÍODO 2021.



8.2.1 Antecedentes

La empresa “Pasteurizadora TANILAC” se encuentra ubicada en la parroquia Tanicuchí, cantón Latacunga, fue creada el 01 de Julio de 1990 por el Sr. Ricardo Chancusig juntamente con su esposa la Sra. Martha Catota, bajo el nombre de “RICO QUESO”. La entidad inicia sus actividades con dos empleados quienes se dedicaban a la elaboración de quesos en sus diferentes presentaciones, después de un largo tiempo comienzan a pasteurizar leche, es así que le dan el nombre de “PRODUCTOS LÁCTEOS TANICUCHI”, debido al sector en el que está ubicado la empresa, durante varios años los cónyuges trabajaron muy duro, ya que su meta era brindar a los clientes productos de buena calidad y bajo costo, de esta manera también crearon fuentes de trabajo para las personas del sector.

Posterior a ello, y debido a las necesidades del mercado ecuatoriano, sus expectativas comerciales crecieron empezando así a producir nuevos productos tales como: leche pasteurizada, mantequilla, crema de leche y yogurt, productos que se elaboran con los más altos estándares de calidad, el 29 de junio del 2017 el gerente propietario decide cambiar de nombre comercial a la entidad ante el Servicio de Rentas Internas denominándola “PASTEURIZADORA TANILAC”, nombre que conserva hasta la presente fecha bajo el perfil de persona natural obligada a llevar contabilidad con el RUC: 0500664305001 y su representante legal el Sr. Ricardo Chancusig.

La organización se encuentra en el mercado desde hace 29 años, gracias a la experiencia del personal, y la calidad e higiene de los productos elaborados, satisfaciendo las expectativas de sus clientes, los productos que oferta en el mercado la empresa son: leche chocolatada y entera, queso, yogurt mantequilla y bebidas en diferentes presentaciones, productos que se caracterizan por ser de excelente calidad y tener un precio competitivo en el mercado cumpliendo así con los requerimientos de los clientes.

8.2.2 Direccionamiento estratégico de pasteurizadora TANILAC

8.2.2.1 Misión

Elaboración y comercialización de productos lácteos a través de mano de obra calificada maquinaria de punta y materia prima de calidad cumpliendo con las normas y estándares especificados por ley para satisfacer las necesidades gustos y preferencias de nuestros consumidores.

8.2.2.2 *Visión*

Al 2023 ser una empresa de lácteos reconocida a nivel provincial figurándose por su compromiso con el cliente al ofertar productos de alta calidad.

8.2.3 **Análisis situacional**

El análisis situacional permite identificar el conjunto de factores internos y externos que se encuentran relacionados con PASTEURIZADORA TANILAC en el desarrollo de sus actividades.

8.2.3.1 *Etapa 1: Observación de propiedad, planta y equipos en la empresa “TANILAC”*

8.2.3.1.1 **Análisis del entorno interno**

El análisis interno considerando el tema de investigación se centró en la revisión del manual general de políticas, procesos y tratamiento contable de los activos fijos que actualmente posee la entidad.

PASTEURIZADORA TANILAC por ser una empresa de producción requiere de sus activos para producir, es así que el reconocimiento y tratamiento contable se efectúa en función del debido cuidado profesional en el registro de hechos económicos. Los bienes registrados en la cuenta de activos fijos cumplen los requisitos para ser calificados como tal, estos requisitos son:

- ✓ **Propiedad:** La empresa mantiene el dominio de uso y disfrute de estos bienes, respaldado con las respectivas facturas y escrituras públicas.

- ✓ **Vida útil**, los vehículos, maquinaria y propiedades se mantienen por más de un periodo económico como parte del activo de la entidad.
- ✓ **Precio representativo**: El costo de adquisición de los bienes es significativo, por tal razón el activo fijo representa el 53,84% del total de activos.
- ✓ **Bienes en uso productivo**: Las maquinarias registradas en esta categoría se encuentran generando beneficios económicos en las operaciones que desarrolla Pasteurizadora TANILAC, así como en sus actividades complementarias.
- ✓ **Estos bienes no están disponibles para la venta**: la propiedad, planta y equipo adquiridos por la planta productora son de uso exclusivo de la misma y no son objeto de comercialización.
- ✓ **Los activos son reconocidos desde el momento en se encuentran listos para efectuar las operaciones productivas**, el registro de la compra se efectúa por el precio de adquisición, además que se práctica la respectiva depreciación, cuando el activo ha concluido su vida útil, estos son retirados únicamente del estado financiero, mientras el activo se encuentre en buenas condiciones continua en uso.
- ✓ **La evolución tecnológica** ha sido un factor negativo para la organización pues existen bienes que se han mantenido por más años de su vida útil, en virtud del costo que implica adquirir nueva maquinaria.
- ✓ **La entidad** cuenta con el departamento de mantenimiento el cual prepara anualmente un plan de mantenimiento de maquinarias a fin de evitar contratiempos en el uso de las mismas, esta política se aplica también en equipos de oficina, de

cómputo y vehículos. PASTEURIZADORA TANILAC mantiene la Propiedad, Planta y Equipo valorado a su costo histórico y no ha realizado revalorizaciones periódicas.

- ✓ **El método para la depreciación de activos es el de línea recta.** Se considera la vida útil de los activos en función de lo que señala la parte tributaria, ya que a pesar de que se cumple con la vida útil de los activos, si este se encuentra en buen estado se lo sigue usando. El método utilizado se mantiene de un periodo a otro, en el caso que un activo se adquiere luego de haber iniciado el periodo contable, su depreciación es proporcional. La depreciación afecta de manera significativa a los estados financieros. Pues la depreciación es un cargo al gasto e influye directamente en el resultado del ejercicio (utilidad y/o pérdida).
- ✓ Para aplicar el método de depreciación de línea recta TANILAC considera la vida útil estimada por la administración. A partir de enero de 2023, y a la aplicación de la NIC 16, la entidad adoptó nuevas políticas respecto a este componente.
- ✓ **La depreciación de la propiedad, planta y equipo** se calcula utilizando el método lineal para asignar su costo o importe revalorizado neto, de su valor residual sobre su vida útil técnica restante, como se detalla a continuación:

Tabla 12**Estimación y porcentaje de depreciación de propiedad, planta y equipo**

Activo	Bajo NIC	
	Años de Vida Útil	Porcentaje Anual
Terrenos	-	-
Edificio (Planta Industrial)	30	3,33%
Equipos de Oficina	12	8,33%
Vehículos	7	14,29%
Equipos de Computación	5	20%

Nota: elaboración propia.

El valor residual y la vida útil de la propiedad, planta y equipos se revisan y ajustan considerando las estimaciones de la entidad. La organización revisa y ajusta, si fuera necesario. Cuando el valor del activo es mayor a su importe recuperable estimado, su valor debe ser reducido de forma inmediata a su importe recuperable. Los activos se deprecian sin considerar un valor residual, es decir su valor residual es cero.

Un elemento de PPE (propiedad planta y equipo) se da de baja de contabilidad cuando se enajena o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros derivados de su uso o enajenación. Las ganancias o pérdidas procedentes de la baja en contabilidad del activo (calculadas como la diferencia entre los recursos netos procedentes de la baja y el valor en libros del activo) se incluirán en la cuenta de resultados del año en que el activo se da de baja.

Los desembolsos posteriores a la adquisición de los elementos componentes de las propiedades y equipo, así como los desembolsos por adquisiciones por razones de seguridad o de

índole ambiental sólo se activan cuando sea probable que la empresa obtenga los beneficios económicos futuros derivados del mismo y el costo del activo pueda ser valorado con fiabilidad.

El costo y la depreciación acumulada de los bienes retirados o vendidos se eliminan de las cuentas respectivas y la utilidad o pérdida resultante se afectan a los resultados del ejercicio en que se produce.

Los costos financieros incurridos relacionados directamente con la adquisición, producción o construcción de un activo se capitalizarán. La capitalización comienza cuando las actividades para preparar el activo se inician y continúa hasta que los activos están sustancialmente preparados para su uso previsto. Si el importe registrado resultante supera el importe recuperable del bien, se deberá reconocer una pérdida por deterioro.

Valor razonable	<	Importe Libros	=	PERDIDA	DETERIORO
-----------------	---	----------------	---	---------	-----------

Caso contrario se reconocerá una ganancia

Valor razonable	>	Importe Libros	=	GANANCIA	ORI - SUPERÁVIT POR REVALUACIÓN
--------------------	---	----------------	---	----------	------------------------------------

Los activos fijos registrados al 31 de diciembre de 2021 con sus respectivas depreciaciones acumuladas se presentan a continuación:

Tabla 13 Resumen de Activos fijos

**RESUMEN ACTIVOS FIJOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

1.2.2.	FIJO TANGIBLE NO DEPRECIABLE	Costo del Activo	Depreciación acumulada	Depreciación anual 2021
1.2.2.01	Terrenos	36.672,18		
1.2.2.02	Construcciones en Curso	16.714,24		
1.2.3.	FIJO TANGIBLE DEPRECIABLE			
1.2.3.01	Planta Industrial	300.000,00	-167.527,20	
1.2.3.05	Equipo de Oficina	8.259,22	-8.259,22	
1.2.3.07	Vehículos	169.159,72	-123.322,02	
1.2.3.09	Equipos de Computación	9.192,42	-8.216,44	
1.2.3.11	Maquinaria y Equipo	2.032.601,82	-1.673.425,90	152.325,47
1.2.3.13	Muebles y Enseres	19.976,91	-19.976,91	
1.2.3.15	Instalaciones	338.300,68	-298.452,25	
	TOTAL	2.930.877,19	-2.299.179,94	152.325,47

Nota: Obtenido de la empresa “TANILAC”

8.2.3.1.2 Análisis del entorno externo

En el análisis del entorno externo se analizó:

Política Monetaria: esta consiste en controlar la oferta de dinero y otros activos líquidos de una entidad, que le permiten a esta conseguir determinados objetivos de política económica. Lo importante de esta política es lograr la estabilidad de precios.

Es necesario analizar este indicador debido a que en el año 2000 las empresas ecuatorianas re - expresaron sus Estados Financieros de sucres a dólares estadounidenses, este cambio de unidad monetaria causo efectos negativos en las organizaciones puesto que la mayor parte de sus activos

quedaron subvaluados desde esa fecha hasta la actualidad. Adicionalmente esta conversión causo disminución en el valor de las depreciaciones para reposiciones oportunas y equitativas.

8.2.4 Etapa 2: Reconocimiento del costo del activo

La propiedad, planta y equipo en adelante PPE constituye un elemento tangible que debe cumplir con las siguientes características:

- ✓ Lo posee una empresa para su uso en la producción o el suministro de bienes o servicios, para arrendarlos a terceros o para fines administrativos.
- ✓ Se espera que sean utilizados durante más de un período contable

El costo de un elemento de propiedades, planta y equipo se reconoce como un activo si ocurre lo siguiente:

- ✓ Es probable que la entidad obtenga un potencial de servicio o beneficios económicos futuros del elemento.
- ✓ El costo o el valor razonable del elemento se pueden medir con fiabilidad.

8.2.5 Etapa 3: Medición en el momento del reconocimiento

Medición inicial

Un elemento de PPE (propiedad, planta y equipo) que califica para su reconocimiento como activo se mide a su costo, los elementos de costo incluyen lo siguiente:

- ✓ El precio de compra (incluidos los aranceles de importación/impuestos netos de descuentos comerciales y rebajas)

- ✓ Los costos directamente atribuibles
- ✓ La estimación de las obligaciones al retiro, la disposición o el abandono.

El costo de un elemento adquirido en una transacción sin contraprestación es su valor razonable en la fecha de adquisición.

Medición posterior

Para la medición después del reconocimiento inicial se la efectuará considerando:

- ✓ **Modelo del costo:** propiedades, planta y equipo se contabiliza a su costo, menos cualquier depreciación y pérdida por deterioro de valor acumuladas.
- ✓ **Modelo de revaluación:** propiedades, planta y equipo se contabiliza al importe revaluado, que es su valor razonable menos cualquier depreciación y pérdida acumuladas por deterioro del valor posteriores.

8.2.6 Etapa 4: Registro del Modelo de Costo o Modelo de revaluación

Para la aplicación de la norma se debe considerar la aplicación de uno de los modelos de medición de PPE, a continuación, se describe:

Tabla 14 Comparación de modelos de reevaluación

Detalle	Modelo del Costo	Modelo de Revaluación
Reconocimiento inicial	Precio pagado en efectivo o equivalente, o valor razonable en la fecha de adquisición del activo.	

Reconocimiento Posterior	Costo original	Valor razonable en la fecha de revaluación del activo.
Importe en libros	Costo original menos la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro del valor desde el reconocimiento de la PPE	Importe revaluado menos depreciación acumulada en base al importe revaluado y las pérdidas por deterioro del valor posterior a la fecha de revaluación

Nota: Elaboración propia.

8.2.7 Etapa 5: Se calcula la depreciación y deterioro

Todo PPE, excepto terreno, está sujeto a depreciación. La depreciación constituye el desgaste sistemático a través del tiempo, al que se ven sometido la PPE (propiedad, planta y equipo).

El deterioro comprende una pérdida el cual es el resultado del exceso de importe en libros de un activo sobre su importe recuperable, por lo tanto, cuando el valor en libros (Costo – Depreciación acumulada – deterioro acumulado) es mayor que el valor recuperable existe un deterioro.

Al tratar sobre PPE (propiedad, planta y equipo), el importe recuperable es el resultado de elegir el mayor entre:

1. Valor razonable menos costo de Ventas

2. Y, el valor en uso

El Valor razonable es el importe que se puede recibir por la venta de un activo o que se puede cancelar para liquidar un pasivo, entre las partes debidamente informadas

El valor en uso, se refiere al valor presente de los flujos futuros de efectivo que aporta un determinado activo.

8.2.8 Etapa 6: Se establece la baja en cuentas.

TANILAC mantiene como política que: cuando un activo ha concluido su vida útil se dan de baja en contabilidad, sin embargo, si estos bienes se encuentran en estado bueno se continúa utilizando.

8.2.9 Etapa 7: Revelar en los Estados Financieros.

La revalorización de los activos fijos resuelve ciertos problemas contables relacionados con la inflación cuando se utiliza un sistema de coste histórico, además que proporciona el principio de imagen fiel de la posición financiera de una entidad.

La norma contable prevé el uso del costo histórico para el registro de hechos económicos y financieros, pero con la presencia de la inflación, resulta complementarlo con el método de costo actual, el cual, partiendo del histórico, busca expresarlo adecuadamente, con el fin de valorar las diferentes partidas de manera razonable.

Con posterioridad al reconocimiento de un activo, un elemento de PPE cuyo valor razonable pueda medirse con fiabilidad, se contabilizará a su valor revaluado, que constituye su valor razonable, en el momento de la revaluación, menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro de valor que haya sufrido el mismo.

Durante el primer año, la re-expresión no tiene efecto puesto que las cuentas de resultado no son objeto de ajustes monetarios por este concepto, lo cual produce un efecto distorsionador en el momento de medir la utilidad del ejercicio; sin embargo, el efecto de costos y gastos en los años siguientes es evidente, ya que los gastos por depreciación aumentan debido al nuevo valor de los activos fijos, lo cual también afecta a los precios de bienes.

Cuando se incremente el importe en libros de un activo por efecto de revaluación, este aumento afecta directamente a una cuenta de superávit de revaluación, dentro del patrimonio neto. No obstante, el incremento se reconocerá en el resultado del periodo en la medida que se suponga una reversión de una disminución por devaluación del mismo activo, que fue reconocida previamente en resultados. Cuando se reduzca el importe en libros de un activo como consecuencia de una revaluación, dicha disminución se reconocerá en el resultado del periodo. Sin embargo, la disminución se registra directamente al patrimonio neto contra cualquier superávit de revaluación reconocida con el activo, en la medida que dicha disminución no exceda el saldo de la citada cuenta de superávit de revaluación.

8.2.10 Preparación del estado de Situación financiera al inicio del periodo de transición

Una entidad elabora y presentara un estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF en la fecha de transición. Este es el punto de partida para la contabilización según las NIIF (Párrafo N°6 NIIF 1 – adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información financiera)

En consecuencia, el estado de situación financiera al 1 de enero de 2023 de Pasteurizadora TANILAC se elaborará de acuerdo con las NIIF, esta establece el principio de costo histórico. La preparación del estado financiero al inicio del periodo bajo esta norma exige el uso de ciertas

estimaciones y criterios contables, a la vez exige a la administración, que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de la empresa. Los ajustes que se efectúen a la fecha de revaluación serán contabilizados al patrimonio neto de acuerdo con lo que señala la NIIF 1.

Figura 5

Estado financiero al inicio de la revaluación de TANILAC

PASTEURIZADORA TANILAC
Balance General
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021
Expresado en USD

Cuenta Contable	Descripción de la cuenta contable	Saldo al cierre
1.2.	NO CORRIENTE	
1.2.2.	FIJO TANGIBLE NO DEPRECIABLE	
1.2.2.01	Terrenos	36,672.18
1.2.2.02	Construcciones en Curso	<u>16,714.24</u>
1.2.2.	TOTAL FIJO TANGIBLE NO DEPRECIABLE	53,386.42
1.2.3.	FIJO TANGIBLE DEPRECIABLE	
1.2.3.01	Planta Industrial	300,000.00
1.2.3.02	(-) Dep. Acum. Planta Industrial	-167,527.20
1.2.3.05	Equipo de Oficina	8,259.22
1.2.3.06	(-) Dep. Acum.Eq. de oficina	-8,259.22
1.2.3.07	Vehiculos	169,159.72
1.2.3.08	(-) Dep. Acum. Vehiculos	-123,322.02
1.2.3.09	Equipos de Computacion	9,192.42
1.2.3.10	(-) Dep. Acum.Eq. de Computación	-8,216.44
1.2.3.11	Maquinaria y Equipo	2,032,601.82
1.2.3.12	(-) Dep. Acum. Maq. y equipo	-1,673,425.90
1.2.3.13	Muebles y Enseres	19,976.91
1.2.3.14	(-) Dep. Acum. Mueb. y Enser	-19,976.91
1.2.3.15	Instalaciones	338,300.68
1.2.3.16	(-) Dep. Acum. Instalaciones	<u>-298,452.25</u>
	TOTAL FIJO TANGIBLE DEPRECIABLE	578,310.83
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE	631,697.25

Nota: Elaboración propia.

8.2.11 Detalle de ajustes realizados al inicio del proceso de transición de NIC 16:

Propiedad, planta y equipo

8.2.12.1 Terreno

Pasteurizadora TANILAC, registro bajo NEC al 31 de diciembre de 2021 el activo Terrenos por \$ 36.672,18 el cual fue adquirido el 1/11/2011 se encuentra ubicado en Tanicuchi.

Activo	Costo inicial	Valor contable neto	Observaciones
Terreno	36,672.18	36,672.18	Terreno donde se ubica la planta industrial
Total		36.672.18	

En el cuadro anterior se muestra que el costo inicial o costo de adquisición es igual al Valor Contable Neto debido a que los Terrenos no son objeto de depreciación.

Asiento de ajuste por revalorización de Terreno:

En el análisis de peritaje se realizó el avalúo del terreno de la entidad, el cual se encontraba valorizado en \$ 36.672,18. El valor de avalúo considerado para realizar la revaluación de dicho activo se describe a continuación:

Activo	Costo inicial	Valor contable neto	Valor según avalúo	Ajuste	OBSERVACIÓN
Terreno	36,672.18	36,672.18	28,350.00	8,322.18	Terreno en Uso
Total Terrenos	36,672.18	36,672.18			

Se realiza el ajuste por la diferencia entre el valor del avalúo y el valor en libros contables:

Detalle	Parcial	Debe	Haber
1			
Superávit por Revaluación		8,322.18	
			8,322,18
P/R ajuste por revaluación de terrenos			

Bienes revaluados

De acuerdo a lo que señala la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno (LORTI), en el art 10 DEDUCCIONES, numeral 7 señala: “Cuando un contribuyente procede a la revalorización de los activos correspondientes a dicho revalúo no será deducible.”

Tratamiento depreciación acumulada

De acuerdo la NIC 16 en el art 34 en cuanto a la revaluación señala:

La frecuencia de las revaluaciones dependerá de los cambios que experimenten los valores razonables de los elementos de propiedades, planta y equipo que se estén revaluando. Cuando el valor razonable del activo revaluado difiera significativamente de su importe en libros, será necesaria una nueva revaluación. Algunos elementos de propiedades, planta y equipo experimentan cambios significativos y volátiles en su valor razonable, por lo que necesitarán revaluaciones anuales. Tales revaluaciones frecuentes serán innecesarias para elementos de propiedades, planta y equipo con variaciones insignificantes en su valor razonable. Para éstos, pueden ser suficientes revaluaciones hechas cada tres o cinco años.

Y el art. 35 indica de la NIC 16 menciona:

Cuando se revalúe un elemento de propiedades, planta y equipo, la depreciación acumulada en la fecha de la revaluación puede ser tratada de cualquiera de las siguientes maneras:

(a) Re-expresada proporcionalmente al cambio en el importe en libros bruto del activo, de manera que el importe en libros de este después de la revaluación sea igual a su importe revaluado. Este método se utiliza a menudo cuando se revalúa el activo por medio de la aplicación de un índice para determinar su costo de reposición depreciado.

(b) eliminada contra el importe en libros bruto del activo, de manera que lo que se re-expresa es el importe neto resultante, hasta alcanzar el importe revaluado del activo. Este método se utiliza habitualmente en edificios.

Para el caso de Pasteurizada TANILAC para el proceso de revaluación se aplica lo que señala el literal a.

Años de vida útil a depreciar

La entidad considero cambiar la estimación de vida útil a ciertas categorías de activos fijos. A continuación, se presenta un cuadro comparativo entre NEC y bajo NIC:

Activo	Bajo NEC		Bajo NIC	
	Años de Vida Útil	Porcentaje Anual	Años de Vida Útil	Porcentaje Anual
Terrenos			-	-
Edificio (Planta Industrial)	20	5%	30	3.33%
Equipos de Oficina	10	10%	12	8.33%
Maquinaria	10	10%	12	8.33%
Vehículos	5	20%	7	14.29
Equipos de Computación	3	33.33%	5	20%

En el cuadro anterior se puede observar que los activos que van ajustarse por la nueva vida útil son: Edificios, Planta industrial, Equipos de oficina, maquinaria, vehículos, y equipos de computo

Tratamiento para bienes totalmente depreciados

De acuerdo con la NIC 16, el art 79 señala información a revelar por la entidad, para los usuarios de los Estados Financieros podría ser relevante para cubrir sus necesidades la información correspondiente a el importe en libros bruto de cualesquiera propiedades, planta y equipo que, estando totalmente depreciados, se encuentran todavía en uso.

Pasteurizadora TANILAC, categoriza a estos activos como activos de control, es decir aquellos activos que aun estando en uso se encuentran con valor contable cero (0)

Además, otro tratamiento se relaciona a la revisión física de los activos para establecer si hay indicios para la baja del mismo

Las condiciones para dar de baja a un Activo fijo son las siguientes:

- ✓ El activo fijo no satisface las necesidades actuales, ni futuras de la entidad
- ✓ Los gastos por mantenimiento son onerosos
- ✓ El activo fijo se encuentra visiblemente deteriorado o en mal estado
- ✓ Se produce la pérdida del activo fijo por casos fortuitos o robo.

8.2.12.2 *Planta industrial*

En la clasificación de edificio (planta industrial) se presenta un único activo el cual se utiliza para la planta de producción y para administración. Al 31 de diciembre de 2021, Pasteurizadora TANILAC, presenta edificios valuados a una vida útil de 20 años, de la siguiente manera: Este edificio es el bien que va a ser objeto de revaluación.

Descripción	Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
Planta Industrial (Costo Histórico)	01/11/2011	20	0	5%	300,000.00	-167,527.20	132,472.80
Total Planta industrial					300,000.00	-167,527.20	132,472.80

Revaluación de la planta industrial

Revaluación asignada a su fecha de adquisición.

Descripción del Activo	Valor Contable	Ajuste por depreciación	Valor Contable Neto	Ajuste por Revalorización	Costo revalorizado	Depreciación acumulada por Revalorización	Costo Revalorizado Neto
Planta Industrial (Costo Histórico)	300,000.00	-	132,472.80	41,359.84	173,832.64		173,832.64
Depreciación Acumulada	-	167,527.20				23,177.69	-23,177.69
Valor Contable	132,472.80	-	132,472.80	41,359.84	173,832.64	23,177.69	150,654.95

En el cuadro detallado anteriormente se puede señalar:

1. Que se revierte totalmente la depreciación neteando el activo a su valor contable neto,
2. Luego se efectuó el ajuste por revalorización y se calculó el costo revalorizado de la suma entre el valor contable neto más el ajuste por revalorización.
3. Por último, se calculó la nueva depreciación acumulada, dependiendo de la nueva vida útil y fecha de adquisición.

Se realiza ajuste por reversión de la depreciación acumulada.

Detalle	Parcial	Debe	Haber
1			
(-) Depreciación acumulada Planta industrial		167,527.20	
Planta industrial			167,527.20
P/R ajuste por reversión de la depreciación de planta industrial			

Se realiza el ajuste por revaluación de edificios (planta industrial) y por el impuesto:

Detalle	Parcial	Debe	Haber
2			
Planta industrial (Revalorización)		41,359.84	
Superávit por revalorización			32,260.68
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			9,099.16
P/R ajuste por revaluación de planta industrial			

Se realiza el cálculo de la nueva depreciación al 31 de diciembre de 2021(*).

Tabla de Depreciación

Activo	Planta industrial
Fecha adquisición	01/11/2011
Método de depreciación	Línea Recta
Vida Útil	30 Años

Valor en libros	Total	V. Residual	Monto a Depreciar	Dep. Anual	Dep. Acumulada
Costo Histórico (1/11/2021)	132,472.80	-	132,472.80	4,415.76	17,663.04
Revalorización	41,359.84	-	41,359.84	1,378.66	5,514.65
Total Activo	173,832.64	-	173,832.64	5,794.42	23,177.69

(*) De acuerdo a disposición señalada por administración el edificio (planta industrial) inicia a depreciarse a partir del 2018, se considera 4 años de depreciación.

Con los datos detallados anteriormente, se determina el valor de la depreciación por el costo histórico y valor revaluado, se registra el gasto deducible por depreciación y el valor por revalorización se registra en la cuenta de Superávit por revalorización.

Detalle	Parcial	Debe	Haber
3			
Gasto depreciación		17,663.04	
Superávit por revalorización		5,514.65	
(-) Depreciación acumulada Planta industrial			23,177.69
P/R Depreciación de Activos Fijos			

8.2.12.3 Equipos de oficina

Los bienes considerados como equipo de oficina han concluido su vida útil, no se procede a revalorizar, en virtud que los activos se adquirieron entre los años 2008 a 2010, lo que no denota realizar revalorización. Hoy en día se cuenta con una gran gama de activos a menores precios y de excelente calidad.

DESCRIPCIN DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	SALDO EN LIBROS	VALOR REVALUADO
Copiadora	10/01/2009	10	0	10%	2,479.12	2,479.12	-	-
Impresora	04/02/2009	10	0	10%	1,085.00	1,085.00	-	-
Teléfonos	01/02/2008	10	0	10%	355.93	355.93	-	-
Cámaras	10/11/2010	10	0	10%	4,339.17	4,339.17	-	-
TOTAL					8,259.22	8,259.22	-	-

8.2.12.4 Vehículos

Los activos considerados como vehículos son 4 de los cuales uno se ha concluido la vida útil, mientras que de los tres restantes se realizó la revalorización de bienes considerando el valor definido por el perito, a continuación, se detalla la información.

Los datos iniciales que presenta la empresa para cada vehículo se presentan a continuación:

Descripción	Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
Vehículo 1	01/01/2014	5	0	20%	29,999.00	29,999.00	-
Vehículo 2	11/06/2018	5	0	20%	76,776.79	51,460.66	25,316.13
Vehículo 3	27/06/2018	5	0	20%	50,883.93	34,770.69	16,113.24
Vehículo 4	26/11/2018	5	0	20%	11,500.00	7,091.67	4,408.33
Total					169,159.72	123,322.02	45,837.70

Información del vehículo 2 proporcionada por la empresa:

Descripción	Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
Vehículo 2	11/06/2018	5	0	20%	76,776.79	51,460.66	25,316.13
Total					76,776.79	51,460.66	25,316.13

Reevaluación del vehículo 2 y determinación de ajustes.

Descripción del Activo	Valor Contable	Ajuste por depreciación	Valor Contable Neto	Ajuste por Revalorización	Costo revalorizado	Depreciación acumulada por Revalorización	Costo Revalorizado Neto
Vehículo (Costo Histórico)	76,776.79	51,460.66	25,316.13	8,516.51	33,832.64		33,832.64
Depreciación Acumulada	51,460.66	-51,460.66				17,319.09	-17,319.09
Valor Contable	25,316.13	-	25,316.13	8,516.51	33,832.64	17,319.09	16,513.55

Se procede a realizar el cálculo de la depreciación considerando la nueva vida útil del vehículo.

Tabla de Depreciación

Activo Vehículo 2
Fecha adquisición 11/06/2018
Método de depreciación Línea Recta
Vida Útil 7 años

Valor en libros	Total	V. Residual	Monto a Depreciar	Dep Anual	Dep Acumulada
Costo Histórico (1/11/2021)	25,316.13	-	25,316.13	3,616.59	12,959.45
Revalorización	8,516.51	-	8,516.51	1,216.64	4,359.64
Total Activo	33,832.64	-	33,832.64	4,833.23	17,319.09

Este procedimiento se aplicó de revaluación se aplicó de igual manera al vehículo 3 y 4.

8.2.12.5 Equipo de cómputo

En TANILAC se representa los dispositivos electrónicos que almacena y procesa información para después mostrarla en una interfaz a la disposición del usuario, permite una interacción del hardware (parte tangible) con el software (parte intangible). Suelen ser parte de estos equipos, el conjunto de elementos conocidos como periféricos: Teclado, ratón, monitor, adaptadores de video, etc.

La entidad cuenta con lo siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACIÓN	VALOR DE ADQUISICIÓN	TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	SALDO EN LIBROS	VALOR REVALUADO
Varios	01/01/2019	3	0	33.33%	7,111.21	7,111.21	-	-
Computador 1	15/05/2019	3	0	33.33%	823.21	685.94	137.27	596.42
Computador 2	14/12/2020	3	0	33.33%	1,258.00	419.29	838.71	894.64
TOTAL					9,192.42	8,216.44	975.98	1,491.06

Los activos que forman parte de equipo de computo considerados como varios no se han considerado para la revaluación.

Información para la revaluación del computador 1:

Descripción	Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
Computador 1	15/05/2019	3	0	33.33%	823.21	685.94	137.27
Total Eq. de Computo					823.21	685.94	137.27

Revaluación computador 1

Descripción del Activo	Valor Contable	Ajuste por depreciación	Valor Contable Neto	Ajuste por Revalorización	Costo revalorizado	Depreciación acumulada por Revalorización	Costo Revalorizado Neto
Computador (Costo Histórico)	823.21	- 685.94	137.27	459.15	596.42		596.42
Depreciación Acumulada	- 685.94	685.94				308.15	- 308.15
Valor Contable	137.27	-	137.27	459.15	596.42	308.15	288.27

De acuerdo con decisiones de la administración se determinó una nueva vida útil de 5 años, por lo que se procede al cálculo de la depreciación del equipo de cómputo.

Tabla de Depreciación

Activo Computador 1
Fecha adquisición 15/05/2019
Método de depreciación Línea Recta
Vida Útil 5 años

Valor en libros	Total	V. Residual	Monto a Depreciar	Dep Anual	Dep Acumulada
Costo Histórico (15/05/2019)	137.27	-	137.27	27.45	70.92
Revalorización	459.15	-	459.15	91.83	237.23
Total Activo	596.42	-	596.42	119.28	308.15

8.2.12.6 Maquinaria

Las máquinas representan los bienes destinados al proceso de producción, aquí se encuentran: máquinas de planta, carretillas de hierro y empleados para movilizar materias primas y artículos terminados dentro del edificio (no incluye herramientas).

Información para la reevaluación de maquinaria:

Descripción	Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
Maquinaria (Costo Histórico)	01/11/2020	10	0	10%	919,519.77	560,343.85	1,479,863.62
Total Maquinaria					919,519.77	560,343.85	1,479,863.62

Revaluación de maquinaria y determinación de ajustes:

Descripción del Activo	Valor Contable	Ajuste por depreciación	Valor Contable Neto	Ajuste por Revalorización	Costo revalorizado	Depreciación acumulada por Revalorización	Costo Revalorizado Neto
Maquinaria (Costo Histórico)	919,519.77	-560,343.85	359,175.92	363,836.58	723,012.50		723,012.50
Depreciación Acumulada	-560,343.85	560,343.85				241,004.17	-241,004.17
Valor Contable	359,175.92	-	359,175.92	363,836.58	723,012.50	241,004.17	482,008.33

Cálculo de depreciación de maquinaria con una vida útil de 12 años. Se determina el valor razonable y la depreciación acumulada.

Tabla de Depreciación

Activo Maquinaria
Fecha adquisición 01/11/2011
Método de depreciación Línea Recta
Vida Útil 12 años

Valor en libros	Total	V. Residual	Monto a Depreciar	Dep Anual	Dep Acumulada
Costo Histórico (1/11/2021)	359,175.92	-	359,175.92	29,931.33	119,725.31
Revalorización	363,836.58	-	363,836.58	30,319.72	121,278.86
Total Activo	723,012.50	-	723,012.50	60,251.04	241,004.17

Detalle de ajustes realizados a maquinaria y equipo de TANILAC producto de la revalorización:

Detalle	Parcial	Debe	Haber
1			
(-) Dep. Acum. Maq. y equipo		560,343.85	
Maquinaria y Equipo			560,343.85
P/R ajuste por reversión de la depreciación de maquinaria.			
Detalle	Parcial	Debe	Haber
2			
Maquinaria y Equipo (Revalorización)		363,836.58	
Superávit por revalorización			283,792.53
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			80,044.05
P/R ajuste por revaluación de maquinaria.			

PASTEURIZADORA TANILAC
LIBRO DIARIO

Detalle	Parcial	Debe	Haber
1			
Superávit por Revaluación		8,322.18	
Terreno por revaluación			8,322.18
P/R ajuste por revaluación de terrenos			
2			
(-) Depreciación acumulada Planta industrial		167,527.20	
Planta Industrial			167,527.20
P/R ajuste por reversión de la depreciación de Planta industrial			
3			
Planta industrial (Revalorización)		41,359.84	
Superávit por revalorización			32,260.68
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			9,099.16
P/R ajuste por revaluación de planta industrial			
4			
Gasto depreciación Planta Industrial		17,663.04	
Superávit por revalorización		5,514.65	
(-) Depreciación acumulada Planta industrial			23,177.69
P/R Depreciación de Activos Fijos			
5			

(-) Depreciación acumulada Vehículo		51,460.66	
Vehículo			51,460.66
P/R ajuste por reversión de la depreciación de vehículo			
6			
Vehículo (Revalorización)		8,516.51	
Superávit por revalorización			6,642.88
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			1,873.63
P/R ajuste por revaluación de vehículo			
7			
Gasto depreciación		12,959.45	
Superávit por revalorización		4,359.64	
(-) Depreciación acumulada Vehículo			17,319.09
P/R Depreciación de Activos Fijos			
8			
(-) Depreciación acumulada Vehículo		34,770.69	
Vehículo			34,770.69
P/R ajuste por reversión de la depreciación de vehículo			
9			
Vehículo (Revalorización)		7,719.40	
Superávit por revalorización			6,021.13
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			1,698.27
P/R ajuste por revaluación de vehículo			
10			

Gasto depreciación		8,248.45	
Superávit por revalorización		3,951.60	
(-) Depreciación acumulada Vehículo			12,200.04
P/R Depreciación de Activos Fijos			
11			
(-) Depreciación acumulada Vehículo		7,091.67	
Vehículo			7,091.67
P/R ajuste por reversión de la depreciación de vehículo			
12			
Vehículo (Revalorización)		4,424.31	
Superávit por revalorización			3,450.96
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			973.35
P/R ajuste por revaluación de vehículo			
Pasan:		383,889.28	383,889.28

PASTEURIZADORA TANILAC

LIBRO DIARIO

Detalle	Parcial	Debe	Haber
Vienen:		383,889.28	383,889.28
13			
Gasto depreciación		1,941.76	
Superávit por revalorización		1,948.80	
(-) Depreciación acumulada Vehículo			3,890.57
P/R Depreciación de Activos Fijos			
14			
(-) Depreciación acumulada Equipo de Computación		685.94	
Equipos de Computación			685.94
P/R ajuste por reversión de la depreciación de equipo de computación			
15			
Equipos de Computación (Revalorización)		459.15	
Superávit por revalorización			358.14
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			101.01
P/R ajuste por revaluación de equipo de computación.			
16			
Gasto depreciación		70.92	
Superávit por revalorización		237.23	

	(-) Dep. Acum. Eq. de Computación		308.15
	P/R Depreciación de Activos Fijos		
	17		
	(-) Depreciación acumulada Equipo de Computación	419.29	
	Equipos de Computación		419.29
	P/R ajuste por reversión de la depreciación de equipo de computación		
	18		
	Equipos de Computación (Revalorización)	155.93	
	Superávit por revalorización		121.63
	Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio		34.30
	P/R ajuste por revaluación de equipo de computación.		
	19		
	Gasto depreciación	167.74	
	Superávit por revalorización	31.19	
	(-) Dep. Acum. Eq. de Computación		198.93
	P/R Depreciación de Activos Fijos		
	20		
	(-) Dep. Acum. Maq. y equipo	560,343.85	
	Maquinaria y Equipo		560,343.85
	P/R ajuste por reversión de la depreciación de maquinaria		
	21		
	Maquinaria y Equipo (Revalorización)	363,836.58	

Superávit por revalorización			283,792.53
Impuesto (Pasivo) diferido registrado en patrimonio			80,044.05
P/R ajuste por revaluación de maquinaria y equipo			
22			
Gasto depreciación		119,725.31	
Superávit por revalorización		121,278.86	
(-) Dep. Acum. Maq. y equipo			241,004.17
P/R Depreciación de Activos Fijos			
SUMAN:		1,555,191.84	1,555,191.84

8.2.12.7 *Etapa 8 Saldos ajustados*

PASTEURIZADORA TANILAC
Balance General
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021
Expresado en USD

Cuenta Contable	Descripción de la cuenta contable	Saldo al 31/12/2021	Saldo Ajustado al 31/12/2021
1.2.	NO CORRIENTE		
1.2.2.	FIJO TANGIBLE NO DEPRECIABLE		
1.2.2.01	Terrenos	36.672,18	36.672,18
	Terreno por revaluación		-8.322,18
1.2.2.02	Construcciones en Curso	<u>16.714,24</u>	<u>16.714,24</u>
1.2.3.	FIJO TANGIBLE DEPRECIABLE		
1.2.3.01	Planta Industrial	300.000,00	132.472,80
1.2.3.03	Planta industrial (Revalorización)		41.359,84
1.2.3.02	(-) Dep. Acum. Planta Industrial	-167.527,20	-23.177,69
1.2.3.05	Equipo de Oficina	8.259,22	8.259,22
1.2.3.06	(-) Dep. Acum.Eq. de oficina	-8.259,22	-8.259,22
1.2.3.07	Vehiculos	169.159,72	75.836,70
1.2.3.09	Vehículo (Revalorización)		20.660,22
1.2.3.08	(-) Dep. Acum. Vehiculos	-123.322,02	-63.408,70
1.2.3.09	Equipos de Computacion	9.192,42	8.087,19
1.2.3.11	Equipos de Computacion (Revalorización)		615,08
1.2.3.10	(-) Dep. Acum.Eq. de Computación	-8.216,44	-7.618,29
1.2.3.11	Maquinaria y Equipo	2.032.601,82	1.472.257,97
1.2.3.13	Maquinaria y Equipo (Revalorización)		363.836,58
1.2.3.12	(-) Dep. Acum. Maq. y equipo	-1.673.425,90	-1.354.086,22
1.2.3.13	Muebles y Enseres	19.976,91	19.976,91
1.2.3.14	(-) Dep. Acum. Mueb. y Enser	-19.976,91	-19.976,91
1.2.3.15	Instalaciones	338.300,68	338.300,68
1.2.3.16	(-) Dep. Acum. Instalaciones	<u>-298.452,25</u>	<u>-298.452,25</u>
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE	631.697,25	751.748,16

8.2.12.8 Notas al estado de situación financiera

Nota 1. Activo Fijo

Los activos fijos son los bienes tangibles destinados a la producción de bienes, de servicios. Estos activos son reconocidos como activos de producción por estar destinados a generar beneficios económicos futuros. Su medición es al costo, mismo que está conformado por el valor de adquisición hasta su puesta en funcionamiento, menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro:

Los activos fijos de la entidad se encuentran conformados así:

	Cuentas	Nota Aclaratoria	Valor
1.2.2.01	Terrenos	(I)	36.672,18
1.2.2.02	Terreno por revaluación		-8.322,18
1.2.2.03	Construcciones en Curso		16.714,24
1.2.3.01	Planta Industrial		173.832,64
1.2.3.05	Equipo de Oficina		8.259,22
1.2.3.07	Vehiculos		96.496,92
1.2.3.09	Equipos de Computacion	(II)	8.702,27
1.2.3.11	Maquinaria y Equipo		1.836.094,55
1.2.3.13	Muebles y Enseres		19.976,91
1.2.3.15	Instalaciones		338.300,68
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE		2.526.727,43
	Depreciaciones		
1.2.3.02	(-)Dep. Acum. Planta Industrial		-23.177,69
1.2.3.06	(-)Dep. Acum.Eq. de oficina		-8.259,22
1.2.3.08	Dep. Acum. Vehiculos		-63.408,70
1.2.3.10	(-)Dep. Acum.Eq. de Computación	(III)	-7.618,29
1.2.3.12	(-)Dep. Acum. Maq. y equipo		-1.354.086,22
1.2.3.14	(-)Dep. Acum. Mueb. y Enser		-19.976,91
1.2.3.16	(-)Dep. Acum. Instalaciones		-298.452,25
	Total Depreciaciones		-1.774.979,27
	TOTAL ACTIVOS FIJOS		751.748,16

- (I) Se revaluó el rubro que corresponde a terrenos, este proceso fue realizado por un perito calificado, generando un menor valor en terreno por \$ 8.322,18, la razón que señaló el profesional en su peritaje es que el terreno se encuentra ubicado en una zona de riesgo de erupciones volcánicas, especialmente la del Cotopaxi.
- (II) En cuanto a la planta industrial, vehículos, equipo de computación y maquinaria y equipo de Pasteurizadora TANILAC, que se encuentra ubicado en Tanicuchi, la revaluación generó un valor mayor del del costo por \$ 426.471,72 (Maquinaria y Equipo \$ 363.836, 58; Vehículos \$ 20,660,22; Planta Industrial \$ 41.359,84 y Equipos de Computación \$ 615,08). Según los PCGA anteriores se llevan al costo histórico \$ 578.310,83. Las ganancias resultantes por \$ (187.003,80 menos el impuesto diferido \$ 93823,78) se incluyen en el patrimonio.
- (III) De acuerdo a los PCGA anteriores, la depreciación estaba inflada por la normativa fiscal, sin embargo, de acuerdo a las NIIF refleja la vida útil estimada de los elementos de PPE. Los ajustes acumulados incrementan la vida de la Planta Industrial en \$ 41.359,84, Vehículos \$ 20.660,22, Equipo de computación \$ 615,08 y maquinaria y equipo \$ 363.836,58.

8. IMPACTOS ECONÓMICOS, TÉCNICO Y SOCIAL

8.1 Impacto Económico

El impacto económico del proyecto integrador se respalda en que la empresa mediante la aplicación de la NIC 16 pudo constatar los valores reales de los rubros que componen propiedad, planta y equipo, de este modo cuenta con información precisa, real y relevante para la toma de decisiones económicas y de inversión.

9.2 Impacto Técnico

El impacto técnico radica en la aplicación práctica y sistemática de la Norma Internacional de Contabilidad número 16, de esta forma se evidencia la aplicación técnica de los conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera.

9.3 Impacto Social

El impacto social se vincula a que mediante la revalorización de los activos que son el eje de producción de la empresa TANILAC, los consumidores podrán recibir productos de calidad, puesto que la empresa podrá identificar de forma eficiente la reinversión referente a propiedad, planta y equipo, incrementando el valor agregado de su proceso productivo.

10. CONCLUSIONES

- ✓ Los activos fijos de Pasteurizadora TANILAC se encontraban contabilizados a su costo histórico y no a su valor razonable como lo señala la norma internacional de contabilidad 16, la propiedad planta y equipo de mayor relevancia, fue sometida al proceso de revalorización obteniendo así información más fiable al determinar el valor razonable de estas cuentas.
- ✓ La propiedad planta y equipo de TANILAC están registradas al valor de mercado determinado mediante avalúo técnico realizado por el perito independiente y ajustado por la administración de la entidad. Al aplicar la NIC 16 de Propiedad Planta y Equipo se depuro la cuenta con saldo bajo NEC, existía maquinaria en desuso y otras que físicamente no se encuentran en la planta, pero aún siguen contabilizadas.
- ✓ Para Pasteurizadora TANILAC los ajustes por revalorización de la propiedad planta y equipo han supuesto un incremento en el patrimonio de \$ 187.003,80.

11. RECOMENDACIONES

- ✓ Que se efectúen revalorizaciones de propiedad, planta y equipo cada periodo a fin de mantener información real actualizada referente al valor real y detectar indicios de deterioro en el valor de estos activos.
- ✓ Que la empresa efectúe revaluaciones a los demás componentes del activo incluido los activos intangibles puesto que de esta forma mantendrá la información verificada en todos los rubros que componen el activo en los estados financieros, de esta forma la toma de decisiones será más eficiente e informada.
- ✓ Aplicar la normativa NIC, y demás en el proceso contable y tratamiento de las cuentas de la empresa TANILAC, a fin de mantener al día sus estados financieros y que los mismos cumplan con los parámetros y lineamientos que definen estos cuerpos normativos, de esta forma se contribuye a una mayor eficiencia contable y una mejor gestión y control administrativo.

12. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Actualícese. (2018). *Propiedades, planta y equipo: todo para su reconocimiento en los estados financieros*. Obtenido de Actualícese: <https://actualicese.com/propiedades-planta-y-equipo/>

Alan Neill, D., & Cortéz Suarez , L. (2018). *Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica* (1 ed.). Machala: UTMACH. Recuperado el 09 de 02 de 2023, de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14232/1/Cap.4-Investigaci%C3%B3n%20cuantitativa%20y%20cualitativa.pdf>

Arias Gonzáles, J. (05 de 11 de 2022). *Invetsigacipon descriptiva*. Obtenido de LinkedIn: <https://es.linkedin.com/pulse/qu%C3%A9-es-la-investigaci%C3%B3n-descriptiva-investigador-cient%C3%ADfico?trk=pulse-article>

Carrizo , W., & León , S. (2007). ¿Qué realidad representa la contabilidad? *Pecvnia*, 5, 17-27. Recuperado el 01 de 02 de 2023, de <https://revpubli.unileon.es/ojs/index.php/Pecvnia/article/view/709/623>

Católico Segura , D. F., Cely Angarita, V. R., & Pulido Ladino, J. R. (12 de 2013). Revelación de la información financiera sobre propiedad, planta y equipo en empresas industriales cotizadas en Colombia. *Cuadernos de Contabilidad*, 14(36). Recuperado el 01 de 02 de 2023, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-14722013000300004

Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. (2018). *NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo*. Recuperado el 01 de 02 de 2023, de www.mef.gob.pe: https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/vigentes/nic/16_NIC.pdf

Contabilidaducacat. (23 de 05 de 2017). *Propiedad, planta y equipo*. Recuperado el 02 de 02 de 2023, de contabilidaducacat.wordpress.com: <https://contabilidaducacat.wordpress.com/2017/05/23/propiedad-planta-y-equipo/#:~:text=Ejemplo%3A%20terrenos%2C%20construcciones%20en%20curso,planta%20y%20equipo%20en%20tr%C3%A1nsito.>

Diario Norte. (17 de 10 de 2019). *La industria láctea, procesos y productos*. Recuperado el 01 de 02 de 2023, de Diario Norte: <https://www.diarionorte.com/184623-la-industria-lactea-procesos-y-productos>

Díaz, H. (2006). *Contabilidad general Enfoque práctico con aplicaciones informáticas* (Vol. 2). (M. F. Castillo, Ed.) Colombia , Bogotá: Quebecor. Recuperado el 01 de 02 de 2023, de https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/55673851/Contabilidad_general._Enfoque_practico_con_aplicaciones_informaticas_-_Hernando_Diaz_-_2ed-libre.pdf?1517339484=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DENfoque_practico_con_aplicaciones_inform.pdf&

Elizalde , L. (21 de 09 de 2019). Los estados financieros y las políticas contables. *Digital Publisher Dialnet*, 5(1), 2017-226. Recuperado el 01 de 02 de 2023, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144051>

Gallegos Maldonado , C. I., Hernández Gómez , V. M., López Gómez , J. D., López Gómez , M.

I., & Salinas Ibarra, J. L. (07 de 2013). *La información financiera y los estados financieros*.

Recuperado el 01 de 02 de 2023, de Instituto Politécnico Nacional Santo Tomás:

<https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/12899/CP2013%20G363c.pdf?se>

Investigación Científica.org. (2020). *¿Qué es la Investigación de Campo?* Recuperado el 09 de 02

de 2023, de invetsiagcioncientifica.org: [https://investigacioncientifica.org/que-es-la-](https://investigacioncientifica.org/que-es-la-investigacion-de-campo/)

[investigacion-de-campo/](https://investigacioncientifica.org/que-es-la-investigacion-de-campo/)

Josar, C. (09 de 09 de 2014). *La contabilidad y el sistema contable*. Recuperado el 01 de 02 de

2023, de Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas Servicio

Infoaeca:

<http://aeca.es/old/buscador/infoaeca/articulospecializados/pdf/auditoria/pdfcontabilidad>

[/2.pdf](http://aeca.es/old/buscador/infoaeca/articulospecializados/pdf/auditoria/pdfcontabilidad/2.pdf)

Legis. (25 de 10 de 2021). *Aspectos contables de la propiedad, planta y equipo*. Recuperado el 02

de 02 de 2023, de legis: [https://blog.legis.com.co/contable-tributario/aspectos-contables-](https://blog.legis.com.co/contable-tributario/aspectos-contables-de-la-propiedad-planta-y-equipo)

[de-la-propiedad-planta-y-equipo](https://blog.legis.com.co/contable-tributario/aspectos-contables-de-la-propiedad-planta-y-equipo)

Olaya Correa, K. (12 de 2017). *Tratamiento contable práctico del deterioro de propeidades, planta*

y equipo. Recuperado el 02 de 02 de 2023, de Universidad de especialidades Espíritu Santo:

<http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/2090/1/Paper%20Karina%20Olaya.pdf>

[f](http://repositorio.uees.edu.ec/bitstream/123456789/2090/1/Paper%20Karina%20Olaya.pdf)

Orbe Terán, M. E. (07 de 2012). *Aplicación de la NIIF 1 "Adopción por primera vez de las Normas*

Internacionales de Información Financiera" NIC 36, "Deterioro del Valor de los Activos",

NIC 16 "Propiedad, Planta y Equipo" y sus efectos sobre la información de los estados financieros. Recuperado el 02 de 02 de 2023, de Universidad Politécnica Salesiana de Quito: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/4086/1/UPS-QT03433.pdf>

Palacios , A., & Barreto , A. (15 de 11 de 2014). Implementación NIC 16 - Propeidad, planta y equipo. *Apuntes Contables*(17), 37 - 57 . Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/230105103.pdf>

Protech. (2019). *Industria láctea.* Recuperado el 13 de 02 de 2023, de Biotecnología y diseño de proteínas: <https://protechlab.cl/enzimas-industriales/industria-lactea/>

Tancara, C. (12 de 1993). La invetsigación documental. *Temas sociales*, . Recuperado el 09 de 02 de 2023, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0040-29151993000100008

ANEXOS

Anexo 1. Verificación de existencia de la empresa

RUC	Razón social		
0500664305001	CHANCUSIG CASA SEGUNDO RICARDO		
Estado contribuyente en el RUC	Actividad económica principal		
ACTIVO	ELABORACIÓN DE BEBIDAS A BASE DE LECHE, YOGURT, PASTEURIZADA, ESTERILIZADA, HOMOGENEIZADA Y/O TRATADA A ALTAS TEMPERATURAS.		
Contribuyente fantasma	NO	Contribuyente con transacciones inexistentes	NO
Tipo contribuyente	Régimen	Categoría	
PERSONA NATURAL	GENERAL		
Obligado a llevar contabilidad	Agente de retención	Contribuyente especial	
SI	SI	SI	
Fecha inicio actividades	Fecha actualización	Fecha cese actividades	Fecha reinicio actividades
1990-07-01	2022-10-26		

Anexo 2. Levantamiento del catastro público

DATOS DE LA FICHA CATASTRAL	
Contribuyente:	CHANCUSIG CASA SEGUNDO RICARDO
Identificación:	50*****05
Número de Predio:	0780811
Orden para el Pago:	00036833006
Número Orden:	36833006
Dirección:	E1C S/N CASA L
INFORMACIÓN	
AREA TERRENO 135.00 m2 AVALUO 28350.00 A.C.C. 421.90 m2 AVALUO 145482.64 A.C.A. 0.00 m2	
VALOR CATASTRAL IMPONIBLE 173832.64 AVALUO TOTAL 173832.64 %DA: 100.0000 EXONERACIÓN:NINGUNA	
E1C S/N CASA L	
IMPUESTOS MUNICIPALES	
Fecha de emisión:	2022-12-31
Año de tributación:	2023
Intereses desde:	2024-01-01
IMPUESTOS	
DESCRIPCIÓN	TOTALES
TASA SEGURIDAD CIUDADANA	15,93
A LOS PREDIOS URBANOS CIUD	52,63
CUERPO DE BOMBEROS QUITO	26,07
Total Impuestos y Tasas	94,63

Anexo 3. Información levantada en la empresa “TANILAC”

EDIFICIO

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEP. ACUMULADA 2018	DEP. ACUMULADA 2019	DEP. ACUMULADA 2020	DEP. ACUMULADA 2021	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
Planta Industrial	01/11/2011	20	0	5%	300,000.00	122,527.20	15,000.00	15,000.00	15,000.00	167,527.20	132,472.80
TOTAL					300,000.00	122,527.20	15,000.00	15,000.00	15,000.00	167,527.20	132,472.80

DEPRECIACION 2021	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
Planta Industrial	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00
TOTAL	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00

15,000.00

167,527.20

EQUIPOS DE OFICINA

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEPRECIACION 2018	DEPRECIACION 2019	DEPRECIACION 2020	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
Copiadora	10/01/2009	10	0	10%	2,479.12	2,479.12	-	-	2,479.12	-
Impresora	04/02/2009	10	0	10%	1,085.00	1,085.00	-	-	1,085.00	-
Telefonos	01/02/2008	10	0	10%	355.93	355.93	-	-	355.93	-
Camaras	10/11/2010	10	0	10%	4,339.17	3,658.89	433.92	246.36	4,339.17	-
TOTAL					8,259.22	7,578.94	433.92	246.36	8,259.22	-

DEPRECIACION 2020	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020
CAMARAS	36.16	36.16	36.16	36.16	36.16	36.16	29.40
TOTAL	36.16	36.16	36.16	36.16	36.16	36.16	29.40

246.36

-

VEHICULOS

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	VENTA		% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEPRECIACION 2018	DEPRECIACION 2019	DEPRECIACION 2020	DEPRECIACION 2021	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
				FECHA	VALOR								
VEHICULOS	01/01/2014	5	0			20%	29,999.00	23,999.20	5,999.80	-	-	29,999.00	-
VEHICULOS	11/06/2018	5	0			20%	76,776.79	5,394.59	15,355.36	15,355.36	15,355.36	51,460.66	25,316.13
VEHICULOS	27/06/2018	5	0			20%	50,883.93	4,240.33	10,176.79	10,176.79	10,176.79	34,770.69	16,113.24
VEHICULOS	26/11/2018	5	0			20%	11,500.00	191.67	2,300.00	2,300.00	2,300.00	7,091.67	4,408.33
TOTAL							169,159.72	33,825.79	33,831.94	27,832.14	27,832.14	123,322.02	45,837.70

DEPRECIACION 2021	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
VEHICULOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VEHICULOS	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61	1,279.61
VEHICULOS	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07	848.07
VEHICULOS	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67	191.67
TOTAL	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35

27,832.14

123,322.02

EQUIPOS DE OFICINA

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEPRECIACION 2018	DEPRECIACION 2019	DEPRECIACION 2020	DEPRECIACION 2021	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
VARIOS	01/01/2019	3	0	33.33%	7,111.21	7,111.21	-	-	-	7,111.21	-
COMPUTADOR	15/05/2019	3	0	33.33%	823.21	-	137.19	274.38	274.38	685.94	137.27
COMPUTADOR	14/12/2020	3	0	33.33%	1,258.00	-	-	-	419.29	419.29	838.71
TOTAL					9,192.42	7,111.21	137.19	274.38	693.67	8,216.44	975.98

DEPRECIACION 2021	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
COMPUTADOR	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86
COMPUTADOR	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94	34.94
TOTAL	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81

693.67

8,216.44

MAQUINARIA

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICION	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEP. ACUMULADA 2018	DEPRECIACION 2019	DEPRECIACION 2020	DEPRECIACION 2021	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	DEPREC. MENSUAL	SALDO EN LIBROS
MAQUINARIA	03/05/2007	10	0	10%	382,785.18	382,785.18	-	-	-	382,785.18	-	-
UN EQUIPO CMS	10/12/2007	10	0	10%	4,070.00	4,070.00	-	-	-	4,070.00	-	-
HOMOGENIZADOR FBF-0130	17/03/2007	10	0	10%	81,500.00	81,500.00	-	-	-	81,500.00	-	-
PRENSA DE DOBLE CUERPO	31/03/2007	10	0	10%	2,065.00	2,065.00	-	-	-	2,065.00	-	-
ENVASADOR DE 100LT	19/04/2007	10	0	10%	3,401.78	3,401.78	-	-	-	3,401.78	-	-
ENFRIADOR DE LECHE	11/05/2007	10	0	10%	8,928.57	8,928.57	-	-	-	8,928.57	-	-
CONGELADOR	21/06/2007	10	0	10%	1,669.64	1,669.64	-	-	-	1,669.64	-	-
CALDERO VERTICAL	11/07/2007	10	0	10%	19,900.00	19,900.00	-	-	-	19,900.00	-	-
MAQUINA ENFUNDADORA	12/07/2007	10	0	10%	34,821.43	34,821.43	-	-	-	34,821.43	-	-
CONGELADOR	15/07/2007	10	0	10%	804.46	804.46	-	-	-	804.46	-	-
CENTRIFUGA	15/09/2007	10	0	10%	1,650.00	1,650.00	-	-	-	1,650.00	-	-
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	21/09/2007	10	0	10%	10,000.00	10,000.00	-	-	-	10,000.00	-	-
UNIDAD DE FRIO	28/02/2007	10	0	10%	5,000.00	5,000.00	-	-	-	5,000.00	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	05/04/2007	10	0	10%	9,500.00	9,500.00	-	-	-	9,500.00	-	-
VISOR DE NIVEL	05/04/2007	10	0	10%	1,220.00	1,220.00	-	-	-	1,220.00	-	-
BALANZA	05/04/2007	10	0	10%	443.70	443.70	-	-	-	443.70	-	-
BALANZA	10/05/2007	10	0	10%	300.00	300.00	-	-	-	300.00	-	-
COMPRESOR	09/08/2007	10	0	10%	696.43	696.43	-	-	-	696.43	-	-
PRENSA	10/08/2007	10	0	10%	2,900.00	2,900.00	-	-	-	2,900.00	-	-
CUARTO FRIO CORTINA	05/11/2007	10	0	10%	4,907.40	4,907.40	-	-	-	4,907.40	-	-
TANQUE	15/11/2007	10	0	10%	2,000.00	2,000.00	-	-	-	2,000.00	-	-
HOMOGENIZADOR B-55	27/12/2007	10	0	10%	295,753.57	295,753.57	-	-	-	295,753.57	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	07/04/2008	10	0	10%	16,071.43	16,071.43	-	-	-	16,071.43	-	-
EQUIPOS LACTOSCAN	09/09/2008	10	0	10%	3,790.00	3,790.00	-	-	-	3,790.00	-	-
CONGELDOR	24/01/2009	10	0	10%	810.15	810.15	-	-	-	810.15	-	-
COMPRESOR	15/02/2009	10	0	10%	7,000.00	7,000.00	-	-	-	7,000.00	-	-
TRANSFORMADOR TRIFASICO	09/03/2009	10	0	10%	14,220.00	14,220.00	-	-	-	14,220.00	-	-
MOTOREDUCOR	01/06/2009	10	0	10%	1,750.00	1,750.00	-	-	-	1,750.00	-	-
TRANSFORMADOR	31/08/2009	10	0	10%	5,489.73	5,489.73	-	-	-	5,489.73	-	-
AMPLIACION CUARTO FRIO	05/10/2009	10	0	10%	4,464.29	4,464.29	-	-	-	4,464.29	-	-
GENERADOR	12/11/2009	10	0	10%	58,500.00	58,500.00	-	-	-	58,500.00	-	-
VITRINA	12/11/2009	10	0	10%	749.12	749.12	-	-	-	749.12	-	-
LICUADORA INDUSTRIAL/BALANZA	26/11/2009	10	0	10%	1,043.98	1,043.98	-	-	-	1,043.98	-	-
TANQUE BIDON	29/01/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-	-	600.00	-	-
MOLDES Y TACOS RECTANG	29/01/2010	10	0	10%	515.00	515.00	-	-	-	515.00	-	-
TANQUE PARA RECEPCION	23/03/2010	10	0	10%	3,571.43	3,571.43	-	-	-	3,571.43	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	21/04/2010	10	0	10%	694.00	694.00	-	-	-	694.00	-	-
CONGELADOR	30/04/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-	-	600.00	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	686.56	686.56	-	-	-	686.56	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	745.64	745.64	-	-	-	745.64	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	745.64	745.64	-	-	-	745.64	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,548.46	1,548.46	-	-	-	1,548.46	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,058.55	1,058.55	-	-	-	1,058.55	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,058.50	1,058.50	-	-	-	1,058.50	-	-
VITRINA/CONGELADOR	09/07/2010	10	0	10%	2,198.24	2,198.24	-	-	-	2,198.24	-	-
EKOMILK	28/07/2010	10	0	10%	7,200.00	7,200.00	-	-	-	7,200.00	-	-
BOMBA SUMERGIBLE	02/09/2010	10	0	10%	1,700.00	1,700.00	-	-	-	1,700.00	-	-
COMPRESOR	02/09/2010	10	0	10%	945.70	945.70	-	-	-	945.70	-	-
CONGELADOR	28/09/2010	10	0	10%	1,382.80	1,382.80	-	-	-	1,382.80	-	-
TANQUE ESTACIONARIO	07/12/2010	10	0	10%	3,125.00	3,125.00	-	-	-	3,125.00	-	-
ELECTROVALVULA	30/07/2010	10	0	10%	4,464.99	4,464.99	-	-	-	4,464.99	-	-
CODIFICADORA	12/07/2010	10	0	10%	8,142.00	8,142.00	-	-	-	8,142.00	-	-
BOMBA	12/07/2010	10	0	10%	223.21	223.21	-	-	-	223.21	-	-
BOMBA	12/07/2010	10	0	10%	815.10	815.10	-	-	-	815.10	-	-
CONGELADOR	22/07/2010	10	0	10%	1,238.43	1,238.43	-	-	-	1,238.43	-	-
IMPRESORA 53-IM	26/08/2010	10	0	10%	5,200.00	5,200.00	-	-	-	5,200.00	-	-
MODULOS ANDAMIOS	26/08/2010	10	0	10%	765.00	765.00	-	-	-	765.00	-	-
CONGELADOR	21/10/2010	10	0	10%	705.35	705.35	-	-	-	705.35	-	-
FECHADORA QUESO	13/01/2010	10	0	10%	1,000.00	1,000.00	-	-	-	1,000.00	-	-
IMPRESORA	02/04/2010	10	0	10%	5,200.00	5,200.00	-	-	-	5,200.00	-	-
BALANZA	16/04/2010	10	0	10%	214.29	214.29	-	-	-	214.29	-	-
TINA YOGURTH	10/05/2010	10	0	10%	22,773.50	22,773.50	-	-	-	22,773.50	-	-
CONGELADOR	01/06/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-	-	600.00	-	-
VITRINA	17/07/2010	10	0	10%	937.50	937.50	-	-	-	937.50	-	-
MOTOR TRIFASICO	17/09/2010	10	0	10%	749.50	749.50	-	-	-	749.50	-	-
CODIFICADORA VIQJET	10/09/2010	10	0	10%	8,125.00	8,125.00	-	-	-	8,125.00	-	-
TUNEL TERMICO/SELLADORA EN L	15/07/2010	10	0	10%	4,464.29	4,464.29	-	-	-	4,464.29	-	-
BALANZA	01/07/2010	10	0	10%	743.00	743.00	-	-	-	743.00	-	-
MESA DE TRABAJO	04/01/2010	10	0	10%	892.86	892.86	-	-	-	892.86	-	-
ABLANDADOR SPIES	21/08/2010	10	0	10%	5,071.43	5,071.43	-	-	-	5,071.43	-	-
COMPRESOR 10HP	08/02/2010	10	0	10%	2,800.00	2,800.00	-	-	-	2,800.00	-	-
CONGELADORES	28/03/2010	10	0	10%	1,339.29	1,339.29	-	-	-	1,339.29	-	-

MAQUINARIA

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
CONGELADORES	26/04/2011	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16	11.16
BALANZA	19/06/2014	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05
BANDA TRANSPORTADORA	03/06/2014	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27
CALDERO 150HP	29/05/2014	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67
COMPRESOR	05/05/2014	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32	97.32
CUARTO FRIO YOGURT	01/01/2014	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50	152.50
BANDA SALIDA DE PRODUCTO	09/01/2014	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90	11.90
ENVASADORA ASEPTICA	04/02/2014	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76	3,287.76
ABLANDADOR DE AGUA	08/02/2014	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08	52.08
BOMBA SHP	28/05/2014	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65	12.65
TUBERIA A VAPOR	01/08/2014	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76	29.76
BALANZA	07/08/2014	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15	9.15
BOMBA DOSIFICADORA	08/08/2014	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42
FECHADOR DE QUESOS	19/08/2014	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95
COMPRESOR	04/09/2014	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49	25.49
LUMINOMETRO	25/09/2014	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83	15.83
BOMBA	31/10/2014	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
PANEL MODULADOR	30/12/2014	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70
TINA INOXIDABLE	24/12/2014	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67
BOMBA	03/02/2015	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
BOMBA	23/02/2015	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88
MESA PLANA	24/03/2015	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83	20.83
BALANZA	31/03/2015	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
TRANSDUCTOR	24/04/2015	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09	16.09
TUBERIA	12/05/2015	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40	29.40
TANQUE	09/09/2015	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67	141.67
PLATAFORMA	28/10/2015	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
INTERCAMBIADOR	28/10/2015	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
TANQUE	05/11/2015	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88	14.88
4 BOMBAS	22/12/2015	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33	68.33
UNIDAD DE FRIO	31/12/2015	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85	72.85
MOLDES/TACOS PARA QUESOS	05/02/2016	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
REGULADOR DE VOLTAJE	26/05/2016	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
CRIOSCOPIO	08/07/2016	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33
CALDERO	20/07/2016	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00	125.00
BOMBA/CONSUCIMETRO	08/02/2016	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93	86.93
TANQUE ISOTERMICO SILO 40 M	28/12/2016	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33	333.33
MAQUINARIA BASTIDAS	09/01/2017	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82	54.82
TANQUE CORPORACION	23/02/2017	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35	79.35
MAQUINARIA BASTIDAS	20/03/2017	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50	137.50
SURMAQ BOMBA	10/11/2017	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92	22.92
MAQUINARIA CORDES	27/12/2017	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	83.33
TRANSFORMADOR	31/01/2018	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75	118.75
MAQUINARIA BASTIDAS	08/03/2018	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67	26.67
MAQUINARIA CORDES	18/04/2018	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17	24.17
MAQUINARIA SANTA CRUZ	19/04/2018	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20	29.20
TANQUE BIOFLOC	13/06/2018	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00
MAQUINARIA BASTIDAS	27/07/2018	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96	150.96
TANQUE BIOFLOC	09/08/2018	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33
COMPRA COMPRESOR	10/09/2018	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33	108.33
TANQUE ADINOX	27/09/2018	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67	666.67
BOMBA JAÑA	09/11/2018	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67
TANQUE BIOFLOC	05/12/2018	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33
MAQUINARIA BASTIDAS	11/01/2019	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23	34.23
TANQUE BIOFLOC	25/01/2019	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33	73.33
MAQUINARIA BASTIDAS	01/02/2019	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58	173.58
TANQUE QUILUMBA	05/02/2019	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86
TANQUE QUILUMBA	05/02/2019	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86
TANQUE BASTIDAS	07/02/2019	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11
TANQUE BIOFLOC	22/02/2019	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67	36.67
TANQUE PABLO HERNAN	28/06/2019	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42	35.42
MAQUINARIA QUILUMBA	23/08/2019	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42	80.42
MAQUINARIA ESPINOZA	16/09/2019	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85	81.85
CALSER COMPRESOR	25/10/2019	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73	96.73
CENTRIFUGA	17/01/2020	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50	12.50
CONGELADOR MODELO HD 670	10/08/2020	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
COCINA INDUSTRIA 3Q	10/08/2020	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
BOMBA CENTRO DE DISTRIBUCI	17/09/2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.23	18.23	18.23
TOTAL		7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,673.83	7,673.83	7,673.83

91,921.84

1,673,425.90

MUEBLES Y ENSERES

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEP. ACUMULADA 2021	DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
Escritorios	01/03/2007	10	0	10%	4,130.41	4,130.41	4,130.41	-
Sillas	10/04/2007	10	0	10%	2,145.30	2,145.30	2,145.30	-
Archivadores	05/05/2008	10	0	10%	2,965.71	2,965.71	2,965.71	-
Archivadores aereos	31/01/2009	10	0	10%	1,860.04	1,860.04	1,860.04	-
Vitrinas	15/03/2009	10	0	10%	2,159.25	2,159.25	2,159.25	-
Sala de espera	22/04/2009	10	0	10%	2,460.00	2,460.00	2,460.00	-
Mesas	23/05/2009	10	0	10%	1,103.57	1,103.57	1,103.57	-
Escritorio Gerencia	01/08/2009	10	0	10%	533.00	533.00	533.00	-
Archivador	01/10/2009	10	0	10%	650.00	650.00	650.00	-
Sillas	26/11/2014	10	0	10%	1,523.20	1,523.20	1,523.20	-
Mesas	15/12/2014	10	0	10%	446.43	446.43	446.43	-
TOTAL					19,976.91	19,976.91	19,976.91	-

INSTALACIONES

DESCRIPCION DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	DEP. ACUMULADA 2018	DEPRECIACION 2019	DEPRECIACION 2020	DEPRECIACION 2021	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS
MAMPARA EN ALUMINIO	25/01/2009	10	0	10%	4,500.00	4,500.00	-	-	-	4,500.00	-
DIVISIONES EN ALUMINIO	25/01/2009	10	0	10%	4,500.00	4,500.00	-	-	-	4,500.00	-
VENTANAS ENROLLABLES	01/02/2009	10	0	10%	4,390.00	4,390.00	-	-	-	4,390.00	-
VENTANAS CON VIDRIO	01/02/2009	10	0	10%	4,185.00	4,185.00	-	-	-	4,185.00	-
BANCO TRANSFORMADORES	15/02/2009	10	0	10%	2,620.00	2,620.00	-	-	-	2,620.00	-
VIDRIOS, MALLAS	07/05/2009	10	0	10%	8,464.29	8,464.29	-	-	-	8,464.29	-
PUERTAS Y MALLAS	24/12/2009	10	0	10%	3,357.14	3,357.14	-	-	-	3,357.14	-
TUBERIA DE RETENCION	24/12/2009	10	0	10%	8,696.43	8,696.43	-	-	-	8,696.43	-
SISTEMA DE MAMPARAS	28/12/2009	10	0	10%	6,017.86	6,017.86	-	-	-	6,017.86	-
PUERTAS CORREDISA	28/12/2009	10	0	10%	1,276.78	1,276.78	-	-	-	1,276.78	-
MAMPARAS DE DIVISION	31/01/2009	10	0	10%	2,678.57	2,678.57	-	-	-	2,678.57	-
ESCALERA EN ACERO	13/02/2009	10	0	10%	1,100.00	1,100.00	-	-	-	1,100.00	-
VENTANERIA EN ALUMINIO	19/03/2009	10	0	10%	2,232.14	2,232.14	-	-	-	2,232.14	-
PASAMANO/PUERTA	19/03/2009	10	0	10%	1,150.00	1,150.00	-	-	-	1,150.00	-
EXPANSION DE CUBIERTA	19/03/2009	10	0	10%	3,392.86	3,392.86	-	-	-	3,392.86	-
MAMPARAS, DIVISION	19/03/2009	10	0	10%	5,803.57	5,803.57	-	-	-	5,803.57	-
SISTEMA DE INDUCCION	01/04/2009	10	0	10%	6,389.84	5,119.29	638.98	631.57	-	6,389.84	-
VENTANAS EN ALUMINIO	05/08/2009	10	0	10%	1,696.43	1,696.43	-	-	-	1,696.43	-
VENTANAS EN ALUMINIO	28/10/2009	10	0	10%	3,125.00	2,812.50	312.50	-	-	3,125.00	-
COLOCACION DE CANAL	15/02/2010	10	0	10%	4,732.14	4,258.93	473.21	-	-	4,732.14	-
PASAMANOS	22/04/2010	10	0	10%	4,464.29	4,017.86	446.43	-	-	4,464.29	-
VENTANAS	19/05/2010	10	0	10%	3,750.00	3,375.00	375.00	-	-	3,750.00	-
FRISOS	27/05/2010	10	0	10%	2,562.14	2,562.14	-	-	-	2,562.14	-
PUERTA	19/07/2010	10	0	10%	3,571.43	3,214.28	357.14	0.01	-	3,571.43	-
REJILLA DE ACERO	30/07/2010	10	0	10%	2,678.58	2,410.72	267.86	-	-	2,678.58	-
METROS DE PISO	10/08/2010	10	0	10%	5,408.50	4,867.65	540.85	-	-	5,408.50	-
SALERO DE DOS NIVELES	23/08/2010	10	0	10%	2,625.00	2,625.00	-	-	-	2,625.00	-
SALERO DE DOS NIVELES	03/09/2010	10	0	10%	2,053.57	2,053.57	-	-	-	2,053.57	-
PUERTA METALICA	29/09/2010	10	0	10%	1,150.00	1,035.00	115.00	-	-	1,150.00	-
SALERO DE DOS NIVELES	04/10/2010	10	0	10%	2,053.57	1,848.21	205.36	-	-	2,053.57	-
COCHES, TACOS, AGITADORES	15/10/2010	10	0	10%	1,964.29	1,767.86	196.43	-	-	1,964.29	-
SALERO DE DOS NIVELES	04/11/2010	10	0	10%	2,053.57	1,848.21	205.36	-	-	2,053.57	-
PUERTA	19/11/2010	10	0	10%	1,517.86	1,366.07	151.79	-	-	1,517.86	-
SALERO DE DOS NIVELES	19/11/2010	10	0	10%	2,053.57	2,053.57	-	-	-	2,053.57	-
SALERO DE DOS NIVELES	02/12/2010	10	0	10%	2,053.57	1,848.21	205.36	-	-	2,053.57	-
SISTEMA DE LAVADO	31/12/2010	10	0	10%	38,000.00	32,600.00	3,800.00	1,600.00	-	38,000.00	-
SALERO DE DOS NIVELES	05/11/2011	10	0	10%	2,053.57	1,642.85	205.36	205.36	-	2,053.57	-
GAVINETES	12/01/2011	10	0	10%	900.00	630.00	90.00	90.00	90.00	900.00	-
LAVAMANOS	28/01/2011	10	0	10%	1,700.00	1,360.00	170.00	170.00	-	1,700.00	-
SALERO DE DOS NIVELES	02/02/2011	10	0	10%	2,053.57	1,232.16	205.36	205.36	205.36	1,848.23	205.34
LAVAMANOS	11/02/2011	10	0	10%	1,250.00	875.00	125.00	125.00	125.00	1,250.00	-
TUBERIA E INSTALACION	01/06/2011	10	0	10%	5,343.40	3,206.04	534.34	534.34	534.34	4,809.06	534.34
VENTANAS	08/06/2011	10	0	10%	16,071.43	11,249.98	1,607.14	1,607.14	1,607.16	16,071.43	-
TUBERIA	14/06/2011	10	0	10%	6,697.95	4,688.60	669.80	669.80	669.76	6,697.95	-
PALLET	28/07/2011	10	0	10%	165.36	115.78	16.54	16.54	16.51	165.36	-
SALERO DE DOS NIVELES	09/08/2011	10	0	10%	2,053.57	1,437.52	205.36	205.36	205.34	2,053.57	-
TUBERIA	17/08/2011	10	0	10%	3,581.00	2,148.60	358.10	358.10	358.10	3,222.90	358.10
TUBERIA ACCESORIOS	03/10/2011	10	0	10%	4,631.50	2,778.90	463.15	463.15	463.15	4,168.35	463.15
TUBERIA TANQUES DE AGUA	27/10/2011	10	0	10%	5,297.76	3,708.46	529.78	529.78	529.75	5,297.76	-
REJAS CONSTRUIDAS	07/11/2011	10	0	10%	1,250.00	875.00	125.00	125.00	-	1,250.00	-
PASAMANOS	30/05/2012	10	0	10%	1,500.00	1,200.00	150.00	150.00	-	1,500.00	-
TUBERIA	01/07/2012	10	0	10%	3,750.00	2,000.00	375.00	375.00	375.00	3,125.00	625.00
TANQUE DIESEL	03/04/2013	10	0	10%	1,000.00	800.00	100.00	100.00	-	1,000.00	-
CUARTO FRIO	04/04/2013	10	0	10%	5,000.00	4,000.00	500.00	500.00	-	5,000.00	-
VENTILACION	08/04/2014	10	0	10%	5,565.58	2,782.80	556.56	556.56	556.56	4,452.48	1,113.10
INTERCONEXION	30/05/2014	10	0	10%	3,303.57	1,651.80	330.36	330.36	330.36	2,642.87	660.70
ACOMETIDA HOMOG	03/06/2014	10	0	10%	25,448.43	13,995.52	2,544.64	2,544.64	2,544.64	21,629.45	3,818.98
ANDEN, TANQUE, TUBERIA	16/07/2014	10	0	10%	10,650.18	5,769.22	1,065.02	1,065.02	1,065.02	8,964.28	1,685.90
TABLERO DISTRIBUCION	01/08/2014	10	0	10%	3,345.00	1,477.38	334.50	334.50	334.50	2,480.88	864.12
INSTALACION TABLERO	01/08/2014	10	0	10%	19,225.00	10,413.00	1,922.50	1,922.50	1,922.50	16,180.50	3,044.50
TABLERO COMPENSACION	01/08/2014	10	0	10%	18,472.00	10,045.32	1,917.19	1,847.20	1,847.20	15,656.91	2,815.09
TABLERO, CABLE	01/08/2014	10	0	10%	1,200.71	600.35	120.07	120.07	120.07	960.56	240.15
BREAKER	12/08/2014	10	0	10%	775.42	387.70	77.54	77.54	77.54	620.32	155.10
TABLERO CALDERO	25/08/2014	10	0	10%	400.00	200.00	40.00	40.00	40.00	320.00	80.00
BREAKER	03/09/2014	10	0	10%	406.84	203.40	40.68	40.68	40.68	325.45	81.39
DUCTO COLOCADO	05/08/2016	10	0	10%	1,050.00	131.25	43.75	105.00	105.00	385.00	665.00
CIF DE LAVADO AREA PASTEURI	14/08/2020	10	0	10%	17,857.14	-	-	595.24	1,785.71	2,380.95	15,476.19
INTERCONEXION 3 HOMOGENIZA	14/08/2020	10	0	10%	8,035.71	-	-	267.86	803.57	1,071.43	6,964.28
TOTAL					338,300.68	239,351.77	23,714.01	18,508.66	16,877.81	298,452.25	39,848.43

ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48
1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48

16,877.81

298,452.25

PASTEURIZADORA TANILAC
RESUMEN DEPRECIACIÓN
AÑO 2021

GASTO	DEPREC	RESUMEN DEPRECIACIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
5.1.2.3.28	1.2.3.02	Planta Industrial	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	15,000.00
5.2.1.2.31	1.2.3.06	Equipo de Oficina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1.2.31	1.2.3.08	Vehículos	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	2,319.35	27,832.14
5.2.1.2.31	1.2.3.10	Equipos de computación	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	57.81	693.67
5.1.2.3.28	1.2.3.12	Maquinaria y Equipo	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,655.60	7,673.83	7,673.83	7,673.83	91,921.84
5.2.1.2.31	1.2.3.13	Muebles y Enseres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.2.3.28	1.2.3.16	Instalaciones	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	1,406.48	16,877.81
			12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,689.23	12,707.46	12,707.46	12,707.46	152,325.47

DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS	VALOR REVALUADO
ARTICULOS NO SUJETOS A REVALUACIÓN								
MAQUINARIA	03/05/2007	10	0	10%	382,785.18	382,785.18	-	-
UN EQUIPO CMS	10/12/2007	10	0	10%	4,070.00	4,070.00	-	-
HOMOGENIZADOR FBF-0130	17/03/2007	10	0	10%	81,500.00	81,500.00	-	-
PRENSA DE DOBLE CUERPO	31/03/2007	10	0	10%	2,065.00	2,065.00	-	-
ENVASADOR DE 100LT	19/04/2007	10	0	10%	3,401.78	3,401.78	-	-
ENFRIADOR DE LECHE	11/05/2007	10	0	10%	8,928.57	8,928.57	-	-
CONGELADOR	21/06/2007	10	0	10%	1,669.64	1,669.64	-	-
CALDERO VERTICAL	11/07/2007	10	0	10%	19,900.00	19,900.00	-	-
MAQUINA ENFUNDADORA	12/07/2007	10	0	10%	34,821.43	34,821.43	-	-
CONGELADOR	15/07/2007	10	0	10%	804.46	804.46	-	-
CENTRIFUGA	15/09/2007	10	0	10%	1,650.00	1,650.00	-	-
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	21/09/2007	10	0	10%	10,000.00	10,000.00	-	-
UNIDAD DE FRIO	28/02/2007	10	0	10%	5,000.00	5,000.00	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	05/04/2007	10	0	10%	9,500.00	9,500.00	-	-
VISOR DE NIVEL	05/04/2007	10	0	10%	1,220.00	1,220.00	-	-
BALANZA	05/04/2007	10	0	10%	443.70	443.70	-	-
BALANZA	10/05/2007	10	0	10%	300.00	300.00	-	-
COMPRESOR	09/08/2007	10	0	10%	696.43	696.43	-	-
PRENSA	10/08/2007	10	0	10%	2,900.00	2,900.00	-	-
CUARTO FRIO CORTINA	05/11/2007	10	0	10%	4,907.40	4,907.40	-	-
TANQUE	15/11/2007	10	0	10%	2,000.00	2,000.00	-	-
HOMOGENIZADOR B-55	27/12/2007	10	0	10%	295,753.57	295,753.57	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	07/04/2008	10	0	10%	16,071.43	16,071.43	-	-
EQUIPOS LACTOSCAN	09/09/2008	10	0	10%	3,790.00	3,790.00	-	-
CONGELADOR	24/01/2009	10	0	10%	810.15	810.15	-	-
COMPRESOR	15/02/2009	10	0	10%	7,000.00	7,000.00	-	-
TRANSFORMADOR TRIFASICO	09/03/2009	10	0	10%	14,220.00	14,220.00	-	-
MOTOREDUCOR	01/06/2009	10	0	10%	1,750.00	1,750.00	-	-
TRANSFORMADOR	31/08/2009	10	0	10%	5,489.73	5,489.73	-	-
AMPLIACION CUARTO FRIO	05/10/2009	10	0	10%	4,464.29	4,464.29	-	-
GENERADOR	12/11/2009	10	0	10%	58,500.00	58,500.00	-	-
VITRINA	12/11/2009	10	0	10%	749.12	749.12	-	-
LICUADORA INDUSTRIAL/BALANZA	26/11/2009	10	0	10%	1,043.98	1,043.98	-	-
TANQUE BIDON	29/01/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-
MOLDES Y TACOS RECTANG	29/01/2010	10	0	10%	515.00	515.00	-	-
TANQUE PARA RECEPCION	23/03/2010	10	0	10%	3,571.43	3,571.43	-	-
BANDA TRANSPORTADORA	21/04/2010	10	0	10%	694.00	694.00	-	-
CONGELADOR	30/04/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	686.56	686.56	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	745.64	745.64	-	-
VITRINA	09/06/2010	10	0	10%	745.64	745.64	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,548.46	1,548.46	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,058.55	1,058.55	-	-
CONGELADOR	23/06/2010	10	0	10%	1,058.50	1,058.50	-	-
VITRINA/CONGELADOR	09/07/2010	10	0	10%	2,198.24	2,198.24	-	-
EKOMILK	28/07/2010	10	0	10%	7,200.00	7,200.00	-	-
BOMBA SUMERGIBLE	02/09/2010	10	0	10%	1,700.00	1,700.00	-	-
COMPRESOR	02/09/2010	10	0	10%	945.70	945.70	-	-
CONGELADOR	28/09/2010	10	0	10%	1,382.80	1,382.80	-	-
TANQUE ESTACIONARIO	07/12/2010	10	0	10%	3,125.00	3,125.00	-	-
ELECTROVALVULA	30/07/2010	10	0	10%	4,464.99	4,464.99	-	-
CODIFICADORA	12/07/2010	10	0	10%	8,142.00	8,142.00	-	-
BOMBA	12/07/2010	10	0	10%	223.21	223.21	-	-
BOMBA	12/07/2010	10	0	10%	815.10	815.10	-	-
CONGELADOR	22/07/2010	10	0	10%	1,238.43	1,238.43	-	-
IMPRESORA 53-IM	26/08/2010	10	0	10%	5,200.00	5,200.00	-	-
MODULOS ANDAMIOS	26/08/2010	10	0	10%	765.00	765.00	-	-
CONGELADOR	21/10/2010	10	0	10%	705.35	705.35	-	-
FECHADORA QUESO	13/01/2010	10	0	10%	1,000.00	1,000.00	-	-
IMPRESORA	02/04/2010	10	0	10%	5,200.00	5,200.00	-	-
BALANZA	16/04/2010	10	0	10%	214.29	214.29	-	-
TINA YOGURTH	10/05/2010	10	0	10%	22,773.50	22,773.50	-	-
CONGELADOR	01/06/2010	10	0	10%	600.00	600.00	-	-
VITRINA	17/07/2010	10	0	10%	937.50	937.50	-	-
MOTOR TRIFASICO	17/09/2010	10	0	10%	749.50	749.50	-	-
CODIFICADORA VIJET	10/09/2010	10	0	10%	8,125.00	8,125.00	-	-
TUNEL TERMICO/SELLADORA EN L	15/07/2010	10	0	10%	4,464.29	4,464.29	-	-
BALANZA	01/07/2010	10	0	10%	743.00	743.00	-	-
MESA DE TRABAJO	04/01/2010	10	0	10%	892.86	892.86	-	-
ABLADADOR 5PIES	21/08/2010	10	0	10%	5,071.43	5,071.43	-	-
COMPRESOR 10HP	08/02/2010	10	0	10%	2,800.00	2,800.00	-	-
CONGELADORES	28/03/2010	10	0	10%	1,339.29	1,339.29	-	-
IMPRESORA	11/04/2010	10	0	10%	5,200.00	5,200.00	-	-
CONGELADORES	26/04/2011	10	0	10%	1,339.29	1,339.29	-	-
MARMITA	03/07/2011	10	0	10%	4,107.14	4,107.14	-	-
BOMBA CENTRIFUGA	23/09/2011	10	0	10%	6,689.50	6,689.50	-	-
BOMBA	04/11/2011	10	0	10%	2,700.00	2,700.00	-	-
TOTAL					1,113,082.05	1,113,082.05	-	-

FECHA DE ADQUISICIÓN	VIDA UTIL AÑOS	VALOR RESIDUAL	% DEPRECIACION	VALOR DE ADQUISICION	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA	SALDO EN LIBROS	VALOR REVALUADO
19/06/2014	10	0	10%	725.98	580.78	145.20	357.14
03/06/2014	10	0	10%	3,392.86	2,375.00	1,017.86	1,991.07
29/05/2014	10	0	10%	35,000.00	24,500.00	10,500.00	22,910.71
05/05/2014	10	0	10%	11,678.55	8,174.99	3,503.57	8,660.71
01/01/2014	10	0	10%	18,300.00	12,810.00	5,490.00	16,964.29
09/01/2014	10	0	10%	1,428.57	1,000.00	428.57	866.07
04/02/2014	10	0	10%	394,531.07	315,624.86	78,906.21	307,500.00
08/02/2014	10	0	10%	6,250.00	4,375.00	1,875.00	5,330.36
28/05/2014	10	0	10%	1,518.00	1,062.60	455.40	784.82
01/08/2014	10	0	10%	3,571.43	2,500.00	1,071.43	2,651.79
07/08/2014	10	0	10%	1,097.40	768.18	329.22	869.64
08/08/2014	10	0	10%	1,250.00	875.00	375.00	892.86
19/08/2014	10	0	10%	714.29	500.00	214.29	526.79
04/09/2014	10	0	10%	3,059.37	2,141.56	917.81	2,767.86
25/09/2014	10	0	10%	1,900.00	1,330.00	570.00	1,785.71
31/10/2014	10	0	10%	800.00	560.00	240.00	705.36
30/12/2014	10	0	10%	3,803.57	2,662.50	1,141.07	3,214.29
24/12/2014	10	0	10%	800.00	560.00	240.00	446.43
03/02/2015	10	0	10%	550.00	385.00	165.00	625.00
23/02/2015	10	0	10%	825.00	577.50	247.50	625.00
24/03/2015	10	0	10%	2,500.00	1,750.00	750.00	2,107.14
31/03/2015	10	0	10%	470.25	329.18	141.08	347.32
24/04/2015	10	0	10%	1,931.38	1,351.97	579.41	1,508.93
12/05/2015	10	0	10%	3,527.75	2,469.43	1,058.33	2,946.43
09/09/2015	10	0	10%	17,000.00	11,900.00	5,100.00	16,704.46

22/12/2015	10	0	10%	8,200.00	5,740.00	2,460.00	7,053.57
31/12/2015	10	0	10%	8,742.58	6,119.81	2,622.77	5,000.00
05/02/2016	10	0	10%	3,150.00	1,890.00	1,260.00	2,857.14
26/05/2016	10	0	10%	3,000.00	1,675.00	1,325.00	2,589.29
08/07/2016	10	0	10%	4,000.00	2,166.67	1,833.33	2,857.14
20/07/2016	10	0	10%	15,000.00	8,125.00	6,875.00	15,178.57
08/02/2016	10	0	10%	10,431.21	5,997.94	4,433.27	9,821.43
28/12/2016	10	0	10%	40,000.00	20,000.00	20,000.00	37,500.00
09/01/2017	10	0	10%	6,578.95	3,289.49	3,289.47	4,464.29
23/02/2017	10	0	10%	9,522.00	4,521.95	5,000.05	6,250.00
20/03/2017	10	0	10%	16,500.00	7,837.50	8,662.50	13,392.86
10/11/2017	10	0	10%	2,750.00	1,122.92	1,627.08	2,232.14
27/12/2017	10	0	10%	10,000.00	4,000.00	6,000.00	7,142.86
31/01/2018	10	0	10%	14,250.00	5,581.25	8,668.75	11,607.14
08/03/2018	10	0	10%	3,200.00	1,199.99	2,000.01	2,678.57
18/04/2018	10	0	10%	2,900.00	1,039.17	1,860.83	2,232.14
19/04/2018	10	0	10%	3,504.02	1,255.61	2,248.41	2,946.43
13/06/2018	10	0	10%	13,200.00	4,620.00	8,580.00	10,803.57
27/07/2018	10	0	10%	18,115.00	6,189.29	11,925.71	15,178.57
09/08/2018	10	0	10%	8,800.00	2,933.33	5,866.67	5,357.14
10/09/2018	10	0	10%	13,000.00	4,225.00	8,775.00	10,714.29
27/09/2018	10	0	10%	80,000.00	25,999.99	54,000.01	64,964.29
09/11/2018	10	0	10%	1,999.99	616.67	1,383.32	1,339.29
05/12/2018	10	0	10%	8,800.00	2,640.00	6,160.00	5,982.14
11/01/2019	10	0	10%	4,107.16	1,232.15	2,875.01	2,857.14
25/01/2019	10	0	10%	8,800.00	2,566.67	6,233.33	6,250.00
01/02/2019	10	0	10%	20,829.10	6,075.15	14,753.95	16,053.57
05/02/2019	10	0	10%	2,142.86	625.00	1,517.86	1,785.71
05/02/2019	10	0	10%	2,142.86	625.00	1,517.86	1,785.71
07/02/2019	10	0	10%	2,053.57	598.96	1,454.61	1,696.43
22/02/2019	10	0	10%	4,400.00	1,210.00	3,190.00	3,303.57
28/06/2019	10	0	10%	4,250.00	1,062.50	3,187.50	3,660.71
23/08/2019	10	0	10%	9,650.00	2,251.67	7,398.33	6,303.57
16/09/2019	10	0	10%	9,821.43	2,209.82	7,611.61	6,660.71
25/10/2019	10	0	10%	11,607.14	2,514.88	9,092.26	6,928.57
17/01/2020	10	0	10%	1,500.00	287.50	1,212.50	1,071.43
10/08/2020	10	0	10%	571.43	76.19	495.24	446.43
10/08/2020	10	0	10%	401.79	53.57	348.22	339.29
17/09/2021	10	0	10%	2,187.50	54.69	2,132.81	985.71
				919,519.77	560,343.85	359,175.92	723,012.50

				2,032,601.82	1,673,425.90	359,175.92	723,012.50
--	--	--	--	---------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Fecha Adquisición	Vida útil años	Valor Residual	% Depreciación	Costo Inicial	Depreciación acumulada	Valor Contable Neto
01/11/2020	10	0	10%	919,519.77	560,343.85	1,479,863.62