



UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIEROS EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA – CPA**

TEMA

**NIC 16 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO Y SU INCIDENCIA EN LOS
ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PLOECA ECUADOR S.A.**

TUTOR

CPA. ESTELA PRISCILA HURTADO PALMIRO, MAE

AUTORES

AMORES TERÁN ALLISSON NOHELIA

ASTUDILLO CEVALLOS JONATHAN LUIS

GUAYAQUIL

2023

REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
FICHA DE REGISTRO DE TESIS	
TÍTULO Y SUBTÍTULO: NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	
AUTOR/ES: Amores Terán Allisson Nohelia Astudillo Cevallos Jonathan Luis	REVISORES O TUTORES: CPA. Estela Priscila Hurtado Palmiro, MAE
INSTITUCIÓN: Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil	Grado obtenido: Ingenieros en Contabilidad y Auditoría – CPA
FACULTAD: Ciencias Administrativas	CARRERA: Contabilidad y Auditoría
FECHA DE PUBLICACIÓN: 2023	N. DE PAGS: 100
ÁREAS TEMÁTICAS: Educación Comercial y Administración.	
PALABRAS CLAVE: Contabilidad, auditoría, finanzas y tributación.	
RESUMEN: La presente investigación tiene como objetivo evaluar la incidencia de la aplicación de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo en la presentación de los estados	

financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. Para ello fue necesario determinar la situación actual de los componentes de activos fijos, describir los procedimientos que actualmente realiza la empresa para el tratamiento contable de este rubro; y, de esta manera definir los procedimientos adecuados. Durante el proceso de investigación se observó problemas en la aplicación de políticas contables y; por consiguiente, la evidencia de errores contables. El resultado de la investigación demostró que los estados financieros al término del 2020 no reflejaban los saldos reales de los componentes de propiedad, planta y equipo que afectaron directamente otras partidas de los estados financieros. Con base al análisis y a los ajustes correspondientes se logró elaborar un estado de situación financiera bajo normas contables que cumplan con el objetivo de reflejar la razonabilidad de las cifras para los usuarios de estos informes financieros.

N. DE REGISTRO (en base de datos):	N. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):		
ADJUNTO PDF:	SI ☒	NO ☐
CONTACTO CON AUTOR/ES: Amores Terán Allisson Nohelia Astudillo Cevallos Jonathan Luis	Teléfono: 0967583674 0986270663	E-mail: noheliamores@hotmail.com jac_0918@hotmail.com

CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:	Mgter. Oscar Machado Álvarez, Decano. Teléfono:042596500 Ext. 201 DECANATO E-mail: omachadoa@ulvr.edu.ec Mgter. José Roberto Bastidas Romero, Director. Teléfono:042596500 Ext.271, DIRECCIÓN E-mail: jbastidasr@ulvr.edu.ec
--	--

CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO ACADÉMICO

NIC 16 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO Y SU INCIDENCIA EN
LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA PLOECA
ECUADOR S.A.

INFORME DE ORIGINALIDAD

10 %	11 %	3 %	4 %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

ENCONTRAR COINCIDENCIAS CON TODAS LAS FUENTES (SOLO SE IMPRIMIRÁ LA FUENTE SELECCIONADA)

14%

★ **legal.legis.com.co**

Fuente de Internet

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%



Firmado electrónicamente por:
**ESTELA
PRISCILA
HURTADO
PALMIRO**

Firma: _____
CPA. Estela Priscila Hurtado Palmiro, MAE

C.I. 0915999155

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Los estudiantes egresados **AMORES TERÁN ALLISSON NOHELIA** y **ASTUDILLO CEVALLOS JONATHAN LUIS** declaramos bajo juramento, que la autoría del presente proyecto de investigación, NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A., corresponde totalmente a los suscritos y nos responsabilizamos con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedemos los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

Autor(es)



Firma: _____

AMORES TERÁN ALLISSON NOHELIA

C.I. 0930480215



Firma: _____

ASTUDILLO CEVALLOS JONATHAN LUIS

C.I. 0929309250

CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor(a) del Proyecto de Investigación NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A, designado(a) por el Consejo Directivo de la Facultad de Administración de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Proyecto de Investigación titulado: NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A, presentado por los estudiantes **AMORES TERÁN ALLISSON NOHELIA** y **ASTUDILLO CEVALLOS JONATHAN LUIS** como requisito previo, para optar al Título de Ingenieros en Contabilidad y Auditoría– CPA encontrándose apto para su sustentación.



Firmado electrónicamente por:

**ESTELA
PRISCILA
HURTADO
PALMIRO**

Firma: _____
CPA. Estela Priscila Hurtado Palmiro, MAE

C.I. 0915999155

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por habernos permitido culminar esta etapa de nuestra vida profesional. Gracias a nuestras familias por el apoyo incondicional en esta trayectoria académica, quienes nos han enseñado que con constancia, determinación y sacrificio todo se logra y, que detrás de cada sacrificio existe una recompensa.

A nuestra querida Universidad Laica Vicente Roca fuerte por darnos la oportunidad de obtener nuestro título profesional.

Le damos gracias también a nuestros formadores, docentes de gran sabiduría quienes se han esforzado por ayudarnos a llegar a ser profesionales capacitados para poder afrontar los retos que se nos presenten en nuestra trayectoria laboral; nuestra gratitud y admiración porque siempre estuvieron dispuestos a darnos su guía, tiempo y consejos para la elaboración de este proyecto de tesis.

A nuestros amigos quienes también han sido parte de este proceso y junto con ellos hemos podido cursar este ciclo.

¡GRACIAS!

DEDICATORIA

Este proyecto de tesis va dedicado a:

A Dios por bendecirme en cada paso que doy y ante todo por darme la oportunidad de tener una maravillosa familia.

A mi madre Sara Terán por todo su amor incondicional que me ha brindado y por seguirme cuidando desde el cielo. Todo lo que soy y lo que he logrado en mi vida ha sido gracias a ella, le dedico todos mis logros por siempre.

A mi padre Gustavo Amores por el amor, cariño y por inculcarme todos los valores para lograr ser una persona de bien, por ser modelo de perseverancia y compromiso que me ha permitido plasmar a lo largo de mi vida personal y profesional.

A mi hermana Azucena Amores por haberme guiado con su ejemplo y apoyado en todas las etapas de mi vida; y por ser mi orgullo.

A mi sobrina Sarita Toapanta por llenarme de alegría y por permitirme ser soporte en cada uno de sus ciclos de vida y ser patrón a seguir.

A mis amigos cercanos, compañeros de universidad y compañeros de trabajo que desde un principio me ofrecieron todo su apoyo durante mi carrera universitaria y por ser partícipe de todos mis logros.

Att. Nohelia Amores Terán

Este proyecto se lo dedico a Dios, quien me ha permitido llegar a estas instancias de mi vida con salud, sabiduría e inteligencia. A mi madre, quien ha sido un pilar fundamental a lo largo de mi carrera estudiantil ya que con su esfuerzo y apoyo he podido cursar esta importante etapa de mi vida y a mis hermanos, a quienes les doy ejemplo que con dedicación y constancia todo se puede lograr en la vida.

Att. Jonathan Astudillo Cevallos

ÍNDICE GENERAL

Introducción	1
CAPÍTULO 1: DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	2
1.1 Tema	2
1.2 Planteamiento del problema.....	2
1.3 Formulación del problema	4
1.4 Sistematización del problema	4
1.5 Objetivos general	5
1.6 Objetivos específicos	5
1.7 Justificación de la investigación	6
1.8 Delimitación del problema.....	6
1.9 Idea a defender.....	7
1.10 Líneas de investigación institucional/Facultad	7
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO.....	8
2.1 Antecedentes de la investigación.....	8
2.2 Marco teórico referencial.....	11
2.2.1 PLOECA ECUADOR S.A.....	11
2.2.1.1 Situación actual.....	11
2.2.1.2 Visión de la empresa.....	12
2.2.1.3 Misión de la empresa	12
2.2.1.4 Organigrama de la empresa	13
2.2.2 Introducción a las NIC	14
2.2.3 Implementación de las NIC en el Ecuador	14
2.2.4 Impacto de la implementación de las NIC/NIIF en el Ecuador	15
2.2.5 Ventajas y desventajas de la implementación de las NIC.....	16

2.2.6NIC 16 Propiedad, Planta y Equipo.....	16
2.2.6.1Antecedentes.....	16
2.2.6.2Objetivo.....	17
2.2.6.3Alcance	17
2.2.6.4Reconocimiento de Propiedad, Planta y Equipo.....	17
2.2.6.5Medición al momento del reconocimiento	18
2.2.6.6Medición posterior al reconocimiento	18
2.2.6.1 Modelo de costo.....	19
2.2.6.2 Modelo de revaluación.....	19
2.2.7 Depreciación de Propiedad, Planta y Equipos	19
2.2.8 Métodos de depreciación	20
2.2.8.1 Lineal	20
2.2.8.2 Decreciente	20
2.2.8.3 Unidades de producción.....	20
2.2.9 Baja en cuentas	20
2.2.10 Información a revelar.....	21
2.3 Marco conceptual.....	21
2.4 Marco legal	24
CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	25
3.1 Metodología de la investigación	25
3.2 Tipo de investigación.....	25
3.3 Enfoque de la investigación	26
3.4 Técnicas de investigación	26
3.5 Población y Muestra	27
3.6 Análisis e interpretación de resultados de la investigación	28

3.6.1 Entrevista al gerente general.....	28
3.6.2 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al gerente general de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.....	30
3.6.3 Entrevista al contador.	31
3.6.4 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al contador de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	33
3.6.5 Entrevista al asistente contable	34
3.6.6 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al asistente contable de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.....	36
3.6.7 Evaluación del control interno en la Propiedad, Planta y Equipos de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	36
3.6.8 Resultados de la aplicación del cuestionario de control interno	38
3.6.9 Matriz de Riesgo – Propiedad, Planta y Equipos en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	39
3.6.10 Presentación de los resultados	42
3.6.10.1 Estados Financieros y su tratamiento contable	42
3.6.11 Estado de Situación Financiera en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	42
3.6.12 Análisis de la Propiedad, Planta y Equipo	44
3.6.13 Análisis de la aplicación de las normas contables en los componentes de Propiedad, Planta y Equipos de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	50
3.6.14 Efecto en el Estado de situación Financiera de PLOECA ECUADOR S.A.....	60
CAPÍTULO 4: INFORME FINAL	63
4.1 Antecedentes	63
4.2 Informe técnico	64
4.2.1 Ciclo contable de Propiedad, Planta y Equipos	64

4.2.1.1 Narrativa	65
4.2.1.1.1 Adquisiciones.....	65
4.2.1.1.2 Depreciación, medición posterior y deterioro.....	66
4.2.1.1.3 Ventas y bajas de PPE.....	66
4.2.1.1.4 Ajustes y cierre del periodo	67
4.2.2 Normativa contable.....	67
4.2.3 Ajustes.....	68
CONCLUSIONES	71
RECOMENDACIONES	72
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	73
ANEXOS	75

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Población	27
Tabla 2. Cuestionario de control interno.....	37
Tabla 3. Matriz de Riesgo	40
Tabla 4. Estado de Situación Financiera de PLOECA ECUADOR S.A.	43
Tabla 5. Propiedad, Planta y Equipo (2019)	45
Tabla 6. Toma física de Propiedad, Planta y Equipo (2020)	48
Tabla 7. Cuadro comparativo de Propiedad, Planta y Equipo	49
Tabla 8. Toma física de Propiedad, Planta y Equipo de oficina.....	51
Tabla 9. Toma física de Propiedad, Planta y Equipo de la planta industrial	52
Tabla 10. Propiedad, Planta y Equipo (2020)	56
Tabla 11. Propiedad, Planta y Equipo (saldos ajustados)	58
Tabla 12. Asiento contable (ajuste en Maquinaria y Equipos)	58
Tabla 13. Asiento contable (ajuste en Muebles y Enseres)	59
Tabla 14. Asiento contable (ajuste en Equipos de Cómputo).....	59
Tabla 15. Asiento contable (ajuste en Depreciación)	60
Tabla 16. Estado de Situación Financiera comparativo.....	61
Tabla 17. Vida útil estimada de PPE	65
Tabla 18. Asiento contable (por baja de activos y ajuste en partidas de Propiedad, Planta y Equipos).....	69
Tabla 19. Re expresión de saldos por aplicación de la NIC 8	69
Tabla 20. Estado de Situación Financiera (Ajustado) al 31 de diciembre de 2020	70

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama de PLOECA ECUADOR S.A.	13
Figura 2. Extracto del formulario 101 (actino no corriente) de la compañía PLOECA ECUADOR S.A.	42
Figura 3. Extracto del informe de auditoría de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.	44
Figura 4. Procesos del ciclo contable de Propiedad, Planta y Equipos.....	64

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Estado de Situación Financiera (2020).....	75
Anexo 2. Propiedad, Planta y Equipos de la Planta Industrial.....	77
Anexo 3. Propiedad, Planta y Equipos de Oficina.....	80
Anexo 4. Toma física de Propiedad, Planta y Equipos de Oficina	81
Anexo 5. Toma física de Propiedad, Planta y Equipos de la Planta Industrial.....	82

INTRODUCCIÓN

La presente investigación tiene como objetivo evaluar la incidencia de la aplicación de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo en la presentación de los estados de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. El análisis se realizará en base a la información obtenida del departamento contable en cuanto a políticas contables establecidas, bitácoras, documentos de soporte que certifiquen la existencia de los activos fijos de dicha entidad. De igual manera, los estados financieros reportados a las entidades de control en años anteriores servirán de punto de partida para el análisis comparativo y evaluar las implicancias económicas, financieras y fiscales para el periodo objeto de estudio.

El presente documento consta de cuatro capítulos. En el primero se describe la problemática a la que se enfrenta la empresa en el manejo de los activos fijos. En el segundo capítulo, el marco teórico referencial, conceptual y legal, permite una comprensión de las variables objeto de estudio. En el tercero, se explica la metodología implementada y el análisis e interpretación de los hallazgos encontrados. Y, por último, en el cuarto capítulo se presenta el informe técnico que servirá para presentar a la gerencia de la empresa.

Con todo lo anteriormente expuesto nos permitirá desarrollar las conclusiones y recomendaciones de nuestro trabajo de investigación que servirá de apoyo para la toma de decisiones de los administradores de PLOECA ECUADOR S.A.

CAPÍTULO I

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Tema

NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

1.2 Planteamiento del problema

Las entidades cuyos países adoptaron normas contables internacionales, están en la obligación de contabilizar los elementos de propiedades, planta y equipo de acuerdo con la NIC 16 para los periodos fiscales que comenzaron a partir de enero de 2005. En el mismo cuerpo legal se aconsejó su aplicación anticipada; siempre y cuando, este hecho haya sido revelado. (NIC 16, 2003. párr. 80).

De igual manera, la Sección 17 de la NIIF para PYMES (Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Empresas) publicada el 1 de julio de 2009 tiene objetivo prescribir el tratamiento contable de las propiedades, planta y equipo en lo relacionado a su costo, reconocimiento inicial y posterior afectado por la depreciación, deterioro y/o pérdidas relacionadas de manera que los usuarios de los estados financieros puedan tener una información real sobre estos activos.

Cabe recalcar que, en el Ecuador, la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo entró en vigencia de acuerdo a un cronograma de implementación de las NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera) dividido en tres grupos. El primero a partir del 1 de enero de 2010 para las empresas sujetas y reguladas por la Ley de Mercado de Valores, así como las empresas que tenían como actividad la auditoría externa. Un segundo grupo, a partir del 1 de enero de 2011 para aquellas entidades que tengan activos totales iguales o superiores a los 4 millones de

dólares, entre otras. Y; por último, las demás compañías no consideradas en los dos grupos anteriores, su fecha de implementación fue a partir del 1 de enero de 2012. (Resolución No. 08.G.DSC, 2008).

Para ejercer dicha implementación, las empresas debieron establecer un cronograma en el que se contemplaban algunos requisitos como un plan de capacitación, diagnóstico de los principales impactos, entre otros, debidamente aprobado por la Junta General de Socios o Accionistas; por el organismo que esté facultado estatutariamente para tales efectos; o, por el apoderado de sucursales extranjeras que ejerzan actividades en el Ecuador.

Ante lo expuesto, resulta imperante recalcar que su implementación implicó, en su momento, cambios en algunas cuentas de los estados financieros. Y, precisamente, las cuentas relacionadas con propiedad, planta y equipo fueron las más afectadas por su revaluación, para unas representaba una subvaloración y en otras, un efecto contrario. En ambos casos, esta situación debió reflejarse en la cuenta “Resultados Acumulados Provenientes de la Adopción de NIIF” dentro del grupo de cuentas patrimoniales.

En la actualidad, las empresas están obligadas a implementar políticas que permitan la correcta valuación de su propiedad, planta y equipo, tanto a su costo inicial como ulterior producto del desgaste o mejora de dichos equipos. Para el efecto, la NIC 16 expone todos los procesos que sean necesarios dentro de su normativa. Sin embargo, estos procedimientos ocasionan costos que la administración de la empresa no quiere asumir, lo que da como efecto, una valuación inadecuada de estos activos y por consiguiente una imagen económica y financiera irreal de los estados financieros.

En cuanto al sector automotriz, actividad que realiza la empresa PLOECA ECUADOR S.A., es una industria que contribuye al crecimiento de inversiones, tecnología, capacitación y producción de divisas. En este sentido su desarrollo se ha favorecido a la expansión de distribuidores de repuestos y piezas para vehículos, de igual forma, este nicho de mercado crea

negocios complementarios que prestan sus servicios relacionados con el mantenimiento de vehículos, lo que impulsa a adquirir activos fijos; ya sea, para incrementar su producción o ampliar su capacidad operativa.

De acuerdo con el estudio realizado en la presente investigación, la empresa PLOECA ECUADOR S.A. dedicada a la fabricación y comercialización de pesas de balanceo se evidenció que no aplica adecuadamente la NIC 16 Propiedad, Planta y Equipo para el registro de sus transacciones contables.

Actualmente, no cuenta con políticas contables que establezcan lineamientos y procesos para el control de los activos fijos, ya que no se ha definido un importe base para que los bienes adquiridos sean reconocidos y contabilizados y que, posteriormente, puedan depreciarse.

Los registros contables de los activos fijos se los trabaja en una hoja de Excel y posteriormente los trasladan al sistema contable por lo que se ha detectado que no todos los registros han sido cargados a la contabilidad de la empresa afectando la presentación razonable de los estados financieros.

1.3 Formulación del problema

¿Cuál es la incidencia de la aplicación de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo en la presentación de los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.?

1.4 Sistematización del problema

- ¿Cuál es la situación actual de los componentes de Propiedad, Planta y Equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. reflejados en el Estado de Situación Financiera?
- ¿Cuáles son los procedimientos que PLOECA ECUADOR S.A. realiza para el reconocimiento y medición de su Propiedad, Planta y Equipo?

- ¿Cuál es el tratamiento contable adecuado para determinar la depreciación y vida útil de la Propiedad, Planta y Equipo de acuerdo con la actividad empresarial de PLOECA ECUADOR S.A.?

1.5 Objetivo general

Evaluar la incidencia de la aplicación de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo en la presentación de los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

1.6 Objetivos específicos

- Determinar la situación actual de los componentes de Propiedad, Planta y Equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. reflejados en el Estado de Situación Financiera.
- Describir los procedimientos que PLOECA ECUADOR S.A. realiza para el reconocimiento y medición de su Propiedad, Planta y Equipo.
- Definir el tratamiento contable adecuado para determinar la depreciación y vida útil de la Propiedad, Planta y Equipo de acuerdo con la actividad empresarial de PLOECA ECUADOR S.A.

1.7 Justificación de la investigación

Uno de los problemas de contabilizar los activos fijos, ha sido al momento de su reconocimiento inicial, el importe por depreciación y/o deterioro; y, la determinación de su valor razonable. Por tal motivo, el presente proyecto de investigación se realiza con la finalidad de determinar cuál es el tratamiento contable actual de la cuenta Propiedades, Planta y Equipo en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Es importante, tanto para la administración como para los accionistas de la empresa que los registros contables de los activos fijos se los realicen bajo el contexto de la NIC 16. Esto

permitirá que las cifras de este componente de los estados financieros sean presentadas a valor razonable.

Por tanto, el tema investigado es de interés para la administración de PLOECA ECUADOR S.A. y para el profesional contable dentro de la empresa, o aquellos que prestan sus servicios en cualquier ente que maneje propiedades, planta y equipo; tomando en consideración que del correcto tratamiento contable depende la razonabilidad de las cifras de los estados financieros y la toma de decisiones de los usuarios de informes.

1.8 Delimitación del problema

Campo:	Contable
Área:	Financiera - Tributaria
Aspecto:	Tratamiento contable de la cuenta Propiedad, Planta y Equipo.
Tema:	NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los Estados Financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.
Delimitación geográfica:	Durán, Provincia del Guayas.
Delimitación temporal:	Periodo fiscal 2020.

1.9 Idea a Defender

La aplicación adecuada de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo permitirá el registro, medición y valuación de los activos fijos y de esta manera garantizará la presentación razonable de los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

1.10 Línea de investigación institucional/Facultad

El presente trabajo de titulación responde a la línea de investigación institucional del desarrollo estratégico empresarial y emprendimientos sustentables: Contabilidad, Finanzas, Auditoría y Tributación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Las Normas Internacionales de Información Financiera ha sido un tema de relevancia para el análisis económico y financiero de todas las empresas que adoptaron esta normativa, independientemente de la actividad a la que pertenecen como del país de residencia.

En el Ecuador, esta normativa rige a partir del 2009 como ya se hizo referencia en el apartado anterior; sin embargo, hasta la presente fecha se ha logrado evidenciar cómo algunas empresas aún no han podido establecer los lineamientos adecuados para su tratamiento contable y la presentación de los estados financieros.

En este estudio se hace referencia a la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo como una norma que está vinculada a cualquier actividad económica por la importancia de la valuación correcta relacionada con los activos fijos. Las investigaciones que anteceden a la presente investigación se detallan a continuación.

Guacho y Veliz (2020) en su tesis de investigación titulada “Propiedad Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa BANAGUAVE S.A.” concluyeron que los archivos relacionados a los activos de la empresa se encontraban de manera desordenada e incompleta, lo que ocasionaba dificultad al momento de certificar su existencia. Por lo cual, las autoras recomendaron la digitalización de todos los archivos en referencia como un mecanismo de prevención. A su vez, realizar un control del inventario de activos fijos y un constante monitoreo para evitar daños por desgaste o deterioro. Procedimientos sencillos, pero de mucha utilidad para evaluar cada uno de estos activos.

Ante lo expuesto, resulta apropiado realizar un análisis de la situación actual de los activos fijos que presenta la empresa PLOECA ECUADOR S.A. con la finalidad de evaluar si se están tomando los correctivos necesarios para evitar daños o posibles pérdidas por el manejo inadecuado de este componente de los estados financieros. Este estudio realizará una investigación de la situación actual y sus resultados se evidenciarán en los apartados siguientes.

Otro de los estudios para la presente investigación lo aporta Macías y Torres (2019) titulado “Tratamiento contable y tributario de la pérdida por deterioro del valor de propiedades, planta y equipo y su incidencia en la determinación del impuesto a la renta de la empresa Industrias Químicas Guayas Cía. Ltda.”, en el cual concluyeron que la empresa no había evaluado la existencia de factores determinantes para las pérdidas por deterioro de valor durante los periodos anteriores al estudio realizado. Adicionalmente, la empresa había dado de baja a un porcentaje considerable de activos fijos debido a que ya habían cumplido su vida útil sin considerar su valor razonable y por ende alterando las cifras de los estados financieros. Esta situación está en contraposición de lo que determinan las normas contables.

Estos resultados, impulsan a la presente investigación a revisar detalladamente los importes por medición y valuación de los activos fijos de PLOECA ECUADOR S.A. para determinar, si esta situación es similar y que, de alguna manera esté afectando la razonabilidad de los estados financieros.

Por otro lado, Escandón et al. (2020) en su artículo titulado “Evaluación del proceso de la adopción de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa Gráficas Hernández Cía. Ltda.” determinaron la deficiencia en el control interno, ausencia de políticas contables y falta de registros que confirmen el procedimiento para la revaluación de los activos fijos. De esta manera, los autores llegaron a la conclusión que: “se puede intuir y ratificar que el personal no estuvo lo suficiente capacitado para la implementación” (Escandón et al., 2020, p.53).

De lo expuesto se abre varias líneas de investigación, entre ellas: el tratamiento contable en cuanto al costo, la medición o valuación de estos activos; la implementación de un manual de procedimientos acoplados a lo dispuesto por la normativa contable; el mecanismo para determinar el cálculo de depreciaciones, deterioro, etc.; y, otros temas que permitirán evaluar la aplicación de la NIC 16 en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Por su parte Tito (2020) en su obra titulada “NIC 16 Propiedad Planta y Equipo y su relación en los estados financieros de la empresa GALLOS MARMOLERÍA S.A. en el distrito de Lurín – Lima 2019” se puede evidenciar que esta investigación es de tipo correlacional, difiere de los estudios antes descritos, ya que su análisis es básicamente estadístico. La autora se centra en buscar si existe una correlación entre la adecuada aplicación de la norma con las cifras presentadas en los estados financieros llegando a la siguiente conclusión:

Existe suficiente prueba estadística para aceptar que la NIC 16 Propiedad, Planta y equipo presenta una relación positiva y significativa a nivel de 0,000 en los estados financieros en la Empresa Gallos Marmolería SA, resultado que es corroborado por la correlación de 0.840, en el que se establece que todos los problemas que se estén generando en los estados financieros actualmente en la empresa, son el resultado de no estar siguiendo lo establecido en la NIC 16. (Tito, 2020, p.60).

De acuerdo con los resultados del último estudio al cual se hace referencia en la presente investigación, se puede concluir que efectivamente la falta de una adecuada aplicación de la norma conlleva no solo a una presentación no razonable de los estados financieros; sino que, además, probablemente a pérdidas económicas para la empresa producto de una falta de control de los activos fijos. Los resultados de la investigación evidenciarán lo indicado anteriormente.

2.2 Marco teórico referencial

En este apartado se presentan todos los temas relacionados al marco teórico referencial y conceptual que aportan desde la literatura aspectos de relevancia para la descripción de variables; así como también la base técnica – legal que avalan la implementación de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

A continuación, se hace una síntesis de la situación de la empresa, objeto de esta investigación previo a la descripción de la norma.

2.2.1 PLOECA ECUADOR S.A.

2.2.1.1 Situación actual.

La empresa PLOECA ECUADOR S.A., originaria de Venezuela, cuenta con una experiencia de más de 30 años, implementó una sucursal en Ecuador en el año 2017. La empresa pertenece al sector industrial y se encuentra ubicada en la Plaza Sai Baba III Vía Durán-Tambo Km 4,5 del cantón Durán.

PLOECA ECUADOR S.A. se dedica a la producción y venta de pesas, máquinas para: balanceo; montaje de llantas y alineación; parches de caucho para reparaciones de llantas; válvulas; y, herramientas para llanteros. Los productos que fabrican y comercializan van dirigidos al mercado automotriz.

En la actualidad su situación comercial está centrada en ofrecer productos tradicionales y productos innovadores de calidad mundial a un precio competitivo, esto es esencial para mantenerse en el nicho del mercado de llanteros; desarrollar y mantener un proceso productivo eficiente y responsable con el ambiente; y, contar con una administración confiable que está dispuesta y orientada para atender a los clientes, procurando facturación precisa, seguimiento

de las órdenes y manteniendo vigilancia sobre los costos, gastos, cobranzas y flujo de caja en general.

Las operaciones de PLOECA ECUADOR S.A. han sido financiadas por socios ecuatorianos que unieron su capital a socios venezolanos. La ventaja competitiva de PLOECA ECUADOR S.A. en Ecuador es la sinergia de conocimiento y experiencia aportada por las dos familias de empresarios propietarios de este proyecto.

Durante años se ha observado que este mercado satisface a sus clientes tomando en cuenta sus necesidades. Hoy en día, cuando el cliente percibe que los productos y servicios que recibe son de calidad y ayudan a su trabajo de montaje y reparación de llantas, genera lealtad y preferencia consiguiendo mantenerse la relación comercial durante años con ellos.

2.2.1.2 *Visión de la empresa.*

Establecer a PLOECA ECUADOR S.A. en Ecuador como una empresa líder en la fabricación de contrapesos para llantas para el mercado local e internacional, agregando líneas de productos de comercialización a la empresa, a aquellas referencias que la empresa fabrique, y que complementen eficientemente la mezcla de materiales a ser ofertados a nuestros clientes. Construir una sólida red de proveedores nacionales e internacionales que le permitan un crecimiento sostenido para desarrollar nuevos productos con las capacidades de planta instalada, diversificando la oferta de productos para nuevos mercados.

2.2.1.3 *Misión de la empresa.*

Introducir productos tradicionales y productos innovadores al mercado de llanteras de Ecuador y al mercado internacional, tomando las capacidades gerenciales y experiencias conjuntas en los procesos de manufactura, distribución y comercialización de partes para la industria automotriz.

2.2.1.4 Organigrama de la empresa.

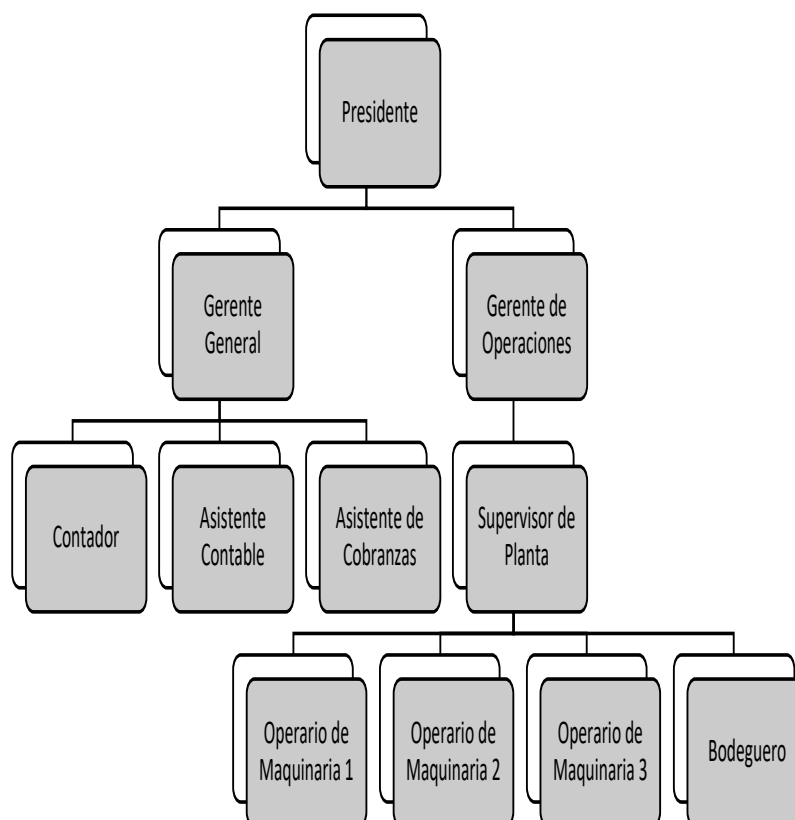


Figura 1. Organigrama de PLOECA ECUADOR S.A.

Fuente: Empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

2.2.2 Introducción a las NIC

Las NIC (Normas Internacionales de Contabilidad) o IAS (*International Accounting Standards*) por sus siglas en inglés, comprenden un grupo de normas que contienen procedimientos de carácter técnico - contable encargadas de regular la información económica presentada en los estados financieros de las empresas cuya finalidad es reflejar la situación económica – financiera real de la organización. Estas normas establecen en definitiva qué información y cómo han de presentarse los informes financieros.

Desde 1973 hasta el 2001, el IASC (*International Accounting Standards Committee*) por sus siglas en inglés ha sido la institución encargada de difundir las normas con el objetivo de

mantener un mismo lenguaje contable. Este organismo fue creado entre profesionales contables de entre 9 países pertenecientes a la IFAC (Federación Internacional de Contadores).

Actualmente las NIC son modificadas y verificadas por el IASB (*International Accounting Standards Board*) que tiene por objetivo crear un grupo de normas estándares en la contabilidad de alta calidad, entendibles y vinculantes proporcionando información verídica que permita analizar los estados financieros y otro tipo de información económica para dar a conocer a nuevos inversionistas y empresarios que empiezan en el mercado. Esta situación le dio relevancia en la regulación del mercado bursátil.

Con el paso de los años las empresas domiciliadas en los países que adoptaron esta regulación tienen como objetivo alcanzar resultados óptimos y fiables de sus estados contables que permiten a los usuarios de estos informes proporcionar la información financiera para la toma de decisiones con respecto de dónde se obtienen los recursos, en qué invertir, cuáles son los beneficios o ganancias de las empresas, cuándo se debe pagar a las fuentes de financiamiento y cuándo se debe reinvertir las utilidades.

2.2.3 Implementación de las NIC en el Ecuador

La adopción e implementación de las normas conlleva un cambio de ideología y una nueva forma de administrar los temas contables. Todo esto, ayudará a marcar límites al mercado de capitales, ya que permitirá implementar un sistema o proceso más eficiente para comprobar la situación económica de cada empresa.

En el Ecuador, el organismo encargado de controlar y regular a las organizaciones de carácter privado es la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (SCVS) que además tiene entre sus funciones:

- Supervisar actividades de las empresas bajo su control con el objetivo de asegurar su solvencia y continuidad en el mercado.
- Sancionar a las empresas bajo su control que incumplan con las leyes y normas establecidas.
- Expedir normativa bajo su competencia, entre otras.

Bajo este último aspecto, con la finalidad de consolidar un cuerpo normativo con un lenguaje contable que facilite la integración de los mercados de capitales considera oportuno la adopción de las NIIF determinando para el efecto un cronograma de implementación.

2.2.4 Impacto de la implementación de las NIC/NIIF en el Ecuador

El 21 de agosto de 2006 la Federación de Colegios de Contadores Públicos del Ecuador estableció la adopción de las NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera) estando en vigencia las NIC (Normas Intencionales de Contabilidad) con el objetivo de unificar la información de los Estados Financieros y que la contabilidad en nuestro país se llevase de una manera transparente, cumpliendo así procesos internacionales.

La implementación de estas normas ayudó a mejorar la percepción internacional del Ecuador y sus compañías como beneficiarias de inversiones, contribuyendo con la presentación de los estados financieros a inversionistas del exterior. Este cambio creó una ventaja comparativa que hizo que las empresas ecuatorianas se ubicaran en una mejor posición dentro del ámbito de la globalización económica actual.

El impacto que se da con la aplicación de las NIC/NIIF en el Ecuador, es estandarizar la información contable que sirva de utilidad para los accionistas y la junta directiva de la empresa, con la finalidad de tomar decisiones adecuadas sobre la información presentada, a su vez que esta sea confiable, evitando la manipulación de los estados financieros que puedan ocasionar fraudes.

2.2.5 Ventajas y desventajas de la implementación de las NIC

Gracias a la implantación de este sistema podemos destacar lo siguiente:

- Los mercados no podrán ser manipulados con artificios contables. Esto se debe a que todas las empresas deberán presentar los mismos datos y el fraude en el caso de que exista podrá descubrirse fácilmente.
- Mayor transparencia en el mercado que beneficiará a los inversores habituales, los cuales tendrán mayor facilidad para poder identificar la situación real de las compañías en las que están invirtiendo o quieren invertir.
- Una desventaja es que no todos los países la implementan, debido a que existen ciertas discrepancias entre lo establecido en las Normas Internacionales de Contabilidad con la aplicación de las leyes contables y tributarias de cada jurisdicción.

2.2.6 NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo

2.2.6.1 Antecedentes.

El Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad adoptó la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo, en abril de 2001 sustituyendo a la NIC 16 Contabilización de Propiedades, Planta y Equipo emitida en marzo de 1982.

En mayo de 2014, se modificó la NIC 16 para prohibir el uso del método de depreciación basado en los ingresos por actividades ordinarias. En el mismo año se modificó la norma para incluir a las plantas productoras que hasta ese entonces estaban relacionadas con la actividad agrícola.

Posteriormente, en el 2017 cuando fue emitida la NIIF 17 Contratos de Seguro, en la que se modificaron los requerimientos de medición posteriores en la NIC 16 facultando a que las entidades puedan medir las propiedades ocupadas, en circunstancias específicas, por los

propietarios como si fuesen propiedades de inversión medidas a valor razonable con cambios en resultados como se estipula en la NIC 40 Propiedades de inversión.

2.2.6.2 *Objetivo.*

El objetivo de la NIC 16 es prescribir el tratamiento contable para las propiedades, planta y equipos de manera que los usuarios de los informes financieros tengan en sus manos la información contable referente a estos activos, así como también conocer si han sufrido o no cambios. Los principales problemas que se presentan en estos activos son, precisamente, el reconocimiento de su importe en libros, la depreciación y pérdidas por deterioro. (NIC 16, 2001, párr. 1)

2.2.6.3 *Alcance.*

Esta norma se aplica a todos los componentes de propiedades, planta y equipos, salvo algunas excepciones que en la misma normativa lo expone; entre ellas tenemos:

- Las propiedades mantenidas para la venta;
- Activos biológicos;
- Activos para exploración y evaluación; y,
- Derechos y reservas minerales. (NIC 16, 2001, párr. 2-3)

2.2.6.4 *Reconocimiento de Propiedad, Planta y Equipo.*

Cuando se refiere al reconocimiento, la norma establece como tal al costo de cualquier elemento o componente de propiedad, planta y equipo que sea reconocido como tal siempre y cuando la empresa pueda obtener de él, beneficios futuros derivados del mismo, y que su costo pueda medirse con fiabilidad.

La entidad evaluará, de acuerdo con este principio de reconocimiento, todos los costos de propiedades, planta y equipo en el momento en que se incurre en ellos. Estos costos comprenden tanto aquellos en que se ha incurrido inicialmente para adquirir o construir una partida de propiedades, planta y equipo, como los costos incurridos posteriormente para añadir, sustituir parte de o mantener el elemento correspondiente. El costo de un elemento de propiedades, planta y equipo puede incluir los costos incurridos relacionados con arrendamientos de activos que se usen para construir, añadir, sustituir parte o mantener un elemento de propiedades, planta y equipo, tal como la depreciación de activos por derecho de uso. (NIC 16, 2001, párr. 10).

2.2.6.5 *Medición al momento del reconocimiento.*

Un componente o elemento de propiedad, planta y equipo reconocido como tal, se medirá a su costo, el mismo que comprende:

- Precio de adquisición; en el que comprende aranceles, impuestos no recuperables.
- Costos atribuibles a la ubicación; en las condiciones necesarias para que pueda operar el activo.
- Estimación inicial por desmantelamiento.

2.2.6.6 *Medición posterior al reconocimiento.*

Para la ejecución de la norma, la Gerencia podría elegir entre dos planteamientos de medición posterior: el modelo de costo o el modelo de revaluación que consisten en los siguiente:

2.2.6.6.1 Modelo de Costo.

Se reconocerá por el costo de adquisición menos la depreciación y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro.

2.2.6.6.2 Modelo de Revaluación.

Se contabilizará por el valor revaluado (valor razonable) menos la depreciación y el importe acumulados de las pérdidas por deterioro. Bajo ambos criterios, la Gerencia cuantificará los efectos del activo fijo en los resultados del negocio, como resultado de sus beneficios. La norma hace referencia a que la medición implica la estimación de su vida útil (tiempo de recuperación de la inversión), su valor residual (el objetivo de venta del activo al final de su recupero) y el método de depreciación (forma de aprovechamiento de los beneficios del activo). De acuerdo con lo establecido en la norma contable, estos parámetros deberán revisarse y analizarse cada periodo de presentación de los estados financieros.

2.2.6.7 Depreciación de Propiedad, Planta y Equipos.

La depreciación es la disminución periódica del valor de los activos fijos de una empresa a lo largo de su vida útil.

De acuerdo con la NIC 16, se deprecia de forma separada cada parte de un elemento de Propiedad, Planta y Equipo que tenga un costo significativo con relación al costo total del elemento. Vale decir que el cargo por depreciación de cada período se reconocerá en el resultado de este, salvo que se haya incluido en el importe en libros de otro activo.

2.2.6.8 Métodos de depreciación

2.2.6.8.1 Lineal.

Se generará un cargo constante a lo largo de la vida útil de un activo, siempre que su valor residual no cambie. Es decir, durante el transcurso de la vida útil del activo, las cuotas que serán registradas en la depreciación del bien van a ser iguales.

2.2.6.8.2 Decreciente.

Se dará en función al saldo del elemento, lo que significa que el cargo por depreciación irá disminuyendo a lo largo de la vida útil del bien.

2.2.6.8.3 Unidades de producción.

Dará lugar a un cargo basado en la utilización o producción esperada. Es decir, este tipo de depreciación va de acuerdo con la capacidad productiva que tenga el bien que se vaya a depreciar.

2.2.6.9 Baja en cuentas.

El importe en libros de un elemento de propiedades, planta y equipo se dará de baja en cuentas:

- Por su disposición; o
- Cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros por su utilización, venta o disposición por otra vía.

La pérdida o ganancia derivada de la baja en cuentas de un elemento de propiedades, planta y equipo se determinará como la diferencia entre el importe neto que, en su caso, se obtenga por la disposición, y el importe en libros del elemento.

2.2.6.10 Información a revelar.

Los estados financieros elaborados para normas contables deben revelar la razonabilidad de las cifras. En el caso de la NIC 16, existen varios aspectos que se deben tomar en cuenta al momento de presentar estos informes. Los mismos que se detallan a continuación:

- La base para la medición del importe en libros;
- El método de depreciación utilizado;
- La vida útil de los activos;
- La tasa de depreciación utilizada;
- El importe acumulado de pérdidas por deterioro;
- La conciliación entre los valores iniciales y finales del periodo contable;
- Clasificación de los activos;
- Incrementos o disminuciones por revaluaciones de los activos;
- Entre otros.

2.3 Marco Conceptual

Costo

Es considerado un costo al importe como contraprestación entregada para adquirir un bien o servicio. En el marco conceptual de esta norma, el costo es definido por el importe para obtener un activo ya sea al momento de su adquisición o construcción de acuerdo con los requerimientos de la misma norma.

Depreciación

Es una distribución técnica, sistemática del valor del activo durante el periodo de vida útil.

Importe depreciable

Es el costo del activo o cualquier otro importe que lo haya sustituido, al que se le resta su valor residual.

Importe en libros

Es el costo del activo menos su depreciación acumulada.

Importe recuperable

Se denomina importe recuperable al mayor valor entre el Valor Razonable y su Valor en Uso.

Pérdida por deterioro

Se considera que existe una pérdida por deterioro cuando el valor recuperable es menor al valor en libros.

Planta productora

De acuerdo con la NIC 16, una planta productora se la considera dentro de propiedad, planta y equipo como una planta viva que pueda ser utilizada en la elaboración de productos agrícolas, siempre y cuando su tiempo de vida útil dure más de un periodo y que su probabilidad de ser vendida sea remota.

Propiedad, planta y equipo

Son los bienes tangibles que una entidad posee para su uso en la producción o para el suministro de bienes y servicios; para arrendarlos o con propósitos administrativos y que puedan ser utilizados más de un periodo.

Se considera como Propiedad, Planta y Equipo a todos los bienes tangibles permanentes que han sido adquiridos para el funcionamiento de la empresa y que son capaces de generar beneficios económicos a futuro.

La Norma Internacional de Contabilidad 16 es la que se encarga de establecer el coste inicial para el reconocimiento de estos activos, así como también las variaciones presentadas en dichos valores y su tiempo estimado de recuperación; dando a conocer a los usuarios la gestión de las empresas sobre estos bienes. Estos activos pueden ser considerados inversión cuando la compañía que los posee genera beneficios económicos a futuro, y el costo del elemento puede medirse con fiabilidad.

Valor específico para una entidad

Es el valor presente de una serie de flujos futuros que se espera obtener por el uso continuo de un activo o es el importe que se espera realizar para la cancelación de un pasivo.

Valor razonable

Es el importe que se paga o se espera recibir por un activo menos los gastos estimados para que la venta se efectúe.

Valor residual

Es el importe estimado del activo que la empresa podría obtener de un activo al final de su vida útil; es decir, luego de su depreciación.

Vida útil

Es el tiempo por el cual la empresa espera que un activo pueda ser utilizado. La vida útil de un activo será la que se establezca en las políticas contables de la compañía, la cual debe

ajustarse a lo que dispongan los estándares de la norma contable, y la tasa determinada no puede exceder los límites que señala la norma fiscal del país.

La estimación de la vida útil de un activo es una cuestión de criterio, basado en la experiencia que la entidad tenga con activos similares.

2.4 Marco Legal

Dentro de la normativa tributaria ecuatoriana, las disposiciones en cuanto a la relación entre las Propiedades, Planta y Equipo, se encuentran establecidas en la Ley de Régimen Tributario Interno (LRTI) y su Reglamento para la Aplicación de dicha ley. Algunas de las cuales se enuncian a continuación:

Según la LRTI (2004) en su artículo 10 numeral 7 manifiesta que “La depreciación y amortización conforme a la naturaleza de los bienes, a la duración de su vida útil, a la corrección monetaria, y la técnica contable”. En este sentido es deducible la depreciación que hay sido producto del desgaste del activo.

En este mismo cuerpo legal, se establece la deducibilidad a los gastos que estén relacionados con la adquisición y uso de activos relacionados con la actividad económica de la entidad, así como también la depreciación y amortización de dichos bienes. Salvo algunas consideraciones claramente establecidas en la citada ley.

Por otro lado, en el Reglamento para la aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno (2020) se establecen con fines tributarios, los porcentajes máximos a los que la entidad pueda depreciar los activos. Información que se detalla a continuación:

- (I) Inmuebles (excepto terrenos) naves, aeronaves, barcasas y similares 5% anual.
- (II) Instalaciones, maquinarias, equipos y muebles 10% anual.
- (III) Vehículos, equipos de transporte y equipo caminero móvil 20% anual.
- (IV) Equipos de cómputo y software 33% anual. (R-LRTI, 2020, Art.28 numeral6)

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Metodología de la investigación

Para cumplir con el objetivo de la presente investigación fue necesario utilizar el método deductivo, si se toma como punto de partida de que, en el Ecuador, la implementación de las normas contables y financieras internacionales fue una disposición emitida por el organismo rector de las sociedades en el país y su incumplimiento pudo conllevar a situaciones negativas para las empresas tanto en el ámbito administrativo como económico y financiero. Esta metodología empleada que parte de lo general a lo particular requirió de varias herramientas e instrumentos de investigación permitiendo evaluar los procedimientos que deben implementar adecuadamente las empresas.

De igual forma, la utilización del método inductivo coadyuvó a la comprobación de que la aplicación de la NIC 16 requería de un mayor juicio no solo del profesional contable, sino del personal técnico para el manejo de los componentes o elementos de la propiedad, planta y equipo con la finalidad de determinar su reconocimiento inicial y posterior; así como también, determinar los métodos de depreciación y los criterios de valuación y revaluación de dichos activos y presentar una información correcta y confiable de los estados financieros para los usuarios de los mismos.

3.2 Tipo de investigación

En el presente proyecto de investigación se realizó una investigación de tipo descriptiva, documental y de campo.

- **Descriptiva:** Con la finalidad de ampliar el enfoque de este trabajo se realizó una investigación de tipo descriptiva ya que se intentó identificar el proceso contable y el tratamiento de los registros que se debieron ejecutar según la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipos y su incidencia en sus Estados Financieros.
- **Documental:** La principal fuente de investigación documental la constituyen los Estados Financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. los cuales fueron descargados de la página web de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.
- **De Campo:** Con relación a la investigación de campo, se realizaron algunas visitas a la empresa PLOECA ECUADOR S.A. con el fin de entrevistar al personal y obtener información acerca del proceso que se desarrolla con respecto a los activos fijos.

3.3 Enfoque de investigación

La presente investigación tiene un enfoque mixto. El enfoque cuantitativo fue oportuno para la recolección y estudio de información numérica y datos proporcionados por la empresa e información pública detallada en los portales web de las instituciones de control. De igual forma, el enfoque cualitativo, por la aplicación de entrevistas realizada al personal de la empresa lo que sirvió de base para el análisis situacional y las recomendaciones de mejora.

3.4 Técnica de investigación

Para desarrollar el presente trabajo de titulación se utilizaron las siguientes técnicas de investigación:

- **Ficha de Observación:** La ficha de observación sirvió de apoyo durante el proceso investigativo, el cual permitió identificar falencias y oportunidades de mejoras para el proceso contable de la propiedad, planta y equipo en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

- **Entrevista:** Se realizaron entrevistas al personal encargado de realizar los registros contables, al gerente general y al contador de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. quienes colaboraron y respondieron a los cuestionarios relacionados con el manejo de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo.
- **Análisis documental:** Para el análisis documental se utilizó la información financiera de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. para calcular los índices financieros relacionados a la Propiedad, Planta y Equipo.

3.5 Población y Muestra

La población objeto de este estudio está conformada por todos los colaboradores del área administrativa, contable, logística y financiera de la empresa, la misma que se detalla en la tabla 1. Mientras que la muestra fue tomada al personal involucrado: gerente general, contador y asistente contable, quienes proporcionaron la información requerida para el avance del presente trabajo de investigación.

Tabla 1
Población

Población	# de Colaboradores
Gerente General	1
Asistente Administrativa	1
Contador General	1
Asistente de Contabilidad	1
Jefe de Producción	1
Asistente de Producción	1
Población total	6

Fuente: PLOECA ECUADOR S.A.

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

3.6 Análisis e interpretación de los resultados

La investigación realizada a la empresa PLOECA ECUADOR S.A., ubicada en la Plaza Sai Baba III Vía Durán-Tambo Km 4,5 del cantón Durán, provincia del Guayas, dedicada a la producción y venta de pesas, máquinas para: balanceo; montaje de llantas y alineación; parches de caucho para reparaciones de llantas; válvulas; y, herramientas para llanteros. Los productos que fabrican y comercializan van dirigidos al mercado automotriz.

Los datos obtenidos en la presente investigación se muestran de manera objetiva, los mismos que fueron analizados con las diferentes herramientas.

A continuación, se presentan los resultados de las entrevistas realizadas al gerente general, contador y asistente contable.

3.6.1 Entrevista al Gerente General

Pregunta 1. ¿Ha estado en capacitaciones donde se permita adquirir conocimientos acerca de los criterios para el reconocimiento, la medición y los cargos por depreciación a revelar de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad NIC 16?

R/. No he estado en capacitación respecto a ese tema, ya que de ser el caso se las remitiría al área contable como departamento operativo. Normalmente, no acudo a este tipo de capacitaciones; esas las derivo a las áreas responsables.

Pregunta 2. ¿La empresa cuenta con políticas y manuales de procedimientos donde se establezcan el correcto registro contable para la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo?

R/. La empresa es relativamente nueva y no contamos con políticas contables o manuales de procedimientos; por lo tanto, no se han definido la manera de registrar lo concerniente a los

activos fijos. Creería que esto es un trabajo que le compete al departamento contable. Dentro de mis funciones le he dado prioridad al área de producción.

Pregunta 3. ¿Existe un responsable (custodio) de los activos fijos que posee la compañía?

R/. No existe como función predeterminada a una persona, pero se entiende que cada usuario debería ser responsable del buen uso y manejo del bien encomendado.

Pregunta 4. ¿Existe una persona encargada del registro de los activos fijos?

R/. El departamento de contabilidad tiene dentro de sus funciones realizar todos los registros por las transacciones que la empresa realiza, en estas se incluye no solo la adquisición de los activos fijos. Además, todo lo relacionada al tratamiento contable de dichos bienes.

Pregunta 5. ¿Sabe usted en qué momento se debe reconocer un activo como elemento de Propiedad, Planta y Equipo de acuerdo con la NIC 16?

R/. No, al momento desconozco la normativa, eso es competencia del área contable.

Pregunta 6. ¿Cuáles son los parámetros que se establecen para determinar el tiempo de vida útil de las partidas conformadas por la Propiedad, Planta y Equipo?

R/. De acuerdo al mejor criterio del contador, yo no manejo esa información. Pero tengo entendido que se basan en lo que indica la normativa tributaria. Desconozco los detalles.

Pregunta 7. ¿Qué método de depreciación aplica la empresa para las partidas de Propiedades, Planta y Equipo?

R/. En este caso, en algún momento me hizo la consulta el responsable del área contable y le manifesté que lo hiciera por el método de línea recta.

Pregunta 8. ¿Durante el periodo 2020 la compañía realizó un inventario de los activos fijos? Si la respuesta es afirmativa, indicar quiénes fueron los responsables de este proceso.

R/. No hemos realizado inventario físico

Pregunta 9. ¿Cuáles son los rubros más representativos de las propiedades planta y equipos?

R/. Por nuestra actividad económica, el peso de los activos fijos está en la maquinaria utilizada en el proceso de producción.

Pregunta 10.- ¿Qué ocurre con el deterioro de la propiedad planta y equipo?

R/. Al no haber realizado un inventario físico, desconozco si hay activos deteriorados.

3.6.2 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al gerente general de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Es evidente que la información proporcionada por el gerente de la empresa nos permitió inferir en una falta de conocimiento en cuanto a los procedimientos y técnicas contables que se deben implementar para un mejor control de este rubro que es muy importante para la actividad que desempeña la empresa.

Queda al descubierto la confianza que tiene en su equipo de profesionales que laboran en el departamento contable; sin embargo, esto en lugar de ser una fortaleza podría convertirse en una debilidad cuando dichos profesionales no cuentan con la conocimiento y capacidad para realizar su trabajo de manera apropiada siguiendo las normativas contables y tributarias vigentes.

Cabe recalcar que el tratamiento contable que se le dé no solo al rubro de propiedad, planta y equipo; sino, a todos los componentes de los estados financieros es responsabilidad del contador; no obstante, forma parte de la cultura empresarial responsable que los administradores y gerentes formen parte de la elaboración de políticas administrativas, operativas, financieras, contables, etc., que permitan servir de manual para el correcto manejo de la empresa.

3.6.3 Entrevista al Contador

Pregunta 1. ¿Ha estado en capacitaciones donde se permita adquirir conocimientos acerca de los criterios para el reconocimiento, la medición y los cargos por depreciación a revelar de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad NIC 16?

R/. No he estado en capacitaciones referente a la norma NIC 16, pero tengo los conocimientos básicos en base a la experiencia en mi anterior lugar de trabajo y como parte de una empresa industrial me he enfocado en capacitarme más en lo relacionado a contabilidad de costos y la parte de inventarios.

Pregunta 2. ¿La empresa cuenta con políticas y manuales de procedimientos donde se establezcan el correcto registro contable para la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo?

R/. No, la empresa no cuenta con políticas ni manuales de procedimientos para el registro de los activos fijos, pero si está considerado desarrollarlo con posterioridad.

Pregunta 3. ¿Existe un responsable (custodio) de los activos fijos que posee la compañía?

R/. Por el momento no tenemos designado a alguien en específico para que realice el custodio, cada departamento es responsable de los activos fijos que poseen.

Pregunta 4. ¿Existe una persona encargada del registro de los activos fijos?

R/. Sí, la asistente contable es la persona que se encarga de registrar todas las transacciones relacionadas con los activos fijos.

Pregunta 5. ¿Sabe usted en qué momento se debe reconocer un activo como elemento de Propiedad, Planta y Equipo de acuerdo con la NIC 16?

R/. Específicamente no, pero se reconoce en el momento de la compra con los documentos de soporte, sean estos: facturas, cartas de compraventa, documentos de importación o cualquier documento que avale la existencia del mismo.

Pregunta 6.- ¿Cuáles son los parámetros que se establecen para determinar el tiempo de vida útil de las partidas conformadas por la Propiedad, Planta y Equipo?

R/. Utilizamos el número de años estipulados en la legislación tributaria acorde a cada tipo de activo fijo.

Pregunta 7. ¿Qué método de depreciación es el utilizado que aplica la empresa a las partidas de Propiedades, Planta y Equipo?

R/. La empresa utiliza el método de depreciación de línea recta.

Pregunta 8. ¿Durante el periodo 2020 la compañía realizó un inventario de los activos fijos? Si la respuesta es afirmativa, indicar quiénes son partícipes de este proceso.

R/. Hasta el momento no se ha realizado inventario físico de los activos fijos. Esta es una de las falencias que tenemos en la empresa, puesto que la normativa contable exige que se realicen valuaciones periódicas de los activos fijos; sin embargo, no se ha logrado establecer procedimientos para el efecto.

Pregunta 9. ¿Cuáles son los rubros más representativos de las propiedades planta y equipos?

R/. Los rubros más representativos dentro de los activos fijos son las máquinas utilizadas en el proceso de producción.

Pregunta 10. ¿Qué ocurre con el deterioro de la propiedad planta y equipo?

R/. No se han evidenciado activos fijos deteriorados. Por lo tanto, no se ha procedido a registrar un deterioro de los mismos.

3.6.4 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al contador de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

La información proporcionada por el contador de la empresa, confirma lo manifestado por el gerente. Efectivamente, la responsabilidad del manejo de la contabilidad recae sobre el contador y es quien decide cómo efectuar las transacciones contables.

Se cree oportuno realizar un levantamiento de información de los procedimientos con la finalidad de evaluar si lo que realiza el departamento contable está acorde con la normativa contable y tributaria vigente. Un control interno resultaría apropiado en estos momentos.

La falta de políticas contables, deja en manos de funcionarios la decisión del manejo de ciertos procedimientos dentro de la empresa. Cabe recalcar que no se pretende calificar de improcedente el trabajo que realiza el contador; por el contrario, se advierte que con la implementación de políticas contables bajo el contexto de las normas internacionales de información financieras serviría de guía no solo para el contador actual, sino para aquellos profesionales que en un futuro ingresen a formar parte de la empresa. Adicional, se permitirá evaluar el trabajo del profesional contable y responsabilizar de los errores que se puedan cometer en el custodio de los activos fijos.

3.6.5 Entrevista al asistente contable

Pregunta 1. ¿Ha estado en capacitaciones donde se permita adquirir conocimientos acerca de los criterios para el reconocimiento, la medición y los cargos por depreciación a revelar de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad NIC 16?

R/. No he logrado asistir a capacitaciones relacionados con el tema de normas internacionales de contabilidad

Pregunta 2. ¿La empresa cuenta con políticas y manuales de procedimientos donde se establezcan el correcto registro contable para la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo?

R/. No, no tenemos políticas ni manuales de procedimientos para el registro de la propiedad, planta y equipo.

Pregunta 3. ¿Existe un responsable (custodio) de los activos fijos que posee la compañía?

R/. Los encargados de cada departamento son los responsables de velar por el bienestar de los activos fijos.

Pregunta 4. ¿Existe una persona encargada del registro de los activos fijos?

R/. Sí, yo soy la persona encargada del registro de los activos fijos.

Pregunta 5. ¿Sabe usted en qué momento se debe reconocer un activo como elemento de Propiedad, Planta y Equipo de acuerdo con la NIC 16?

R/. Sí, cuando la empresa espera tener algún beneficio de este activo ya sea a largo o corto plazo; es decir, ponerlo a la venta. Actualmente, se realiza un reporte de la propiedad, planta y equipo en Excel y ahí se lleva el registro del costo de adquisición de cada uno y de los rubros

adicionales que se generen para que el activo esté operativo, tuvimos un caso de una maquinaria que la importamos y los costos de importación fueron incluidos dentro del activo para el reconocimiento inicial.

Pregunta 6.- ¿Cuáles son los parámetros que se establecen para determinar el tiempo de vida útil de las partidas conformadas por la Propiedad, Planta y Equipo?

R/. Los estipulados en la norma tributaria.

Pregunta 7. ¿Qué método de depreciación es el utilizado que aplica la empresa a las partidas de Propiedades, Planta y Equipo?

R/. Para el cálculo de la depreciación utilizamos el método de línea recta.

Pregunta 8. ¿Durante el periodo 2020 la compañía realizó un inventario de los activos fijos? Si la respuesta es afirmativa, indicar quiénes son partícipes de este proceso.

R/. No, no hemos realizado inventario de activos fijos.

Pregunta 9. ¿Cuáles son los rubros más representativos de las propiedades planta y equipos?

R/. Las maquinarias que se usan para la fabricación de pesas y balancines; las mismas representan un porcentaje alto en propiedad, planta y equipo en comparación con los otros activos.

Pregunta 10. ¿Qué ocurre con el deterioro de la propiedad planta y equipo?

R/. La empresa no tiene activos fijos que hayan evidenciado indicios de deterioro.

3.6.6 Análisis de los resultados de la entrevista realizada al asistente contable de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Con esta última entrevista se logró consolidar la información otorgada por los otros dos entrevistados y se concluye que, no existen políticas contables; se delega la responsabilidad del tratamiento contable al contador de la empresa, quien se apoya en el asistente para realizar los registros y documentos que soportan su trabajo.

3.6.7 Evaluación del control interno en la Propiedad, Planta y Equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Para realizar un diagnóstico más eficiente del manejo de los activos fijos en la empresa, objeto de estudio, fue necesario implementar un cuestionario de control interno específicamente para evidenciar cómo es el tratamiento contable que se le da a los componentes de la Propiedad, Planta y Equipo, con la finalidad de evidenciar posibles errores que pudieran ser mejorados. En la Tabla 2 se muestran los resultados de la aplicación del control interno.

Cabe recalcar que éste fue aplicado al asistente contable, puesto que, es la persona que conoce sobre las transacciones tanto en el reconocimiento inicial y posterior como los eventos que se suscitan con los activos fijos.

Tabla 2
Cuestionario de Control Interno

CUESTIONARIO DE CONTROL INTERNO						
EMPRESA:		PLOECA ECUADOR S.A.				
PERIODO:		DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2020				
GRUPO DE CUENTAS:		PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO				
NO.	PREGUNTAS	SI	NO	N/A	RESPUESTA ESPERADA	PONDERACIÓN
1	¿Utiliza un sistema contable para el registro de las transacciones relacionadas con los activos fijos?		X		SI	1
2	¿Las modificaciones de los activos fijos son aprobadas por la gerencia?	X			SI	0
3	¿Los cambios se comparan con los documentos fuente autorizados para asegurar que fueron capturados correctamente?	X			SI	0
4	¿La gerencia revisa periódicamente la información concerniente a los registros de los activos fijos?		X		SI	1
5	¿Se realizan recuentos periódicos de activos fijos y se concilian con los registros y/o con el sistema de activos fijos?		X		SI	1
6	Existen distintos niveles de autorización de las solicitudes de compras: Gerente de compras, Financiero, General, ¿o una combinación de ellos?		X		SI	1
7	¿Se solicita cotización a más de un proveedor?		X		SI	1
8	¿Se emiten órdenes de compra pre numerados?		X		SI	1
9	¿La gerencia revisa los cargos por depreciación, incluyendo la consideración del registro de dichos cargos en el período contable apropiado?		X		SI	1
10	¿La vida útil estimada, valor residual y método de amortización son revisados al final de cada año para asegurarse de que sean razonables y que estén de acuerdo con el marco normativo?		X		SI	1
11	¿Dentro de cada departamento se asigna alguna persona responsable para el cuidado del activo fijo?		X		SI	1
12	¿Los activos fijos tienen alguna etiqueta o placa codificada que permita individualizarlos?		X		SI	1
13	¿La gerencia revisa el cumplimiento con todas las políticas importantes relacionadas con los activos fijos?		X		SI	1
					Resultados de la ponderación	= 11/13
					Ponderación Total	85%

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

3.6.8 Resultados de la aplicación del cuestionario de control interno

La aplicación de un cuestionario de control interno tiene como propósito evidenciar, primordialmente, si se están o no cumpliendo con las normativas contables y tributarias. Adicional, evaluar las políticas que la empresa ha adoptado para el logro de sus objetivos empresariales.

Sin embargo, debemos recalcar que, de acuerdo con las entrevistas que se aplicaron al personal clave de la empresa, se pudo evidenciar que no cuentan con políticas contables establecidas. De igual forma, fue necesaria la aplicación del cuestionario para conocer el nivel de riesgo y poder emitir un informe lo más cercano a la situación actual de la empresa.

Los resultados de la ponderación determinaron un riesgo del 85%, equivalente a un nivel de riesgo alto, tomando en consideración los siguientes parámetros:

DE 0% A 35%	BAJO
DE 36% A 70%	MEDIO
DE 71% A 100%	ALTO

Evidentemente este resultado implica que la empresa corre el riesgo de presentar estados financieros lejos de su realidad económica. Adicionalmente, las respuestas denotan falencias en la aplicación de la normativa contable internacional, específicamente la NIC 16, que claramente manifiesta que es responsabilidad de la empresa realizar evaluaciones periódicas de sus activos con la finalidad de estimar los saldos en libros reales y no tener una sobre o sub valorización de los mismos.

Otra situación que se evidenció al aplicar el cuestionario de control interno es la falta de compromiso por parte de la gerencia al dejar que los activos fijos no tengan una persona responsable de su custodio.

3.6.9 Matriz de Riesgo – Propiedad, Planta y Equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Dentro del proceso de análisis a las partidas de propiedad, planta y equipo; la matriz de riesgo fue una herramienta que nos permitió detectar los riesgos inherentes y de control de estos componentes.

Acorde con la NIA 315, el auditor es responsable de identificar y valorar los riesgos de incorrección material; para lo cual, es necesario conocer la entidad, su giro de negocio, procesos, su entorno y controles internos.

A pesar de que este trabajo de investigación no pretende hacer una auditoría completa a los estados financieros, es oportuno realizar el relevamiento de ciertos procesos relacionados con los activos fijos con la finalidad de detectar posibles riesgos y mitigar el impacto en la información financiera de la empresa.

Una vez elaborado el cuestionario de control interno, cuyo resultado evidenció un 85% de riesgos de control, la matriz de riesgo que se presenta en la tabla 3 se mencionan las observaciones, se evalúa el riesgo inherente y de control; de igual forma, se describen los procedimientos para obtener las principales pruebas.

En lo pertinente a las observaciones, el personal contable desconoce los procedimientos que deben implementarse de acuerdo con la normativa contable. Ante muchas evidencias, tanto el riesgo inherente como de control es alto como se demuestra en la siguiente tabla.

Tabla 3
Matriz de Riesgo

PLOECA ECUADOR S.A.
Matriz de Riesgo
Al 31 de diciembre de 2020
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

COMPONENTE	OBSERVACIONES	CONTROL			RIESGO	RIESGO INHERENTE			RIESGO DE CONTROL			ENFOQUE	PRINCIPALES PRUEBAS
		SÍ	NO	DESCRIPCIÓN		ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	MEDIO	BAJO		
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	El personal del departamento contable desconoce las normas y procedimientos que se deben implementar para el tratamiento contable adecuado de las partidas de PPE. La falta de control en los registros de reconocimiento inicial, medición posterior, depreciaciones y custodio de estas partidas ha ocasionado que los estados financieros se presenten sobrevalorados	X		A pesar de la falta de registro de las transacciones relacionadas con PPE, cabe recalcar que la asistente contable trata de recabar información adicional y elabora hojas electrónicas para mantener y alimentar la información sobre estas partidas.	La cuenta de Propiedad, Planta y Equipo no se está presentando razonablemente	X			X			Cumplimiento	Solicitar el reporte extracontable al 31 de diciembre del 2019 elaborado por la asistente contable con la finalidad de comparar saldo con el estado financiero

													Analítica	Confirmar los costos históricos con los documentos contables como facturas, cartas de contra - venta, y corroborar con el saldo registrado con la finalidad de cotejar los saldos en libros con los saldos reales, una vez realizo el recálculo de las depreciaciones.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	---

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

3.6.10 Presentación de los resultados

3.6.10.1 Estados financieros y su tratamiento contable.

De acuerdo con las normas contables, los estados financieros deben revelar razonablemente las cifras de cada uno de los componentes de estos informes. Sin embargo, la no aplicación o la inadecuada interpretación de las normas contables podría tener un impacto negativo para la empresa desde el punto de vista económico, financiero y tributario; e incluso, desde el punto de vista legal.

Por lo expuesto, fue necesario hacer un análisis del tratamiento contable que se le da a varios componentes de los estados financieros; para lo cual, se consideró oportuno revisar cuáles son las cuentas más representativas. Y se evidenció que las partidas de propiedad, planta y equipo tiene un peso del 51% del total de activos de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

3.6.11 Estado de Situación Financiera de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Uno de los informes financieros que brinda información relevante para conocer la situación económica y financiera de la empresa es, precisamente, el Estado de Situación Financiera, conocido en otros países como balances, informes contables, etc. Por lo tanto, en la Tabla 4 se presenta un extracto de este informe al finalizar el periodo económico 2020; y, en el Anexo 1, la información completa para su respectivo análisis.

Tabla 4*Estado de Situación Financiera – PLOECA ECUADOR S.A.*

PLOECA ECUADOR S.A.			
Estado de Situación Financiera			
Hasta el 31/12/2020			
Activos	799.681	Pasivos	264.006
Activo Corriente	392.092	Pasivo Corriente	146.735
Efectivo y Equivalentes a Efectivo	14.691	Cuentas y Documentos por Pagar	121.206
Activos Financieros	94.767	Obligaciones con Instituciones Financieras Locales	13.107
Inventario	170.749	Retenciones en la Fuente de Impuestos a la Renta	1.300
Servicios y otros Pagos Anticipados	110.704	Impuestos por Pagar	3.380
Activos por Impuestos Corrientes	1.181	Participación Utilidades por Pagar	1.187
Activos No Corrientes	407.590	Otros pasivos no corrientes	5.789
Propiedad, Planta y Equipos	407.590	Pasivo No Corriente	117.271
Muebles y Enseres	3.775	Cuentas y Documentos por Pagar	81.978
Maquinarias y Equipos	445.876	Obligaciones con Instituciones Financieras	35.293
Equipos de Computación	2.731	Patrimonio	535.675
(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo	-44.793	Capital Social	2.000
		Aporte para futuras capitalizaciones	565.713
		Resultado Acumulados	-33.474
		Resultado del ejercicio	1.436

Fuente: PLOECA ECUADOR S.A.

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

En la tabla 4 se demuestra que los libros contables de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. registra un total de activos de USD 799.681, cuyo rubro más representativo es propiedad, planta y equipo valorado en USD 407.590 equivalente al 51% del total de activos, como ya se mencionó anteriormente. Casi en su totalidad lo representa la maquinaria que es utilizada en el proceso de producción.

Por otro lado, el 21% del total de activos lo compone el inventario en el que se incluye la materia prima, productos en proceso y productos terminados; sin embargo, nuestro estudio se centró en el componente de propiedad, planta y equipo. Razón por la cual, en el siguiente apartado se hace un análisis de este rubro.

3.6.12 Análisis de la Propiedad, Planta y Equipo.

Como ya se ha mencionado en los apartados anteriores, el rubro de propiedad, planta y equipo de la compañía PLOECA ECUADOR S.A. es el más significativo dentro de sus estados financieros; situación que está justificada por la actividad económica a la que se dedica la empresa. Sin embargo, no cuenta con una política contable para el registro y control que deben darse a este componente.

Dentro de la información proporcionada se obtuvo un cuadro detallado de los activos fijos clasificados en dos grupos: activos fijos destinados para la planta industrial y otros destinados para las oficinas administrativas que da un total de USD 394.137. En el mismo cuadro se evidenció que la depreciación la habían aplicado a todos los activos, sin excepción, por el método de línea recta, sin tomar en consideración el tipo de activo y la vida útil de cada uno. En los anexos 2 y 3 se muestran los detalles de esta información, mientras que, en la tabla 5 se presenta un resumen.

Cabe recalcar que los datos que se obtuvieron corresponden al periodo 2019, porque para el periodo de análisis no contaban con dicha información. Pero, según lo manifestado por

departamento contable, la empresa no había adquirido bienes en el periodo 2020. Por lo tanto, esta información fue de utilidad para elaborar los estados financieros para el periodo que se investigó.

Tabla 5
Propiedad, Planta y Equipos (2019)

PLOECA ECUADOR S. A. PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019		
DETALLE DEL ACTIVO	PLANTA	OFICINA
Maquinaria y Equipos	430.321,38	
Muebles y Enseres	2.045,80	5.990,30
Equipos de Computo		3.977,78
(-) Depreciación Acumulada	- 43.236,72	- 996,81
(=) Valor en Libros	389.130,46	8.971,27

Fuente: PLOECA ECUADOR S.A.
Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Para comprobar la información proporcionada se realizó la revisión de los estados financieros en la base de datos que otorgan los organismos de control, de los cuales se obtuvo el siguiente extracto que se lo evidencia en la figura 1.

INVENTARIO DE BIENES, SOFIMANUEBLES Y PATRIMONIO		
Costo histórico antes de reexpresiones o revaluaciones	368	471157,61
Ajuste acumulado por reexpresiones o revaluaciones	369	0,00
ACTIVOS PRODUCTIVOS (AGRICULTURA)		
Costo histórico antes de reexpresiones o revaluaciones	370	0,00
Ajuste acumulado por reexpresiones o revaluaciones	371	0,00
Instrumentos en Curso y Otros Activos en Tránsito	372	33508,16
Huiles y enseres	373	1525,00
Equipo de Computación	374	1773,78
Vehículos, Equipo de Transporte y Caminero Móvil	375	0,00
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO		
Terrenos	376	0,00
Edificios y otros inmuebles (excepto terrenos)	377	0,00
Navas, aeronaves, barcasas y similares	378	0,00
Maquinaria, equipo, instalaciones y adecuaciones	379	0,00
Equipo de computación	380	0,00
Vehículos, equipo de transporte y caminero móvil	381	0,00
Otros	382	0,00
Itas Propiedades, Planta y Equipo	383	0,00
DEPRECIACIÓN ACUMULADA DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO		
Del costo histórico antes de reexpresiones o revaluaciones	384	366,72
Del ajuste acumulado por reexpresiones o revaluaciones	385	0,00
1) Deterioro acumulado del valor de propiedades, planta y equipo	386	0,00

Figura 2. Extracto del formulario 101 (Activo no Corriente) de la Compañía PLOECA ECUADOR S.A. Fuente: Servicio de Rentas Internas (2022)

El detalle que se aprecia en la figura anterior corresponde a:

Maquinaria, Equipo, Instalaciones y Adecuaciones	471.157,61
Construcciones en curso	33.508,16
Muebles y Enseres	1.525,00
Equipos de Cómputo	1.773,78
(-) Depreciación acumulada	<u>- 366,72</u>
Activos Fijos Totales	507.597,83

Cabe recalcar que la información obtenida no está clasificada por la ubicación de los bienes, sino un global; sin embargo, los saldos difieren con la otorgada por el departamento contable. El total de activos fijos para el periodo 2019 comprende el costo histórico y la depreciación por USD 507.964,55 y USD 336,72 respectivamente, dando un total neto de USD 507.597,83. Como ya se mencionó, las cifras entre lo declarado versus lo otorgado por el departamento contable mantienen una diferencia de USD 109.496,10. Adicionalmente, en los estados financieros se reportan construcciones en curso, información que no consta en la contabilidad de la empresa.

Para corroborar, se procedió a buscar en la base de datos que otorga la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, como organismo responsable de vigilar y controlar las actividades de las compañías domiciliadas en el país de acuerdo con las circunstancias y condiciones establecidas en la legislación; y, se comprobó que los datos son exactamente a lo reportado ante el Servicio de Rentas Interna.

En la figura 3, un extracto del informe de auditoría donde se denota el detalle de los activos.

Por lo tanto, se concluye que la información obtenida del departamento contable difiere sustancialmente de lo informado a los organismos de control.

PLOECA ECUADOR S.A. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE 2019 Y 2018			
ACTIVOS	Notas	31/12/2019	31/12/2018
		(En U.S. dólares)	
<u>ACTIVO CORRIENTE</u>			
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	6	\$ 4.688	247.500
Documentos y Cuentas por Cobrar	7	52.461	5.584
Impuestos Corrientes (Crédito Tributario)	8a	23.898	7.602
Inventarios	9	489.418	237.554
Otros Activos Corrientes	10	2.500	2.500
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		572.964	500.740
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>			
Propiedad, Planta y Equipos, neto	11	507.598	472.975
Activos Intangibles		-	40.000
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		507.598	512.975
TOTAL ACTIVO		1.080.562	1.013.715

Figura 3. Extracto del informe de auditoría de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.
Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros

Otro detalle que nos muestran los anexos 2 y 3, es la falta de comprobantes de venta que sirven de soporte para verificar que dichos activos le pertenecen a la empresa, esto implica que, al no existir una factura, no se aplicó la retención en la fuente correspondiente y no se logró evidenciar el pago; por lo tanto, se estaría incumpliendo lo estipulado en la normativa tributaria.; sin embargo, la empresa calcula la depreciación de dichos activos.

A pesar de tener algunas limitaciones para realizar la toma física de los activos fijos; se consiguió verificar su existencia tanto documental como físicamente. En la tabla 6, se demuestra el resumen de los componentes de este rubro de los estados financieros según el informe contable. Posterior a ello se realizan los ajustes correspondientes para determinar los saldos reales al 31 de diciembre de 2020.

Tabla 6
Toma física de Propiedad, Planta y Equipo (2020)

PLOECA ECUADOR S. A. TOMA FÍSICA DE PROPIEDAD, PLANTA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
DETALLE DEL ACTIVO	PLANTA		OFICINA	
	c/ soporte	s/ soporte	c/ soporte	s/ soporte
Maquinaria y Equipos	414.511,38	15.810,00		
Muebles y Enseres	1.964,80	81,00	5.958,30	32,00
Equipos de Computo			2.793,60	1.184,18
(-) Depreciación Acumulada	- 41.647,62	- 1.589,10	- 875,19	- 121,62
(=) Valor en Libros	374.828,56	14.301,90	7.876,71	1.094,56

Fuente: PLOECA ECUADOR S.A.

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

De los datos obtenidos se pudo llegar a la conclusión que el 4% de los activos fijos no le pertenece a la empresa, algunos elementos carecen de documentación y otros se encuentran registrados a nombre de funcionarios y terceros que no forman parte de la institución; por consiguiente, realizar una depreciación de estos activos se contrapone tanto con la normativa contable como tributaria lo que conlleva a la presentación de estados financieros alejados de la realidad económica y financiera.

Otra situación que llamó la atención es el valor de algunos activos fijos cuyo costo no supera los diez dólares. Esto denota la falta de aplicación de políticas contables que permitan clasificar dichos activos; puesto que, algunos podrían ser considerados como gasto en el ejercicio económico en el cual se adquirieron.

Por ejemplo, un cautín cuyo costo en libros es de USD 4,50 está depreciado a 10 años, siendo su depreciación anual de 45 centavos de dólar; cuando se trata de un elemento que no tiene una vida útil de un año. Esto demuestra la falta de un criterio objetivo para clasificar los activos.

Adicionalmente, según el cuadro otorgado por el departamento contable, se pudo observar que algunos rubros fueron adquiridos en el periodo 2018; sin embargo, no se logra determinar si aplicaron o no una depreciación en ese periodo.

Finalmente, no se consideró para la determinación de la depreciación la fecha de compra de los bienes, sino que se procedió a calcular por el año completo; errores que se comenten sin tomar en consideración lo establecido en la normativa contable.

Cabe recalcar, que al no proporcionarnos información para el periodo 2020, se procedió a elaborar un cuadro detallado de los bienes como resultado de la toma física de los activos fijos. Además, se comprobó que la empresa no adquirió bienes durante ese periodo.

En la tabla 7 que se presenta a continuación se puede evidenciar diferencias existentes entre la información obtenida del departamento contable y el estado de situación financiera de PLOECA ECUADOR S.A. al 31 de diciembre de 2020 (ver tabla 4).

Es necesario enfatizar que para el análisis se ha considerado el valor total del informe de contabilidad incluido activos que le son de la empresa y aquellos que pertenecen a terceros, así como los que se encuentran con sustento y lo que no.

Tabla 7
Cuadro comparativo de Propiedad, Planta y Equipo

PLOECA ECUADOR S. A.				
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO				
DETALLE DEL ACTIVO	INFORME CONTABLE	EEFF 2020	DIFERENCIA	
Maquinaria y Equipos	430.321	445.876	-	15.555
Muebles y Enseres	8.036	3.775		4.261
Equipos de Computo	3.977	2.731		1.245
(-) Depreciación Acumulada	- 44.234	-44.793		559
(=) Valor en Libros	398.102	407.5893	-	9.487

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

3.6.13 Análisis de la aplicación de las normas contables en los componentes de Propiedad, Planta y Equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

Para el logro de los objetivos fue necesario el levantamiento de información sobre los elementos que componen la propiedad, planta y equipo de la empresa y determinar si la implementación de las normas contables ha sido la adecuada. Por lo tanto, la toma física de los activos fijos fue el punto de partida para constatar su existencia.

Cabe mencionar que los bienes se encontraron distribuidos en dos espacios físicos, unos están ubicados en las oficinas administrativas y otros en la planta industrial. Pero, no existe un custodio responsable de dichos bienes y no disponen de una bitácora para conocer su movimiento y ubicación exacta.

En la revisión se pudo evidenciar que no existen indicios de deterioro y que los equipos tienen pocos años en la empresa; por lo tanto, su estado es prácticamente nuevo. Sin embargo, algunos activos no contaban con los documentos que avalen la pertenencia a la empresa; por lo tanto, no se los consideró dentro de la toma física. Otros, a pesar de tener la documentación, en ella se pudo constatar que dichos activos les pertenecen a terceras personas.

La tabla de depreciación otorgada por la asistente contable no refleja datos de la depreciación de años anteriores y solo consta el periodo 2019; motivo por el cual, se procedió a la elaboración de un recálculo de la depreciación a cada una de las partidas para determinar su valor en libros.

Con la información proporcionada por el departamento contable se logró efectuar el recálculo de la depreciación. En las tablas 8 y 9 se presenta un cuadro detallado de las mismas, tomando en consideración el año en el cual se adquirieron, algunos a inicio del periodo 2018 y otros a inicio del periodo 2019, tanto para los activos localizados en las oficinas administrativas como en la planta industrial.

Tabla 8*Detalle de toma física de Propiedad, Planta y Equipos de oficina*

PLOECA ECUADOR S. A. TOMA FÍSICA DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS DE OFICINA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020										
MUEBLES Y ENSERES	CANT.	MARCA	AÑO	FACTURA	V.U.	VALOR TOTAL	DEP. 2018	DEP. 2019	DEP. 2020	DEPRECIACION ACUMULADA
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1		2019	002-999-347237	500,00	500,00	-	50,00	50,00	100,00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	1	CARRIER	2019	001-001-1800	2.890,00	2890,00	-	289,00	289,00	578,00
ESCRITORIOS # 1-2-3	3	PLOECA	2019	007-001-692	355,00	1065,00	-	106,50	106,50	213,00
SILLAS	8	DUCHI	2019	007-001-704/706/747/756	101,25	810,00	-	81,00	81,00	162,00
MESA DE REUNION	1	DUCHI	2019	007-001-000000746	350,00	350,00	-	35,00	35,00	70,00
ARCHIVADOR AEREO	1	DUCHI	2019	007-001-000000756	180,00	180,00	-	18,00	18,00	36,00
DISPENSADOR DE AGUA	1	TEKNO	2019	021-007-158393	150,00	150,00	-	15,00	15,00	30,00
CAFETERA	1	ALTON	2019	142-014-521045	13,30	13,30	-	1,33	1,33	2,66
TOTALES					4.539,55	5.958,30	-	595,83	595,83	1.191,66

EQUIPOS DE COMPUTO	CANT.	MARCA	AÑO	FACTURA	VALOR	TOTAL	DEP. 2018	DEP. 2019	DEP. 2020	DEPRECIACION ACUMULADA
MONITOR	1	AOC	2019	001-006-000137028	84,18	84,18	-	28,06	28,06	56,12
CPU	1	XTRATEC H	2019	001-006-000137028	589,60	589,60	-	196,53	196,53	393,07
IMPRESORA	1	EPSON L4150	2019	018-001-000076602	260,00	260,00	-	86,67	86,67	173,33
CELULARES MOVIL	2	HUAWEI	2019	001-001-301	258,92	517,84	-	172,61	172,61	345,23
CELULAR MOVIL	1	SAMSUNG	2019	001-001-104	242,00	242,00	-	80,67	80,67	161,33
LAPTOP	1	DELL	2018	001-001-07	1.099,98	1.099,98	366,66	366,66	366,66	1.099,98
TOTALES					2.534,68	2.793,60	366,66	931,20	931,20	2.229,06

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Tabla 9*Toma física de Propiedad, Planta y Equipos de la planta industrial*

PLOECA ECUADOR S. A.										
TOMA FÍSICA PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL										
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020										
MAQUINARIA Y EQUIPOS	CANT.	MARCA	AÑO	FACTURA	V.U.	VALOR TOTAL	DEP. 2018	DEP. 2019	DEP. 2020	DEPRECIACION ACUMULADA
COMPRESOR DE AIRE TIPO TORNILLO	1	INGERSOLL RAND	2018	29717	11.857,50	11.857,50	1.185,75	1.185,75	1.185,75	3.557,25
TORRE DE ENFRIAMIENTO DE AGUA POR CONVECCION DE AIRE	1	PARLAGRECO	2019	5670	2.200,00	2.200,00		220,00	220,00	440,00
SISTEMA ELECTRICO DE RACK O BANDEJA CON CABLES	1	METALECTRO	2019	6252/51818/3690 5/37138/37	18.211,86	18.211,86		1.821,19	1.821,19	3.642,37
TUBERIA DE AIRE Y AGUA	1	FERROBRONCE	2019	4/10919/10920/5 0368/51395/	3.254,83	3.254,83		325,48	325,48	650,97
TUBERIA DE GAS	1	FERROBRONCE	2019	14163/14273/1 4253	1.627,41	1.627,41		162,74	162,74	325,48
ENFRIADOR INDUSTRIAL DE AGUA O CHILLER CAPACIDAD 5 TONELADAS	1	PARLAGRECO CHILLER	2019	5670	6.500,00	6.500,00		650,00	650,00	1.300,00
MAQUINA DE INYECCION	4	AB MACHINE LTD	2018	10935	41.175,00	164.700,00	16.470,00	16.470,00	16.470,00	49.410,00
MOLDE PARA FABRICACION DE TOCHOS	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	10935	1.080,00	1.080,00		108,00	108,00	216,00
BALANZA DE CUENTA PIEZA PARA EMPAQUE	1	JADEVER	2019	3753	250,00	250,00		25,00	25,00	50,00
BALANZA ANALITICA PARA CONTROL DE CALIDAD	1	JADEVER	2019	3691	200,00	200,00		20,00	20,00	40,00
TRANSFORMADOR ELECTRICO TIPO SECO DE 100KVA	1	JORCHU	2018	36727	5.307,68	5.307,68	530,77	530,77	530,77	1.592,30
MAQUINA ESTAMPADORA	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2018	10935	40.500,00	81.000,00	8.100,00	8.100,00	8.100,00	24.300,00
UNIDAD HIDRAULICA DE 5000 PSI	1	HIDROMAG	2018	457	5.278,62	5.278,62	527,86	527,86	527,86	1.583,59
MAQUINA EXTRUSORA DE METALES BLANDOS DE 20 TONELADAS	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2018	10935	40.500,00	40.500,00	4.050,00	4.050,00	4.050,00	12.150,00
RACK TRIPLE PARA ROLLOS DE CINTA DE PLOMO	1	PLOECA	2019	1655	710,00	710,00		71,00	71,00	142,00
ESMERIL DE BANCO	1	DEWALT	2019	002-001- 40724	180,00	180,00		18,00	18,00	36,00
RACK DE ALMACENAMIENTO DE 3 NIVELES Y 2 CUERPOS	1	PLOECA	2019	1175	736,00	736,00		73,60	73,60	147,20

PRENSA DE BANCO	1	STANLEY	2019	002-001-40805	205,00	205,00	20,50	20,50	41,00
MAQUINA SELLADORA DE PLASTICO	1	SAMWIN	2019	027-910-379099	224,35	224,35	22,44	22,44	44,88
CAJA DE ELECTRICIDAD DE ALTA TENSION	1	SELECPHASA	2019	1029	1.917,50	1.917,50	191,75	191,75	383,50
PORTA PALLETS CAPACIDAD 2500KG	1	CAT	2019	10502	300,00	300,00	30,00	30,00	60,00
CAJAS DE DISTRIBUCION DE ELECTRICIDAD	16	SIEMENS-BEAUCOUP	2019	37046	160,00	2.560,00	256,00	256,00	512,00
FRL-046 MIDI-T	4	PREMAUTIC	2019	581	130,00	520,00	52,00	52,00	104,00
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1		2019	002-999-4016	500,00	500,00	50,00	50,00	100,00
SET DE MOLDES REG DESDE 0,25 A 3,00	12	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	526-2019	1.435,22	17.222,64	1.722,26	1.722,26	3.444,52
BackJaw para Set de Moldes	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	526-2019	618,25	618,25	61,82	61,82	123,64
Set de Moldes AW desde 0,25 a 3,00	24	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	1.706,73	40.961,52	2.048,07	2.048,07	4.096,14
BackJaw para Set de Moldes	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	597,35	1.194,70	59,74	59,74	119,48
clip assembly guide aw 1/2"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	800,03	1.600,06	80,00	80,00	160,00
clip assembly guide aw 1"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	800,03	1.600,06	80,00	80,00	160,00
clip slideaw 1/2"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	373,35	746,70	37,33	37,33	74,66
clip sideaw 1"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	373,35	746,70	37,33	37,33	74,66
TOTALES					414.511,38	30.864,38	39.108,63	39.108,63	109.081,64

MUEBLES Y ENSERES	CANT.	MARCA	AÑO	FACTURA	V.U	VALOR TOTAL	DEP. 2018	DEP. 2019	DEP.2020	DEPRECIACION ACUMULADA
VENTILADORES	2	FOREVER	2019	5791/347 6	300,00	600,00		60,00	60,00	120,00
MESA DE TRABAJO	1	PLOECA	2019	1655	700,00	700,00		70,00	70,00	140,00
ESCRITORIO DE PLANTA #4	1	PLOECA	2019	007-001- 000001781	320,00	320,00		32,00	32,00	64,00
EXTINTOR 10LBRS.	1	VULCAN STRIKE	2019	1957	22,80	22,80		2,28	2,28	4,56
EXTINTOR 20LBRS.	2	VULCAN STRIKE	2019	1957	86,00	172,00		8,60	8,60	17,20
DISPENSADOR DE AGUA	1	TECKNO	2019	AB. MARIO	150,00	150,00		15,00	15,00	30,00
TOTALES						1.964,80	-	200,38	200,38	400,76

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

De la información presentada hasta el momento se logró elaborar los ajustes en los saldos contables de maquinaria y equipos, muebles y enseres; equipos de cómputo, construcciones en curso; así como también el recálculo de la depreciación de cada una de las partidas.

Los resultados se demuestran en la tabla 10, los mismos que fueron de base para la elaboración de los asientos contables y la presentación de los saldos reales de las cuentas del estado de Situación Financiera de la empresa PLOECA ECUADOR S.A. para el periodo económico 2020.

Tabla 10*Movimiento de las cuentas de Propiedad, Planta y Equipo (2020).*

	Maquinaria y equipos e instalaciones	Muebles y enseres	Equipos de computación	Construcciones en proceso	Total
Costo					
Saldos al 31 de diciembre del 2018	440.558	355	1.100	30.962	472.975
Adiciones	30.600	1.170	674	2.546	34.990
Transferencia	-	-	-	-	-
Ajustes y/o reclasificaciones	-	-	-	-	-
Depreciaciones	-	-	- 367	-	- 367
Bajas	-	-	-	-	-
Saldos al 31 de diciembre del 2019	471.158	1.525	1.407	33.508	507.598
Adiciones	-	-	-	-	-
Transferencia	-	-	-	-	-
Ajustes y/o reclasificaciones	-	6.398	1.020	-	7.418
Depreciaciones	- 109.082	- 3.054	- 1.862	-	- 113.998
Bajas	- 56.647	-	-	- 33.508	- 90.155
Saldos al 31 de diciembre del 2020	305.429	4.869	565	-	310.863

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

De lo indicado, es notable que la depreciación acumulada asciende a un total de USD 114.364,76 esto supera el capital suscrito de USD 2.000 tal como lo demuestra la tabla 3. Por lo tanto, al pretender registrar las depreciaciones para los años 2018, 2019 y 2020 conllevaría a pérdidas que superan el 50% del capital suscrito y el total de las reservas, situación que es causal de disolución, tal como lo dispone el artículo 198 de la Ley de Compañías.

Luego de este análisis se comprende el motivo por el cual la empresa PLOECA ECUADOR S.A. tomó la decisión de no depreciar sus activos para no caer en causal de disolución por parte del organismo de control.

Al revisar las cuentas patrimoniales nos llamó la atención el saldo de aportes para futuras capitalizaciones por un valor de USD 908.122 y USD 565.713 para los periodos 2019 y 2020 respectivamente. Al no ser parte de nuestra investigación no pudimos obtener información que comprueben los movimientos de las cuentas patrimoniales.

Por las circunstancias expuestas, es pertinente reflejar las afectaciones que podrían suscitarse al registrar los asientos contables por concepto de depreciación; sin embargo, es necesario reflejar las diferencias evidenciadas entre el estado de situación financiero reportado por el departamento contable al 31 de diciembre de 2020 (tabla 4) con los resultados obtenidos en la toma física del inventario para proceder a realizar los ajustes correspondientes.

Tabla 11
Propiedad, Planta y Equipo. (Salos ajustados)

PLOECA ECUADOR S. A. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS (Planta industrial y Oficinas administrativas) SALDOS AJUSTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
	SALDO CONTABLE 2020		AJUSTES (Toma física)	SALDO AJUSTADO 2020
Maquinaria y Equipos	471.158		56.647	414.511
Muebles y Enseres	1.525	6.398		7.923
Equipos de Computo	1.774	1.020		2.794
Construcciones en curso	33.508			
(-) Depreciación acumulada	367		109.082	- 114.365
(=) Valor en Libros	507.598	7.418	165.729	310.863

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

La información proporcionada en la tabla anterior parte de los saldos del Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2019, luego aplicamos los ajustes tanto por la reclasificación de muebles y enseres como equipos de cómputo; disminuciones por bajas de cuenta de maquinaria y equipo, eliminación de la cuenta construcciones en curso y el recálculo de las depreciaciones al cierre del ejercicio fiscal 2020.

Esta información permitió elaborar los asientos contables. Sin embargo, es necesario hacer una aclaración sobre la contrapartida que se aplicó. De acuerdo con la normativa contable, los saldos ajustados se deben reflejar contra resultados; no obstante, al no tener ganancias acumuladas se precisó utilizar la cuenta aporte para futuras capitalizaciones. Las transacciones contables se detallan desde la tabla 12 hasta la tabla 14.

Tabla 12
Asiento contable (ajuste en Maquinaria y Equipos)

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
31/12/20	Aporte para Futuras Capitalizaciones	56.647	
	Maquinaria y Equipos		56.647
	P/R ajuste por diferencia en la maquinaria de planta		

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Como se ha manifestado en los apartados anteriores, se evidenciaron faltantes de documentos que soporten la pertenencia de ellos a la empresa; de igual manera, algunos activos no le pertenecían a la empresa, sino a personas ajenas a ella; por lo tanto, el saldo fue ajustado contra las cuentas patrimoniales.

Tabla 13
Asiento contable (ajuste en Muebles y Enseres)

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
31/12/20	Muebles y Enseres	6.398	
	Aporte para Futuras Capitalizaciones		6.398
	P/R ajuste por diferencia en muebles y enseres		

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Este componente de activos fijos tuvo un efecto contrario a lo indicado en el análisis anterior; ya que, el saldo registrado en la contabilidad de la empresa era inferior a los resultados obtenidos en la toma física del inventario; razón por la cual, su valor se incrementó en USD 6398. Ajuste que fue realizado contra la cuenta patrimonial.

Tabla 14
Asiento contable (ajuste en Equipos de Cómputo)

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
31/12/20	Equipos de Cómputo	1.020	
	Aporte para Futuras Capitalizaciones		1.020
	P/R ajuste por diferencia en equipos de cómputo		

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

En esta ocasión la diferencia fue de USD 1020, saldo que fue ajustado contra las cuentas patrimoniales.

Es importante mencionar que, al efectuar el ajuste por depreciación esto afectaría sustancialmente el estado de resultados de la empresa; ya que, se incrementarían los gastos por un valor de USD 69.572 lo que conlleva a una pérdida contable por un valor USD 68.136; ya

que la empresa había presentado una utilidad del ejercicio de USD 1.436 Esto a su vez incrementaría la pérdida acumulada de USD 33.474 a USD 101.610.

Esta información se calcula sobre la base del estado de situación financiera presentada en el 2020. Aclaración que es pertinente puesto que para presentar los ajustes en el movimiento patrimonial se ha elaborado en base al costo histórico de lo presentado ante el organismo de control en el periodo 2019. Con la confirmación que durante el 2020 la empresa no ha procedido a adiciones por concepto de compra de activos o revaluación de los mismos, ni disminuciones producto del deterioro, venta o pérdida de activos.

Con lo expuesto sobre la depreciación conlleva a concluir que el motivo por el cual la empresa no haya depreciado sus activos de acuerdo con la normativa contable lo hizo con la finalidad de no caer en el causal de disolución. Sin embargo, es nuestra responsabilidad dejar evidenciado el registro contable para ajustar la depreciación. Esta información se presenta en la tabla 15.

Tabla 15
Asiento contable (ajuste por Depreciación)

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
31/12/20	Gasto por Depreciación	109.082	
	Depreciación Acumulada		109.082
	P/R ajuste por diferencia en equipos de cómputo		

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

3.6.13.1 Efecto en el Estado de Situación Financiera de PLOECA ECUADOR S.A.

De la información obtenida en el apartado anterior se pudo realizar el estado de situación financiera ajustado y determinar los saldos reales de propiedad, planta y equipo.

La disminución del activo por efecto de los ajustes en propiedad, plata y equipo alcanzó un valor de USD 96.729 equivalente al 12%. El mismo efecto se evidencia en el patrimonio de la empresa.

De igual forma, esto tiene efectos posteriores como es el cálculo de otros impuestos tales como el aporte a la Superintendencia de Compañía Valores y Seguros, cuya tasa es calculada por el total de activos, adicionalmente, patentes y otros impuestos municipales que se pagan en base a este rubro de los estados financieros.

Un manejo inadecuado de la contabilidad puede ocasionar varias afectaciones colaterales; por consiguiente, pérdidas económicas para la empresa. La información que se detalla se ve reflejada en la tabla 16.

Tabla 16
Estado de Situación Financiera comparativo

PLOECA ECUADOR S.A. Estado de Situación Financiera Hasta el 31/12/2020		
	2020	
	SALDO AJUSTADO	SALDO CONTABLE
Activos	702.955	799.681
Activo Corriente	392.092	392.092
Efectivo y Equivalentes a Efectivo	14.691	14.691
Activos Financieros	94.767	94.767
Inventario	170.749	170.749
Servicios y otros Pagos Anticipados	110.704	110.704
Activos por Impuestos Corrientes	1.181	1.181
Activos No Corrientes	310.863	407.590
Propiedad, Planta y Equipos	310.863	407.590
Muebles y Enseres	7.923	3.775
Maquinarias y Equipos	414.511	445.876
Equipos de Computación	2.794	2.731
(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo	- 114.365	-44.793
Pasivos	264.006	264.006
Pasivo Corriente	146.735	146.735
Cuentas y Documentos por Pagar	121.206	121.206

Obligaciones con Instituciones Financieras Locales	13.107	13.107
Retenciones en la Fuente de Impuestos a la Renta	2.066	1.300
Impuestos por Pagar	3.380	3.380
Participación Utilidades por Pagar	1.187	1.187
Otros pasivos corrientes	5.789	5.789
Pasivo No Corriente	117.271	117.271
Cuentas y Documentos por Pagar	81.978	81.978
Obligaciones con Instituciones Financieras	35.293	35.293
Patrimonio	438.949	535.675
Capital Social	2.000	2.000
Aporte para futuras capitalizaciones	538.559	565.713
Resultado Acumulados	- 33.474	-33.474
Resultado del ejercicio	- 68.136	1.436

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Con la finalidad de evidenciar la aplicación de las normas contables, en el informe final se hace un análisis de cada uno de los ajustes y de esta manera se logrará evaluar la incidencia en los estados financieros de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

De igual manera se recomienda un esquema que incluye procesos para el reconocimiento inicial y medición posterior de los activos fijos. Así mismo, el tratamiento contable que debe darse a las depreciaciones, deterioros y revaluación con la finalidad de presentar e informar los saldos reales de este componente de los Estados Financieros.

CAPÍTULO IV

INFORME FINAL

4.1 Antecedentes

PLOECA ECUADOR S.A., originaria de Venezuela, lugar donde tiene una experiencia de más de 30 años. A finales del 2017 ingresó al mercado ecuatoriano dedicándose al sector industrial, exclusivamente a la producción y venta de pesas; máquinas para balanceo, montaje de llantas y alineación; parches de caucho para reparaciones de llantas; válvulas; y, herramientas para llanteros. Los productos que fabrican y comercializan van dirigidos al mercado automotriz a un precio competitivo.

La planta industrial se encuentra ubicada en el cantón Durán y las oficinas administrativas en el cantón Guayaquil. Su capital ha sido financiado por socios ecuatorianos. Su mayor ventaja competitiva ha sido el conocimiento y experiencia de socios estratégicos en Venezuela y Ecuador.

Durante años se ha observado que este mercado satisface a sus clientes tomando en cuenta sus necesidades. Hoy en día, cuando el cliente percibe que los productos y servicios que recibe son de calidad y ayudan a su trabajo de montaje y reparación de llantas, genera lealtad y preferencia consiguiendo mantenerse la relación comercial durante años con ellos.

El informe técnico que se presenta a continuación, se basa en varios aspectos:

- a) Revisión del control interno y aplicación de políticas contables relacionadas con los componentes de propiedad, planta y equipo.
- b) Análisis del tratamiento contable que la empresa ha implementado durante el periodo seleccionado para investigación, esto es el periodo económico 2020.
- c) Levantamiento de información tanto documentada como física de los activos, factor decisivo para la elaboración del informe.

- d) El recálculo de las depreciaciones para determinar el valor en libros de cada una de las partidas de propiedad, planta y equipo

De la información evidenciada se a analizar el cumplimiento de las normas contables, tanto de la NIC 16 como otras normas relacionadas.

4.2 Informe Técnico

4.2.1 Ciclo contable de Propiedad, Planta y Equipos

Durante la visita a las instalaciones de la compañía PLOECA ECUADOR S.A. se pudo determinar los procedimientos para obtener un entendimiento del giro del negocio; de igual manera, identificar los mecanismos que la empresa había implementado para el control de las partidas de propiedad, planta y equipos.

Los procesos identificados fueron los siguientes:

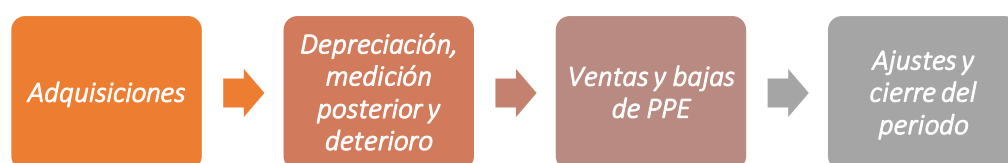


Figura 4. Procesos del ciclo contable de Propiedad, Planta y Equipos.
Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Las instalaciones y equipos son registradas al costo, menos depreciaciones acumuladas. El costo incluye los desembolsos directamente atribuibles a la adquisición. Los desembolsos posteriores corresponden a mantenimiento y reparaciones menores; los mismos que son registrados en el resultado del ejercicio en el que son incurridos.

Cabe señalar que, en la toma física de propiedad, planta y equipos se pudo evidenciar que varias de las partidas de propiedad, planta y equipo que se encontraron en las instalaciones tanto en la planta como en el edificio administrativo no pertenecían a la empresa.

La depreciación es calculada linealmente basada en la legislación tributaria mas no en un análisis de la vida útil estimada de los bienes o de aquellos componentes significativos identificables y no consideran valores residuales. Al ser una compañía nueva no se ha evidenciado deterioro de los activos; por tal razón, no se han realizado ajustes al respecto.

Las vidas útiles estimadas son las siguientes:

Tabla 17
Vida útil estimada de PPE

Cuenta de PPE	Años
Instalaciones	10
Maquinarias y equipos	10
Muebles y enseres	10
Equipo de cómputo	3

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

4.2.1.1 Narrativa.

4.2.1.1.1 Adquisiciones.

Al inicio del periodo 2018 se adquirieron gran parte de componentes de propiedad, planta y equipo para empezar sus actividades. Sin embargo, a lo largo de dicho periodo se vieron en la necesidad de adquirir nuevas máquinas; razón por la cual, a inicios del 2019 hicieron las últimas adquisiciones.

La decisión para la compra lo hace exclusivamente la administración de la empresa en conjunto con los accionistas. Una vez adquirido, la documentación pasa al departamento contable para su registro y procedimiento acorde con la normativa tributaria. El registro se lo hace bajo el método de costo.

4.2.1.1.2 Depreciación, medición posterior y deterioro.

La empresa PLOECA ECUADOR S.A. no cuenta con un sistema automatizado para el cálculo de la depreciación; sin embargo, la asistente contable elabora un archivo digital de acuerdo con la información que recibe. A pesar de ello, han existido inconsistencias en el mantenimiento de ese archivo, tal como se pudo evidenciar en la toma física de propiedad, planta y equipo.

Es evidente la falta de comunicación entre las personas que autorizan el ingreso de estos activos fijos a la planta y a las oficinas administrativas. Esto conlleva a determinar que, una vez ingresado el activo, no se hace un seguimiento y mucho menos una valuación periódica que permita valorar los activos con razonabilidad.

Adicional, se confirma que no se han realizado ajustes por deterioros. De acuerdo con la información que se obtuvo en el proceso de investigación, la empresa no había evidenciado deterioros por lo tanto no lo habían efectuado y eso se pudo corroborar en la toma física de propiedad, planta y equipo.

4.2.1.1.3 Ventas y bajas de PPE.

En la empresa PLOECA ECUADOR S.A. no ha vendido activos fijos desde sus inicios hasta el cierre del ejercicio económico que se investigó; sin embargo, de acuerdo a lo evidenciado y ajustes posteriores se tuvo que dar de baja los activos que no le pertenecen a la compañía como se determinó en el apartado anterior y lo que permitió determinar los estados financieros reales.

4.2.1.1.4 Ajustes y cierre del periodo.

Los ajustes y cierre del periodo económico están bajo la responsabilidad del contador de la empresa de acuerdo con la información que dispone del sistema contable. Pero, como se ha demostrado, no todos los datos alimentan al sistema; es por esta razón que, existen diferencias en los estados financieros presentados por el departamento contable con los determinados luego de nuestra investigación.

4.2.2 Normativa contable

La finalidad de los estados financieros es suministrar información de la situación financiera de una entidad, de igual forma el rendimiento financiero y los flujos de efectivo. Otro de sus objetivos es demostrar la gestión realizada por los administradores. Para dar cumplimiento a estos objetivos es necesario transparentar la información de los componentes de los estados financieros; entre ellos, los activos. Para la cual, la NIC 1 Presentación de Estados Financieros establece:

Las bases para la presentación de los estados financieros de propósito general para asegurar que los mismos sean comparables, tanto con los estados financieros de la misma entidad correspondiente a periodos anteriores, como con los de otras entidades.

Esta Norma establece requerimientos generales para la presentación de los estados financieros, guías para determinar su estructura y requisitos mínimos sobre su contenido. (NIC 1, párr. 1).

De igual forma, la NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores tiene como finalidad prescribir el tratamiento contable para los criterios de selección de políticas contables acorde con la actividad de la empresa. Esta norma trata de realzar la fiabilidad de los estados financieros.

En cuanto a los efectos impositivos, la NIC 8 en su párrafo cuarto menciona que, al aplicar ajustes retrospectivos como consecuencia de correcciones de errores o aplicación de una política contable retroactiva, estos cambios se contabilizarán acorde con el contexto de la NIC 12 Impuestos a las Ganancias.

En este sentido, la NIC 12 menciona: “Las Normas Internacionales de Información Financiera requieren o permiten que ciertas partidas sean acreditadas o cargadas directamente al patrimonio”. (párr. 62A).

Y detalla en el numeral a) del mismo párrafo lo siguiente:

(a) un ajuste al saldo inicial de las ganancias acumuladas procedente de un cambio en las políticas contables, que se aplique retroactivamente, o de la corrección de un error (véase la NIC 8 *Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores*).

Finalmente, la NIC 16 establece los principios para prescribir el tratamiento contable de las partidas de propiedad, planta y equipo de una entidad. Esto comprende, su reconocimiento inicial y posterior; los modelos de medición; la depreciación y sus métodos; el deterioro del valor; la compensación por deterioro del valor; la baja de cuentas; y, la información a revelar en los estados financieros.

Ante lo expuesto, nos permite determinar algunas conclusiones y recomendaciones; no sin antes explicar los hallazgos que se encontraron al examinar las partidas de la propiedad, planta y equipo de la empresa PLOECA ECUADOR S.A.

4.2.3 Ajustes

El primer ajuste que se hizo fue la baja de maquinaria que estaba a disposición de la empresa; sin embargo, no le pertenecía. Luego se procedió a incluir las partidas de muebles y equipos

de cómputo que no constaban en la contabilidad de la empresa; pero, que eran de propiedad de PLOECA ECUADOR S.A. De los ajustes mencionados se obtiene el siguiente resumen:

Tabla 18

Asiento contable (por baja de activos y ajuste en partidas de PPE)

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER
31/12/20	Muebles y Enseres	4.148	
	Equipos de Cómputo	63	
	Aporte para Futuras Capitalizaciones	27.154	
	Maquinaria y Equipos		31.365
	P/R ajuste por diferencia de propiedad, planta y equipo		

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

En segundo lugar, se procedió a realizar el reconocimiento de la depreciación realizando una reexpresión de los saldos a partir del 2018, periodo en el que se evidenciaron los errores contables; procedimiento que es permitido de acuerdo con la NIC 8. En la tabla 17 se muestran los saldos reexpresados.

Tabla 19

Reexpresión de saldos por aplicación de la NIC 8.

DETALLE CUENTAS PATRIMONIALES	2020	2019	2018
Capital Social	2.000,00	2.000,00	2.000,00
Aporte para futuras capitalizaciones	538.559	908.122	885.500
Utilidades Acumuladas			
Pérdidas Acumuladas	- 105.905	- 65.487	- 34.256
Resultado del Ejercicio	4.295	- 40.418	- 31.231
Patrimonio Total	438.949	804.217	822.013

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

Una vez elaborado la reexpresión de los saldos se logró efectuar el estado de situación financiera al cierre del ejercicio fiscal 2020 determinando la realidad de las cifras cumpliendo con la normativa contable internacional.

Cabe recalcar que la siguiente tabla se detallan los saldos de las partidas de este estado financiero; sin embargo, aún no se logra realizar el cálculo tanto para la participación de empleados como el pago del impuesto a la renta.

Tabla 20*Estado de Situación Financiera (Ajustado) al 31 de diciembre de 2020*

PLOECA ECUADOR S.A.			
Estado de Situación Financiera (Ajustado)			
Al 31 de diciembre de 2020			
Activos	702.955	Pasivos	264.006
Activo Corriente	392.092	Pasivo Corriente	146.735
Efectivo y Equivalentes a Efectivo	14.691	Cuentas y Documentos por Pagar	121.206
Activos Financieros	94.767	Obligaciones con Instituciones Financieras Locales	13.107
Inventario	170.749	Retenciones en la Fuente de Impuestos a la Renta	2.066
Servicios y otros Pagos Anticipados	110.704	Impuestos por Pagar	3.380
Activos por Impuestos Corrientes	1.181	Participación Utilidades por Pagar	1.187
Activos No Corrientes	310.863	Otros Pasivos Corrientes	5.789
Propiedad, Planta y Equipos	310.863	Pasivo No Corriente	117.271
Muebles y Enseres	7.923	Cuentas y Documentos por Pagar	81.978
Maquinarias y Equipos	414.511	Obligaciones con Instituciones Financieras	35.293
Equipos de Computación	2.794	Patrimonio	438.949
(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo	- 114.365	Capital Social	2.000
		Aporte para futuras capitalizaciones	538.559
		Pérdidas acumuladas	- 105.905
		Resultado del ejercicio	4.295
		Pasivo + Patrimonio	702.955

Elaborado por: Amores Terán, A & Astudillo Cevallos, J. (2022)

CONCLUSIONES

Gracias al desarrollo de la presente investigación podemos presentar a la gerencia de PLOECA ECUADOR S.A., las siguientes conclusiones:

- a. Se logró obtener el entendimiento del ciclo contable de propiedad, planta y equipo. En la que se pudo identificar la escasez de controles para cada uno de los procesos y subprocesos que deben intervenir en el manejo de las partidas de este componente de los estados financieros; por lo tanto, se concluye que presentan inconsistencias y deficiencias en la segregación de funciones.
- b. Inadecuado tratamiento contable de los activos fijos de la empresa, en cuanto al reconocimiento inicial, la medición y reconocimiento final por falta de aplicación de la NIC 16, afectando de esta manera la razonabilidad de los estados financieros.
- c. Se pudo verificar que existen activos fijos que no le pertenecen a la compañía; sin embargo, eran utilizados para el giro del negocio y se realizaba la depreciación de los mismos.
- d. En cuanto a la depreciación, se había realizado los cálculos a 10 años por todos los bienes de la empresa, sin tomar en consideración el tipo de activo y su vida útil real; lo que denotó la falta de objetividad para determinar la depreciación correcta.
- e. Al ser una empresa nueva, se pudo evidenciar que no existe indicios de deterioro de los activos fijos.
- f. Inexistencias de políticas contables; lo que conlleva a un desorden en la información que fluye entre los diferentes departamentos y la administración de la empresa. Así como también la determinación de la responsabilidad que debe de asignarse a los miembros de la entidad.

RECOMENDACIONES

Ante los hallazgos evidenciados se propone las siguientes recomendaciones:

- a. Ante la evidencia de inconsistencias y deficiencias en la segregación de funciones, se recomienda establecer responsables en los procesos y subprocesos para el manejo de los componentes de propiedad, planta y equipo. Un manual de procedimiento sería oportuno implementar en la empresa PLOECA ECUADOR S.A.
- b. Ante la falta de aplicación de normas contables se recomienda establecer un cronograma de capacitación para el personal del área contable y la socialización de los posibles efectos con los administradores de la empresa para evaluarlos y tomar las acciones correctas.
- c. Implementar procedimientos para el reconocimiento inicial de los activos fijos con los soportes correspondientes, sean estos: facturas, cartas de compra venta debidamente legalizados para evitar el uso de activos que no le corresponden. De igual manera, aplicar procedimientos para la medición posterior de estas partidas.
- d. Realizar un análisis de la vida útil de cada componente de propiedad, planta y equipo, con la finalidad de establecer el método de depreciación más adecuado acorde con la actividad económica que realiza la empresa.
- e. A pesar de no existir indicios de deterioro de los activos fijos, es aconsejable realizar una examinación de estos componentes de manera periódica, tal como lo establece la NIC 36 Deterioro del valor de los activos para evitar posibles pérdidas a futuro.
- f. Elaborar e implementar un manual de políticas contables de acuerdo con todos los procedimientos que se ejecutan dentro de la empresa con la finalidad de responsabilizar al personal de los diferentes departamentos sobre las tareas a ellos encomendados y garantizar el buen funcionamiento de la empresa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Escandón-Vélez, M., Narváez-Zurita, C., Erazo-Álvarez, J. y Torres-Palacios, M. (2020). Evaluación del proceso de la adopción de la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo y su incidencia en los estados financieros de la empresa Gráficas Hernández Cía. Ltda. *Digital Publisher*. 5(4-1), 53. ISSN 2588-0705.

Guacho, A. y Veliz, K. (2020). *Propiedad Planta y Equipo y su incidencia en los Estados Financieros de la empresa Banaguave S.A.* [Tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]. <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/3945/1/T-ULVR-3302.pdf>

Macías, V. y Torres, M. (2019). Tratamiento contable y tributario de la pérdida por deterioro del valor de propiedades, planta y equipo y su incidencia en la determinación del impuesto a la renta de la empresa Industrias Químicas Guayas Cía. Ltda. [Tesis de pregrado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil] <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/3145/1/T-ULVR-2753.pdf>

NIC 1. (2003). *Presentación de Estados Financieros*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%201%20-%20Presentación%20de%20Estados%20Financieros.pdf>

NIC 8. (). *Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%208.pdf>

NIC 16. (). *Propiedad, Planta y Equipo*. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%2016.pdf>

Resolución No. 08.G.DSC de 2008 [Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros]. Por el cual se establece el cronograma de implementación de las Normas Internacionales de Información Financiera. 20 de noviembre de 2008.

Sección 17 de NIIF para PYMES. (2015). *Propiedades, Planta y Equipos*. Obtenido de [http://www.niifsuperfaciles.com/memorias/recursos/NIC/17-NIIF-para-las-PYMES-\(Norma\)_2009-PROPIEDADES,%20PLANTA%20Y%20EQUIPO.pdf](http://www.niifsuperfaciles.com/memorias/recursos/NIC/17-NIIF-para-las-PYMES-(Norma)_2009-PROPIEDADES,%20PLANTA%20Y%20EQUIPO.pdf)

Tito, D. (2020). NIC 16 propiedad planta y equipo y su relación en los estados financieros de la empresa Gallos marmolería en el distrito de Lurín Lima 2019. [Tesis de pregrado, Universidad Peruana de las Américas] <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/931>

ANEXO 1

PLOECA ECUADOR S.A.					
Estado de Situación Financiera					
Hasta el 31/12/2020					
1	Activos	799.681	2	Pasivos	264.006
1.1	Activo Corriente	392.092	2.1	Pasivo Corriente	146.735
1.1.1	Efectivo y Equivalentes a Efectivo	14.691	2.1.3	Cuentas y Documentos por Pagar	121.206
1.1.1.2	Caja Chica	300	2.1.3.1	Cuentas por Pagar	90.678
1.1.1.2.1	CAJA CHICA ADMINISTRATIVA	300	2.1.3.1.1	Proveedores	90.678
1.1.1.3	Bancos	14.391	2.1.3.2	Documentos por Pagar	30.528
1.1.1.3.1	BANCO AMAZONAS	8	2.1.3.2.1	Documentos por Pagar Proveedores	12.506
1.1.1.3.2	BANCO PICHINCHA	12.438	2.1.3.2.3	DOCUMENTOS POR PAGAR ACCIONISTAS	18.022
1.1.1.3.3	BANCO BOLIVARIANO	1.945	2.1.4	Obligaciones Con Instituciones Financieras	13.107
1.1.2	Activos Financieros	94.767	2.1.4.1	Obligaciones con Instituciones Financieras Locales	13.107
1.1.2.5	Cuentas por Cobrar	93.767	2.1.5	Provisiones	0
1.1.2.5.1	Clientes Comerciales	93.767	2.1.7	Otras Obligaciones Corrientes	9.606
1.1.2.6	Documentos por Cobrar	1.000	2.1.7.1	Obligaciones con el I.E.S.S.	4.160
1.1.2.6.2	Socios o Accionistas	1.000	2.1.7.1.4	IESS por pagar	4.160
1.1.3	Inventario	170.749	2.1.7.2	Retenciones en la Fuente de Impuestos a la Renta	1.300
1.1.3.1	Inventario de Producción	36.550	2.1.7.2.2	2% Servicios	33
1.1.3.1.1	Materia Prima	29.827	2.1.7.2.3	8% Honorarios, Arrendamientos, Docencia, Deportistas	241
1.1.3.1.2	Inventarios Productos en proceso	6.723	2.1.7.2.9	1.75% Bienes Muebles de Naturaleza Corporal	1.027
1.1.3.6	Productos terminados	134.198	2.1.7.3	Retenciones del Impuesto al Valor Agregado	766
1.1.3.6.1	Inventario de Comercialización	134.198	2.1.7.3.1	30% Bienes	473
1.1.4	Servicios y otros Pagos Anticipados	110.704	2.1.7.3.2	70% Servicios	292
1.1.4.4	Otros Anticipos Entregados	110.704	2.1.7.3.3	100% Honorarios, Arrendamientos	1

1.1.5	Activos por Impuestos Corrientes	1.181	2.1.7.5	Impuestos por Pagar	3.380
1.1.5.5	CREDITO TRIBUTARIO	1.181	2.1.7.5.1	Impuesto a la Renta Cía. Porción Corriente de Provisiones por Beneficios a Empleados	3.380 0
1.1.5.5.1	CREDITO TRIBUTARIO IMPUESTO A LA RENTA	894	2.1.12	Otros Pasivos Corrientes	1.629
1.1.5.5.2	CREDITO TRIBUTARIO IVA	287	2.1.13	Participación Utilidades por Pagar	1.187
1.2	Activos No Corrientes	407.590	2.1.15	Pasivo No Corriente	117.271
1.2.1	Propiedad, Planta y Equipos	407.590	2.2	Cuentas y Documentos por Pagar	81.978
1.2.1.5	Muebles y Enseres	3.775	2.2.2	Documentos por Pagar	81.978
1.2.1.6	Maquinarias y Equipos	445.876	2.2.2.2	DOCUMENTOS POR PAGAR ACCIONISTAS	81.978
1.2.1.7	Equipos de Computación	2.731	2.2.2.2.3	Obligaciones con Instituciones Financieras	35.293
1.2.1.11	(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo	-44.793	2.2.3	Obligaciones con Instituciones Financieras Locales	35.293
1.2.2	Propiedades de Inversión	0	2.2.3.1	No Corrientes	0
1.2.4	Intangibles	0	2.2.4	Cuenta por Pagar Accionistas	0
			2.2.7	Provisiones por Beneficios a Empleados	0
			2.2.8	Pasivo Diferido	0
			3	Patrimonio	535.675
			3.1	Patrimonio Atribuible a Propietarios	535.675
			3.1.1	Capital Social	2.000
			3.1.1.1	Capital Social suscrito o pagado	2.000
				Aportes de Socios o Accionistas para Futura Capitalización	565.713
			3.1.2	Reservas	0
			3.1.4	Otros Resultados Integrales	0
			3.1.5	Resultados Acumulados	-1
			3.1.6	Resultados Acumulados	782
			3.1.6.1	PERDIDAS ACUMULADAS	-34.256
			3.1.6.3	Resultado del Ejercicio	1.436
			3.1.7		

ANEXO 2

PLOECA ECUADOR S. A.

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO DE LA PLANTA INDUSTRIAL

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

ACTIVOS FIJOS	C.	MARCA	MODELO	SERIE	AÑO	FACTURA	VALOR	TOTAL	DEPRECIACION ANUAL
COMPRESOR DE AIRE TIPO TORNILLO	1	INGERSOLL RAND	R11 i	CBV575731	2018	29717	11.857,50	11.857,50	1.185,75
TORRE DE ENFRIAMIENTO DE AGUA POR CONVECCION DE AIRE	1	PARLAGRECO			2019	5670	2.200,00	2.200,00	220,00
BOMBA DE AGUA 1"	1	PEDROLLO	PLURIJET 4/100-N		2019		300,00	300,00	30,00
TANQUE DE AGUA PLASTICO 250 Litros	1	PLASTIGAMA			2019		65,00	65,00	6,50
SISTEMA ELECTRICO DE RACK O BANDEJA CON CABLES	1	METALECTRO			2019	/6252/51818/36905/37138/37	18.211,86	18.211,86	1.821,19
TUBERIA DE AIRE Y AGUA	1	FERROBRONCE			2019	4/10919/10920/50368/51395/	3.254,83	3.254,83	325,48
TUBERIA DE GAS	1	FERROBRONCE			2019	14163/14273/14253	1.627,41	1.627,41	162,74
ENFRIADOR INDUSTRIAL DE AGUA O CHILLER CAPACIDAD 5 TONELADAS	1	PARLAGRECO CHILLER	PARCHC-60K-1-30	PARCHC 13-2018-085	2019	5670	6.500,00	6.500,00	650,00
MAQUINA DE INYECCION	1	AB MACHINE LTD	C300	MG74565547738893	2018	10935	41.175,00	41.175,00	4.117,50
MAQUINA DE INYECCION	1	AB MACHINE LTD	C300	033	2018	10935	41.175,00	41.175,00	4.117,50
MAQUINA DE INYECCION	1	AB MACHINE LTD	C300	007	2018		41.175,00	41.175,00	4.117,50
MAQUINA DE INYECCION	1	AB MACHINE LTD	C300	MI9382766255108	2018		41.175,00	41.175,00	4.117,50
MOLDE PARA FABRICACION DE TOCHOS	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	10935	1.080,00	1.080,00	108,00
BALANZA DE CUENTA PIEZA PARA EMPAQUE	1	JADEVER	JCL 30K	1904320251834	2019	3753	250,00	250,00	25,00
BALANZA ANALITICA PARA CONTROL DE CALIDAD	1	JADEVER	SKY-600	U18122100Q00096	2019	3691	200,00	200,00	20,00
TRANSFORMADOR ELECTRICO TIPO SECO DE 100KVA	1	JORCHU		0444	2018	36727	5.307,68	5.307,68	530,77
MAQUINA ESTAMPADORA	1	GREEN ROAD TRADING LLC	TONY-CAN-2001	2019-03	2018	10935	40.500,00	40.500,00	4.050,00
MAQUINA ESTAMPADORA	1	GREEN ROAD TRADING LLC	TONY-CAN-2001	2019-02	2018	10935	40.500,00	40.500,00	4.050,00
MAQUINA ENROLLADORA DE CINTA	1	GREEN ROAD TRADING LLC	ALY-VZL-2008-VER03	ALY-2018-VZL01	2018		3.600,00	3.600,00	360,00
MAQUINA ENROLLADORA DE CINTA	1	GREEN ROAD TRADING LLC	ALY-VZL-2008-VER03	ALY-2018-VZL02	2018		3.600,00	3.600,00	360,00
UNIDAD HIDRAULICA DE 5000 PSI	1	HIDROMAG		001	2018	457	5.278,62	5.278,62	527,86
MAQUINA EXTRUSORA DE METALES BLANDOS DE 20 TONELADAS	1	GREEN ROAD TRADING LLC	GOAO-2018-VER04	TIC252812/19	2018	10935	40.500,00	40.500,00	4.050,00

MAQUINA DE TRACCION DE CINTA DE METAL DE EXTRUCCION	1	GREEN ROAD TRADING LLC	OEGE-2010-VER04		2018		3.500,00	3.500,00	350,00
RACK TRIPLE PARA ROLLOS DE CINTA DE PLOMO	1	PLOECA	EAOG-2016-VER02	GRD-2018	2019	1655	710,00	710,00	71,00
MESA DE TRABAJO	1	PLOECA	2018-01	001	2019	1655	700,00	700,00	70,00
ESMERIL DE BANCO	1	DEWALT		201831 YL67561	2019	002-001-40724	180,00	180,00	18,00
RACK DE ALMACENAMIENTO DE 3 NIVELES Y 2 CUERPOS	1	PLOECA			2019	1175	736,00	736,00	73,60
PRENSA DE BANCO	1	STANLEY	83-067	IW55	2019	002-001-40805	205,00	205,00	20,50
PIZARRAS BLANCAS	2				2019	ING. JAVIER	70,00	140,00	14,00
VENTILADORES	2	FOREVER			2019	5791/3476	300,00	600,00	60,00
MAQUINA SELLADORA DE PLASTICO	1	SAMWIN	FRL-450	YF3	2019	027-910-379099	224,35	224,35	22,44
ESCRITORIO DE PLANTA #4	1	PLOECA			2019	007-001-000001781	320,00	320,00	32,00
SILLA	1	PLOECA			2019	AB. MARIO	5,00	5,00	0,50
MESA DE PLASTICO BLANCA	1	PLOECA			2019	AB. MARIO	20,00	20,00	2,00
BALANZA DE 100K DE CAPACIDAD	1	CENTURY TOOLS	TCS		2019	PERTENECE A MAURICIO R.	50,00	50,00	5,00
EXTINTOR 10LBRS.	1	VULCAN STRIKE	PQS	001316	2019	1957	22,80	22,80	2,28
EXTINTOR 20LBRS.	1	VULCAN STRIKE	PQS	00550	2019	1957	86,00	86,00	8,60
EXTINTOR 20LBRS.	1	VULCAN STRIKE	PQS	00512	2019	1957	86,00	86,00	8,60
CAJA DE ELECTRICIDAD DE ALTA TENSION	1	SELECPHASA			2019	1029	1.917,50	1.917,50	191,75
DISPENSADOR DE AGUA	1	TECKNO			2019	AB. MARIO	150,00	150,00	15,00
PORTA PALLETS CAPACIDAD 2500KG	1	CAT		AF6852	2019	10502	300,00	300,00	30,00
CAJAS DE DISTRIBUCION DE ELECTRICIDAD	16	SIEMENS-BEAUCOUP			2019	37046	160,00	2.560,00	256,00
FRL-046 MIDI-T	4	PREMAUTIC	OL-MIDI-1/2		2019	581	130,00	520,00	52,00
LAMPARAS DE SEGURIDAD	2	SYLVANIA	P24197-36		2019	002-001-40473	16,00	32,00	3,20
ESCALERA	1				2019		125,00	125,00	12,50
CUCHARON PARA TRANSPORTAR PLOMO FUNDIDO	1				2019	1598	20,00	20,00	2,00
COLADOR PARA REFINAR PLOMO FUNDIDO	1				2019	1598	20,00	20,00	2,00
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1			1837325-4	2019	002-999-4016	500,00	500,00	50,00
CAUTIN	2	STANLEY	SI45 120V		2019	39120	4,50	9,00	0,90
SET DE MOLDES REG DESDE 0,25 A 3,00	12	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	526-2019	1.435,22	17.222,62	1.722,26
BackJaw para Set de Moldes	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	526-2019	618,25	618,25	61,82

Set de Moldes AW desde 0,25 a 3,00	12	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	1.706,73	20.480,73	2.048,07
BackJaw para Set de Moldes	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	597,35	597,35	59,74
Set de moldes mc desde 0,25 a 3,00	12	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	1.706,73	20.480,73	2.048,07
BackJaw para Set de Moldes	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	597,35	597,35	59,74
clip assembly guide aw 1/2"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	800,03	800,03	80,00
clip assembly guide aw 1"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	800,03	800,03	80,00
clip assembly guide mc 1/2"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	800,03	800,03	80,00
clip assembly guide mc 1"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	800,03	800,03	80,00
clip slideaw 1/2"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	373,35	373,35	37,33
clip sideaw 1"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	373,35	373,35	37,33
clip slidemc 1/2"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	373,35	373,35	37,33
clip slidemc 1"	1	GREEN ROAD TRADING LLC			2019	626-2019	373,35	373,35	37,33
TOTALES								427.962,10	42.796,18

ANEXO 3

PLOECA ECUADOR S. A.
PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS DE OFICINA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019

ACTIVOS FIJOS	C.	MARCA	MODELO	SERIE	AÑO	FACTURA	VALOR	Total	DEPRECIACION ANUAL
LAMPARAS DE SEGURIDAD	2	SYLVANIA	P24197-36		2019	002-0014-40473	16,00	32,00	3,20
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1			1829471-0	2019	002-999-347237	500,00	500,00	50,00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	1	CARRIER	FV4CNF003	0519F48995	2019	001-001-1800	2.890,00	2.890,00	289,00
ESCRITORIOS # 1-2-3	3	PLOECA			2019	007-001-692	355,00	1.065,00	106,50
SILLAS	8	DUCHI			2019	007-001-704/706/747/756	101,25	810,00	81,00
MESA DE REUNION	1	DUCHI			2019	007-001-000000746	350,00	350,00	35,00
ARCHIVADOR AEREO	1	DUCHI	120CM		2019	007-001-000000756	180,00	180,00	18,00
TELEVISOR	1	LG	32LK610B PSA	905ERGH04023	2019	ING. JAVIER	540,00	540,00	54,00
DISPENSADOR DE AGUA	1	TEKNO	YLR1.0-5(BD70)		2019	021-007-158393	150,00	150,00	15,00
MICROONDAS	1	TEKNO	TK-07D55M1	TK-07D55M-10000569	2019	NO HAY FACTURA	80,00	80,00	8,00
PIZARRON BLANCO	1	DUCHI			2019	ING. JAVIER	55,00	55,00	5,50
CAFETERA	1	ALTON	DCM-912	2019-2487-26234-912-0292	2019	142-014-521045	13,30	13,30	1,33
MONITOR	1	AOC		AQPK21A001593	2019	001-006-000137028	84,18	84,18	8,42
MONITOR	1	SAMSUNG		LS19A450BWT/GO	2019	NO HAY FACTURA	84,18	84,18	8,42
CPU	1	XTRATECH		460865	2019	001-006-000137028	589,60	589,60	58,96
CPU	1	DELL		00186-193-690-322	2019	NO HAY FACTURA	390,00	390,00	39,00
IMPRESORA	1	EPSON L4150	C634B	X4DB122332	2019	018-001-000076602	260,00	260,00	26,00
TELEFONO	1	PANASONIC	KX-TS580LX	6EAKE067915	2019	AB. MARIO	35,00	35,00	3,50
CELULARES MOVIL	2	HUAWEI	Y5-Y6	RST9K20411901470	2019	001-001-301	258,92	517,84	51,78
CELULAR MOVIL	1	SAMSUNG	A30S	358634102365768	2019	001-001-104	242,00	242,00	24,20
LAPTOP	1	DELL	5490	39Y6ZM2	2018	001-001-07	1.099,98	1.099,98	110,00
TOTALES								9.968,08	996,81

ANEXO 4

PLOECA ECUADOR S. A.
TOMA FÍSICA DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS DE OFICINA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

MUEBLES Y ENSERES	CANTIDAD	MARCA	AÑO	FACTURA	VALOR	Total	DEPRECIACION ACUMULADA
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1		2019	002-999-347237	500,00	500,00	100,00
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	1	CARRIER	2019	001-001-1800	2.890,00	2890,00	578,00
ESCRITORIOS # 1-2-3	3	PLOECA	2019	007-001-692	355,00	1065,00	213,00
SILLAS	8	DUCHI	2019	007-001-704/706/747/756	101,25	810,00	162,00
MESA DE REUNION	1	DUCHI	2019	007-001-000000746	350,00	350,00	70,00
ARCHIVADOR AEREO	1	DUCHI	2019	007-001-000000756	180,00	180,00	36,00
DISPENSADOR DE AGUA	1	TEKNO	2019	021-007-158393	150,00	150,00	30,00
CAFETERA	1	ALTON	2019	142-014-521045	13,30	13,30	2,66
					4.539,55	5.958,30	1.191,66

EQUIPOS DE COMPUTO	CANTIDAD	MARCA	AÑO	FACTURA	VALOR	Total	DEPRECIACION ACUMULADA
MONITOR	1	AOC	2019	001-006-000137028	84,18	84,18	56,12
CPU	1	XTRATECH	2019	001-006-000137028	589,60	589,60	393,07
IMPRESORA	1	EPSON L4150	2019	018-001-000076602	260,00	260,00	173,33
CELULARES MOVIL	2	HUAWEI	2019	001-001-301	258,92	517,84	345,23
CELULAR MOVIL	1	SAMSUNG	2019	001-001-104	242,00	242,00	161,33
LAPTOP	1	DELL	2018	001-001-07	1.099,98	1.099,98	1.099,98
					2.534,68	2.793,60	2.229,06

ANEXO 5

PLOECA ECUADOR S. A.

TOMA FÍSICA DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

MAQUINARIA Y EQUIPOS	CANTIDAD	MARCA	AÑO	FACTURA	VALOR	TOTAL	DEPRECIACION ACUMULADA
COMPRESOR DE AIRE TIPO TORNILLO	1	INGERSOLL RAND	2018	29717	11.857,50	11.857,50	3.557,25
TORRE DE ENFRIAMIENTO DE AGUA POR CONVECCION DE AIRE	1	PARLAGRECO	2019	5670	2.200,00	2.200,00	440,00
SISTEMA ELECTRICO DE RACK O BANDEJA CON CABLES	1	METALECTRO	2019	/6252/51818/36905/37138/37	18.211,86	18.211,86	3.642,37
TUBERIA DE AIRE Y AGUA	1	FERROBRONCE	2019	4/10919/10920/50368/51395/	3.254,83	3.254,83	650,97
TUBERIA DE GAS	1	FERROBRONCE	2019	14163/14273/14253	1.627,41	1.627,41	325,48
ENFRIADOR INDUSTRIAL DE AGUA O CHILLER CAPACIDAD 5 TONELADAS	1	PARLAGRECO CHILLER	2019	5670	6.500,00	6.500,00	1.300,00
MAQUINA DE INYECCION	4	AB MACHINE LTD	2018	10935	41.175,00	164.700,00	49.410,00
MOLDE PARA FABRICACION DE TOCHOS	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	10935	1.080,00	1.080,00	216,00
BALANZA DE CUENTA PIEZA PARA EMPAQUE	1	JADEVER	2019	3753	250,00	250,00	50,00
BALANZA ANALITICA PARA CONTROL DE CALIDAD	1	JADEVER	2019	3691	200,00	200,00	40,00
TRANSFORMADOR ELECTRICO TIPO SECO DE 100KVA	1	JORCHU	2018	36727	5.307,68	5.307,68	1.592,30
MAQUINA ESTAMPADORA	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2018	10935	40.500,00	81.000,00	24.300,00
UNIDAD HIDRAULICA DE 5000 PSI	1	HIDROMAG	2018	457	5.278,62	5.278,62	1.583,59
MAQUINA EXTRUSORA DE METALES BLANDOS DE 20 TONELADAS	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2018	10935	40.500,00	40.500,00	12.150,00
RACK TRIPLE PARA ROLLOS DE CINTA DE PLOMO	1	PLOECA	2019	1655	710,00	710,00	142,00
ESMERIL DE BANCO	1	DEWALT	2019	002-001-40724	180,00	180,00	36,00

RACK DE ALMACENAMIENTO DE 3 NIVELES Y 2 CUERPOS	1	PLOECA	2019	1175	736,00	736,00	147,20
PRENSA DE BANCO	1	STANLEY	2019	002-001-40805	205,00	205,00	41,00
MAQUINA SELLADORA DE PLASTICO	1	SAMWIN	2019	027-910-379099	224,35	224,35	44,88
CAJA DE ELECTRICIDAD DE ALTA TENSION	1	SELECPHASA	2019	1029	1.917,50	1.917,50	383,50
PORTA PALLETS CAPACIDAD 2500KG	1	CAT	2019	10502	300,00	300,00	60,00
CAJAS DE DISTRIBUCION DE ELECTRICIDAD	16	SIEMENS-BEAUCOUP	2019	37046	160,00	2.560,00	512,00
FRL-046 MIDI-T	4	PREMAUTIC	2019	581	130,00	520,00	104,00
MEDIDOR DE LUZ INDUSTRIAL	1		2019	002-999-4016	500,00	500,00	100,00
SET DE MOLDES REG DESDE 0,25 A 3,00	12	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	526-2019	1.435,22	17.222,64	3.444,52
BackJaw para Set de Moldes	1	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	526-2019	618,25	618,25	123,64
Set de Moldes AW desde 0,25 a 3,00	24	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	1.706,73	40.961,52	4.096,14
BackJaw para Set de Moldes	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	597,35	1.194,70	119,48
clip assembly guide aw 1/2"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	800,03	1.600,06	160,00
clip assembly guide aw 1"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	800,03	1.600,06	160,00
clip slideaw 1/2"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	373,35	746,70	74,66
clip sideaw 1"	2	GREEN ROAD TRADING LLC	2019	626-2019	373,35	746,70	74,66
TOTALES						414.511,38	109.081,64

MUEBLES Y ENSERES	CANTIDAD	MARCA	AÑO	FACTURA	VALOR	TOTAL	DEPRECIACION ACUMULADA
VENTILADORES	2	FOREVER	2019	5791/3476	300,00	600,00	120,00
MESA DE TRABAJO	1	PLOECA	2019	1655	700,00	700,00	140,00
ESCRITORIO DE PLANTA #4	1	PLOECA	2019	007-001-000001781	320,00	320,00	64,00
EXTINTOR 10LBRS.	1	VULCAN STRIKE	2019	1957	22,80	22,80	4,56
EXTINTOR 20LBRS.	2	VULCAN STRIKE	2019	1957	86,00	172,00	17,20
DISPENSADOR DE AGUA	1	TECKNO	2019	AB. MARIO	150,00	150,00	30,00
TOTALES						1.964,80	400,76