Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Contables
Escuela Profesional de Auditoría Empresarial y del Sector Público

Gestión de activos fijos de una compañía distribuidora de energía eléctrica del Perú

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Contadora Pública

AUTOR

Sandy Carolina GALEANO GOMEZ

ASESOR

Mg. Joshep Ivan RAMOS REYES

Lima, Perú

2024



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Galeano, S. (2024). *Gestión de activos fijos de una compañía distribuidora de energía eléctrica del Perú*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Contables, Escuela Profesional de Auditoría Empresarial y del Sector Público]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Sandy Carolina Galeano Gomez
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	74712492
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0004-7598-4101
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	JOSHEP IVÁN, RAMOS REYES
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	43762324
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-6571-0447
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Alan Errol Rozas Flores
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	10557884
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Jesús Martín Orna Barillas
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	07223810
Datos de investigación	
Línea de investigación	D.11.0.39. Auditoria financiera

Grupo de investigación	AUDIT
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: San Isidro Latitud: -12.09655 Longitud: -77.04258
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2023
URL de disciplinas OCDE	Negocios, Administración http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.04 Administración pública http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE AUDITORIA EMPRESARIAL Y DEL SECTOR PÚBLICO

ACTA N° 027-FCC-D-2024

SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL (TSP) PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADORA PÚBLICA

En la ciudad de Lima, en el local Auditorio (3er. piso) de la Facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, siendo las 09:00 horas del día veintiséis de octubre del año dos mil veinticuatro, en cumplimiento con lo dispuesto en la Resolución Rectoral N° 00744-R-20 de fecha 18 de febrero del 2020 que aprueba la "Directiva general para realizar, presentar y sustentar el trabajo de investigación para la obtención del grado académico de bachiller, la tesis o el trabajo de suficiencia profesional para la obtención del título profesional en la UNMSM"; se reunió el Jurado Evaluador designado según Resolución Decanal N° 002087-2024-D-FCC/UNMSM de fecha 26 de octubre de 2024, conformado por los siguientes docentes:

PRESIDENTE	:	Dr. Alan Errol Rozas Flores
MIEMBRO	:	Dr. Jesús Martín Orna Barillas
MIEMBRO - ASESOR	:	Mag. Joshep Ivan Ramos Reyes

Quienes procedieron a evaluar y calificar la Sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional (TSP) titulada: "***GESTIÓN DE ACTIVOS FIJOS DE UNA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL PERÚ***", presentado por la bachiller Sandy Carolina Galeano Gomez con código de matrícula N° 19110537, para la obtención del Título Profesional de Contadora Pública.

Habiendo concluido con la sustentación y evaluación sobre las asignaturas terminales o concentradoras (capstone) de la especialidad, el Jurado Evaluador deliberó y emitió la calificación siguiente:

APROBADA

Siendo las 12:00 horas se dio por concluido el acto académico y leída el presente Acta, procedieron a firmar los integrantes del Jurado Evaluador en señal de conformidad.

Dr. Alan Errol Rozas Flores
Presidente

Dr. Jesús Martín Orna Barillas
Miembro

Mag. Joshep Ivan Ramos Reyes
Miembro - Asesor

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE AUDITORIA EMPRESARIAL Y DEL SECTOR PÚBLICO

CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo Joshep Ivan Ramos Reyes en mi condición de asesor acreditado con el Dictamen N° 000053-2024-EPAESP-FCC/UNMSM de fecha 25 de octubre de 2024 del Trabajo de Suficiencia Profesional (TSP), cuyo título es **"GESTIÓN DE ACTIVOS FIJOS DE UNA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL PERÚ"**, presentado por la bachiller **Sandy Carolina Galeano Gomez,** para optar el Título Profesional de Contadora Pública, CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud de Trabajos Académicos, de Investigación y Producción Intelectual. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de **18 %** de similitud, nivel **PERMITIDO** para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional.**

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del Título Profesional de Contadora Pública, correspondiente.

Firma del Asesor:

DNI: 43762324

Nombres y apellidos del asesor: Joshep Ivan Ramos Reyes



DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico en primer lugar a mis padres,

un profundo agradecimiento por su incondicional apoyo en este proceso,

son mi motivación y mi más grande soporte.

A mis hermanos por su paciencia y apoyo en esta travesía de superación profesional.

A mis sobrinos por su amor y comprensión.

AGRADECIMIENTOS

Me gustaría expresar mi más sincera gratitud a todas las personas que estuvieron a mi lado durante esta etapa y me brindaron su ayuda y consejos.

Agradezco a mi asesor por sus enseñanzas, comprensión, experiencia y motivación para completar el trabajo actual.

Agradezco a mi alma máter por haberme permitido visitar sus aulas y recibir el conocimiento necesario para desempeñarme como un gran profesional.

ÍNDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN **1**

I. INFORMACIÓN DEL LUGAR DONDE SE DESARROLLO LA ACTIVIDAD **2**

1.1. Institución donde se desarrolló la actividad 2

1.1.1. Reseña histórica 2

1.1.2. Servicios que brinda 3

1.1.3. Organización y estructura empresarial 3

1.2. Periodo de duración de la actividad 4

1.3. Finalidad y objetivos de la entidad 4

1.4. Razón o denominación social 5

1.5. Dirección postal 5

1.6. Correo electrónico y teléfonos del centro laboral 5

II. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD **5**

2.1. Organización de la actividad 5

2.2. Finalidad y objetivos de la actividad 6

2.3. Problemática 6

2.3.1. Descripción del problema 6

2.3.2. Formulación del problema 7

2.3.3. Antecedentes de la realidad problemática 7

2.3.4. Conocimientos teóricos, normativos y técnicos utilizados en el desempeño profesional para el tratamiento del problema 12

2.4. Metodología y procedimientos 18

2.4.1. Técnicas e instrumentos 18

2.4.2. Procedimientos utilizados en el tratamiento del problema o caso 19

2.5. Resultados de la actividad 21

2.5.1. Detalles de la aplicación de las técnicas, instrumentos y procedimientos 21

2.5.2. Análisis de las alternativas de solución 28

2.5.3. Discusión de las alternativas de solución 29

2.5.4. Alcance y limitaciones de la alternativa elegida 32

III. CONCLUSIONES **34**

IV. RECOMENDACIONES **35**

REFERENCIAS **36**

ANEXO **38**

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Clasificación activo fijo de la empresa distribuidora de energía eléctrica……23

Tabla 2 Inventario de Activos Fijos… 24

Tabla 3 Depreciación de Activos Fijos… 25

Tabla 4 Mantenimiento de Activos Fijos… 25

Tabla 5 Valoración de Activos Fijos…. 25

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Organigrama PriceWaterhouseCoopers… 4

Figura 2 Activos totalmente depreciados… 23

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo principal demostrar que con la correcta gestión de activos fijos se puede mantener la eficiencia operativa y rendimiento de los recursos de la empresa. Se busca examinar las técnicas utilizadas para registrar, controlar y evaluar los activos fijos, así como cómo su gestión afecta la productividad operativa y la precisión de la información financiera. La metodología empleada en este trabajo incluyó técnicas e instrumentos como la recolección y análisis de documentos. La investigación mostró que muchas organizaciones enfrentan deficiencias en la gestión de sus activos fijos, incluyendo la ausencia de registros actualizados, una valuación inadecuada y un control insuficiente. Se detectaron fallas en la aplicación de prácticas recomendadas y una falta de integración entre los sistemas de gestión de activos y los procesos financieros. Los hallazgos indicaron que una gestión adecuada de los activos fijos tiene un impacto considerable en la eficiencia operativa y en la exactitud de los informes financieros. La gestión adecuada de los activos fijos es fundamental para garantizar la eficiencia operativa y la exactitud de la información financiera en las organizaciones. Se concluye que es esencial aplicar prácticas sólidas de registro, control y valoración, además de emplear herramientas tecnológicas avanzadas para mejorar la precisión y la actualización de la información sobre los activos. Las organizaciones deben adoptar un enfoque sistemático y conforme a las normas internacionales para optimizar la administración de sus activos fijos y, de esta manera, elevar su desempeño general.

Palabras clave: Gestión de activos fijos, distribuidora, energía, eléctrica, control.

ABSTRACT

The main objective of this work was to demonstrate that with the correct management of fixed assets, the operational efficiency and performance of the company's resources can be maintained. It seeks to examine the techniques used to record, control and evaluate fixed assets, as well as how their management affects operational productivity and the accuracy of financial information. The methodology used in this work included techniques and instruments such as the collection and analysis of documents. The research showed that many organizations face deficiencies in the management of their fixed assets, including the absence of up-to-date records, inadequate valuation and insufficient control. Failures were detected in the application of recommended practices and a lack of integration between asset management systems and financial processes. The findings indicated that proper management of fixed assets has a considerable impact on operational efficiency and the accuracy of financial reporting. Proper management of fixed assets is essential to ensure operational efficiency and accuracy of financial information in organizations. It is concluded that it is essential to apply sound recording, control and valuation practices, in addition to using advanced technological tools to improve the accuracy and updating of asset information. Organizations must adopt a systematic and internationally compliant approach to optimize the management of their fixed assets and thereby raise their overall performance.

Keys words: Management of fixed assets, distribution, energy, electrical, control.

INTRODUCCIÓN

La adecuada administración de los activos fijos es esencial para garantizar un funcionamiento eficiente y una estabilidad financiera sólida en cualquier organización. Los activos fijos, que abarcan elementos como propiedades, planta y equipo, constituyen una porción significativa del capital invertido por las empresas y desempeñan un papel crucial en la producción y las operaciones diarias. Una gestión eficiente de estos activos no solo preserva su valor y extiende su vida útil, sino que también mejora el rendimiento operativo y asegura la exactitud de los informes financieros.

En el contexto empresarial actual, caracterizado por su creciente complejidad y competitividad, las organizaciones enfrentan el desafío de mantener un control estricto sobre sus activos fijos. Una gestión inadecuada puede resultar en diversos problemas, como la pérdida de activos, costos adicionales debido a mantenimiento innecesario o ineficaz, y errores en la valoración y depreciación de los activos. Además, una administración deficiente puede comprometer la fiabilidad de los estados financieros, afectando negativamente la toma de decisiones y la percepción de los inversores y otros interesados.

En este presente trabajo se centra en analizar las prácticas vigentes en la gestión de activos fijos, identificar posibles áreas de mejora y proponer soluciones para optimizar su administración. Mediante un análisis minucioso de los métodos de registro, control y valoración, así como la integración de tecnologías y normativas internacionales, se pretende ofrecer una guía práctica para las organizaciones que buscan fortalecer la gestión de sus activos fijos. El propósito es proporcionar recomendaciones fundamentadas que permitan a las empresas maximizar el valor y la eficiencia de sus activos, asegurando así una operación más efectiva y una mayor integridad en la información financiera.

I. INFORMACIÓN DEL LUGAR DONDE SE DESARROLLO LA ACTIVIDAD

1.1. Institución donde se desarrolló la actividad

La actividad se desarrolló en la entidad de PricewaterhouseCoopers.

1.1.1. Reseña histórica

La historia de PwC se inicia en el siglo XIX en Londres. Samuel Lowell Price, hijo de un alfarero, nació en 1821 y comenzó su carrera en contabilidad desde joven. Después de trabajar en varias pequeñas empresas, finalmente decidió establecer su propia firma.

Por otro lado, Edwin Waterhouse, un joven contable inglés nacido en 1841, estaba labrándose su propio prestigio. Proveniente de una familia acomodada y hermano de Alfred Waterhouse, un reconocido arquitecto londinense, Edwin ascendió rápidamente entre la élite contable de Londres.

En esa misma época, William Cooper, junto con sus tres hermanos, fundó una firma competidora en Londres. Mientras tanto, en los Estados Unidos, William Lybrand y otros colegas establecieron otra empresa. Estas dos compañías se unieron en 1957, formando lo que se conoció como Coopers & Lybrand.

Por otro lado, en 1874, Price y Waterhouse decidieron unir sus fuerzas y crearon Price, Waterhouse & Co., que rápidamente se destacó como una de las principales firmas en Londres. En 1890, la empresa inauguró su primera oficina en Estados Unidos, ubicada en Nueva York, y desde entonces comenzó a formar asociaciones independientes a nivel mundial.

Finalmente, en 1998, Coopers & Lybrand se fusionó con Price Waterhouse para dar origen a PricewaterhouseCoopers.

En 2010, la firma actualizó su logotipo y acortó oficialmente su nombre a PwC, aunque legalmente sigue siendo PricewaterhouseCoopers.

En la región de InterAméricas, PwC tiene una historia de más de 65 años. Durante este periodo, las firmas de Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala y República Dominicana han colaborado con el firme compromiso de generar valor a través de relaciones sólidas y ofrecer servicios de alta calidad para apoyar el éxito de sus clientes.

Hoy en día, PwC es la organización de servicios profesionales más grande a nivel global. Su red incluye firmas miembros en 157 países, donde alrededor de 223,000 profesionales comparten sus conocimientos y habilidades.

1.1.2. Servicios que brinda

-Auditoría.
-Impuestos.
-Servicios Internos de la firma.
-Consultoría.

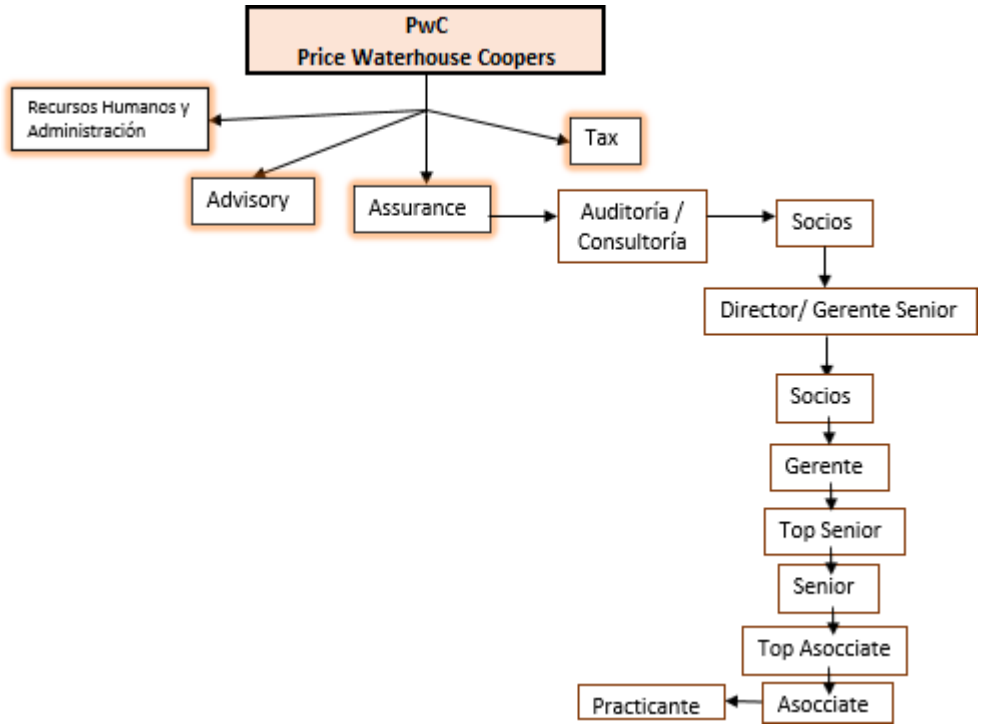
1.1.3. Organización y estructura empresarial

En la figura 1 se ilustra la estructura organizacional de PwC PricewaterhouseCoopers, una empresa de servicios profesionales líder en la industria. Debido a su complejidad y amplitud, se enfoca en el área específica donde se desarrolló el trabajo, que forma parte integral de una estructura más amplia compuesta por varios departamentos especializados. Estos departamentos clave incluyen Recursos Humanos y Administración, encargado de la gestión del talento y la infraestructura de la empresa; Assurance,

que ofrece servicios de auditoría y aseguramiento; Advisory, que proporciona asesoramiento estratégico y consultoría; y Tax, especializado en servicios fiscales y de planificación tributaria. Esta estructura permite a PwC brindar una amplia gama de servicios a sus clientes y mantener su posición como líder en el mercado.

Figura 1.

Organigrama PriceWaterhouseCoopers



(Fuente: Elaboración propia)

1.2. Periodo de duración de la actividad

La duración de la actividad mencionada en este trabajo de suficiencia profesional se extendió durante seis meses.

1.3. Finalidad y objetivos de la entidad

Incrementar el valor que nuestros clientes perciben, ofreciendo ideas e informes de alto valor, un servicio personalizado y una experiencia inigualable.

Elevar el valor percibido por nuestros profesionales, creando condiciones que fomenten su desarrollo profesional y brindando una experiencia única, fundamentada en relaciones de confianza, compromiso, influencia mutua y reconocimiento.

1.4. Razón o denominación social

PricewaterhouseCoopers S. Civil de R.L.
Principal - 7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA DE GESTIÓN
Secundaria 1 - 6920 - ACTIVIDADES DE CONTABILIDAD, TENEDURÍA DE LIBROS Y AUDITORÍA; CONSULTORÍA FISCAL

1.5. Dirección postal

Av. Santo Toribio 143, San Isidro 15073

1.6. Correo electrónico y teléfonos del centro laboral

Teléfono: 919 292 001
Correo: pe_contactopwc@pwc.com

II. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

2.1. Organización de la actividad

En el procedimiento de una auditoría en una firma auditora se revisan unos de los rubros más importantes de una entidad que es el activo fijo. Como auditores externos, diseñamos y ejecutamos procedimientos de auditoría para identificar, analizar y corroborar la exactitud, integridad y validez de la información financiera presentada.

Solicitamos obtener acceso al registro de activos fijos de la empresa distribuidora de energía eléctrica. Este registro incluye información detallada sobre cada activo, como la fecha de adquisición, costo inicial, vida útil estimada, valor residual, y la depreciación acumulada. Una vez en posesión del registro, como auditores filtramos los activos para identificar aquellos cuya vida útil ha llegado a su fin. Estos son activos

que han sido completamente depreciados de acuerdo con la política contable de la empresa. Para confirmar que un activo está totalmente depreciado, los auditores verifican que la depreciación acumulada sea igual al costo inicial del activo menos el valor residual. Si la depreciación acumulada alcanza este valor, el activo se considera totalmente depreciado.

Se revisó las políticas contables de la empresa para asegurarse de que la depreciación se ha calculado correctamente y conforme a los principios contables generalmente aceptados (GAAP o IFRS). Esto incluye verificar que se haya utilizado el método de depreciación correcto y que la vida útil estimada sea razonable. Se verifica si los activos que han sido completamente depreciados han sido dados de baja del registro de activos fijos si ya no están en uso.

Dentro de la auditoría se identificaron activos fijos totalmente depreciados, los cuales no han sido analizados por la Gerencia a fin de determinar si se encuentran en uso o no.

2.2. Finalidad y objetivos de la actividad

Se tiene como fin la contribución a la eficiencia operativa al garantizar que los activos fijos estén accesibles y en condiciones ideales y apropiadas para su utilización por la entidad.

El propósito principal de este trabajo es evidenciar que con la correcta gestión de activos fijos se puede mantener la eficiencia operativa, reducir costos, cumplir con regulaciones, maximizar el valor y rendimiento de los recursos de la empresa.

2.3. Problemática

2.3.1. Descripción del problema

El activo fijo es crucial en una empresa porque sustenta su capacidad productiva y operativa, permitiendo la generación de ingresos a través de la producción de bienes o servicios. Estos activos, como maquinaria, edificios y equipos, no solo representan una inversión significativa que incrementa el valor de la empresa, sino que también proporcionan estabilidad y seguridad financiera, al servir como garantía para financiamiento y posibilitar deducciones fiscales a través de la depreciación. Sin ellos, la continuidad y eficiencia de las operaciones se verían comprometidas, afectando directamente la rentabilidad y el crecimiento de la empresa.

En el proceso de auditoría de una compañía distribuidora de energía eléctrica en el año 2023, se identificaron activos fijos totalmente depreciados, los cuales no han sido analizados por la Gerencia a fin de determinar si se encuentran en uso o no. Asimismo, el importe de estos activos fijos no ha sido revelados en la nota de propiedad, planta y equipo bajo el marco de lo que indica la NIC 16.

Incide en que podrían seguir utilizando activos que no están reflejando la vida útil de sus activos asimismo podrían tener activos que no han sido evaluados correctamente al momento de asignar la tasa de depreciación. Lo cual a la larga estos activos no se estarían considerando para la depreciación del ejercicio.

2.3.2. Formulación del problema

¿En qué medida la gestión integral de activos fijos puede mejorar la presentación de los estados financieros de una empresa distribuidora de energía eléctrica?

2.3.3. Antecedentes de la realidad problemática

Para realizar este trabajo de suficiencia profesional, se examinaron diversas referencias bibliográficas, entre las que se hallaron trabajos de investigación provenientes de tesis nacionales, internacionales y demás. En relación a los antecedentes internacionales, son los siguientes:

Orrala (2022) realizó una investigación en Ecuador que tiene por título "Control Interno de Activos Fijos de la Cruz Roja Ecuatoriana, provincia de Santa Elena, año 2022" para la obtención del título. El objetivo principal de esta investigación fue revisar el sistema de control interno utilizando los componentes del modelo COSO II, con el fin de evaluar la situación real de los bienes de la empresa. El estudio se realizó bajo un enfoque descriptivo, utilizando métodos deductivos y analíticos, complementados con un enfoque cuantitativo para revisar y sintetizar las normativas relacionadas con el control interno. La herramienta empleada fue el Cuestionario de Evaluación de control interno basado en COSO II. Los resultados mostraron que la compañía presenta deficiencias en la gestión y control de sus activos. A través de la utilización del modelo COSO II, se identificaron los niveles de riesgo y confianza, destacándose que los resultados variaron entre los diferentes componentes del sistema y que el nivel de confianza general no es alto.

Rodriguez (2020) realizó una investigación en Colombia que tiene por título "Implementar el módulo de activos fijos en el software contable (SYSCAFE) para un manejo y control de los mismos que posea la empresa". El estudio tiene como finalidad implementar un módulo de activos fijos en el software Syscafe de la Terminal de Transportes en Ibagué. Para lograrlo, se llevaron a cabo todas las fases del proceso de implementación, con el objetivo de evaluar la precisión del valor en libros, el sistema de control interno, las depreciaciones acumuladas, las

amortizaciones y las valoraciones en el sistema contable Syscafe. Se realizaron entrevistas y encuestas a personal clave en la gestión de activos fijos, como la contadora, el Ingeniero de Sistemas, el jefe de Control Interno y el jefe Financiero, para destacar la importancia de una gestión adecuada de los activos. Los resultados se obtuvieron en tres etapas: primero, se identificaron las capacidades del software para comprobar si satisface las necesidades de control de activos fijos de la entidad; luego, se parametrizó el sistema para definir las cuentas y cargar la información inicial; y finalmente, se llevó a cabo una evaluación completa del módulo, se implementaron acciones correctivas y se desarrolló un plan de recomendaciones. La implementación del módulo de activos fijos resultó en un efecto positivo, aumentando la transparencia de los informes financieros y facilitando la toma de decisiones para los clientes internos y externos de la empresa.

Respecto a los antecedentes nacionales se tienen los siguientes:

Gamarra & Landauro (2020) realizó una tesis que tiene por título "Tratamiento Contable de los activos fijos y su incidencia en los resultados de la empresa ascensores industriales Gala S.RL. Surquillo, 2019" para la obtención de su título profesional. El principal objetivo de este estudio fue evidenciar el tratamiento contable de los activos fijos y su impacto en los resultados de la empresa Ascensores Industriales GALA SRL durante el año 2019. Los activos fijos son bienes que la empresa posee y de los que se espera obtenga beneficios económicos futuros. Este estudio se enfoca en analizar cómo la provisión, depreciación y control de los activos fijos realizados por la empresa influyen en sus resultados, particularmente en los estados financieros y en las decisiones de inversión. Además, se analiza cómo esta información facilita a la gerencia tomar decisiones precisas y fiables. La investigación fue no experimental y de diseño

correlacional. La muestra consistió en 25 empleados del área contable y administrativa de la empresa ubicada en Surquillo, seleccionados mediante un muestreo censal. Se utilizó un cuestionario basado en la escala de Likert para recoger las opiniones del personal sobre la gestión de activos fijos. Se concluye que el tratamiento contable influye directamente en los estados financieros y que, debido a la falta de análisis, actualmente hay datos inexactos en las cuentas de inmuebles, maquinaria y equipo.

Huacho (2022) realizó una tesis que tiene por título "Gestión de activos fijos y la rentabilidad en una empresa panificadora industrial del distrito San Luis, 2021" para la obtención de su título profesional. El objetivo de la tesis fue determinar cómo la gestión de activos fijos influye en la rentabilidad de la empresa panificadora industrial. Se utilizó un diseño aplicado, de naturaleza cuantitativa, de correlación descriptiva, no experimental y de corte transversal. La unidad de análisis fue un colaborador del área administrativa, utilizando una encuesta con un cuestionario de 33 preguntas, basado en la escala Likert de 1 a 5, dirigido a 20 trabajadores. Las preguntas 1 a 19 abordaron la gestión de activos, mientras que las preguntas 20 a 33 se centraron en la rentabilidad. El cuestionario fue validado por tres pares académicos, obteniendo un 80% de aprobación en cada caso, con la recomendación de aplicarlo tal como fue diseñado. La confiabilidad del instrumento fue confirmada mediante el Alpha de Cronbach, que arrojó un valor de 0.916 para todo el cuestionario, 0.880 para la gestión de activos, y 0.818 para la rentabilidad.

La investigación concluyó que la administración de activos fijos influye de manera significativa en la rentabilidad de la empresa panificadora industrial San Luis en 2021, ya que la planificación, el análisis de inversiones, el uso eficiente de los activos y la toma

de decisiones son esenciales para obtener resultados favorables. Se recomienda planificar en función de las etapas de vida de los activos, detallando aspectos como la obtención, el mantenimiento y el momento adecuado para retirar los activos de las operaciones de la empresa.

Huarac (2021) realizó una tesis que tiene por título "El activo fijo tangible y su depreciación en las empresas comerciales del distrito de Barranca" para obtener el grado académico de Contador Público. Esta investigación se enfocó en el análisis del activo fijo tangible, examinando los beneficios económicos futuros y la valoración confiable del costo como aspectos clave. Además, se consideró la depreciación como variable complementaria, abordando la obsolescencia, deterioro físico y normativas legales. Para profundizar en estas variables y dimensiones, se revisaron teorías de expertos y normativas legales relevantes. El objetivo principal fue evaluar el impacto del reconocimiento de activos fijos tangibles en su depreciación en empresas comerciales del distrito. La investigación se basó en una población de 198 empresas registradas en el MYPE Tributario en 2017, de las cuales se seleccionó una muestra representativa de 79 empresas mediante muestreo probabilístico. La recopilación de datos se realizó mediante un instrumento de medición de actitudes basado en la escala de Likert.

Las dimensiones analizadas incluyeron: beneficios económicos futuros, estimación precisa del costo, depreciación por obsolescencia, deterioro físico y depreciación de acuerdo con normativas legales. Los resultados mostraron que el 83,5% de las empresas comerciales activaron sus activos fijos tangibles sin demora, y un 72,2% realizó una depreciación adecuada de estos activos. Los hallazgos evidencian que el reconocimiento del activo fijo tangible tiene una influencia significativa en su

depreciación en las empresas comerciales del Distrito de Barranca.

2.3.4. Conocimientos teóricos, normativos y técnicos utilizados en el desempeño profesional para el tratamiento del problema

Marco para la aplicación de las NIIF

El marco para la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) se fundamenta en principios clave que buscan garantizar la relevancia y exactitud de la información financiera, permitiendo así la comparabilidad y transparencia a nivel mundial. Estos principios abarcan el reconocimiento adecuado de las transacciones, la medición precisa de activos y pasivos, y la divulgación de información esencial en los estados financieros. Las NIIF son empleadas globalmente por empresas para proporcionar una representación clara y uniforme de su situación financiera a interesados como inversionistas, reguladores y otras partes relevantes.

Las NIIF establecen directrices específicas para el tratamiento de activos, pasivos, ingresos y gastos. Entre las más destacadas se encuentran la NIC 16 (Propiedades, Planta y Equipo), que regula el reconocimiento, medición y depreciación de activos tangibles; la NIC 36 (Deterioro del Valor de los Activos), que define cuándo y cómo se deben registrar las pérdidas por deterioro; y la NIC 23 (Costos por Préstamos), que especifica el tratamiento de los costos de financiamiento asociados con activos calificables. Estas normas son cruciales para industrias con alta inversión en activos, como el sector energético y de telecomunicaciones.

En Perú, las NIIF son completamente adoptadas bajo la supervisión del Consejo Normativo de Contabilidad (CNC), asegurando su correcta implementación en diversas industrias,

incluidas las empresas distribuidoras de energía. Además, organismos como OSINERGMIN pueden imponer regulaciones adicionales para sectores específicos, las cuales deben integrarse con las NIIF para garantizar la correcta regulación de tarifas y el manejo adecuado de los activos de las empresas.

NIC 16, " Propiedades, Planta y Equipo "

La Norma Internacional Contable (NIC) 16, El objetivo de esta norma es establecer cómo se deben registrar contablemente las propiedades, planta y equipo, los usuarios de los estados financieros pueden entender la inversión realizada por la entidad en estos activos y las variaciones que se han producido en dicha inversión. Los desafíos principales en la identificación contable de estos activos abarcan su adecuada contabilidad, el cálculo de su valor en libros, y el registro apropiado de la depreciación y las pérdidas por deterioro vinculadas.

Son activos físicos que:

(a) una compañía emplea para generar o proveer bienes y servicios, para alquilarlos a terceros o para propósitos administrativos.

(b) se espera que su uso se extienda a lo largo de varios períodos contables.

Un elemento de propiedades, planta y equipo se considerará un activo únicamente si:

(a) es probable que la entidad obtenga beneficios económicos futuros de dicho activo.

(b) el costo del activo puede ser medido con precisión para la entidad.

Todo elemento de propiedades, planta y equipo que cumpla con los requisitos para ser reconocido como un activo se valorará a su costo. Este costo será el precio en efectivo vigente en la fecha de reconocimiento. Si el pago se pospone más allá de los términos normales del crédito comercial, la diferencia entre el precio en

efectivo y el total de los pagos se registrará como gastos por intereses durante el período de aplazamiento, a menos que esos intereses se capitalicen conforme a las opciones permitidas por la NIC 23.

NIC 36, "Deterioro del Valor de los Activos"

La Norma Internacional de Contabilidad 36 (NIC 36) se centra en la identificación y medición del deterioro del valor de los activos. Su objetivo principal es garantizar que los activos no se valoren en exceso en los estados financieros. Para cumplir con esta norma, las empresas deben evaluar periódicamente si sus activos han perdido valor. Si el valor en libros de un activo excede su valor recuperable, se debe reconocer una pérdida por deterioro. El valor recuperable es el más alto entre el valor justo menos los costos de venta y el valor en uso, que es el valor actual de los flujos de efectivo futuros que se anticipan producir del activo.

NIC 36 establece que las pérdidas por deterioro deben ser reconocidas en el estado de resultados y el valor contable del activo debe ajustarse en consecuencia. La norma también permite la reversión de pérdidas por deterioro si se producen cambios en las condiciones que afectan el valor recuperable del activo. Sin embargo, la reversión no puede exceder el valor contable que el activo habría tenido si no se hubiera reconocido previamente la pérdida por deterioro.

La norma requiere que las empresas realicen pruebas de deterioro cuando haya indicios de que un activo podría haber perdido valor, como cambios en el mercado, en la tecnología o en las condiciones económicas. Al proporcionar un marco claro para evaluar y ajustar el valor de los activos, NIC 36 ayuda a reflejar de manera precisa la situación financiera de una empresa y a tomar decisiones informadas sobre sus recursos y estrategias futuras.

COSO

El COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) es un sistema de control interno ampliamente utilizado que fue desarrollado para asistir a las organizaciones a administrar riesgos y asegurar la eficacia de sus operaciones. Este marco ofrece una perspectiva organizada para el diseño, puesta en marcha y valoración de los sistemas de control interno en una organización, con el objetivo de asegurar que las actividades sean eficaces, que los reportes financieros sean exactos y fiables, y que la entidad se adhiera a las regulaciones legales y reglamentarias.

El marco COSO se compone de cinco componentes fundamentales que están interrelacionados: el entorno de control, la evaluación de riesgos, las actividades de control, la información y comunicación, y el monitoreo. Estos trabajan en conjunto para formar un sistema integral que no solo ayuda a mitigar riesgos, sino que también facilita la toma de decisiones estratégicas. Al adoptar COSO, las organizaciones pueden fortalecer su gobernanza corporativa, mejorar la gestión de riesgos y aumentar la transparencia en sus operaciones financieras.

NIA 500, "Evidencia de Auditoría"

La Norma Internacional de Auditoría (NIA) 500 establece las responsabilidades del auditor en cuanto a la obtención de pruebas suficientes y apropiadas para sustentar su juicio. Para lograr este objetivo, es necesario consultar diversas fuentes para obtener información o datos relevantes que complementen el documento. Esto puede incluir auditorías previas o el uso de una mezcla de técnicas como inspección, observación, confirmación, recálculo, procedimientos analíticos e investigación.

La evidencia de auditoría solo es pertinente si cumple con el objetivo de verificar una afirmación relacionada con un componente de los estados financieros. La fiabilidad de la información depende de su origen, naturaleza y las situaciones en las que se alcanza. En este sentido, la normativa NIA 500 sobre evidencia de auditoría establece directrices generales para su adecuada aplicación, aunque estas no siempre son precisas debido a excepciones, como el hecho de que la información de una fuente autónoma puede no ser fiable si dicha fuente carece de conocimientos adecuados:

-La fiabilidad de la evidencia de auditoría mejora cuando se origina de fuentes autónomas externas a la entidad, siempre que dichas fuentes tengan conocimientos sobre el tema.
-La evidencia obtenida directamente por el auditor es más confiable que la que se obtiene de manera indirecta o por inferencia.
-La evidencia documental, ya sea en formato papel o electrónico, es más confiable que la evidencia obtenida verbalmente.
-La prueba proporcionada por documentos originales es más fiable que la obtenida a partir de fotocopias, documentos filmados, digitalizados o modificados.

La confiabilidad de la evidencia de auditoría puede depender de su origen y características. Por ejemplo, la evidencia de fuentes externas generalmente es más confiable que la obtenida internamente. Además, la eficacia de los controles internos de la entidad auditada también influye en la veracidad de la evidencia. Es crucial que el auditor registre de manera exhaustiva los procedimientos realizados, la evidencia recopilada y las conclusiones obtenidas, de forma que un auditor experimentado pueda entender el trabajo efectuado sin requerir información adicional.

En resumen, la NIA 500 subraya la necesidad de recolectar evidencia de auditoría suficiente y apropiada para respaldar la opinión del auditor sobre los estados financieros. La adecuada aplicación de esta norma garantiza que el auditor pueda emitir una opinión sólida, lo que refuerza la credibilidad y veracidad de la información financiera proporcionada por la compañía auditada.

Marco Conceptual para la Información Financiera

El Marco Conceptual para la Información Financiera es un conjunto de principios y orientaciones esenciales que actúan como base para la elaboración y presentación de estados financieros. Desarrollado por organismos internacionales como el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB), este marco define los principios fundamentales que orientan la creación de las regulaciones contables y aspira a garantizar que los datos financieros sean pertinentes y beneficiosos para los usuarios, tales como inversores, acreedores y reguladores.

El marco conceptual define los objetivos de la información financiera, que incluyen proporcionar información que sea útil para la toma de decisiones económicas, especialmente en lo que respecta a la evaluación de la capacidad de la empresa para generar flujos de efectivo y comprender sus recursos económicos, obligaciones y cambios en dichos recursos. Además, el marco establece las cualidades cualitativas que la información financiera debe tener, como la relevancia, la representación fiel, la comparabilidad, la verificabilidad, la oportunidad y la comprensibilidad.

Asimismo, el marco conceptual aborda los elementos clave de los estados financieros, como activos, pasivos, patrimonio, ingresos y gastos, y ofrece criterios para su reconocimiento y medición. Al proporcionar una estructura coherente, el marco conceptual ayuda a evitar inconsistencias en la aplicación de las normas contables y facilita la comparabilidad entre diferentes entidades. Aunque no

es una norma contable en sí misma, el marco conceptual es esencial para el desarrollo de normas y la interpretación de las ya existentes, asegurando que la información financiera cumpla su propósito de manera efectiva.

OSINERGMIN

El Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería es una entidad pública del Perú encargada de regular y supervisar las actividades de los sectores de energía eléctrica, hidrocarburos y minería. Su misión principal es garantizar que las empresas de estos sectores operen de manera eficiente y segura, cumpliendo con las normativas establecidas, a fin de ofrecer un servicio de calidad a los usuarios. Asimismo, fomenta el uso sostenible y responsable de los recursos energéticos y mineros del país.

Entre las responsabilidades de OSINERGMIN se incluye la supervisión de la calidad del suministro de energía, la seguridad en las operaciones, y la regulación adecuada de las tarifas, protegiendo los derechos de los consumidores. Además, promueve la transparencia y competitividad en los mercados, actuando como un ente técnico independiente que contribuye al desarrollo sostenible de los sectores que regula.

2.4. Metodología y procedimientos

2.4.1. Técnicas e instrumentos

En este estudio, los métodos e instrumentos de mayor relevancia empleados fueron: la recolección y el análisis documental.

Se revisaron los documentos en el cual se encuentran los registros de activos fijos de la empresa. En este registro se halló información detallada sobre cada activo, como la fecha de adquisición, costo inicial, vida útil estimada, valor residual, y la depreciación acumulada.

2.4.2. Procedimientos utilizados en el tratamiento del problema o caso

a. Identificación del problema

El problema en cuestión fue identificado, el cual surgió al realizar elpapel de trabajo de una auditoría. Primero se validó la data de activo fijo mediante una muestra de auditoría, luego se realizóun scaning (mapeo) si correspondía a costo o gasto, se contrastó la vida útil de lo que colocaron como tasa de depreciación vs la vida útil según informe y política contable de la entidad, esto último para validar la tasa que se usaría para hacer el recálculo de la depreciación, se verifica en qué fecha se activó para que desde ahí se corra el recálculo, luego se realiza el recálculo en base a esos inputs validados, lo que se observa como resultado es donde se vea que el costo y la depreciación se hacen netos, entonces estos serán los activos totalmente depreciados.

Se revisó la documentación enviada en el cual se detalla el registro de los activos fijos y su depreciación, se encontró activos totalmente depreciados el cual la empresa no tenía conocimiento que aún seguían contabilizando.

b. Análisis del marco normativo

Para el hallazgo de esta problemática fue necesario identificar y clasificar los activos fijos según las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC), particularmente en la NIC 16 "Propiedad, Planta y Equipo". Esta norma indica que un activo fijo debe ser reconocido en los estados financieros cuando se espera que la empresa genere beneficios económicos futuros a partir de su uso y cuando su costo pueda ser medido de manera confiable. Los activos fijos deben

valorarse inicialmente al costo, que incluye tanto el precio de adquisición como todos los gastos requeridos para que el activo esté listo para operar según su finalidad prevista.

Una vez que un bien ha sido clasificado como activo fijo, la empresa debe decidir sobre el método de depreciación a aplicar, lo que también está regulado por la NIC 16. Este método debe reflejar el patrón de consumo de los beneficios económicos futuros del activo. Además, la empresa debe evaluar regularmente si existen indicios de deterioro del valor de sus activos fijos, de acuerdo con la NIC 36. Este análisis normativo asegura que los activos fijos sean reconocidos, medidos y reportados de manera coherente y transparente en los estados financieros, proporcionando información beneficiosa para los usuarios de los mismos.

c. Construcción de la alternativa de solución

Esta alternativa de solución de implementar un sistema de control interno que incluya inventarios físicos regulares de los activos fijos, asegurando que los documentos contables reflejen la realidad física de los activos. Los resultados del inventario deben ser reconciliados con los registros contables para identificar y corregir discrepancias.

Esta alternativa de solución ofrece un enfoque integral para la apropiada aplicación y gestión de los activos fijos en la compañía, asegurando cumplimiento normativo, transparencia contable, y una gestión eficiente de los recursos de la organización.

d. Aplicación de la propuesta o tratamiento identificado

La alternativa de solución para la correcta contabilización de activos fijos se puede aplicar en varias áreas críticas dentro de la empresa para garantizar una gestión eficiente y un reporte financiero preciso. La solución se aplica en la contabilidad

diaria de la empresa, asegurando que los activos fijos se registren correctamente desde su adquisición, incluyendo la capitalización adecuada de costos y la aplicación de políticas de depreciación consistentes. Apoya la planificación y ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo, lo cual es vital para prolongar la vida útil de los activos y evitar deterioros que podrían afectar la operatividad de la empresa. Al aplicarse en estas áreas, no solo asegura la correcta contabilización de los activos fijos, sino que también optimiza la administración integral de los medios físicos de la empresa, mejorando la eficiencia operativa y la precisión en el reporte financiero.

2.5. Resultados de la actividad

2.5.1. Detalles de la aplicación de las técnicas, instrumentos y procedimientos

a. Identificación del problema

Durante el procedimiento de la auditoría a una empresa distribuidora de energía eléctrica se solicitó a través de los requerimientos emitidos información sobre el detalle de sus activos fijos, por lo cual se recibió un Excel con el detalle de los activos y su cálculo de depreciación.

Se realizó el papel de trabajo con el detalle del activo fijo y se hizo un recálculo de la depreciación. Se detectó la ineficacia por la cual contabilizaban sus activos fijos ya que no tenían conocimiento sobre los activos totalmente depreciados que aún figuraba en su detalle actualizado de activos fijos.

b. Análisis del marco normativo

Para realizar la propuesta en el presente trabajo fue necesario en primer lugar el análisis de los conceptos contables en las cuentas del Plan Contable General Empresarial (PCGE) en la

cuenta 33 "Propiedades, Planta y Equipo", se debe registrar asignándole un código único y detallando la fecha de adquisición, costo, y vida útil estimada. La depreciación debe calcularse según la NIC 16, que recomienda métodos como el de línea recta o el método de unidades de producción, dependiendo del patrón de consumo de los beneficios económicos del activo. Se calcula y registra la depreciación anual del activo, ajustando el valor en libros en el sistema contable.

Se revisó la NIC 36, el cual nos indica que es necesario realizar pruebas de deterioro cuando haya indicios de que un activo ha perdido valor. La empresa debe revisar sus activos fijos al menos una vez alaño, realizando inventarios físicos y pruebas de deterioro si se detectan problemas como daños u obsolescencia. Dar de baja un activo fijo cuando se retira de servicio o se vende, y registrar la ganancia o pérdida resultante, se debe eliminar el valor en libros del activo y registrar el impacto en los estados financieros.

c. Construcción de la alternativa de solución

Se planteó evaluar los diversos riesgos significativos que se presentan respecto al correcto control de los activos fijos en una empresa distribuidora de energía eléctrica:

- La compañía podría registrar incorrectamente el valor de los activos, afectando la precisión de los estados financieros y, en consecuencia, las decisiones financieras.
- Sin un seguimiento adecuado, es más probable que los activos se pierdan o se deterioren sin que se tomen medidas correctivas a tiempo.

- La falta de información precisa puede dificultar la elaboración de presupuestos y planes estratégicos basados en la capacidad real de los activos.
- La empresa podría no utilizar de manera óptima sus activos fijos, afectando la eficiencia y productividad.
- No tener un control adecuado puede resultar en problemas de cumplimiento con normativas contables y fiscales, generando sanciones o multas.
- La falta de datos precisos sobre los activos puede llevar a decisiones erróneas relacionadas con la inversión, mantenimiento o reemplazo de estos activos.

Una gestión deficiente de los activos fijos puede impactar negativamente en la salud financiera y operativa de la empresa.

Tabla 1

Clasificación activo fijo de la empresa distribuidora de energía eléctrica

Clasificación de activos	**Empresa distribuida de energía eléctrica**
Maquinaria y equipos de explotación	0
Equipos diversos	1,089
Herramientas y unidades de reemplazo	0
Muebles y enseres	293
Unidades de transporte	0
Instalaciones	0
Total	**1392**

Fuente: Elaboración propia

Figura 2.

Activos totalmente depreciados

Auditoría al 31 de diciembre de 2023

Resumen Activos Totalmente Depreciados

Cuenta		Cantidad
332	EDIFICACIONES	38,266
333	MAQ. Y EQUIPOS DE EXPLOTACION	4,954,449
334	UNIDADES DE TRANSPORTE	114
335	MUEBLES Y ENSERES	36,599
336	EQUIPOS DIVERSOS	711,832
337	HERRAM. Y UNID. DE REEMPLAZO	192,970
Total		**5,934,230**

Fuente: Elaboración propia

Para garantizar el correcto control de los activos fijos en una empresa distribuidora de energía eléctrica, es crucial implementar un sistema de gestión integrado que permita la automatización y centralización de la información. Este sistema debe incluir módulos para el registro detallado de cada activo, su ubicación, estado, y su historial de mantenimiento. La automatización facilitará la generación de reportes periódicos y alertas automáticas sobre depreciación, mantenimiento preventivo, y posibles deterioros, lo que permitirá una toma de decisiones informada y oportuna.

Además, es fundamental realizar inventarios físicos periódicos, apoyados por tecnologías para comprobar la existencia y estado de los activos. Estas tecnologías permiten una rápida y precisa identificación y seguimiento de los activos, reduciendo el riesgo de errores o pérdidas.

Finalmente, capacitar al personal responsable en el manejo del sistema de gestión de activos y en la normativa contable y

regulatoria aplicable es esencial. Un equipo bien capacitado garantiza que el control de los activos fijos se realice de forma eficiente y conforme a las mejores prácticas del sector, minimizando riesgos financieros y operativos. La combinación de tecnología, procesos robustos, y formación continua crea un entorno controlado y transparente para la gestión de activos en una empresa distribuidora de energía eléctrica.

Propuesta de organización para el control de activos fijos:

Tabla 2

Inventario de Activos Fijos

Código	Descripción	Ubicación	Fecha de adquisición	Vida útil (años)	Valor de Adquisición	Depreciación Acumulada	Valor neto

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3

Depreciación de Activos Fijos

Año	Activo	Valor inicial	Depreciación Anual	Depreciación Acumulada	Valor neto

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4

Mantenimiento de Activos Fijos

Activo	Fecha de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Costo del Mantenimiento	Proveedor	Observaciones

Fuente: Elaboración propia

Tabla 5

Valoración de Activos Fijos

Activo	Fecha de Valoración	Valor Inicial	Valor Actual	Método de Valoración	Observaciones

Fuente: Elaboración propia

Es necesario que las empresas distribuidoras de energía en el Perú tengan un control detallado sobre sus activos, ya que es crucial para la gestión financiera y operativa eficiente, así como para el cumplimiento de normativas contables y regulatorias.

Sugerencia de política para la empresa:

Las políticas de gestión de activos fijos en las organizaciones son lineamientos que dictan cómo deben adquirirse, mantenerse, controlarse y contabilizar los activos físicos. El objetivo de estas políticas es garantizar una administración eficiente y responsable de los activos, optimizando su utilización y asegurando su correcta depreciación y disposición final.

Adquisición de activos: Define los procedimientos para la compra o arrendamiento de activos fijos, asegurando que dichas adquisiciones respondan a criterios de necesidad, análisis costo-beneficio y respeto al presupuesto establecido.

Registro y clasificación: Establece cómo deben registrarse y clasificarse los activos en el sistema contable, asegurando su correcta identificación para facilitar su control y seguimiento.

Valoración y depreciación: Especifica los métodos para la valoración inicial de los activos y el cálculo de la depreciación a lo largo de su vida útil, cumpliendo con las normas contables vigentes, como la NIC 16.

Mantenimiento y reparación: Proporciona pautas para llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los activos, con el fin de extender su vida útil y prevenir fallas costosas.

Inventario y control: Detalla la frecuencia y los métodos para realizar inventarios físicos de los activos, garantizando su correcta localización y estado. Incluye procedimientos para monitorear su uso y ubicación.

Disposición y baja de activos: Define las condiciones bajo las cuales un activo puede ser retirado del servicio o vendido, así como los procedimientos para eliminarlo de los registros contables.

Seguridad y seguro de activos: Establece las medidas para proteger los activos contra robos, daños o pérdidas, y los requisitos para asegurar los activos estratégicos.

Estas políticas permiten a las organizaciones administrar sus activos de forma más eficiente, asegurando que se maximice su valor y manteniendo la transparencia en la información financiera.

d. Aplicación de la propuesta o tratamiento identificado

La aplicación del control de activos fijos en una compañía distribuidora de energía eléctrica genera varios resultados

positivos clave, comenzando con una mayor precisión en la información financiera. Al registrar y valorar correctamente los activos, la empresa asegura que su balance general y otros estados financieros reflejen de manera fiel su situación patrimonial. Esto no solo mejora la transparencia financiera ante accionistas e inversores, sino que también facilita la toma de decisiones estratégicas fundamentadas en datos precisos y confiables.

Además, este control adecuado de los activos fijos mejora la eficiencia operativa y reduce costos. La implementación de un mantenimiento preventivo bien planificado prolonga la vida útil de los activos y disminuye la frecuencia de fallos, lo que reduce los costos de reparación y minimiza el tiempo de inactividad. La revaluación y la baja de activos innecesarios también permiten a la empresa optimizar sus recursos, liberando capital que puede ser reinvertido en nuevos proyectos o en la modernización de la infraestructura existente.

Por último, el cumplimiento de las normativas contables y regulatorias, como las establecidas por OSINERGMIN, mejora la reputación y la conformidad legal de la empresa. Esto evita sanciones y asegura que la empresa opere dentro del marco regulatorio establecido, lo que es crucial para mantener la confianza de las autoridades, inversores y clientes. Un control eficiente de los activos fijos contribuye directamente al sostenimiento de la estabilidad financiera y operativa de la empresa, posicionándose de manera competitiva en el mercado energético.

2.5.2. Análisis de las alternativas de solución

El correcto control de los activos fijos permite optimizar la utilización de sus recursos y prolongar la vida útil de sus equipos. Unasupervisión adecuada garantiza que los activos sean utilizados de manera eficiente, lo que evita inversiones innecesarias y facilita la planificación de futuras adquisiciones o mejoras. Además, permite realizar un seguimiento detallado de cada activo, desde suadquisición hasta su disposición final, asegurando que se les realice el mantenimiento necesario y se optimicen los costos operativos.

Un buen control de activos fijos contribuye a la precisión en la contabilidad, ya que permite calcular de manera correcta la depreciación y facilita la elaboración de estados financieros confiables. Esto es fundamental para el cumplimiento de normativas contables y tributarias, además de ser un requisito clave durante las auditorías. Al contar con una visión clara y actualizada de los activos, la empresa puede adoptar decisiones más fundamentadas y estratégicas, mejorando su rentabilidad y reduciendo riesgos financieros.

Asimismo, el control adecuado de los activos fijos mejora la continuidad operativa de la compañía, ya que permite realizar un mantenimiento preventivo más efectivo y reduce el riesgo de fallos en los equipos críticos, como transformadores y líneas de transmisión. Esto asegura un servicio eléctrico más confiable, minimizando interrupciones y mejorando la satisfacción del cliente. Asimismo, la empresa está mejor preparada para enfrentar emergencias, ya que puede responder de manera más rápida y eficiente al tener un inventario de activos actualizado.

2.5.3. Discusión de las alternativas de solución

Si se contrasta el resultado obtenido con otras tesis y trabajos de

Investigación y estudio que fueron revisados se concluye que:

Orrala (2022), el propósito principal de esta investigación fue evaluar el sistema de control interno utilizando los componentes del COSO II para determinar el estado real de los activos en la compañía. Se determinó que la empresa presenta deficiencias en la gestión y control de sus activos, ya que el análisis y utilización del COSO II revelaron niveles de riesgo y confianza que variaron entre los diferentes componentes, sin alcanzar un nivel de confianza alto. En ambos casos, se puede inferir que la falta de una adecuada implementación del control interno de activos fijos impide conocer con precisión el estado real de los bienes en la empresa.

Rodriguez (2020), el estudio tiene como objetivo implementar un módulo de activos fijos en el software Syscafe. El sistema de activos fijos resultó en un impacto beneficioso, proporcionando objetividad en los reportes financieros y simplificando la toma de decisiones para los clientes internos y externos de la empresa. En ambos casos la correcta aplicación de un manejo y control de activos fijos tiene un impacto positivo en la presentación de sus informes financieros, siendo eficientes y confiables.

Gamarra & Landauro (2020) en su tesis denominada "Tratamiento Contable de los activos fijos y su incidencia en los resultados de la empresa ascensores industriales Gala S.RL. Surquillo, 2019". El principal objetivo de este estudio fue evidenciar el tratamiento contable de los activos fijos y su impacto en los resultados de la empresa durante el año 2019. Este estudio se enfoca en

analizar cómo la provisión, depreciación y control de los activos fijos realizados por la empresa influyen en sus resultados, particularmente en los estados financieros y en las decisiones de inversión. La investigación fue de tipo no experimental, con un diseño correlacional. Se concluye que el tratamiento contable afecta directamente los estados financieros y, debido a la falta de análisis, actualmente se presentan datos inexactos en las cuentas relacionadas con inmuebles, maquinaria y equipo. En ambos casos se refleja que por falta de un correcto control de activos fijos puede ser afectada directamente a los estados financieros exponiendo que no puedan brindar una información correcta a la gerencia para tomar decisiones acertadas y confiables.

Huacho (2022), el objetivo de la tesis fue determinar cómo la gestión de activos fijos influye en la rentabilidad de la empresa panificadora industrial. El cuestionario fue validado por tres pares académicos, obteniendo un 80% de aprobación en cadacaso, con la recomendación de aplicarlo tal como fue diseñado. La investigación concluyó que la buena administración de activos fijos tiene un efecto significativo en la rentabilidad de la compañía panificadora industrial San Luis en 2021, ya que la planificación, el análisis de inversiones, el uso eficiente de los activos y la toma de decisiones son esenciales para obtener resultados favorables.

En ambos casos un control efectivo de los activos, incluyendo la correcta depreciación, el mantenimiento preventivo, y la actualización de equipos, asegura que los activos generen valor a lo largo de su vida útil. La empresa que gestiona eficazmente sus activos fijos puede reducir costos, optimizar el uso de recursos y mejorar sus resultados financieros, garantizando un equilibrio entre eficiencia operativa y rentabilidad a largo plazo.

Huarac (2021) en su tesis denominada "El activo fijo tangible y su depreciación en las empresas comerciales del distrito de Barranca". El estudio se enfocó en el análisis de los activos fijos tangibles, considerando como variables clave los beneficios económicos futuros y la estimación confiable del costo. El propósito fue establecer cómo la aceptación de un activo fijo tangible afecta su depreciación en las empresas comerciales del distrito en mención. La investigación incluyó una población de 198 empresas comerciales registradas en el régimen MYPE Tributario en ese distrito durante 2017. A partir de esta población, se seleccionó una muestra de 79 empresas mediante un muestreo probabilístico, utilizando un instrumento basado en la escala de Likert para medir actitudes. Los resultados indicaron que el 83,5% de las empresas registraron sus activos fijos tangibles sin retrasos y un 72,2% realizó una depreciación adecuada de los mismos. Estos hallazgos demuestran que el reconocimiento de los activos fijos tangibles tiene una influencia significativa en su depreciación en las empresas comerciales de dicho distrito. Ambos casos subrayan la relevancia de una gestión adecuada sobre los activos fijos, pero el estudio en Barranca se centra más en el momento de reconocimiento y su impacto en la depreciación, mientras que la correcta gestión de activos incluye una visión más holística que abarca tanto el control inicial como la administración y cuidado continuo de los activos, para optimizar su uso y reflejar fielmente su valor en los libros contables. Ambos coinciden en que una adecuada gestión y registro son claves para una correcta depreciación, lo cual tiene implicaciones directas en la rentabilidad y el cumplimiento normativo de las empresas.

2.5.4. Alcance y limitaciones de la alternativa elegida

Se tuvo un alcance de la información necesaria de la entidad estudiada, porque se trabajó en una auditoría. Se revisó la documentación e información detalladasobre los activos fijos y su cálculo de la depreciación.

Las limitaciones del presente trabajo es que se requiere una inversión inicial significativa en sistemas tecnológicos (como software de gestión de activos) y la capacitación del personal, lo que puede ser costoso para empresas con presupuestos limitados. Además, el proceso puede ser complejo y demandar mucho tiempo, especialmente para empresas grandes que gestionan miles de activos distribuidos en diversas ubicaciones geográficas.

III. CONCLUSIONES

1. La correcta y eficiente gestión de los activos fijos en una compañía distribuidora de energía eléctrica no solo permite mejorar el uso de los recursos, incrementando la eficiencia operativa, sino que también tiene un impacto directo en la planificación financiera. Un control adecuado de la depreciación y el reconocimiento de activos permite una elaboración más precisa de los presupuestos, facilita la toma de decisiones sobre inversiones futuras y prioriza la adquisición y renovación de equipos críticos, optimizando el rendimiento financiero a largo plazo.
2. Un control adecuado de los activos fijos asegura que la empresa cumpla con las normativas contables y regulatorias, tales como las exigencias establecidas por las autoridades locales. Además, una gestión adecuada reduce el riesgo de sanciones durante auditorías, contribuyendo a la transparencia financiera y operativa de la empresa.
3. La implementación de un sistema eficiente de gestión de activos permite a la compañía llevar a cabo un mantenimiento preventivo más oportuno, lo que prolonga la vida útil de los equipos y disminuye el costo de reparaciones inesperadas.
4. Al tener un control integral y actualizado de los activos fijos, la compañía está mejor posicionada para tomar decisiones estratégicas basadas en datos confiables. La administración de los activos fijos facilita la evaluación del ciclo de vida de los equipos, identificando cuándo es necesario reemplazar o actualizar tecnologías. Esto no solo asegura un uso óptimo de los recursos, sino que también permite alinearse con los objetivos de crecimiento y sostenibilidad de la empresa.

IV. RECOMENDACIONES

1. Implementar un sistema de gestión integral de activos fijos que permita un control riguroso de la depreciación, el reconocimiento y la renovación de los activos. Este sistema debe estar alineado con la planificación financiera de la empresa, de modo que se optimice la eficiencia operativa y se mejore la precisión en la elaboración de presupuestos, así como en la toma de decisiones estratégicas sobre inversiones en activos críticos.
2. Llevar a cabo auditorías internas de manera regular para comprobar la existencia física y el estado de los activos fijos. Estas auditorías ayudarán a identificar activos obsoletos o en desuso, permitiendo a la empresa ajustar sus políticas de mantenimiento y reemplazo de manera más eficiente.
3. Capacitar al personal involucrado en la gestión de activos fijos para asegurar que estén al tanto de las mejores prácticas en control, mantenimiento y depreciación. Esto garantizará que el manejo de los activos sea eficiente y se alineen con las políticas estratégicas de la empresa, maximizando el uso de los recursos.
4. Adoptar un software especializado en gestión de activos fijos, que permita el registro, seguimiento y control en tiempo real de cada activo. Este sistema debería integrarse con otras áreas clave de la empresa, como finanzas y operaciones, para mejorar la adopción de decisiones y mejorar el ciclo de vida de los equipos críticos.

REFERENCIAS

COSO. (2013). *Marco integrado de control interno*. Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission. https://www.coso.org/

Gamarra, J. & Landauro, J. (2020). *Tratamiento contable de los activos fijos y su incidencia en los resultados de la empresa Ascensores Industriales Gala SRL.* [Tesis para obtener el título de Contador]. Universidad Autónoma del Perú.

Huacho, Y. (2022). *Gestión de activos fijos y la rentabilidad en una empresa panificadora industrial del distrito San Luis, 2021.* [Tesis para obtener el título de Contador]. Universidad Tecnológica del Perú.

Huarac, Y. (2021). *El activo fijo tangible y su depreciación en las empresas comerciales del distrito de Barranca.* [Tesis para obtener el título de Contador]. Universidad Nacional José Faustino Sanchez Carrión.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2023). *Marco conceptual para la información financiera*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/niif/Marco_Conceptual_BV2023_GVT.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (n.d.). *Norma Internacional de Contabilidad 16: Propiedades, planta y equipo* [PDF]. https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/vigentes/nic/16_NIC.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (n.d.). Norma Internacional de Contabilidad 36: Provisión, pasivos contingentes y activos contingentes [PDF]. https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/vigentes/nic/36_NIC.pdf

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. (n.d.). *Norma Internacional de Auditoría 500: Evidencia de auditoría* [PDF]. https://www.aplicaciones-mcit.gov.co/adjuntos/niif/20%20-%20NIA%20500.pdf

Orrala, D. (2022). *Control Interno de Activos Fijos de la Cruz Roja Ecuatoriana, provincia de Santa Elena, año 2022.* [Tesis para obtener el título de licenciado en Contabilidad y Auditoría]. Universidad Estatal Península de Santa Elena.

PriceWaterhouseCoopers. (n.d.). PwC nosotros. https://www.pwc.pe/es/acerca-de-nosotros.html

Rodríguez, J. (2020). *Implementar el módulo de activos fijos en el software contable (SYSCAFE) para un manejo y control de los mismos que posea la empresa.* [Tesis para obtener el título de Contador]. Corporación Universitaria Minuto de Dios.

ANEXO

Anexo 1: Ficha de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú. Decana de América

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES

FICHA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

1. Datos generales	
• Razón social de la empresa	GAVEGLIO, APARICIO Y ASOCIADOS SOCIEDAD CIVIL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
• Area o Dpto. en que realizó la actividad	Auditoria Financiera
• Nombre y cargo del profesional responsable	Rosa Gonzales Medina, Gerente de auditoria financiera
• Periodo de labores (Horas laboradas)	4800
• Nombre del bachiller	Sandy Carolina Galeano Gomez
• Escuela profesional	Auditoria Empresarial y del Sector Público

2. Evaluación (*)	Optimo (2pts)	Bueno (1 pt)	Deficiente (0)
a. Iniciativa y cumplimiento (trabajo bajo a presión)	2		
b. Puntualidad y asistencia	2		
c. Eficiencia y dedicación	2		
d. Compromiso ético en el desarrollo de la gestión contable, tributaria y/o de auditoria, en el sector público o privado.	2		
e. Capacidad de aplicar conocimientos a la práctica, evaluando casos de investigación.	2		
f. Capacidad de análisis y síntesis, crítico y autocrítico, en los trabajos de campo como gestores contables, tributarios y/o de auditoria.	2		
g. Liderazgo para formular los informes de contabilidad, tributarios y/o de auditoria, con independencia e imparcialidad.		1	
h. Capacidad para trabajar con un equipo multidisciplinario, para lograr los objetivos y metas institucionales.	2		
i. Habilidades en el manejo de la tecnología informática, para el desempeño de su trabajo de campo, reportes, informes, coordinación en redes con sus jefes y autoridades para agilizar su tarea de gestión contable, tributaria y/o de auditoria.	2		
j. Capacidad para la resolución de problemas y la valoración de responsabilidades de los funcionarios públicos y/o ejecutivos del sector privado.	2		
Sub total	18	1	
TOTAL (Números y letras)	19 diecinueve		
Comentarios adicionales	Sandy tiene una muy buen sinergia con el equipo y esta abierta a recibir comentarios y a compartir cualquier inquietud en pro de mejorar el proceso de la auditoria con el equipo. Se debe tomar en cuenta, que acorde a su categoria, no aplica la elaboración de informes de contabilidad o auditoria, por lo cual en pro de mantener su buena calificación se otorga 1 punto en dicha sección.		

(*) Evaluación
Satisfactorio : 20 - 15
No satisfactorio : 14 a menos

Con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Rosa Gonzales Medina
Gerente de auditoria financiera PwC