



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ciencias Contables

Escuela Profesional de Contabilidad

**Baja de activos fijos y su impacto en los estados
financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo
2022**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Contador Público

AUTOR

Lizeth Marie PILLCO DURÁN

ASESOR

Dr. Julio Andrés PALOMINO SILVA

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

Pillco, L. (2024). *Baja de activos fijos y su impacto en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Contables, Escuela Profesional de Contabilidad]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Lizeth Marie Pillco Durán.
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	42151721
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Julio Andrés Palomino Silva.
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	06735001
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-5164-3829
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Yanette Armida Baca Morante
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	08531847
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Daniel Irwin Yacolca Estares
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	09328052
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Carlos Roberto Mendoza Torres
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	08701208

Datos de investigación	
Línea de investigación	Contabilidad y Estados Financieros
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	No aplica
Ubicación geográfica de la investigación	Lima
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2022
URL de disciplinas OCDE	Negocios, Administración https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.00



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú, Decana de América

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

ACTA N° 011-FCC-D-2024

SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

En la Ciudad Universitaria, a los veinte días del mes de febrero del 2024, siendo las 12:00 horas, 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 UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS", se reunieron el Jurado Evaluador designado, en el Salón de grados (1er. piso) de la Facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, según Resolución Decanal N° 000340-2024-D-FCC/UNMSM de fecha 14 de febrero del 2024, conformado por los siguientes docentes:

Presidenta : Dra. Yanette Armida Baca Morante
Miembros : Dr. Daniel Irwin Yacolca Estares
Mag. Carlos Roberto Mendoza Torres
Dr. Julio Andrés Palomino Silva (Asesor)

Quienes procedieron a evaluar y calificar la Sustentación de Tesis titulado: "*Baja de activos fijos y su impacto en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022*", presentado por Pillco Durán Lizeth Marie, con código de matrícula N° 02110135, bachiller de la Escuela Profesional de Contabilidad de la citada Facultad; para la obtención del Título Profesional de Contador Público.

Habiendo concluido con la sustentación de tesis, el Jurado Evaluador deliberó y emitió la calificación de:

APROBADA

Siendo las 13:00 horas, se dio por concluido la sustentación y leída el presente Acta; procedieron a firmar los integrantes del Jurado Evaluador, en señal de conformidad;

Dra. Yanette Armida Baca Morante
Presidenta

Dr. Daniel Irwin Yacolca Estares
Miembro

Mag. Carlos Roberto Mendoza Torres
Miembro

Dr. Julio Andrés Palomino Silva
Asesor



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

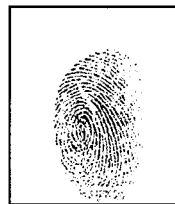
CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo Julio Andrés Palomino Silva, en mi condición de asesor designado, mediante Oficio N° 000455-2023-EPCO-FCC/UNMSM de fecha 07 de diciembre del 2023, de la tesis titulado: *"Baja de activos fijos y su impacto en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022"*, presentado por Lizeth Marie Pilco Durán, con código de matrícula N° 02110135, bachiller de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, para optar el Título Profesional de Contador Público 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 12% 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 correspondiente.

Ciudad Universitaria, febrero del 2024


DR. JULIO ANDRÉS PALOMINO SILVA
ASESOR
DNI N° 06735001



Dedicatoria

A mi familia. Asimismo, a todas
Aquellas personas
que fueron parte del proceso.

Agradecimiento

A Dios, porque es la razón de mi existencia.

A mi esposo y familia, quienes siempre me motivaron para mirar hacia adelante y cumplir con mis objetivos.

A mi universidad y a todos sus docentes que me brindaron su apoyo durante mi formación profesional.

A mi asesor por su orientación, para mi formación como investigadora en el transcurso de la elaboración de mi tesis.

ÍNDICE

RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	8
ÍNDICE TABLAS.....	9
ÍNDICE DE FIGURAS.....	11
1 INTRODUCCIÓN.....	12
1.1. Introducción.....	11
1.2. Planteamiento del problema.....	13
1.2.1. Determinación del problema.....	13
1.2.2. Formulación de los problemas.....	16
1.3. Objetivos de la investigación.....	17
1.3.1. Objetivo general.....	17
1.3.2. Objetivos específicos.....	17
1.4. Importancia y alcance de la investigación.....	17
1.4.1. Importancia.....	17
1.4.2. Alcance de investigación.....	18
1.5. Limitaciones de la investigación.....	18
1.5.1. Limitación espacial.....	18
2 REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	19
2.1. Antecedentes del estudio.....	19
2.1.1. Antecedentes nacionales.....	19
2.1.2. Antecedentes internacionales.....	21
2.2. Bases teóricas.....	23
2.2.1. Activos fijos.....	23
2.2.2. Clasificación de activos fijos.....	23
2.2.3. Baja de activos fijos.....	24
2.2.4. Tipos de bajas de activos fijos.....	25
2.2.5. Gestión de baja de activos fijos.....	25

2.2.6. Estados financieros.....	28
2.2.7. Clases de estados financieros.....	29
2.2.8. Vida útil.....	30
2.3. Definición de términos.....	31
3 HIPÓTESIS Y VARIABLES.....	34
3.1. Hipótesis general.....	34
3.2. Hipótesis específicas.....	34
3.3. Variables.....	34
3.3.1. Variable independiente.....	34
3.3.2. Variable dependiente.....	34
3.4. Operacionalización de variables.....	35
4 MATERIALES Y MÉTODOS.....	37
4.1. Área de estudio.....	37
4.2. Tipo de estudio.....	37
4.3. Nivel de estudio.....	37
4.4. Diseño de investigación.....	38
4.5. Población y muestra.....	38
4.6. Procedimiento, técnicas e instrumentos de recolección de información.....	39
4.6.1. Procedimientos.....	39
4.6.2. Técnicas.....	39
4.6.3. Instrumentos.....	40
4.7. Análisis estadístico.....	41
4.7.1. Confiabilidad.....	42
5 RESULTADOS.....	45
5.1. Presentación y análisis de los resultados.....	45
5.2. Resultados descriptivos.....	45
5.2.1. Análisis descriptivo de las variables y dimensiones.....	45
5.2.2 Resultados inferenciales.....	47

6. DISCUSIÓN.....	53
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	67
7.1. Conclusiones.....	67
7.2. Recomendaciones.....	69
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	71
9. ANEXO.....	76

RESUMEN

El motivo de la investigación fue evaluar las bajas de los activos fijos y el impacto con respecto a los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022.

La empresa pertenece al sector pesquero e invierte en adquisición de activos fijos ya que es parte importante de su cadena de producción, estos activos deben estar en óptimas condiciones para que no se detenga la producción y poder atender contratos establecidos con anterioridad para la venta de harina y aceite, luego de ello se hace una evaluación de los activos que fueron retirados y pueden ser destinados a la zona de segundo uso o determinar si encuentran obsoletos para proceder luego con la baja contable.

El tipo de la investigación se basó en un enfoque cuantitativo, siendo de tipo descriptivo y correlacional, con un diseño transversal no experimental. (Métodos)

Se aplicó un cuestionario (variación de los documentos) de dieciocho preguntas de tipo politómicas usando la escala de Likert. Sobre una muestra 25 trabajadores de la empresa Pesquera Hayduk.

Para los resultados se aplicó la prueba paramétrica Pearson, y se registró un coeficiente de Pearson de ($r= 0,672$), junto a un nivel de significancia ($p=0,000 < 0,001$). De los resultados obtenidos se concluyó que existe correlación positiva significativa entre las bajas y el efecto en los estados financieros.

El presente trabajo de investigación trata de exponer recomendaciones para que puedan tomar medidas y mejorar el tratamiento contable que se le da a estos bienes tan importantes para la empresa.

Palabras claves: *Activos fijos, bajas de cuentas, Estados financieros, Empresas pesqueras.*

ABSTRACT

The reason for the investigation was to evaluate the write-offs of fixed assets and the impact regarding the financial statements of the Pesquera Hayduk company for the period 2022.

The company belongs to the fishing sector and invests in the acquisition of fixed assets since it is an important part of its production chain. These assets must be in optimal conditions so that production does not stop and to be able to meet previously established contracts for the sale of flour. and oil, after which an evaluation is made of the assets that were removed and can be destined to the second use area or determine if they are obsolete to then proceed with the accounting write-off.

The type of research was based on a quantitative approach, being descriptive and correlational, with a non-experimental cross-sectional design. (Methods)

A questionnaire (variation of documents) of eighteen polytomous questions was applied using the Likert scale. On a sample of 25 workers from the Hayduk Fishing company.

For the results, the Pearson parametric test was applied, and a Pearson coefficient of ($r=0.672$) was recorded, along with a significance level ($p=0.000 < 0.001$). From the results obtained, it was concluded that there is a significant positive correlation between the write-offs and the effect on the financial statements.

This research work tries to present recommendations so that they can take measures and improve the accounting treatment given to these assets that are so important to the company.

Keywords: *Fixed assets, disposal, Financial statements, Fishing company*

ÍNDICE TABLAS

Tabla 1 Matriz de Operacionalización de Variables.....	35
Tabla 2 Opciones de Likert.....	41
Tabla 3 Niveles de confiabilidad según el Alfa de Cronbach.....	42
Tabla 4 Alfa de Cronbach-Bajas de activos fijos.....	43
Tabla 5 Alfa de Cronbach-Estados financieros.....	43
Tabla 6 Alfa de Cronbach- Bajas de activos fijos y Estados financieros.....	43
Tabla 7 Tabla de frecuencia de las bajas de activos fijos.....	45
Tabla 8 Tabla de frecuencia sobre los estados financieros.....	46
Tabla 9 Prueba de Shapiro-Wilk.....	48
Tabla 10 Interpretación de los valores de correlación.....	49
Tabla 11 Correlación Bajas de activos fijos –Estados financieros.....	49
Tabla 12 Correlación Bajas por obsolescencia-Estado de resultados (vida útil).....	50
Tabla 13 Correlación Bajas por venta y Estado de resultados.....	51
Tabla 14 Correlación dimensión de Inventarios y bajas de activos.....	52
Tabla 15 Anexo otros gastos del estado financiero auditado Pesquera Hayduk 2022 (Bajas de activos fijos).....	54
Tabla 16 Porcentaje de depreciación anual.....	55
Tabla 17 Anexo composición Bajas de activos fijos, nota 10.....	56
Tabla 18 Muestra de activos fijos que se dieron por baja por obsolescencia.....	57
Tabla 19 Activos dados de baja con descomponetización por mejoras.....	58
Tabla 20 Relación de activos, año de capitalización vidas útiles, estimación de año de termino de depreciación, importe de baja al 2022.....	59

Tabla 21 Anexo relación de activos, dados de baja, análisis de vida de útil faltante antes de la baja por rango de años.....	60
Tabla 22 Porcentaje por rango de años de vida útil, que faltó por depreciar, por la baja en el periodo 2022.....	62
Tabla 23 Extracto de otros ingresos y gastos.....	63
Tabla 24 Relación de activos dados de baja por venta por clases de activos.....	64
Tabla 25 Activos de maquinaria y equipos dados de baja por venta.....	64
Tabla 26 Activo representativo de maquinaria y equipo dado de baja por venta y año de capitalización.....	65
Tabla 27 Activos dados de baja por faltantes.....	66
Tabla 28 Activos dados de baja por faltantes, descomponetizado y año de capitalización.....	66

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Proceso de baja de activos de CHI.....	26
Figura 2 Pautas para estimar la vida útil de los activos fijos.....	31
Figura 3 Reconocimiento de costo posterior.....	33
Figura 4 Gráfico de barras según la variable Bajas de activos fijos.....	46
Figura 5 Gráfico de barras según la variable Estados financieros.....	47

1. INTRODUCCION

1.1. Introducción

La empresa Pesquera Hayduk es una de las empresas líderes en la industria pesquera, constituida el 10 de Febrero de 1986 con numero de RUC: 20136165667; el domicilio legal de la compañía es Av. Manuel Olguín 501 piso 7 Santiago de Surco Lima Perú, se dedica a la extracción, producción y comercialización de conservas, congelados, harina y aceite de pescado. Cuenta con 19 embarcaciones pesqueras y 3 plantas industriales.

Para la empresa los activos fijos son muy importantes ya que representan el 43% de sus activos financieros. Por lo que han implementado un sistema de gestión donde se controla los activos ya que la empresa depende de su buen funcionamiento porque está relacionado directamente con sus operaciones productivas. Se hacen los debidos mantenimientos para que se evite que el activo se encuentre en mal estado y en tal caso se de baja.

La empresa cuenta con un manual de gestión de baja donde el objetivo es reglamentar las actividades para que se realice correctamente la baja de los activos porque ya no pueden ser usados. El procedimiento de la baja tiene como alcance a las siguientes clases de activos fijos: Terrenos, edificaciones, maquinaria y equipos unidades de transporte, equipos diversos, muebles y enseres y obras en curso. Los informes técnicos son realizados por el área de mantenimiento con conformidad del superintendente de la planta. Estos son los motivos de porque se le da de baja: por obsolescencia, por siniestro, por donación, por venta o por inservible.

Para realizar esta investigación, se empleó la siguiente metodología, basado en un enfoque de naturaleza correlacional y no experimental. La investigación se estructura en los capítulos subsiguientes de la siguiente manera:

Capítulo I: En este capítulo se trata sobre la parte principal de la investigación, luego se presenta el problema, se especifica el propósito del estudio, se establece la importancia se explica las limitaciones del estudio.

Capítulo II: En este capítulo, se dispondrá de revisar los antecedentes a nivel nacional como internacional, se revisará las bases teóricas y se dispondrá de términos de la investigación.

Capítulo III: En este capítulo se revisará las hipótesis de las variables y se detalla la operacionalización de estas, las bases metodológicas para el análisis de la investigación.

Capítulo IV: En este capítulo, se ve el área de estudio, diseño de investigación, población y muestra, procedimientos de información y análisis estadístico.

Capítulo V: En este segmento, se ven la presentación del análisis y resultados de la investigación.

Capítulo VI: En este capítulo, se argumentan los resultados adquiridos, explicados dentro del marco teórico y contribuyendo a un entendimiento global de lo que compromete.

Capítulo VII: En este capítulo final, se presentan las conclusiones precedidas del estudio detallado de los resultados, proporcionando un resumen de los hallazgos claves. Además, se ofrecen recomendaciones fundamentadas para informar decisiones y futuras investigaciones en este campo.

1.2. Planteamiento del problema

1.2.1. Determinación del problema.

El sector de la pesca industrial es una de las actividades primarias más importantes que aporta al P.B.I. nacional.

Durante el año 2022 fue uno de los sectores más sacudidos ya que la pesca de anchoveta disminuyó en 1.1 millones de toneladas en el año 2022. (Diario Gestión 2023).

Pero como está constituida la pesca industrial, está constituida por empresas nacionales o extranjeras que tienen embarcaciones dedicadas a la extracción en grandes proporciones de los recursos hidrobiológicos, siendo regularizadas por el ministerio de la producción e IMARPE. (Martínez, 2019).

La entidad regulatoria PRODUCE autoriza la apertura de la temporada de pesca , que en nuestro país sucede dos veces al año, luego de que IMARPE (Instituto del Mar del Perú) realiza la pesca explotaría y no haya encontrado presencia de juveniles, para poder preservar a futuro la pesca razonable de la anchoveta.

Como es sabido durante el año 2023 se autorizó la primera temporada de pesca que luego fue suspendida debido a una gran presencia de ejemplares juveniles, y fue por ello que ante suspensión de la primera temporada de pesca de anchoveta generó pérdidas en el sector pesquero.

La coyuntura es importante revisarla porque uno de las inversiones más fuertes que hace anualmente las empresas pesqueras es en activos fijos y son las maquinarias que forman parte del proceso productivo y protagonistas importantes en el colectivo pesquero, pues gracias a esos activos se logra iniciar el proceso de la fabricación de harina y aceite de pescado, debido a lo cual tiene una efecto significativo debido a la actividad pesquera no es todo el año.

Es por ello que las empresas pesqueras deben identificar las posibles inversiones en adquisiciones o mejoras de los bienes que son activos fijos durante el ejercicio (Capex). (Amendola, 2016)

En el sector de la pesca es importante la inversión en la partida de activos fijos (CAPEX), ya que la capacidad productiva de la planta debe estar 100% operativa para poder atender la demanda de exportaciones, es por ello por lo que Hayduk cuenta con un

área de gestión de activos que vela por que todo funcione correctamente y disminuir los riesgos que pueden presentar los activos durante su ciclo productivo.

Para cumplir con la rentabilidad del negocio, la empresa tomó decisiones como invertir en la compra de activos fijos ya que con el pasar de los años cambia sus capacidades y sus tecnologías, es por ello que al ser reemplazarlos los activos fijos se realizan la baja contable de los mismo, como consecuencia se generó una pérdida que se vio reflejado en el estado de resultados porque tenía un valor residual o no terminó de depreciar.

Durante el periodo 2022 el movimiento de bajas fue uno de los más importantes a nivel de los registros contables de inmueble, maquinaria y equipos, esta cifra también fue reflejada en la situación financiera y en el estado de resultados de los estados financieros de la empresa donde se puede observar una variación significativa que casi cuadriplica el valor con respecto al periodo 2021. Debido a que cerraron una de sus plantas que se encuentra en la sede de Tambo de Mora, ubicada en el distrito que lleva el mismo nombre de la provincia de Chincha departamento de Ica. Uno de los motivos del cierre de la planta fue que querían potenciar las otras plantas y ampliar la cuota de pesca

Para hacer seguimiento al cierre de la planta determinaron que el responsable del proyecto fuese el jefe del área de confiabilidad para evaluar el estado que se encontraban los diferentes tipos de activos: edificaciones, maquinaria y equipo y equipos diversos de la planta cerrada.

Luego del cierre se hizo un inventario de activos fijos con el fin de saber el estatus de los activos y se tomó la decisión que los activos principales del rubro de maquinaria y equipo debiesen pasar a las otras sedes como Vegueta, Coishco y Malabrigo ya que estos bienes se van a necesitar para incrementar el nivel productivo, proyecto que tienen estimado empezar a mediados del 2025; debido que a las proyecciones desalentadoras que tenían por el año 2023 sabiendo que se venía el fenómeno del niño fuerte.

Luego de la determinación de activos que se iban a seguir usando hubo otro grupo importante de activos se tomó la decisión de darles de baja contable los motivos fueron los siguientes:

Las estructuras metálicas que fueron diseñados conforme a las dimensiones de la planta para dar soporte a las tuberías e instalaciones de activos fijos.

Los bienes del rubro de maquinaria y equipo que ya habían cumplido su vida útil pero que en los registros contables estos activos aún se encontraban depreciando su valor.

Otro grupo de activos de la misma clase se determinó que se podían seguir usándose pero que al ser retirados de la zona donde estaban instaladas implican tener un mayor costo de mantenimiento, para que pueda estar operativos y ser trasladados a otras sedes, y por su vida útil que les quedaba, no era conveniente hacer esa inversión.

También se ubicaron activos que se encontraban en estado de obsolescencia pero que en los registros contables figuraban como operativos.

Luego de ello se pasó a la analista de contabilidad de activos fijos los formatos de baja que contaban con las fotos de los mismos indicando el estado en que se encontraban, y conforme a ello se procedió con la baja contable conforme a lo indicado en el manual de procedimientos de baja que cuenta la compañía, generando una pérdida ya estos activos en algunos casos siguieron depreciando porque al momento de activar se estimaron vidas útiles superiores a las que tenían al momento de hacer el inventario, otro motivo fue que el valor residual de los activos era alto generando un incremento en la partida de la pérdida por la baja.

1.2.2. Formulación del problema

Problema general

PG: ¿Cómo las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022?

Problemas específicos

PE1: ¿Cómo los importes generados por las bajas por obsolescencia se ven influenciados por la estimación de la vida útil de los activos?

PE2: ¿Cómo el costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados?

PE3: ¿Cómo el inventario de activos realizado en el periodo 2022 generó bajas?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

Determinar cómo las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de Pesquera Hayduk periodo 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

OE1: Verificar los importes generados por las bajas por obsolescencia, se ven influenciados por la estimación de la vida útil de los activos.

OE2: Determinar cómo el costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados.

OE3: Determinar cómo la ejecución del inventario durante el periodo 2022 impacto en las bajas.

1.4. Importancia y alcance de la investigación

1.4.1. Importancia

La investigación sobre el impacto que tiene las bajas del rubro maquinaria y equipos en los estados financieros de Hayduk tiene relevancia porque se analizó la implicancia de los activos en la partida financiera al proceder con la baja contable, lo relevante que es tener un control adecuado con respecto al inventario y mantenimiento de los activos y saber el estado en que se encuentra el activo implique que el importe de la baja contable sea mayor.

1.4.2. Alcance de investigación

El trabajo de campo se desarrolló asistiendo a las diferentes en las oficinas de la empresa Hayduk, así mismo se obtuvo información de la muestra por parte de la contadora general; superintendentes de gestión de activos fijos; jefes de mantenimiento; jefes de planificación de gestión de activos; planificadores; programadores de ejecución; jefes de mantenimiento; jefes de confiabilidad; jefes de planta; jefa de impuestos y analistas contables de la empresa.

1.5. Limitaciones de la investigación

1.5.1. Limitación espacial

El estudio posee información del periodo 2022. Para el desarrollo de investigación no se ha tenido inconvenientes para acceder a la información considerando que contamos con la autorización de la gerencia así mismo laboramos para dicha entidad.

2. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. Antecedentes del estudio

2.1.1. *Antecedentes nacionales:*

Remotti, D. & Segovia, C. (2020). En su tesis: “El impacto de la gestión de activos fijos contables en la toma de decisiones financieras en las empresas del sector pesquero asociadas a la Sociedad Nacional de Pesquería del Perú en el año 2018”. Con la finalidad de adquirir el grado académico de licenciado en contabilidad, en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, su objetivo fue establecer el efecto de la gestión de activos fijos en las decisiones financieras en las compañías del sector pesquero agrupadas a la Sociedad Nacional de Pesquería del Perú durante el año 2018, en el aspecto metodológico fue cuantitativo y cualitativo, la muestra de la población fue de 20 empresas, los instrumentos utilizados fueron las entrevistas y las encuestas. Los tesisistas concluyeron que los activos dentro del ámbito pesquero tienen trascendencia para la información financiera ya que simbolizan más de la mitad de los activos de la entidad, donde se busca una correcta gestión del activo para obtener información financiera más fehaciente, y en el cual de validar la existencia de los activos.

Chambilla (2018). En su trabajo de investigación: “Gestión de control patrimonial y su influencia en las altas y bajas de bienes muebles del gobierno regional de Tacna, periodo 2016”, para obtener el grado académico de maestro en contabilidad y tributación y auditoría, de la Universidad privada de Tacna. La directriz de la investigación fue en resolver como la gestión patrimonial repercute en las altas y bajas de los activos en el aspecto metodológico fue descriptivo y correlacional, la muestra fue de 40 trabajadores y como técnica de investigación se utilizó la encuesta. Concluyó que no se logra aprovechar los procedimientos y normativas de las altas y bajas, trascendiendo en el patrimonio de la institución.

Acero (2020). En su trabajo de investigación: “El control patrimonial de bienes muebles y su incidencia contable de la baja de bienes en los estados financieros de la municipalidad provincial Jorge Basadre, periodo 2017”, para obtener el grado académico de título profesional de contador público, de la Universidad Jose Carlos Mariátegui. Tuvo una orientación de determinar cómo el control patrimonial de activos fijos influye en la baja contable y se relacione a los EEFF de la Municipalidad Provincial Jorge Basadre, enfoque revisar (ruta) cuantitativa el trabajo fue básico, el esquema de investigación es no experimental y transaccional, la muestra se tomó de 25 trabajadores de la institución analizada, y se utilizó cuestionario. Definiendo que repercute contablemente en la baja de activos en los EEFF de la institución, en el 2017.

Candela & Orihuela (2020). En su trabajo de investigación: “Control interno de los activos fijos y su incidencia en los estados financieros en la empresa ACINSA TUBOS S.A”, con el fin de conseguir el grado académico de título profesional de contador público, de la Universidad Peruana Unión. Tuvo como objetivo de verificar el efecto del Control interno de los activos en los EE.FF. de Acinsa Tubos, en la valoración de los bienes en el estado de situación financiera, el trabajo fue de corte básica, la investigación fue no experimental con una orientación cuantitativa y descriptiva, la población de estudio fue de 30 trabajadores, el instrumento utilizado fue la encuesta. La investigación concluyó que sí existe repercusión del control interno de los activos en correspondencia a los estados financieros de ACINSA.

Cervantes & Chicalla (2022). En su trabajo de investigación: “Control Patrimonial de Bienes Muebles y Estados Financieros de la Municipalidad Distrital de Cuchumbaya 2021”, para obtener el grado académico de título profesional de contador público, de la Universidad César Vallejo, la dirección de la investigación fue disponer la analogía entre el control patrimonial de sus activos y los estados financieros de la institución analizada;

el tratado fue ejecutado con un enfoque cuantitativo el diseño fue no experimental de tipo correlacional y la población de estudio fue de 20 trabajadores, técnicas e instrumentos de recolección de datos empleados fue la encuesta. La investigación concluyó que el control de bienes muebles está vinculado a los EEFF de la municipalidad.

Chuctaya (2020). En su trabajo de investigación “Estimación contable de vida útil en propiedad planta y equipo y su efecto en la situación contable y tributaria de la empresa Pacifico Sur S.A.C – 2018”, que consiguió el grado académico de Contadora Pública, de la Universidad Nacional de San Agustín, la directiva de su tesis fue en establecer los efectos contables y tributarios de la evaluación contable de vida útil de propiedad planta y maquinaria y equipo; el estudio realizado fue de diseño no experimental y de nivel explicativo. La investigación resultó que no estaban determinando de manera correcta las vidas útiles de los activos fijos.

2.1.2. Antecedentes internacionales

Mendoza (2021), realizó la investigación titulada: “Diseño de un manual de procesos para la baja de activos fijos del GAD municipal La Concordia, provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas”, para alcanzar el grado académico de ingeniera en contabilidad y auditoría C.P.A, de la Escuela superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador. La finalidad de la investigación fue establecer etapas o actividades que interactúan dando soporte a los encargados de activos fijos del establecimiento público, puesto que se ha captado que es un problema que afecta a la eficiencia de la entidad, en el aspecto metodológico que se utilizó fue cualitativo. Se utilizó la técnica de la entrevista, la muestra utilizada fue de 163 funcionarios, la conclusión fue que se ha precisado un problema como la carencia de control y claridad en la gestión de los bienes muebles.

Tulcán (2019), realizó la investigación titulada: “Modelo de Gestión Administrativo para el Control de Activos del GAD Parroquial de San Pablo de Lago” para optar el grado

académico de magíster de la Universidad Tecnológica Israel”. La finalidad de la investigación fue trazar un modelo de dirección de carácter administrativo de control de bienes para GAD Parroquial de San Pablo del Lago que acceda desarrollar la aplicación correcta de los elementos de la institución, la metodología aplicada fue cuantitativa por el empleo de las encuestas y cualitativos por el aprovechamiento de la entrevista, la población fue de 6 trabajadores, una de las conclusiones es que no tenían un buen control a nivel de inventarios de sus activos que permita su identificación.

Forigua (2019), realizó la investigación titulada: “El Rol de los Activos Fijos en la Generación de Valor de la E.S.E Hospital el Salvador de Ubaté”, para aspirar al grado de título de administrador de empresas. El objetivo fue dimensionar la generación de valor de los activos fijos del E.S.E Hospital el Salvador de Ubaté, en el año 2018, la metodología aplicada fue cuantitativo. Una de las conclusiones era que necesitaba un control adecuado con respecto a los activos fijos ya que no tenían un registro adecuado con respecto a las actas de entrega, baja y traslados de activos.

Fernández & Jaramillo (2023), realizo la investigación titulada: “Análisis de la Gestión de Activos Fijos en la Universidad de Antioquia”, para optar el grado de título de magister de administración, el objetivo de su investigación fue examinar la Gestión de Activos Fijos (GAF) avanzada por parte del área administrativa que controla los bienes de la Universidad de Antioquia (UdeA), se observó que no se hacía control a la vida útil y la de ubicación de los bienes, El método utilizado fue el cualitativo y se utilizó la técnica de entrevistas al personal de la universidad. Una de las conclusiones fue la importancia de emprender el proceso de la GAF desde la comunicación entre las áreas, el refuerzo de mecanismos de control y prevención de riesgos.

Encalada & Paredes & Gil (2019) realizaron la investigación titulada: “El control interno de los activos fijos y su incidencia en los estados financieros del sector público”, fue una publicación científica en la revista “Ciencia y Tecnología” de la Universidad Técnica de Babahoyo, una de las conclusiones fue: El control interno debe velar por la seguridad por los activos, ya que se manifiestan en los estados financieros, el método empleado fue el deductivo-Inductivo, una de sus conclusiones fue que el personal encargado de los activos tiene que tener las facultades requeridas, que conozca y tenga noción del control interno para poder tener la seguridad sobre los bienes,

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Activos fijos.

Según Moreno (2018 pág.21) define activos fijos como: son los bienes designados a las actividades productivas que generan ingresos a las empresas y que su empleo es más de un periodo.

De la misma forma Castillo (2013 pág. 5) señala: El rubro de “activo fijo” significa que es algo permanente indicando que se desea seguir haciendo uso o poseer para obtener ganancias.

2.2.2. Clasificación de activos fijos.

Se ha hecho la agrupación de acuerdo a como va ser el uso y las características en común, para ello se va a separar en tres grupos:

a) Activos tangibles:

- Terrenos:
- Edificaciones e Infraestructura.
- Maquinaria y Equipo: son bienes que participan directamente en la producción en el caso de empresas pesqueras se divide en dos clases: todo lo que está relacionado

a la planta de producción y los activos relacionados a las embarcaciones pesqueras.

- Equipos Diversos: son los bienes que dan soporte a la empresa.
 - Muebles y Enseres
 - Unidades de Transporte
 - Equipos de Cómputo
 - Herramientas
 - Obras en Curso: son activos que se hallan en desarrollo de construcción o fabricación y al terminar la actividad se procederá con el alta contable.
- a) Intangible, no son materiales, como los patentes, licencias de producción o tecnológicas, el crédito mercantil entre otras.
- b) Inversiones en empresas afiliadas.

2.2.3. Baja de activos fijos

Según la NIC 16 (2021): El valor en la contaduría del rubro propiedades, planta y equipo se dará de baja en cuentas:

- Por su suficiencia;
- Cuando ya no se espere recibir ingresos económicos futuros por su disposición.

La pérdida o ganancia que resulte al dar de baja un bien de propiedades, planta y equipo debe figurar en el resultado del periodo cuando se genere el asiento cuando se da de baja en cuentas.

Abanto (2013), indica que el activo se procurará de baja porque ya no se espera conseguir ingresos económicos por su utilización o su disposición. Se puede dar la pérdida de activos fijos por situaciones fortuitas, los activos fijos va a depender que tengan un seguro contra riesgos acontecidos,

2.2.4. Tipos de bajas de activos fijos.

Bajas por obsolescencia.

Según la NIC 16, indica que esta clase de bajas se da por la carencia que tienen ciertos activos para ser utilizados con la finalidad para los que fueron elaborados.

La obsolescencia puede darse por distintas circunstancias:

- El progreso de la tecnología.
- No se hayan repuestos.
- El deterioro por el uso del bien también por factores externos.

Bajas por venta.

Es cuando un activo se dispone para su venta, en el caso de las empresas pesqueras suelen vender los activos que mantienen en el área de segundo uso, es decir activos retirados que ya no cumplen con los niveles de productividad y que son mantenidos para atender alguna emergencia o eventualidad hasta la adquisición del nuevo activo.

Baja por siniestro

Si ha sufrido un accidente provocando que sea irrecuperable su funcionamiento; destrucción por causas externas a la conducción de la empresa (ejemplo: fenómeno del niño), daños y/o deterioros por desgaste, excesivo uso de lo normal, en casos de pérdida, robo y/o sustracción, etc. y que se encuentren contemplados en el contrato del seguro de bienes de la empresa pactado con la institución aseguradora.

Gestión de baja de activos fijos.

De acuerdo con el manual de procedimientos de norma y procedimientos de Gestión de activos de la empresa Pesquera Hayduk (2018) todas las bajas debe tener informes técnicos elaborados para la atención de las declaraciones juradas del Impuesto a la Renta, y debe ser realizado en calidad de profesional independiente con respecto a la

empresa, es por ello, en el caso de bajas de activos por obsolescencia, el informe técnico debe ser realizado por un profesional competente y colegiado.

Si la baja es por venta se debe hacer tasaciones por un perito colegiado y se debe hacer en el mismo periodo que ocurra la venta. Toda salida de los activos dados de baja que se encuentren en custodia del Almacén de Materiales debe estar sustentado por el informe técnico de tasación.

Todo activo fijo que este en leasing o leaseback por ningún motivo se debe dar de baja en situaciones de siniestro, para ello se debe informar a la Gerencia de Finanzas para las coordinaciones ante la entidad financiera propietaria del bien.

Toda baja de activos fijos, por motivo de robo o extravío se debe añadir la denuncia policial respectiva y el informe expresado por el responsable del activo dentro de los 10 (diez) días siguientes de ocurrido el suceso.

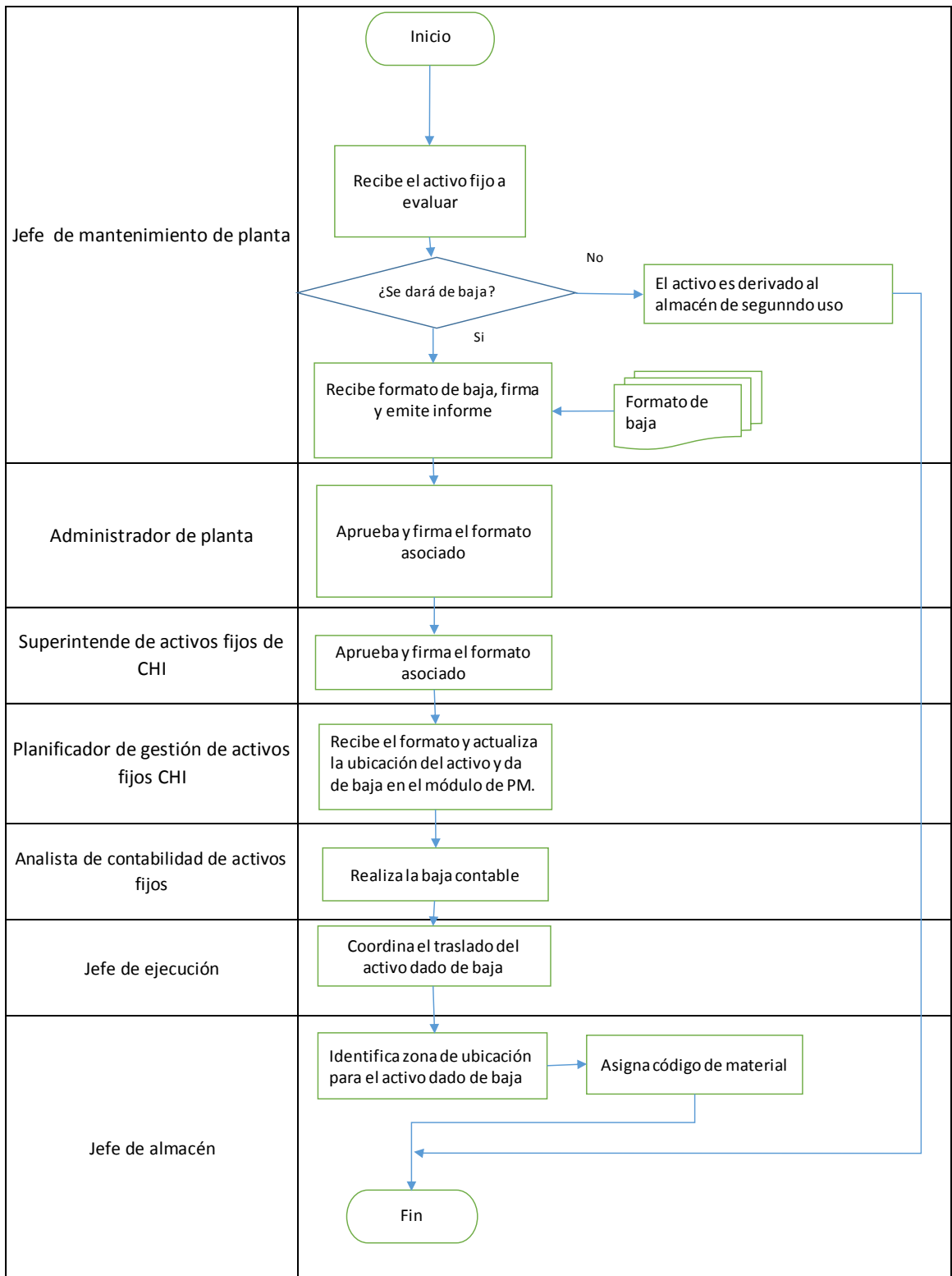
Todo activo fijo que se encuentra en la zona de segundo uso, estará bajo la responsabilidad del Jefe de la sede, por ningún motivo puede ser utilizado completamente o por componentes, ni trasladado sin previa comunicación y autorización del área de gestión de activos.

Todos los activos fijos que fueron retirados de las cuentas contables por obsolescencia tienen que ser registrados en el sistema con ubicación y estado.

También se estableció que antes que se realice la compra o elaboración de un activo se debe indicar si el proceso se inició por reemplazo o es una nueva línea de producción, ya que si es por reemplazo se debe informar al analista de contabilidad de activos fijos, que paso con el activo retirado, le corresponde al jefe de mantenimiento establecer que no se encuentra obsoleto y de ser así debe pasar a la zona de segundo o se deba realizar la baja por obsolescencia y pasar a la zona de almacén de materiales.

Figura 1

Proceso de baja de activos de CHI



Nota elaboración propia.

2.2.5. Estados financieros

Según Estupiñan (2020) Los estados financieros tienen la intención de brindar información general dirigida a un amplio número de usuarios. Igualmente se utilizan al estimar la capacidad de la empresa para generar flujo de caja favorable, transparencia, imparcialidad y fácil consulta.

De acuerdo a lo indicado por Román (2018) los objetivos de los estados financieros básicos se originan por las necesidades del usuario general, que obedecen a las actividades propias de la empresa. Por ende, desde la perspectiva del usuario general, los estados financieros deben ser convenientes para:

- Tomar medidas de inversión de los recursos a las empresas.
- Los proveedores tendrán la confianza de otorgar créditos porque verán que retornara su inversión.
- La manera en como la empresa hace frente al uso de sus recursos y como este genera ingresos de sus actividades operacionales;
- Revisar la forma en cómo se financia la empresa.
- También se tendrá una opinión de como se ha gestionado la empresa y brindar hacer una valoración de la misma.
- Se podrá conocer la empresa desde la perspectiva de su capacidad de crecimiento, capacidad de flujo de efectivo, como esta productivamente, obligaciones financieras, gestión de administración, patrimonio contable y si puede seguir funcionando.

De acuerdo con Román (2018), las características cualitativas que deberían tener:

- Utilidad, como característica principal.
- Confiabilidad, es fiable y la información adecuada.

- Relevancia, que implica a capacidad de estimación, ratificación y la importancia concerniente.
- Legibilidad
- Comparabilidad

2.2.6. Clases de activos fijos

Estado de situación financiera:

En este estado se muestra la información relativa a una fecha determinada con respecto a los activos, los pasivos y obligaciones financieras de las empresas; así como, el patrimonio contable. Román (2017).

Según lo indicado por Tanaka & Alvarez (2023) los componentes de la situación financiera son:

- Activos: son recursos regidos por la empresa como resultados de eventos anteriores y de los cuales aquella expectativa de conseguir ingresos económicos próximos.
- Pasivos: son deberes de la empresa surgida a raíz de hechos ocurridos.
- Patrimonio: es la parte excedente de los activos de la empresa una vez deducidos todos sus pasivos.

Estado de resultados integral

Muestra el resultado de la empresa en el periodo y, por lo tanto, de los beneficios, gastos; de la misma manera que la utilidad (perdida) neta o cambio neto en el patrimonio contable en el periodo. Román (2017).

Según lo indicado por Tanaka & Alvarez (2023) Los elementos del estado de resultados son:

- Ingresos: son los acentuaciones en los ingresos económicos originados a lo largo del el periodo contable. Estos no se relacionan con las aportaciones de los propietarios y son producidos como resultado de las actividades empresariales.

- **Gastos:** son los egresos de dinero u otras disminuciones del activo o aumentos de pasivos indispensables para el desarrollo de la empresa y que favorecen a producir ingresos. Surgen como resultado de las actividades del día a día de la empresa.
- **Ganancias:** son los incrementos en el patrimonio procedentes a actividades que no están relacionadas al negocio de la empresa.
- **Pérdidas:** son las disminuciones en el patrimonio de la entidad derivadas de actividades que no están relacionadas al negocio de la empresa.

Estado de cambios en el patrimonio neto.

Muestra la variación en la inversión de los accionistas o propietarios durante el periodo. Tanaka & Alvarez (2023).

Estado de flujo de efectivo.

Expresa información acerca de los movimientos en los medios y las orígenes de financiamiento de la entidad en el periodo, categorizados por actividades de operación, de inversión y financiamiento.

Sobre los otros estados como cambios en el patrimonio y el de flujos de efectivo, no se delimitan componentes propios, ya que ambos adoptan elementos del estado de situación financiera y estado de resultados. Tanaka & Alvarez (2023).

Las notas de los estados financieros son parte integral del mismo.

2.2.7. Vida útil

De acuerdo con lo señalado en la NIC 16 párr. 56 (2021) la vida de la sección de propiedades, planta y equipo, se asumirán en cuenta los siguientes elementos:

- La utilización estimada del activo. El uso se valora por referencia a la capacidad o al producto físico que se espere de la utilización del bien.
- El desgaste físico estimado, que dependerá de diferentes factores operativos.

La obsolescencia técnica o comercial originario de las permutas tecnológicas o avances en la producción, o de las mejoras en la demanda del mercado de los productos o servicios que se consiguen con el activo.

- Los límites legales, tales como las fechas de prescripción de los contratos de arrendamiento relacionados.

Figura 2

Pautas para estimar la vida útil de los activos fijos.



Nota Fuente: Revista "Actualícese" (2020).

2.3. Definición de términos

Conforme a la NIC N° 16 párrafo 7 (2021):

- **Importe en libros** es el monto con el que nace un activo luego de depreciación o efecto de deterioros.
- **Costo** es el importe de efectivo o otros equivalentes al efectivo cancelados
- **Importe depreciable** es el saldo del activo luego de las depreciaciones menos el valor residual.
- **Depreciación** lo que se estima que va al gasto por el uso del bien de acuerdo a la estimación de su vida útil.

- **Valor razonable** es el importe que indica el mercado por lo que se puede alcanzar por un activo.
- **El valor residual** es lo que se estima conseguir al término de la vida útil.

CAPEX de acuerdo a (Amendola, 2016). Se define al Capex, abreviatura del término Capital Expenditure Inversiones de Capital, como las inversiones que se efectuarán por parte de cada empresa en lo que concierne en la adquisición como en la mejora de los activos. Es por ello que el Capex son las inversiones que se ejecutan en los equipos o maquinarias de producción, así como en las instalaciones con el propósito de mejorar y mantener el funcionamiento de la cadena productiva. Los costos forman parte de las inversiones que se realizan en la etapa de diseño y adquisición, ya que la empresa analiza en los momentos iniciales con estudios de ingeniería, igualmente que la empresa busca innovar, todo esto realiza dentro de la vida útil del activo.

Activos de fuera de línea (activos de segundo), son aquellos activos retirados de la zona producción que no cumplen los estándares de alta producción sin llegar a ser obsoletos, luego de ello son enviados al almacén de activos fijos de segundo uso. En las empresas pesqueras es bastante común tener estos activos ya que, ante la necesidad de atender emergencias productivas, digamos hay un motor que se siniestro y para que no paren las operaciones buscan en el almacén el activo que tenga las mismas características, mientras se tramita la adquisición del activo fijo.

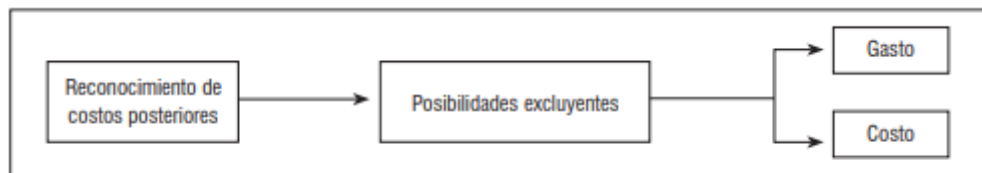
Unidades de negocio de Pesquera Hayduk, de acuerdo a lo indicado en la página web la empresa (Hayduk 2022) tiene dos unidades de negocio:

- **CHI**, son los productos elaborados destinados para consumo humano indirecto son como es la harina de pescado en base a la anchoveta y el aceite de pescado.
- **CHD**, son los productos elaborados destinados al consumo humano directo como son el área de congelados de la especie de atún.

Costos posteriores, dispuesto por el párrafo 10 de la NIC 16 el costo de un activo fijo está conformado por todos los costos que se hayan tomado inicialmente para su adquisición, construcción, también se considera los costos incurridos luego para añadir, sustituir parte de o incrementar los beneficios de dicho bien.

Figura 3

Reconocimiento de costo posterior



Nota fuente: Aspectos contables y tributarios en la depreciación de activos fijos

3. HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis general

H.G.1: Las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de Pesquera Hayduk periodo 2022.

3.2. Hipótesis específica

H.E.1: Los importes generados por las bajas por obsolescencia, se ven impactados por la estimación de la vida útil de los activos.

H.E.2: El costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados.

H.E.3: La ejecución del inventario de activos fijos del periodo 2022 impacta en las bajas de activos fijos.

3.3. Variables

3.3.1. Variable independiente

Baja de activos fijos.

3.3.2. Variable dependiente

Estados financieros.

3.4. Operacionalización de variables

Tabla 1

Variable Baja de activos fijos y los estados financieros

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
VI. Bajas de activos fijos	<p>Los activos fijos son adquiridos para que por medio de su uso se pueda obtener beneficios futuros. Es la columna vertebral para sostener la producción de una empresa pesquera.</p> <p>Las bajas se dan cuando el bien ya no va a ser usado por la empresa ósea ya no se van obtener ingresos por su uso.</p>	<p>BAJA POR OBSOLESCENCIA: Si el bien es útil todavía, pero ya existe en el mercado una versión mejorada tecnológicamente que brinda mejores ventajas que el bien obsoleto.</p>	D.1 Bajas por obsolescencia	I.1.Procedimiento de bajas por obsolescencia. I.2 Control de los activos en desuso.	1;2;3	<p>Enfoque cuantitativo Instrumento: Cuestionario Población y muestra: 25 trabajadores</p> <p>Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo Algo en desacuerdo Muy en desacuerdo</p>
		<p>UN ACTIVO FIJO SE DA DE BAJA POR “VENTA” A TERCEROS: Si se aprueba por el área correspondiente la transferencia del activo a un nuevo propietario y se recibe una retribución, adjuntando un comprobante de pago a favor de la empresa. Cuando es baja por venta, la operación de baja y el comprobante de venta deben estar dentro del mismo mes.</p>	D.2 Bajas por venta	I.3Procedimiento de bajas por ventas. I.4 Estatus del activo para la venta. I.5Tasaciones.	4;5;6	
		<p>UN ACTIVO FIJO SE DA DE BAJA EN LA CONDICIÓN “BAJA POR SINIESTRO”: Si ha sufrido un accidente provocando que sea irreparable su funcionamiento; destrucción por eventos externos (ejemplo fenómeno del niño.), daños y/o deterioros por desgaste, excesivo</p>	D.3 Bajas por siniestro	I.6 Controles de mantenimiento de activos fijos. I.7 Informes de siniestros I.8 Comunicación área contable	7;8;9	

		uso de lo normal, en casos de pérdida, robo y/o sustracción, etc. y que se encuentren contemplados en el contrato del seguro de bienes de la empresa pactado con la institución aseguradora, para la cual se procede mediante la modalidad “Con reclamo”. Manual gestión de bajas-Pesquera Hayduk				
VD. Estados financieros	“Los estados financieros son informes que recopilan información, tanto económica como patrimonial, de las entidades. Son herramientas para ver y comprender la rentabilidad y solvencia de las entidades” (Macau, 2020).	Todo valor del bien que se va a realizar la baja se debe compensar con la depreciación acumulada que tuviera, en caso de no estar completamente depreciado la diferencia se debe llevar a la cuenta Otros Gastos o Ajuste.	D.1 Estado de resultados.	I.1 Determinación de la vida útil de los activos fijos	10;11	
				I.2 Depreciación de activos fijos	12;13	
			D.2 Estado de situación financiera	I.3 Toma de inventarios de activos fijos	14;15	
				I.4 Valor residual	16;17;18	

4. MATERIALES Y MÉTODOS

4.1. Área de estudio

La presente investigación se enfocó en la empresa Pesquera Hayduk que es una importante empresa pesquera, cuya sede de las oficinas administrativas de Lima se encuentra en Av. Manuel Olgúin N°501 piso 7 distrito Santiago de Surco, coordenadas -12.091033536309569, -76.9735890502541. Sede Coishco Av. Santa Marina s/n, Caleta Coishco Chimbote, Ancash, coordenadas -9.019570340649686, -78.61907813428071. Sede Vegueta Panamericana Norte Km. 163.4 Huacho, coordenadas -11.000179431326341, -77.64593153567884. Sede Malabrigo Av. Playa Norte s/n, Puerto Malabrigo Trujillo, La Libertad, coordenadas -7.683594244727023, -79.43362446049551.

4.2. Tipo de estudio

Asimismo, es una investigación considerada de clase básica ya que buscó reconocer y comprobar la correspondencia a través de las variables para definir si existe una relación cuantificable entre ambas. (Keppel 2004).

El propósito de este estudio fue determinar la relación entre la variable baja de activos fijos y la variable estados financieros.

4.3. Nivel de estudio

Es un estudio transversal ya que es la valoración de un momento fijo y determinado de tiempo. Tradicionalmente, los estudios transversales han sido considerados ventajosos para la determinación de la predominancia de una situación (Schiaffino, 2003).

El estudio ha sido estructurado tomando cinco dimensiones: activos dados de baja por obsolescencia, activos dados de baja por venta, activos dados de baja por siniestro, estado de resultados y estado de situación financiera.

Las dimensiones que se plasman en la investigación no son excluyentes entre sí. Por otro lado, se complementan en la investigación de la baja de activos y los EEFF, con el objetivo de desarrollar y aplicar el cuestionario como el diseño más adecuado para este fin.

4.4. Diseño de la investigación

El nivel de la presente investigación fue descriptiva y correlacional, debido a que se describió la relación entre bajas de activos fijos y estados financieros, así como sus dimensiones con la mayor precisión posible.

La orientación de la investigación fue descriptiva ya que conllevó recopilar datos estadísticos sobre las bajas sobre los activos y los EEFF, incluyendo la vida útil, inventarios, depreciación de activos y valor residual.

La pesquisa fue obtenida a través del formulario de preguntas.

Así mismo, la perspectiva correlacional implicó validar la relación entre dos variables.

Se emplearon estadísticas descriptivas y correlaciones para interpretar los datos obtenidos y comprobar si existe una correlación significativa entre la baja de activos y los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk.

4.5. Población y muestra

La población se describe al conjunto de todos los elementos que cumplen con ciertas características delimitadas (Hernández et al., 2014). Conforme, de acuerdo con Bernal (2016), en esta pieza de la investigación, el interés radica en precisar quiénes y qué características deberían poseer los elementos objeto del estudio. Para efectos de la presente investigación se consideraron 25 representantes de la empresa Pesquera Hayduk, la cual se encuentra conformada de la siguiente manera:

- 1 contadora general;
- 2 superintendes de gestión de activos fijos;
- 1 jefes de mantenimiento;

- 1 jefe de ejecución
- 1 jefes de planificación de gestión de activos;
- 5 planificadores;
- 4 programadores de ejecución;
- 1 jefe de confiabilidad;
- 1 analista de confiabilidad
- 1 jefa de impuestos
- 1 analista de finanzas
- 5 analistas de contabilidad
- 1 analista de soporte SAP.

4.6. Procedimiento, técnicas e instrumentos de recolección de información

4.6.1. Procedimientos

Se utilizó el cuestionario para recopilar información sobre las bajas de bienes impactan en los eeff de la empresa Pesquera Hayduk, por medio del cuestionario escala de Likert con 5 opciones. El instrumento de la variable de bajas de activos fijos abarcó tres dimensiones: activos obsoletos, activos destinados para su venta y activos siniestrados, el instrumento de la variable Estados financieros alcanzó dos dimensiones: estado de resultados y estado de situación financiera. (Véase el anexo A: Instrumentos de recolección de datos).

El cuestionario se llevó a cabo vía online por medio de un formulario de Google se recolectó los datos de cada uno de los 25 participantes del área de gestión de activos, contabilidad, finanzas y área de IT de la empresa Pesquera Hayduk. (Véase el anexo B: Cuestionario en formulario de Google).

4.6.2. Técnicas

Con respecto a lo indicado por Arias (2012), los procesos de recopilación de datos son las convenciones con las que el investigador adquiere los datos que requiere para confirmar las hipótesis. De igual manera, Bavaresco (2013) supone que estas técnicas

traen la demostración del problema trazado. Con respecto a eso, Hernández et al. (2014) cita que para la recopilación de datos cuantitativos se emplea la técnica de la encuesta; por consecuencia, en este estudio cuantitativo se empleó la técnica de encuesta para recolectar información sobre las variables de bajas de activos fijos y estados financieros, con la intención de comprender maneras y conocer tendencias de los encuestados sobre la investigación a estudiar.

4.6.3. Instrumentos

Se usó cuestionarios de preguntas cerradas con escala de Likert como instrumento de investigación. La práctica de utilización de cuestionarios es adecuado para la recopilación de información cuantitativa y se elaboran conforme a las variables de la investigación que se pretende medir (Hernández et al., 2014). Estos cuestionarios tienen preguntas de modelo cerradas y por ello resultan más sencillos de codificar y observar. El escala de Likert admite clasificar la respuesta o actitud del sujeto en tres, cinco o siete categorías (Hernández et al., 2014).

Se realizó un cuestionario de 18 preguntas y se utilizó la escala de Likert que se formuló a 25 trabajadores de la empresa Pesquera Hayduk. Se hicieron 9 preguntas con respecto a la variable bajas de activos fijos, mientras las otras preguntas 9 fueron sobre la variable de estados financieros. Y fueron respondidas entre las cinco opciones:

Tabla 2*Opciones en las escalas de Likert.*

Opciones	Afirmaciones
5	"Totalmente de acuerdo"
4	"De acuerdo"
3	"Ni de acuerdo ni en desacuerdo"
2	"Algo en desacuerdo"
1	"Muy en desacuerdo"

Nota. Tomado de Hernández et.al. (2014).

4.7. Análisis estadístico

Conforme a lo indicado por Hernández et al. (2014), es preciso ejecutar la evaluación de la confiabilidad. Con respecto al primero se puede alcanzar por medio de la medida de consistencia interna llamada “Alfa de Cronbach”, el programa estadístico como el SPSS nos ayuda a determinar y solo se debe explicar.

En consecuencia, la información recolectada por los instrumentos se procesó en Excel, luego se tabuló y esa información se introdujo al software IBM SPSS Statistics versión 29.0.2.0 (20), por lo cual, se analizaron los datos. Se consiguió el Alpha de Cronbach para verificar la credibilidad de los instrumentos.

En relación con los resultados descriptivos, se crearon tablas de frecuencias y gráficos descriptivos en base a un recorrido rango, entre el valor máximo y mínimo, dividido en tres partes o niveles correspondientes a los valores obtenidos en la recolección de datos.

Posteriormente, para los resultados inferenciales se efectuaron las pruebas de hipótesis a través del coeficiente de Pearson, dado que la normalidad de los datos de cada variable y dimensión fue mayor a 0,05 ($p > 0,05$).

4.7.1. Confiabilidad.

La confiabilidad se refiere a la pertenencia de puntuaciones de los ítems y se constituye mediante la proporción de la varianza que está asociada al error. Por ello, a medida que el error disminuye, aumenta la confiabilidad (Ventura-León, J. L., Arancibia, M., & Madrid, E. (2017). La metodología usada en esta investigación para aceptar el instrumento es la consistencia interna, analizadas a través del alfa de Cronbach, este marcador fue obtenido por medio del software IBM SPSS. La confiabilidad tiene gran importancia, porque incurren claramente en el nivel de la precisión del instrumento utilizado, en nuestro caso fue, el cuestionario. Estas medidas decretan la solidez de este en obtener resultados coherentes y confiables.

Asimismo, para la interpretación del valor de los coeficientes de Alfa de Cronbach se aplicó los siguientes niveles de confiabilidad:

Tabla 3

Niveles de confiabilidad según el Alfa de Cronbach

Valores	Nivel de confiabilidad
De 0.9 a 1	Confiabilidad excelente
De 0.7 a 0.9	Confiabilidad muy buena
De 0.5 a 0.7	Confiabilidad buena
De 0.3 a 0.5	Confiabilidad regular
De 0 a 0,3	Confiabilidad deficiente

Nota. Datos obtenidos de *Tuapanta, et al. , 2017, p. 41)*

Después de utilizar el Alfa de Cronbach en la SPSS a los instrumentos, se alcanzaron los siguientes resultados:

Tabla 4

Alfa de Cronbach-Bajas de activos fijos:

Estadística de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.707	9

Nota. Elaboración propia, resultados SPSS.

Interpretación:

Se aplicó el análisis de la fiabilidad y se logró una confiabilidad de 0.707. Es por ello, conforme con los estándares de confiabilidad, la variable Bajas de activos fijos muestra un nivel muy bueno de confiabilidad.

Tabla 5

Alfa de Cronbach-Estados financieros:

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.74	9

Nota. Elaboración propia, resultados SPSS.

Se aplicó el análisis de la fiabilidad y se logró una confiabilidad de 0.740. Es por ello, conforme con los estándares de confiabilidad, la variable Estados financieros muestra un nivel muy bueno de confiabilidad.

Tabla 6

Alfa de Cronbach - Bajas de activos fijos y Estados financieros:

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.831	18

Nota. Elaboración propia, resultados SPSS.

Se aplicó el análisis de la fiabilidad a las dos variables y se logró una confiabilidad de 0.831. Esto indica, conforme con los estándares de confiabilidad, ambas variables muestran un nivel muy bueno de confiabilidad.

5. RESULTADOS

5.1. Presentación y análisis de los resultados

Los datos recogidos por la encuesta fueron analizados por medio del software SPSS versión 29.0.2.0 (20).

5.2. Resultados descriptivos

5.2.1. Análisis descriptivo de las variables y dimensiones

- **Bajas de activos fijos**

Se analizó la consideración que tiene el personal de gestión de activos fijos, contabilidad, finanzas y administración sobre las bajas de los activos.

Tabla 7

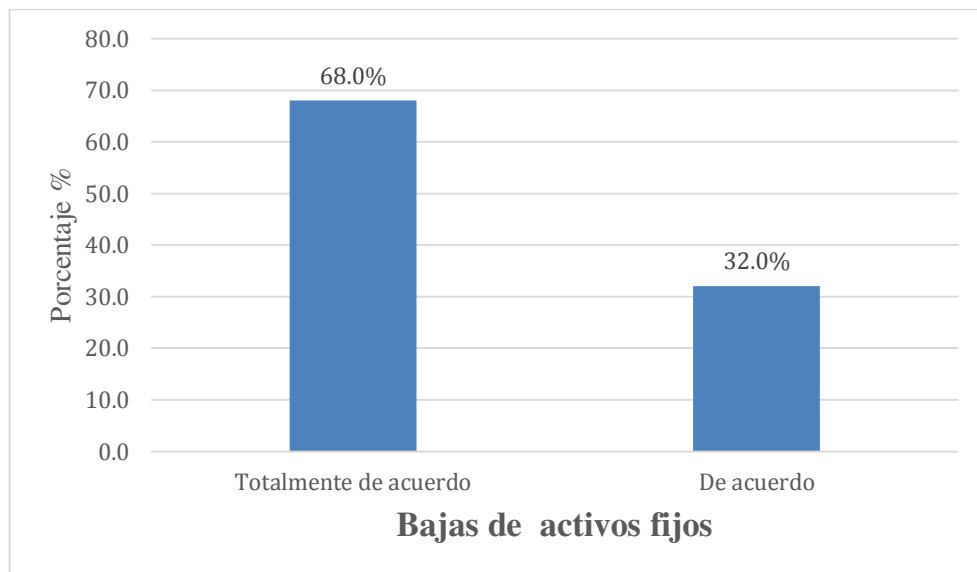
Tabla de frecuencia de las bajas de activos fijos

Bajas de activos fijos			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	17	68.0	68.0
De acuerdo	8	32.0	100.0
Total	25	100.0	

Nota Elaboración propia

Figura 2

Gráfico de barras según la variable Bajas de activos fijos.



Nota. Elaboración propia.

Interpretación:

Como se puede observar en la tabla número 8 y en la figura 1, se logra evidenciar que el 68% señala que están totalmente de acuerdo con la aplicación de las bajas de los activos fijos y el 32.0% está de acuerdo en cómo se da la aplicación de las bajas de activos.

- Estados financieros

Se analizó la consideración que tuvo el personal de gestión de activos fijos, contabilidad, finanzas y administración sobre los estados financieros

Tabla 8

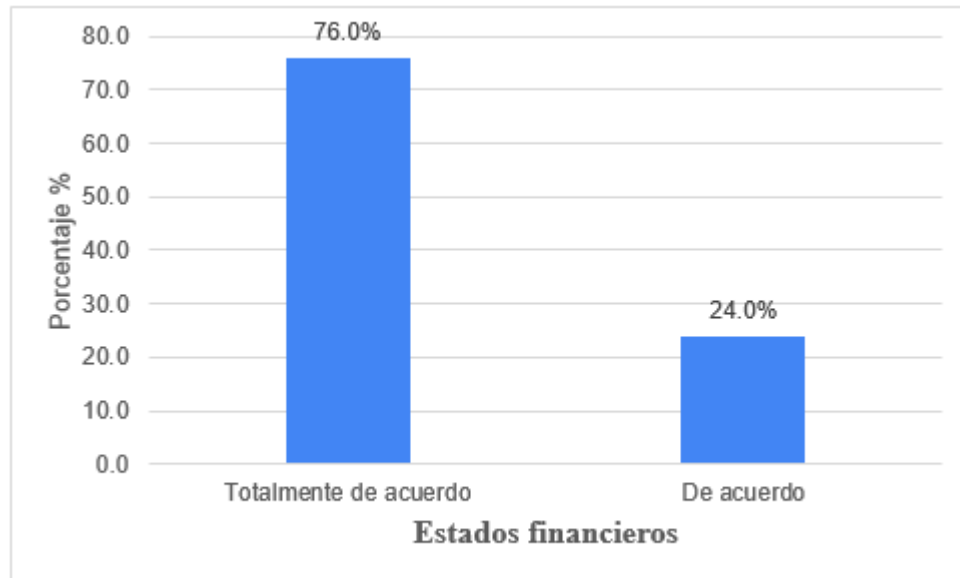
Tabla de frecuencia sobre los estados financieros

Estados financieros			
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	19	76.0	76.0
De acuerdo	6	24.0	100.0
Total	25	100.0	

Nota Elaboración propia

Figura 3

Gráfico de barras según la variable Estados financieros



Nota. Elaboración propia.

Interpretación:

La lectura de la tabla n° 9 y en la figura n° 2, se ha podido evidenciar que el 76% señala que están totalmente de acuerdo con la influencia de los indicadores en la variable estados financieros y el 24.0% está de acuerdo.

Con respecto al estado financiero auditado del año 2022 de la empresa Pesquera Hayduk se puede observar una variación importante entre el año 2022 y 2021:

5.2.2. Resultados inferenciales

Prueba normalidad

Se procesaron los datos en la SPSS 29.0.2.0 (20) y se utilizó Shapiro–Wilk el cual se utiliza cuando la muestra es menos o igual a 50.

Tabla 9*Prueba de Shapiro-Wilk.*

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Bajas de activos fijos	0.948	25	0.225
Bajas por obsolescencia	0.923	25	0.060
Bajas por ventas	0.927	25	0.074
Bajas por siniestro	0.922	25	0.560
Estados financieros	0.954	25	0.304
Estado de resultados	0.928	25	0.079
Estado de situación financiera	0.922	25	0.058

*Nota. Elaboración propia, resultados SPSS***Interpretación:**

En la tabla 10 se presenta el resultado de la prueba de Shapiro-Wilk, la cual fue utilizada empleada para examinar la normalidad de los datos relacionados a las variables Bajas de activos fijos y Estados financieros, así como sus dimensiones correspondientes. Se registró niveles de significancia superior a 5% ($p > 0.05$), corroborando que los datos se reparten de manera normal, en consecuencia, se consideró la prueba paramétrica Pearson para observar la relación entre las bajas de obsolescencia, bajas por venta, bajas por siniestro, estado de resultados y estado de situación financiera.

De acuerdo con los resultados se usó el "factor de correlación de Pearson" hacia la demostración de hipótesis, obtenidos desde las puntuaciones con respecto a las dos variables de la muestra. Para los mismos participantes, las puntuaciones logradas de una variable se correlacionaron con las puntuaciones alcanzadas de otra variable (Hernández

et al., 2014). Es por ello por lo que se muestran como interpretar los coeficientes de Pearson.

Tabla 10

Interpretación de los valores de correlación

Valor	Categoría
-1.00	Correlación negativa perfecta
-0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.75	Correlación negativa considerable
-0.50	Correlación negativa media
-0.25	Correlación negativa débil
-0.10	Correlación negativa muy débil
0.00	No existe correlación alguna entre ambas variables
0.10	Correlación positiva muy débil
0.25	Correlación positiva débil
0.50	Correlación positiva media
0.75	Correlación positiva considerable
0.90	Correlación positiva muy fuerte
1.00	Correlación positiva perfecta

Nota. Datos obtenidos de Hernández et. al. (2014, p.305).

Hipótesis general

Tabla 11

Correlación Bajas de activos fijos –Estados financieros.

	Bajas de activos fijos	Estados financieros
Bajas de activos fijos	Correlación de Pearson	1
	Sig. (bilateral)	,672**
	N	25
Estados financieros	Correlación de Pearson	,672**
	Sig. (bilateral)	1
	N	25

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Elaboración propia, resultados SPSS

Interpretación

Se alcanzó una correlación de Pearson ($r = 0.672$) y un nivel de significancia de ($p = 0.000$), el cual es menor que 0.01. Como resultante, se admitió la hipótesis alternativa H_a (H_i) y se concluyó que existe relación demostrativa entre las bajas de activos fijos y los estados financieros, de modo que, se prueba la hipótesis general. También, se pudo confirmar que se da una correlación positiva media significativa entre ambas variables, por ende, a medida que las bajas de activos se dieron, el estado financiero se vio influenciado.

Hipótesis específica 1

Tabla 12

Correlación Bajas por obsolescencia-Estado de resultados (vida útil)

		Bajas por obsolescencia	Estado de resultados
Bajas por obsolescencia	Correlación de Pearson	1	,709**
	Sig. (bilateral)		0.000
	N	25	25
Estado de resultados	Correlación de Pearson	,709**	1
	Sig. (bilateral)	0.000	
	N	25	25

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

Se alcanzó una correlación de Pearson ($r= 0,709$) y un nivel de significancia de $p=0.000$, el cual es menor que 0.01. Sobre el resultado, se admitió la hipótesis alternativa H_a (H_i) y se recaló que se da una relación significativa entre las bajas de activos fijos y el estado de resultados, de tal modo que, se prueba la hipótesis específica También, se pudo confirmar que existe correlación positiva media significativa entre las dimensiones bajas por obsolescencia y estado de resultados, dicho de otra forma, a medida que se den las bajas de activos fijos, está relacionado al estado de resultados.

Hipótesis específica 2

Tabla 13

Correlación Baja por venta y Estado de resultados

		Baja por venta	Estado de resultados
Baja por venta	Correlación de Pearson	1	,550**
	Sig. (bilateral)		0.004
	N	25	25
Estado de resultados	Correlación de Pearson	,550**	1
	Sig. (bilateral)	0.004	
	N	25	25

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

Se consiguió una correlación de Pearson ($r= 0.550$) y un nivel de significancia de $p=0.004$, el cual es menor que 0.01. Como resultado, se aceptó la hipótesis alternativa H_a (H_i) y se determinó que si hay una relación significativa entre las bajas por ventas y la estimación de la vida útil de los activos fijos que se ve reflejados en el estado de resultados, es así que se probó la hipótesis específica 2. Asimismo, se la afirmar que existe correlación positiva media significativa entre la segunda dimensión de la primera variable y la primera dimensión de la segunda variable, es decir, a medida que se efectúen las bajas por ventas y el importe generado va a ser influenciado por la estimación de la vida útil de los activos fijos.

Hipótesis específica 3

Tabla 14

Correlación dimensión Inventarios y bajas de activos

		Estado de situación financiera	Bajas de activos fijos
Estado de situación financiera	Correlación de Pearson	1	,427*
	Sig. (bilateral)		0.033
	N	25	25
Bajas de activos fijos	Correlación de Pearson	,427*	1
	Sig. (bilateral)	0.033	
	N	25	25

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Interpretación

Se logró una correlación de Pearson ($r= 0.427$) y un nivel de significancia de $p=0.033$, el cual es menor que 0.05. Como resultado, se aceptó la hipótesis alternativa H_a (H_i) y se determinó que, si hay una relación significativa entre los inventarios de activos fijos que se ven reflejados en la situación financiera y las bajas por activos fijos, de esta manera se probó la hipótesis específica 3. Asimismo, se puede confirmar que consta una correlación positiva débil significativa entre la primera variable y la segunda dimensión de la segunda variable, es decir, a medida que se efectúen los inventarios de activos fijos estos influenciarán en la baja de activos fijos debido a la evaluación de este.

6. DISCUSIÓN

El objetivo principal de esta investigación fue explicar la correlación entre las bajas de activos fijos y los estados financieros de Pesquera Hayduk en el periodo 2022, para indicar recomendaciones y optimizar procesos. Es por ello que se propusieron los siguientes objetivos específicos: verificar como la baja por obsolescencia impacta en los estados de resultados, precisar cómo los importes de pérdida generados por las bajas por ventas se ven afectados por la determinación inicial de la vida útil de los activos fijos, también cómo la ejecución del inventario durante el periodo 2022 hizo que se generaran más bajas de activos fijos; luego exponer recomendaciones específicas para optimizar el importe generado por el retiro de los activos y su consecuencia en la baja contable de activos en empresas pesqueras.

Con respecto a la prueba de la hipótesis general, se consiguió un valor de significancia $p=0.000<0.01$), lo que acontece rechazar la hipótesis nula y admitir la hipótesis alternativa. Por ende, se pudo deducir que se da una relación significativa entre las bajas de activos y los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk. De la misma forma, se determina una correlación positiva media ($r=0.672$) a través de las dos variables. Esto con lleva que a que las bajas de activos, está directamente relacionada a los estados financieros porque cuando el activo es retirado del activo no corriente, que se presenta en la situación financiera, generará pérdidas que se verán representados en la partida de otros ingresos y gastos del estado de resultados.

De acuerdo con Remotti, D. & Segovia, C. (2020). concluyeron que los activos dentro del sector pesquero tienen una gran importancia para la información financiera ya que representan más de la mitad los activos de la entidad, un adecuado control de los mismos

como políticas establecidas puedan reflejar resultados idóneos al momento de realizarse la baja contable. Del mismo modo, Acero (2020) determinó que la gestión patrimonial de activos repercute en la contaduría de la baja de activo en los EEFF ya que un inadecuado control de los activos tiene una regular incidencia en el registro contable y por ende se verá reflejado en el estado financiero. De igual manera Encalada & Paredes & Gil (2019) indica que el control interno de los bienes tiene relación EEFF y es por ello que el personal encargado de los activos tiene que tener las facultades requeridas para poder tener la seguridad sobre los bienes. Conforme a lo descrito y analizando estos resultados, ratificamos que a medida se de manera correcta la baja de los activos con se logre generar importes de perdidas razonables.

Para poder analizar revise las bajas de los activos fijos que tuvo la empresa Pesquera Hayduk durante el periodo 2022 y podemos observar las siguientes cifras:

Tabla 15

Anexo otros gastos del estado financiero auditado Pesquera Hayduk 2022 (Bajas de activos fijos).

Otros Gastos	2022	2021
	US\$ (000)	US\$ (000)
<u>Baja de activos fijos, nota 10</u>	<u>2,973</u>	<u>749</u>

Nota. Elaboración propia, en base al anexo de otros gastos revisar anexo E

Donde interpretamos que hubo un incremento por US\$2,224,000 con respecto a las bajas de activos realizados en el periodo 2021. Se puede verificar en el anexo E nota de otros ingresos y gastos del estado financiero auditado de Pesquera Hayduk periodo 2022.

Con respecto de la hipótesis específica 1, se pudo encontrar una cuantía de significancia ($p=0.000<0.01$), lo que conduce a rechazar la hipótesis nula y admitir la hipótesis alternativa. Por lo tanto, se puede concluir que se encuentra correspondencia significativa entre las bajas por obsolescencia y estado de resultados de empresas

pesqueras. Asimismo, se determina una correlación positiva media ($r=0.709$) entre ambas dimensiones. Esto refiere que las bajas de activos por obsolescencia, en relación a las vidas útiles, y depreciación de activos fijos, se encuentran relacionadas porque al establecer el valor inicial de la vida útil que le corresponde a los activos se generará la depreciación mensual lineal conforme lo establecido en la empresa y es por ello que está relacionada a los estados de resultados, puesto que una desacertada estimación y revisión de vida útil consigue conllevar a que el importe de la baja sea inadecuado al finalizar el uso del activo.

De acuerdo a lo indicado por Chuctaya (2020), planteaba que la empresa que analizo, la determinación de la vida útil se vio estimó de acuerdo a lo establecido a lo indicado en inciso b) del artículo 22° del Reglamento del TUO de la Ley del Impuesto a la Renta (RLIR), donde delimita que para el computo de la depreciación fue atribuido el porcentaje que proceda de la siguiente tabla:

Tabla 16

Porcentaje de depreciación anual.

Bienes	Porcentaje Anual de Depreciación hasta un máximo de:
1. Ganado de trabajo y reproducción; redes de pesca	25%
2. Vehículos de transporte terrestre (excepto ferrocarriles); hornos en general.	20%
3. Maquinaria y Equipo utilizado por la actividad minera, petrolera y de construcción excepto muebles, enseres y equipos de oficina.	20%
4. Equipos de procesamiento de datos.	25%
5. Maquinaria y equipo adquirido a partir del 01.01.91	10%
6. Otros bienes del activo.	10%

Nota. Elaboración propia, inciso b) del artículo 22° del Reglamento del TUO LIR.

Es por ello que se desaceleraba el valor del activo por no estimar una vida útil mayor, pero dependerá del rubro de negocio de la empresa, por ello es necesario revisar la vida útil de los activos fijos porque se podría estimar una depreciación menor a lo que corresponde, en el caso de las empresas pesqueras por lo demandante que es el uso de los activos, se debe estimar las vidas útiles de los activos conforme a la que podría durar ante las actividades de producción pesquera, porque si el activo ha cumplido su uso teniendo una vida útil mayor a lo determinado como consecuencia generará un importe de pérdida en la estimación de la baja del activo afectando negativamente en el estado de resultados de la empresa.

Para poder ver el tema de las bajas por obsolescencia y su consecuencia en los EEEF de la empresa Pesquera Hayduk, desde la perspectiva de las vidas útiles de los activos que se dieron de baja, tenemos la composición de las bajas por importe durante el periodo 2022 comparado con el periodo 2021:

Tabla 17

Anexo composición Bajas de activos fijos, nota 10

	2022	2021
	US\$ (000)	US\$ (000)
Baja de activos por obsolescencia	2,627	706
Bajas de activos por siniestro	346	43
Baja de activos fijos	2,973	749

Nota. Elaboración propia, en base al anexo de otros gastos

Donde se puede apreciar que hubo un incremento de US\$1,921,000 en las bajas por obsolescencia a comparación del año 2021.

Para poder revisar las bajas por obsolescencia se tomó una muestra de 22 activos principales, de la clase de Maquinaria y Equipo, y que tenían aún vidas útiles altas al momento de su baja:

Tabla 18

Muestra de activos fijos que se dieron por baja por obsolescencia.

Cód principal activo fijo	Denominación del activo fijo	Importe baja US\$ (000)
15005868	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	146
15005609	Cocina Fen 50Tn/H #3	132
15007925	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	105
15005866	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	96
15005833	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	88
15005747	Cocina Fen 50Tn/H #1	83
15005865	Efecto Inox H=11.3M Ø1.2M	77
15004534	Caldera Piro tubular 1000Bhp	52
15004503	Caldera Piro tubular 1000Bhp	49
15005343	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	49
15005649	Tanque Fen X 10.93M Ø12.32M 1,192Ton	48
15005901	Motor Combustion	28
15005409	Tromel Inox L=6.83 Ø1.46M 1Mm	27
15005829	Grupo Electrogeno Cap:600Kw	27
15005418	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	23
15007587	Tanque Fen 2.7M Ø0.8M	16
15005603	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	16
15005508	Tanque Fen	12
15005772	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	11
15003580	Trommel L6.8M Ø1.50M M0.5Mm 4.5Tn	10
15005419	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	9
Total		1,101

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo de gastos por bajas.

El importe de la baja por obsolescencia de los activos tomados como muestra fue de US\$1,101,000 durante el periodo 2022.

Y con respecto a la descomponetización por sus principales mejoras realizadas:

Tabla 19*Activos dados de baja con descomponetización por mejoras*

Activo Fijo Completo	Denominación del activo fijo	Importe baja US\$ (000)
15003580-0	Trommel L6.8M Ø1.50M M0.5Mm 4.5Tn	10
15004503-0	Caldera Pirotubular 1000Bhp	49
15004534-0	Caldera Pirotubular 1000Bhp	52
15005343-0	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	25
15005343-9003	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	23
15005409-0	Tromel Inox L=6.83 Ø1.46M 1Mm	27
15005418-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	10
15005418-9004	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	13
15005419-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	9
15005508-0	Tanque Fen	12
15005603-0	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	5
15005603-9002	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	11
15005609-0	Cocina Fen 50Tn/H #3	37
15005609-9001	Cocina Fen 50Tn/H #3	22
15005609-9004	Cocina Fen 50Tn/H #3	27
15005609-9008	Cocina Fen 50Tn/H #3	46
15005649-0	Tanque Fen X 10.93M Ø12.32M 1,192Ton	48
15005747-0	Cocina Fen 50Tn/H #1	83
15005772-0	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	9
15005772-9001	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	1
15005829-0	Grupo Electrogeno Cap:600Kw	27
15005833-0	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	27
15005833-9001	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	20
15005833-9003	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	20
15005833-9012	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	21
15005865-0	Efecto Inox H=11.3M Ø1.2M	77
15005866-0	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	83
15005866-9001	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2
15005866-9002	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	1
15005866-9005	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	9
15005868-0	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	125
15005868-9001	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	5
15005868-9002	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	3
15005868-9005	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	13
15005901-0	Motor Combustion	9
15005901-9001	Motor Combustion	2
15005901-9003	Motor Combustion	16
15005901-9004	Motor Combustion	1
15007587-0	Tanque Fen 2.7M Ø0.8M	16
15007925-0	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	103
15007925-9002	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	2
Total		1,101

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo de gastos por bajas.

La siguiente tabla muestra la relación de los activos descomponetizados por sus principales mejoras, indicando el año de capitalización, la cantidad de años por vida útil, el año en que debió terminar de depreciar el activo y el importe de la baja expresado en miles de dólares americanos.

Tabla 20

Relación de activos, año de capitalización vidas útiles, estimación de año de termino de depreciación, importe de baja al 2022

Activo Fijo Completo	Denominación del activo fijo	Año capitalización	Vida útil	Año termino de vida útil	Importe baja US\$ (000)
15003580-0	Trommel L6.8M Ø1.50M M0.5Mm 4.5Tn	2002	24	2026	10
15004503-0	Caldera Pirotubular 1000Bhp	1995	35	2030	49
15004534-0	Caldera Pirotubular 1000Bhp	1995	35	2030	52
15005343-0	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	2008	23	2031	25
15005343-9003	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	2013	18	2031	23
15005409-0	Tromel Inox L=6.83 Ø1.46M 1Mm	2006	30	2036	27
15005418-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2005	26	2031	10
15005418-9004	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2013	18	2031	13
15005419-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2005	26	2031	9
15005508-0	Tanque Fen	2005	26	2031	12
15005603-0	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	2005	26	2031	5
15005603-9002	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	2020	10	2030	11
15005609-0	Cocina Fen 50Tn/H #3	2006	25	2031	37
15005609-9001	Cocina Fen 50Tn/H #3	2007	25	2032	22
15005609-9004	Cocina Fen 50Tn/H #3	2008	25	2033	27
15005609-9008	Cocina Fen 50Tn/H #3	2020	25	2045	46
15005649-0	Tanque Fen X 10.93M Ø12.32M 1,192Ton	2011	20	2031	48
15005747-0	Cocina Fen 50Tn/H #1	2006	25	2031	83
15005772-0	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	2007	24	2031	9
15005772-9001	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	2011	24	2035	1
15005829-0	Grupo Electrogeno Cap:600Kw	1995	36	2031	27
15005833-0	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	2002	29	2031	27
15005833-9001	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	2002	29	2031	20
15005833-9003	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	2004	29	2033	20
15005833-9012	Prensa Tomillo Doble Cap:50 Tn/H	2018	29	2047	21
15005865-0	Efecto Inox H=11.3M Ø1.2M	2000	36	2036	77
15005866-0	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2000	36	2036	83
15005866-9001	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	2
15005866-9002	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	1
15005866-9005	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2021	19	2040	9
15005868-0	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2000	36	2036	125
15005868-9001	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	5
15005868-9002	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2010	36	2046	3
15005868-9005	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2021	19	2040	13
15005901-0	Motor Combustion	2002	29	2031	9
15005901-9001	Motor Combustion	2002	29	2031	2
15005901-9003	Motor Combustion	2004	29	2033	16
15005901-9004	Motor Combustion	2006	29	2035	1
15007587-0	Tanque Fen 2.7M Ø0.8M	2014	20	2034	16
15007925-0	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	2009	23	2032	103
15007925-9002	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	2015	10	2025	2
Total					1,101

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo de gastos por bajas

En esta tabla se puede observar la variación de la cantidad de años que les faltó por terminar de depreciar antes que se dieran de baja se estableció los siguientes rangos:

Tabla 21

Anexo relación de activos, dados de baja, análisis de vida de útil faltante antes de la baja por rango de años.

Activo Fijo Completo	Denominación del activo fijo	Año capitalización	Vida útil	Año termino de vida útil	Año de baja	Años pendientes de depreciar	Rango de años	Importe baja US\$
15003580-0	Trommel L6.8M Ø1.50M M0.5Mm 4.5Tn	2002	24	2026	2022	4	De 1 a 5 años	10
15004503-0	Caldera Piro tubular 1000Bhp	1995	35	2030	2022	8	De 6 a 10 años	49
15004534-0	Caldera Piro tubular 1000Bhp	1995	35	2030	2022	8	De 6 a 10 años	52
15005343-0	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	2008	23	2031	2022	9	De 6 a 10 años	25
15005343-9003	Trommel L=7.9M Ø=2.20M M=0.2Mm	2013	18	2031	2022	9	De 6 a 10 años	23
15005409-0	Tromel Inox L=6.83 Ø1.46M 1Mm	2006	30	2036	2022	14	De 11 a 15 años	27
15005418-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2005	26	2031	2022	9	De 6 a 10 años	10
15005418-9004	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2013	18	2031	2022	9	De 6 a 10 años	13
15005419-0	Elevador De Rastra L=15.5M A=0.7M H=0.4	2005	26	2031	2022	9	De 6 a 10 años	9
15005508-0	Tanque Fen	2005	26	2031	2022	9	De 6 a 10 años	12
15005603-0	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	2005	26	2031	2022	9	De 6 a 10 años	5
15005603-9002	Transp Helicoidal Inox L=18.5M P13" Ø15"	2020	10	2030	2022	8	De 6 a 10 años	11
15005609-0	Cocina Fen 50Tn/H #3	2006	25	2031	2022	9	De 6 a 10 años	37
15005609-9001	Cocina Fen 50Tn/H #3	2007	25	2032	2022	10	De 6 a 10 años	22
15005609-9004	Cocina Fen 50Tn/H #3	2008	25	2033	2022	11	De 11 a 15 años	27
15005609-9008	Cocina Fen 50Tn/H #3	2020	25	2045	2022	23	De 16 a 25 años	46
15005649-0	Tanque Fen X 10.93M Ø12.32M 1,192Ton	2011	20	2031	2022	9	De 6 a 10 años	48
15005747-0	Cocina Fen 50Tn/H #1	2006	25	2031	2022	9	De 6 a 10 años	83
15005772-0	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	2007	24	2031	2022	9	De 6 a 10 años	9

15005772-9001	Tanque Cilindrico Fen H=5.60M Ø6.10M	2011	24	2035	2022	13	De 11 a 15 años	1
15005829-0	Grupo Electrogenerador Cap:600Kw	1995	36	2031	2022	9	De 6 a 10 años	27
15005833-0	Prensa Tornillo Doble Cap:50 Tn/H	2002	29	2031	2022	9	De 6 a 10 años	27
15005833-9001	Prensa Tornillo Doble Cap:50 Tn/H	2002	29	2031	2022	9	De 6 a 10 años	20
15005833-9003	Prensa Tornillo Doble Cap:50 Tn/H	2004	29	2033	2022	11	De 11 a 15 años	20
15005833-9012	Prensa Tornillo Doble Cap:50 Tn/H	2018	29	2047	2022	25	De 16 a 25 años	21
15005865-0	Efecto Inox H=11.3M Ø1.2M	2000	36	2036	2022	14	De 11 a 15 años	77
15005866-0	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2000	36	2036	2022	14	De 11 a 15 años	83
15005866-9001	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	2022	17	De 16 a 25 años	2
15005866-9002	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	2022	17	De 16 a 25 años	1
15005866-9005	Efecto Inox H=7.3M Ø1.9M	2021	19	2040	2022	18	De 16 a 25 años	9
15005868-0	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2000	36	2036	2022	14	De 11 a 15 años	125
15005868-9001	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2003	36	2039	2022	17	De 16 a 25 años	5
15005868-9002	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2010	36	2046	2022	24	De 16 a 25 años	3
15005868-9005	Efecto Inox H:7.3M Ø1.9M	2021	19	2040	2022	18	De 16 a 25 años	13
15005901-0	Motor Combustion	2002	29	2031	2022	9	De 6 a 10 años	9
15005901-9001	Motor Combustion	2002	29	2031	2022	9	De 6 a 10 años	2
15005901-9003	Motor Combustion	2004	29	2033	2022	11	De 11 a 15 años	16
15005901-9004	Motor Combustion	2006	29	2035	2022	13	De 11 a 15 años	1
15007587-0	Tanque Fen 2.7M Ø0.8M	2014	20	2034	2022	12	De 11 a 15 años	16
15007925-0	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	2009	23	2032	2022	10	De 6 a 10 años	103
15007925-9002	Secador Add Cap:(3500 Kg/Hr)	2015	10	2025	2022	3	De 1 a 5 años	2
						Total		1,101

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo de gastos por bajas.

Tabla 22

Porcentaje por rango de años de vida útil, que faltó por depreciar, por la baja en el periodo 2022

Rango de año	Importe de baja	
	US\$ (000)	Porcentaje %
De 1 a 5 años	12	1%
De 6 a 10 años	596	54%
De 11 a 15 años	393	36%
De 16 a 25 años	100	9%
Total general	1,101	100%

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo de gastos por bajas.

Si se observa el porcentaje que comprende el mayor importe de bajas, con respecto a las vidas útiles, que faltaron depreciar, se dieron en el rango de 6 a 10 años que representó el 54% y de 11 a 15 años fue el 36% entre ambos rangos se obtuvo una baja por US\$998,000.

Con respecto a la demostración de la hipótesis específica 2, se pudo hallar un valor de significancia ($p=0.004 < 0.01$), lo que dirige a rechazar la hipótesis nula y admitir la hipótesis alternativa. Por lo tanto, se puede concluir que existe relación significativa. Asimismo, se determina una correlación positiva media ($r= 0.550$) entre la segunda dimensión de la primera variable y dimensión de la primera variable. Esto interpreta que las políticas y procedimientos para las bajas por venta son aplicados correctamente y se ven expresados en los estados financieros, de acuerdo a lo indicado por Chambilla (2018), la institución del gobierno regional de Tacna, realizaban las bajas de bienes muebles cuando se encontraba en estado excedencia, es decir los activos se encontraban en óptimas condiciones pero la institución ya no lo iban a destinar para su uso, lo mismo sucede con los activos en empresas pesqueras tienen activos que son retirados de la zona de

producción, porque ya no tiene la misma capacidad de rendimiento, pero tampoco se encuentran en estado de obsolescencia, estos activos pasan a la zona de segundo, las empresas pesqueras al tener que tener emergencias para que no se detenga la producción mantienen estos activos para reponer la zona afectada mientras se compra un activo nuevo y así no se detenga la producción, también la compañía toma la decisión de poner en venta estos activos.

Es así como la empresa puso a disposición la venta de sus activos donde se obtuvo el costo de enajenación por venta e ingreso por la venta

Tabla 23

Extracto de otros ingresos y gastos

	2022	2021
	US\$ (000)	US\$ (000)
Venta de inmuebles maquinarias y equipo	101	192
Costo de enajenación de inmuebles, embarcaciones, maquinaria y equipo, nota 10(a)	(311)	(377)
Pérdida por baja por venta	(210)	(185)

Nota. Elaboración propia,

En ambos periodos se generó una pérdida por baja por venta en el periodo 2022 por US\$210,000 y en el caso del 2021 fue por US\$185,000. De acuerdo con el tasador los valores contables vendidos valían menos por lo indicado en el valor de mercado.

La composición de las clases de activos que fueron dados de baja por venta fue:

Tabla 24

Relación de activos dados de baja por venta por clases de activos.

Clases de activos	2022 US\$ (000)
Maquinaria y Equipo	254
Unidades de transporte	28
Embarcaciones	19
Equipos diversos	10
Pérdida por baja por venta	311

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo bajas de activos.

Con respecto a los activos con mayor importe de baja por venta fueron los de maquinaria y equipo se tomó una muestra de los valores más representativos:

Tabla 25

Activos de maquinaria y equipos dados de baja por venta

Activo fijo	Nombre de activo fijo	2022 US\$ (000)
15000139	Prensa 40Tn/Hr	110
15009444	Tanque Desaireador 8200Bhp	15
15004111	Interruptor Principal 12Kv Amp=6	14
15008660	Ehaustor/Vr1-0483-11/Airtec	11
Total importe por baja		150

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo bajas de activos.

Y con respecto al activo más representativo de la muestra se mostrará descomponetizado y por año de capitalización:

Tabla 26

Activo representativo de maquinaria y equipo dado de baja por venta y año de capitalización

Activo fijo	Nombre de activo fijo	Año	2022
			US\$ (000)
15000139-0	Prensa 40Tn/Hr	2,007	7
15000139-9001	Prensa 40Tn/Hr	2,018	42
15000139-9002	Prensa 40Tn/Hr	2,018	22
15000139-9003	Prensa 40Tn/Hr	2,018	32
15000139-9004	Prensa 40Tn/Hr	2,019	7
Total importe por baja			110

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo bajas de activos.

El activo tomo una vida de 10 años por lo previsto antes de la baja solo tenía el valor residual del activo y sus respectivas mejoras (costos posteriores), dada la lectura por las decisiones del área de gestión de activos siguió invirtiendo en overhaul hasta el año 2019 para mantener operativo la prensa, pero luego tomaron la decisión de venderlo.

Con respecto a la hipótesis específica 3, se pudo hallar un valor de significancia ($p=0.033<0.05$), lo que conduce a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa. Del mismo modo, se determina una correlación positiva débil ($r= 0.427$) entre la segunda dimensión (toma de inventarios) de la segunda variable (Situación financiera) y la primera variable (Baja de activos fijos). En el año 2022 la empresa realizó un inventario de activos fijos del área de CHI, conforme a lo indicado en el manual de toma de inventarios de activos fijos la superintendencia de gestión de activos de CHI, coordino con la gerencia de contabilidad la contratación de un tercero para la ejecución del inventario, tomo la relación técnica de activos para constatar la ubicación de los activos y luego de ello se procedió a la conciliación entre el área de gestión de activos y el analista de contabilidad de activos fijos, se determinó dar de baja a 420 activos que no fueron ubicados.

Para muestra se consideró los activos con mayor importe y que se reflejó también en la nota de otros ingresos y gastos del estado financieros del 2022.

Tabla 27

Activos dados de baja por faltantes.

Activo fijo	Nombre de activo fijo	2022
		US\$ (000)
3000136	Secador Add N° 6 Fen/D:L:9.40M/Ø:2.30M	131
15000742	Tanque De Cemento H=9M Ø=9M Cap:900Tn	11
Total importe por baja por faltantes		141

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo bajas de activos.

Tabla 28

Activos dados de baja por faltantes descomponetizado y por año de capitalización

Activo fijo	Nombre de activo fijo	Año	2022
			US\$ (000)
3000136-0	Secador Add N° 6 Fen/D:L:9.40M/Ø:2.30M	2,008	131
15000742-0	Tanque De Cemento H=9M Ø=9M Cap:900Tn	1,993	9
15000742-9001	Tanque De Cemento H=9M Ø=9M Cap:900Tn	1,995	0
15000742-9002	Tanque De Cemento H=9M Ø=9M Cap:900Tn	2,007	1
15000742-9003	Tanque De Cemento H=9M Ø=9M Cap:900Tn	2,007	1
Total importe por baja			141

Nota. Elaboración propia, hoja de trabajo bajas de activos.

De parte del área de gestión de activos determinó que los activos no fueron ubicados porque no se comunicó a contabilidad que el activo se dio de baja

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

7.1.1. Se halló una relación significativa con respecto a las bajas de los activos fijos y los EEFF de la empresa Pesquera Hayduk asimismo, se obtuvo una correlación positiva significativa ($r=0.672$, $p=0.000$; $p < 0.01$), es decir que las bajas de activos fijos, están relacionados a los estados financieros por las cifras reflejadas en los activos y luego en el estado de resultados. Si se observa el periodo 2022 hubo un incremento en bajas por US\$2,224,000 con respecto al periodo 2021; fueron varios los motivos que esta cifra sea elevada, una de ellas, las bajas generadas por el cierre de la planta de Tambo de Mora, decisión que tomo la empresa para enfocarse en sus otras tres sedes: Coishco, Malabrigo y Vegueta. Para las empresas pesqueras son muy importantes sus activos, solo tomando en cuenta el rubro de inmueble, maquinaria y equipos representa el 43% comparado con el total de sus activos.

7.1.2. También se pudo observar de la primera hipótesis específica tuvo un valor de significancia ($r=0.709$; $p=0.000 < 0.01$), y por consiguiente, se alcanzó concluir que tiene una relación significativa entre las bajas por obsolescencia y estado de resultados. El personal de la empresa indico que, si es importante revisar las vidas útiles y que si impacta en los estados financieros, del mismo modo se evaluó las bajas por obsolescencia tomando una muestra de los activos más representativos donde se observó, que cuando se dieron de baja, la vida útil del activo aún era alta, lo cual se pudo verificar que el 90% del importe generado, fueron de activos que les faltaban depreciar entre 6 a 15 años. Lo cual se puede concluir que la depreciación fue menor y que si se hubiera revisado la vida útil podrían haber sido menor el importe de la baja que se reflejó en un solo periodo como fue en el 2022.

7.1.3. En la demostración de la segunda hipótesis, se obtuvo un valor de significancia ($p=0.004<0.01$) con una correlación positiva media ($r= 0.550$), y con ello se puede concluir que existe relación significativa. Esto permite interpretar que las políticas y procedimientos para las bajas por venta son aplicados correctamente y se ven expresados en los estados financieros, se comparó con los ingresos conseguidos por la venta de los activos y se obtuvo una pérdida, el activo que fue analizado había cumplido su vida útil pero tenía mejoras que se habían realizado en los últimos años antes de tomar la decisión de su venta.

7.1.4. Se logró observar la tercera hipótesis, se pudo hallar un valor de significancia ($p=0.033<0.05$), con una correlación positiva débil ($r= 0.427$) Lo que se logra identificar que si guarda relación la toma de inventarios, que se ve reflejada en la situación financiera, porque a medida que se determine que los activos adquiridos para obtener beneficios futuros, se encuentren en la empresa, significa que serán confiables los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk, por ello se deben sincerar las cifras, cuando se preguntó a los trabajadores claves indicaron que si estaban de acuerdo en que se realice inventarios de activos fijos. Es por ello que durante el año 2022 la empresa realizó un inventario de activos fijos del área de CHI (activos relacionados a la producción de harina de pescado y aceite), y se determinó dar de baja a 420 activos que no fueron ubicados lo cual se analizó dos activos de mayor importe dando como referencia que eran antiguos y que no se gestionó su baja oportunamente. Es importante que la empresa tenga identificados sus activos porque son necesarios para poder respaldar incluso préstamos como se da actualmente dejando en garantía sus activos más importantes.

7.1.5. Cuando se reviso el inventario de determino que había varios activos en la zona de segundo uso que se encontraban en estado de obsolescencia, lo que determino que luego que estos activos se habían ingresado a este almacén no se le esta dando el

debido control de mantenimiento porque pasaron a ser activos no necesarios para la producción, pero si sirven para atender emergencias productivas.

7.2. Recomendaciones

7.2.1. Se sugiere que debe tener un mejor control con respecto a las ubicaciones y a la evaluación del estado de la operatividad de sus activos, porque debido a que durante el 2022, año en que se tomó la decisión del cierre de la planta de Tambo de Mora, se hizo una análisis de la situación de sus activos, liderado por el equipo de confiabilidad, que forma parte del área de gestión de activos, donde lograron identificar varios activos que se encontraron en la zona de segundo uso y que debieron darse de baja ya que no se encontraban en óptimas condiciones o el hecho de que tengan que hacer mantenimientos mayores para su operatividad.

7.2.2. Al hacer el análisis de las bajas por obsolescencia que se realizaron durante el periodo 2022, generando un importe considerable de bajas por más de US\$2,973,000; se sugiere revisar las vidas útiles de los activos, de acuerdo a los encuestados indicaron que si es importante revisarlas porque tienen impacto en los estados financieros y se pudo observar que tomando una muestra de activos, que generaron importes altos en pérdidas por bajas, tenían entre 6 a 25 años pendientes de depreciación, por ello se sugiere que debe haber un manual de procedimientos para la revisión de las vidas útiles de los activos donde deben trabajar activamente el área de gestión de activos con el área de contabilidad para reflejar los análisis que hacen de los activos con respecto a su rendimiento, situación tecnológica y operatividad.

7.2.3. Los activos que se destinaron para la venta generaron importe alto en el valor de la perdida luego de dar de baja y que cuando fueron vendidos no reflejaban el importe que se encontraba en libros, cuando se tomó una muestra se observó que el activo hasta hace tres años había recibido una inversión como mejora, que incrementaron el valor del

activo, para el 2022 seguía depreciándose y con una vida útil alta, esta inversión se ve reflejada en una pérdida porque finalmente el activo fue vendido por debajo del valor en libros. Se recomienda que se debe hacer una evaluación de la mejora del activo y que este dure la cantidad de años estimada del incremento de la vida útil.

7.2.4. Se observó que hizo la baja por faltantes por activos de años anteriores, es decir que los activos dejaron de funcionar y que ya no figuraban en la zona de segundo uso, es decir que al estar en esta de obsolescencia no se comunicó a contabilidad y no se siguió el proceso de baja para que no sigan apareciendo en libros contables, se recomienda que se debe hacer el proceso de la baja cuando el activo se encuentre obsoleto.

7.2.5. Así mismo se recomienda que anualmente debiesen revisar la zona de segundo uso ya que si se determinó en un momento que el activo pueda seguir funcionando en un futuro para atender emergencias también este debe estar en óptimas condiciones, si el activo internado luego de un año no cumple ese estatus debería proceder su baja contable para que no siga apareciendo en libros, y que luego pueda generar en un futuro una baja por faltante.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Amendola, L. (7 de Julio de 2016). IMPACTO DE LOS CAPEX Y OPEX EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS [Artículo de LinkedIn]. Recuperado el 25 de Octubre de 2019, de:

<https://www.linkedin.com/pulse/impacto-de-los-capex-y-opex-en-la-gesti%C3%B3n-activos-amendola/?originalSubdomain=es>

Acero (2020) “El control patrimonial de bienes muebles y su incidencia contable en la baja de bienes en los estados financieros de la municipalidad provincial Jorge Basadre, periodo 2017.

https://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/1241/Yanet_tesis_titulo_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Arias, F. (2012). El Proyecto de Investigación: Introducción a la investigación científica (6ª ed.). Editorial Episteme CA, Caracas, Venezuela.

<https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-F.G.-Arias-2012-pdf-1.pdf>

Bavaresco, A. (2013). *Proceso metodológico en la investigación* (6ª ed.). Imprenta Internacional CA, Maracaibo, Venezuela.

<https://gsosa61.files.wordpress.com/2015/11/proceso-metodologico-en-la-investigacion-bavaresco-reduc.pdf>

Bernal, C. (2010). Metodología de la investigación para administración, economía, humanidades y ciencias sociales (3a ed.). Pearson Educación.

Candela & Orihuela (2020) “Control interno de los activos fijos y su incidencia en los estados financieros en la empresa ACINSA TUBOS S.A”

https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4941/Diana_Tesis_Licenciatura_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castillo, P (2013) “Aspectos contables y tributarios en la depreciación de activos fijos.”

<http://dataonline.gacetajuridica.com.pe/SWebCyE/Suscriptor/Publicaciones/guias/07082014/10->

<Aspectos%20contables%20y%20tributarios%20en%20la%20depreciaci%C3%B3n%20de%20activos%20fijos.pdf>

Cervantes & Chicalla(2022) “Control Patrimonial de Bienes Muebles y Estados financieros de la Municipalidad Distrital de Cuchumbaya 2021”.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/99900/Cervantes_VGA-Chicalla_AFF-SD.pdf?sequence=8&isAllowed=y

Chambilla (2018): Gestión de control patrimonial y su influencia en las altas y bajas de bienes muebles del gobierno regional de Tacna Periodo 2016. Candela & Orihuela

<https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/580/Chambilla-Chambe-Pamela.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Estupiñán (2020) “Análisis financiero y de gestión” 3era edición 2020

https://www.google.com.pe/books/edition/An%C3%A1lisis_financiero_y_de_gesti%C3%B3n/PIYkEAAAQBAJ?hl=es&gbpv=1

Forigua (2019) “El Rol de los Activos Fijos en la Generación de Valor de la E.S.E Hospital el Salvador de Ubaté”

<https://repositorio.ucundinamarca.edu.co/bitstream/handle/20.500.12558/3307/El%20Rol%20de%20los%20Activos%20Fijos%20en%20la%20Generaci%C3%B3n%20de%20Valor%20de%20la%20E.S.E%20Hospital%20el%20Salvador%20de%20Ubat%C3%A9%20%28.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Gólcher (2003) “Escriba y sustente su tesis”

https://servicioswebguate.com/cunoc/wp-content/uploads/2021/07/ESCRIBA_Y_SUSTENTE_SU_TESIS.pdf

Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). Interamericana editores, S.A, México.

<https://www.esup.edu.pe/wpcontent/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20BaptistaMetodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>

NIC 16 del 2021 - Propiedades, Planta y Equipo,

<https://www.gob.pe/institucion/mef/informes-publicaciones/2993986-nic-16-del-2021-propiedades-planta-y-equipo>

Mártinez, W. (26 de Marzo de 2019). La actividad pesquera y sus formas en el Perú.

Recuperado el 21 de Octubre de 2019, de Hayduk:

<https://www.hayduk.com.pe/es/ver-noticia/actividad-pesquera-walter-martinezmoreno>

Mendoza (2021) “Diseño de un manual de procesos para la baja de activos fijos del GAD municipal la Concordia. Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas”.

<http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/16411/1/82T01120.pdf>

Moreno (2018) “*Prontuario de finanzas empresariales*” Primera edición 2018.

https://www.google.com.pe/books/edition/Prontuario_de_finanzas_empresariales/d0JqDwAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=activos+fijos&printsec=frontcover

Pesquera Hayduk, “Productos”

<https://www.hayduk.com.pe/es/productos>

Pesquera Hayduk (2018), Gestión de baja de activos.

Pesquera Hayduk (2016), Manual de toma de inventarios de activos fijos

Remoti & Becerra (2018): El impacto de la gestión de activos fijos contable en la toma de decisiones financieras en las empresas del sector pesquero asociadas a la Sociedad Nacional de Pesquería del Perú en el año 2018.

https://upc.aws.openrepository.com/bitstream/handle/10757/652521/Remotti_BD.pdf?sequence=5&isAllowed=y

Redacción Gestión (2023) “Economía peruana creció 2.68% en el 2022 tras caída acentuada de la pesca”

<https://gestion.pe/economia/economia-peruana-crecio-268-en-el-2022-tras-caida-acentuada-de-la-pesca-pbi-conciertos-noticia/?ref=gesr>.

Revista Economía “El Perú dejó de exportar US\$ 1,400 millones por suspensión de la primera temporada de pesca de anchoveta”

<https://www.revistaeconomia.com/el-peru-dejo-de-exportar-us-1400-millones-por-suspension-de-la-primera-temporada-de-pesca-de-anchoveta/>

Revista “Actualícese”. (2020, Diciembre). Vida útil contable y fiscal de un activo.

<https://actualicese.com/vida-util-contable-y-fiscal-de-un-activo/>

Román (2017) “Estados financieros básico 2017”

https://www.google.com.pe/books/edition/ESTADOS_FINANCIEROS_B%C3%81SICOS_2017/scomDwAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=estados+financieros&printsec=frontcover.

Román (2018) “Estados financieros básicos 2018”. Proceso de elaboración y reexpresión.

<https://books.google.com.ec/books?id=V2dNDwAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

SUNAT, inciso b) del artículo 22° del Reglamento del TUO de la Ley del Impuesto a la Renta

<https://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/regla/cap6.pdf>

Tanaka & Álvarez (2023) “Contabilidad para empresas peruanas: un enfoque financiero tributario laboral”.

https://www.google.com.pe/books/edition/Contabilidad_para_empresas_peruanas_un_e/hKHIEAAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=contabilidad+de+activos+fijos+peru&printsec=frontcover

Tuquerres (2019)” Modelo de Gestión Administrativo para el Control de activos del GAD Parroquial de San Pablo de Lago”.

<https://repositorio.uisrael.edu.ec/bitstream/47000/1882/1/UISRAEL-EC-MASTER-ADMP-378.242-2019-012.pdf>.

Ventura-León, J. L., Arancibia, M., & Madrid, E. (2017). La importancia de reportar la validez y confiabilidad en los instrumentos de medición: Comentarios a Arancibia et al. Revista médica de Chile, 145(7), 955-956

https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034-98872017000700955&script=sci_arttext

Zapata (2017) “Contabilidad general” con base en normas internacionales de Información Financieras Octava edición.

https://www.google.com.pe/books/edition/Contabilidad_General/O_I3EAAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=activos+fijos&printsec=frontcover

9. ANEXOS

Anexo B Matriz de consistencia

Baja de activos fijos y su impacto en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES / INDICADORES	METODOLOGÍA	POBLACIÓN	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>Problema general ¿Cómo las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022?</p>	<p>Objetivo General Determinar cómo las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de Pesquera Hayduk periodo 2022.</p>	<p>Hipótesis general Las bajas de activos fijos impactan en los estados financieros de Pesquera Hayduk periodo 2022.</p>	<p>VI. Baja de activos fijos.</p>	<p>DI. Bajas por obsolescencia D2 Bajas por venta D.3Bajas por siniestro I.1.Procedimiento de bajas por obsolescencia. I.2 Control de los activos en desuso. I.3Procedimiento de bajas por ventas. I.4 Estatus del activo para la venta. I.5Tasaciones. I.6 Controles de mantenimiento de activos fijos. I.7 Informes de siniestros I.8 Comunicación área contable</p>	<p>Cuestionario</p>	<p>25 trabajadores</p>	<p>Enfoque cuantitativo Instrumento: Cuestionario</p>
<p>Problemas específicos ¿Cómo los importes generados por las bajas por obsolescencia se ven influenciados por la estimación de la vida útil de los activos? ¿Cómo el costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados? ¿Cómo el inventario de activos realizado en el periodo 2022 generó bajas de activos fijos?</p>	<p>Objetivos específicos Verificar los importes generados por las bajas por obsolescencia, se ven influenciados por la estimación de la vida útil de los activos. Determinar cómo el costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados. Determinar cómo la ejecución del inventario durante el periodo 2022 impacto en las bajas de activos fijos.</p>	<p>Hipótesis específicas Los importes generados por las bajas por obsolescencia se ven impactados por la estimación de la vida útil de los activos El costo de enajenación de las bajas por ventas impacta en los estados de resultados. La ejecución del inventario de activos fijos del periodo 2022 impacta en las bajas de activos fijos.</p>	<p>VD. Estados financieros</p>	<p>DI. Estado de resultados. D.2 Estado situación financiera. II. Determinación de vida útil. I2. Depreciación de activos fijos. I3 Toma de inventarios I4 Valor residual</p>			

Anexo B. Ficha técnica del Instrumento

Ficha técnica del instrumento

Investigación titulada: “Bajas de activos fijos y su impacto en los estados financieros de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022”.

Investigadora: Lizeth Marie Pillco Durán

Entidad académica: Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Especialidad: Contador Público

Margen de error asumido: 5%

Número de encuesta: 1

Lugar de aplicación: Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Temas Por Evaluar: Bajas de activos fijos y los estados financieros

Tipo de preguntas: (Escala de Likert valores 5, 4, 3, 2,1)

- Totalmente de acuerdo = 5
- De acuerdo = 4
- Ni de acuerdo ni en desacuerdo = 3
- En desacuerdo = 2
- Totalmente desacuerdo= 1

Número de preguntas por encuesta: 18

Encuesta: Dirigido al personal de las áreas gestión de activos fijos, contabilidad, finanzas y administración soporte SAP (25 personas).

Instrucciones:

- Seleccione una de las alternativas.
- Contestar de manera honesta todas las preguntas.
- Todas las respuestas serán confidenciales.

Encuesta al personal de la empresa Pesquera Hayduk					
PREGUNTAS	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo
Bajas de activos fijos					
1. ¿Está de acuerdo con el procedimiento establecido para las bajas por obsolescencia en la empresa?					
2. ¿Se realiza debidamente las bajas por obsolescencia cuando el activo ya se encuentra en desuso?					
3. ¿Durante el periodo 2022 la empresa realizo bajas de activos fijos?					
4. ¿Cuándo se va a vender el activo fijo se prevé que ya no será necesario en la empresa?					
5. ¿Se realiza correctamente el procedimiento de las bajas por ventas en la empresa?					
6. ¿Se realiza las tasaciones del activo antes de realizar la baja por venta?					
7. ¿Son adecuados los controles por parte del área de gestión de activos en el mantenimiento de los activos?					
8. ¿Se realiza los informes de los siniestros y se informa a la compañía de seguro para el recupero?					
9. ¿Se informa al área contable cuando han ocurrido siniestros con los activos fijos?					
Estados financieros					
10. ¿Debería revisarse periódicamente la vida útil de los activos fijos de la empresa?					
11. ¿Usted cree que impacta la					

falta de revisión de la vida útil de los activos fijos en los estados financieros de la empresa?					
12. ¿Debería revisarse periódicamente la depreciación de los activos fijos de la empresa?					
13. ¿Usted cree que impacta la falta de revisión de la depreciación de los activos fijos en los estados financieros de la empresa?					
14. ¿Usted cree que la falta de inventarios de activos fijos impacta en los estados financieros de la empresa?					
15. ¿Debería realizarse periódicamente el inventario de activos fijos?					
16. ¿Usted cree que impacta la falta de revisión del valor residual de los activos fijos en los estados financieros de la empresa?					
17. ¿Debería revisarse periódicamente el valor residual de los activos fijos de la empresa?					
18. ¿De acuerdo a las preguntas anteriores usted cree que se emiten de forma idónea los estados financieros de la empresa?					

Anexo C. en formulario de Google

Cuestionario: Bajas de activos fijos y su impacto en el estado financiero de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022.

Presentación: La presente investigación tiene finalidad de recoger la información sobre las bajas de los activos fijos y su impacto en el estado financiero de la empresa Pesquera Hayduk periodo 2022.

Objetivos: Conocer sobre las bajas de los activos fijos de la empresa Pesquera Hayduk.

Instrucciones:

Selecciones entre las alternativas:

- Totalmente de acuerdo.
- De acuerdo
- Ni de acuerdo ni en desacuerdo
- Algo en desacuerdo
- Muy en desacuerdo

Contestar de manera honesta todas las preguntas.
Todas las respuestas serán confidenciales.

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfr64Yxoel6p4B-K4SojIhS7JwWzOKBPe4bBzuKvLgq5AI72g/closedform>

Anexo D. Estado de resultados

Pesquera Hayduk S.A.

Estado de resultados

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2022 y de 2021

	Nota	2022 US\$(000)	2021 US\$(000)
Ventas netas	18	252,234	296,104
Costo de ventas	19	(183,619)	(210,501)
Utilidad bruta antes de los costos de distribución		<u>68,615</u>	<u>85,603</u>
Gastos operacionales			
Gastos administrativos	20	(10,846)	(12,015)
Gastos de comercialización y distribución	21	(25,127)	(26,669)
Otros ingresos	23	8,939	9,745
Otros gastos	23	(10,822)	(9,262)
Total gastos operacionales		<u>(37,856)</u>	<u>(38,201)</u>
Utilidad operativa		<u>30,759</u>	<u>47,402</u>
Otros Ingresos (gastos)			
Ingresos financieros		962	19
Costos financieros	24	(8,826)	(8,945)
Ganancia (pérdida) neta por diferencia en cambio	6	(133)	41
Total otros gastos, neto		<u>(7,997)</u>	<u>(8,885)</u>
Utilidad antes del impuesto a la renta		22,762	38,517
Impuesto a la renta	16(b)	(7,673)	(12,810)
Utilidad neta		<u>15,089</u>	<u>25,707</u>

Anexo E. Anexo de nota de Inmueble, embarcaciones, maquinaria y equipo, neto de los estados financieros auditados del periodo 2022

10. Inmuebles, embarcaciones, maquinaria y equipo, neto

(a) A continuación se presenta el movimiento y la composición del rubro:

	Terrenos US\$(000)	Edificios y construcciones US\$(000)	Maquinaria y equipo US\$(000)	Embarcaciones pesqueras US\$(000)	Redes de pesca US\$(000)	Unidades de transporte US\$(000)	Muebles y enseres US\$(000)	Equipos diversos US\$(000)	Trabajos en curso US\$(000)	Total US\$(000)
Costo -										
Saldos al 1 de enero de 2021	9,381	54,973	246,449	154,949	27,447	3,728	3,524	6,968	1,122	508,541
Adiciones (b)	-	-	-	-	-	-	-	-	11,208	11,208
Transferencias	-	1,231	6,556	1,917	-	79	107	641	(10,531)	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	(55)	(55)
Ventas, nota 23	-	-	(3,042)	(70)	-	(171)	-	(3)	-	(3,284)
Bajas, nota 23	-	(108)	(2,598)	(55)	(1,558)	(78)	-	(6)	-	(4,403)
Saldos al 31 de diciembre de 2021	9,381	56,096	247,365	156,741	25,889	3,558	3,631	7,602	1,744	512,007
Adiciones (b)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,213	15,213
Transferencias	-	2,475	4,881	3,117	2,472	266	79	691	(13,981)	-
Escisión, ver nota 1(c)	(3,491)	(15,782)	(14,989)	(1,629)	(41)	(107)	(74)	(445)	-	(36,558)
Ventas, nota 23	-	-	(1,299)	(251)	-	(93)	-	(15)	-	(1,658)
Bajas, nota 23	-	(1,416)	(9,878)	(2,086)	(299)	(1,789)	(440)	(1,072)	-	(16,980)
Saldos al 31 de diciembre de 2022	5,890	41,373	226,080	155,892	28,021	1,835	3,196	6,761	2,976	472,024
Depreciación acumulada -										
Saldos al 1 de enero de 2021	-	26,280	174,171	115,248	26,287	2,996	2,979	4,877	-	352,838
Adiciones (c)	-	1,596	8,028	4,067	275	190	178	595	-	14,929
Ventas, nota 23	-	-	(2,718)	(20)	-	(169)	-	-	-	(2,907)
Bajas, nota 23	-	(62)	(1,941)	(41)	(1,527)	(77)	-	(6)	-	(3,654)
Saldos al 31 de diciembre de 2021	-	27,814	177,540	119,254	25,035	2,940	3,157	5,466	-	361,206
Adiciones (c)	-	1,422	7,526	3,849	662	212	78	671	-	14,420
Escisión, ver nota 1(c)	-	(10,822)	(12,017)	(1,464)	(42)	(94)	(69)	(335)	-	(24,843)
Ventas, nota 23	-	-	(1,044)	(232)	-	(66)	-	(5)	-	(1,347)
Bajas, nota 23	-	(1,416)	(7,490)	(1,535)	(299)	(1,789)	(439)	(1,039)	-	(14,007)
Saldos al 31 de diciembre de 2022	-	16,998	164,515	119,872	25,356	1,203	2,727	4,758	-	335,429
Valor neto en libros -										
Al 31 de diciembre de 2021	9,381	28,282	69,825	37,487	854	618	474	2,136	1,744	150,801
Al 31 de diciembre de 2022	5,890	24,375	61,565	36,020	2,665	632	469	2,003	2,976	136,595

Anexo F. Anexo de Otros ingresos y gastos.

23. Otros ingresos y gastos

A continuación se presenta la composición de los rubros:

	2022 US\$(000)	2021 US\$(000)
Ingresos		
Venta de combustible	3,207	2,026
Recupero de seguros	1,948	776
Reversión de provisiones por contingencias	588	-
Recupero de provisiones de ejercicios anteriores	963	1,688
Ingreso por devolución de derechos de importación	187	522
Recupero de estimación para cuentas de cobranza dudosa, nota 8(c)	169	1,273
Ingreso por servicios de datos	122	126
Venta de envases, materiales y chatarra	269	139
Venta de inmuebles, embarcaciones, maquinaria y equipo	101	192
Recupero de estimación por desvalorización de inventarios, nota 9(c)	67	1,746
Otros	1,318	1,257
	<u>8,939</u>	<u>9,745</u>
Gastos		
Costo de ventas de combustible	3,066	1,937
Baja de activos fijos, nota 10(a)	2,973	749
Gastos vinculados con proyectos	1,533	1,430
Multas por pesca - PRODUCE	447	367
Costo de enajenación de inmuebles, embarcaciones, maquinaria y equipo, nota 10(a)	311	377
Gastos reparables	258	206
Estimación por desvalorización de inventarios, nota 9(c)	222	-
Estimación para cuentas de cobranza dudosa, nota 8(c)	77	1,313
Provisiones por contingencias, nota 15(a)	54	492
Otros	1,881	2,391
	<u>10,822</u>	<u>9,262</u>


Anexo G. Anexo formatos de baja por obsolescencia



FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF						
Fecha de Requerimiento :		30/05/2022				
Nombre del Usuario :		Juan Ramirez			Num° H102-2022-0138	
Centro :		H102 Planta Malabrigo				
Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
10006020 H102-P/2022	15003880-0	TROMMEL L6.8m Ø1.50m M0.8mm 4.5TN	FABTECH	IN-15-6640041D	FRIN0100920617P0	
Motivo de baja:		Observaciones:				
Obsolescencia: <input checked="" type="checkbox"/> Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>		Se procede con la baja por obsolescencia. Equipo fue reemplazado por uno nuevo (Capex).				
Elaborado por PISCOYA		Gestor de productividad y mantenimiento/ JEFE DE MANTENIMIENTO		Administrador de planta		Superintendente de planta/ Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF						
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022				
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE			Num° H106-2022-0035	
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA				
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01	10001788	15004508	CALDERA PIROTUBULAR 1000BHP	JOHNSTON BOILER	9337 5/N	
03						
04						
Motivo de baja:		Observaciones:				
Obsolescencia: <input checked="" type="checkbox"/> Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>		SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO				
Elaborado por		Gestor de productividad y mantenimiento/ JEFE DE MANTENIMIENTO		Ac		Superintendente de planta/ Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF





Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA


 Num* H106-2022-0036

Item	Cod. de Equipo	Cod. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01	10001789	15004534	CALDERA PIROTUBULAR 1000BHP	JOHNSTON BOILER	S251	S/N	 

Motivo de baja:
 Obsolencia:
 Venta:
 Donación:
 Otros (Especificar):

Observaciones:
 SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 Adm: 
 Superintendente de planta/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF

Fecha de Requerimiento : 31/03/2023
 Nombre del Usuario : Juan Ramirez
 Centro : H102 Planta Malabrigo


 Num* H102-2022-0013

Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
10001149 H102-0111	18002343-0	TROMEL # 2 INOX (20-0ER) TROMMEL L=7.8m Ø=2.20m H=0.2mm	SIMARCA	SIMODELO	SIBERIE	


Motivo de baja:
 Obsolencia:
 Venta:
 Donación:
 Otros (Especificar):





Observaciones:
 Se procede con la baja por obsolescencia.
 Equipo fue reemplazado por uno nuevo (Capex).

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 Administrador de planta: 
 Superintendente de planta/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF



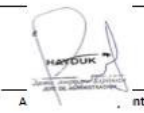

Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA


 Num# H106-2022-0004

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01	10010082	15005418	ELEVADOR DE RASTRA L=15.5m A=0.7m H=0.4	S/M	S/M	S/N	 
02	10010084	15005419	ELEVADOR DE RASTRA L=15.5m A=0.7m H=0.4	S/M	S/M	S/N	 
03							
04							


Motivo de baja: Obsolencia: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
 Venta:
 Donación:
 Otros (Especificar):



Observaciones:

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 A:  nta
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF





Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA


 Num# H106-2022-0013

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01	10009817	15005508	TANQUE FeN	S/M	S/M	S/S	 
03							
04							


Motivo de baja: Obsolencia: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
 Venta:
 Donación:
 Otros (Especificar):



Observaciones:

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 Ad: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF


Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA

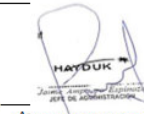

 Num¹ H106-2022-0063

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
01	10010281	15005603	TRANSP HELICOIDAL INOX L=18.5m P13" Ø15"	S/M	S/M	S/N	 
03							
04							

Motivo de baja: Obsolencia: X
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)


Observaciones: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO



Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento

Acumulado de planta: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF


Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA



 Num¹ H106-2022-0003







Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
01	10010044	15005609	COCINA FeN 50TN/H #3	GOALCO	S/M	S/N	 





Motivo de baja: Obsolencia: X
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)







Observaciones: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO






Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento




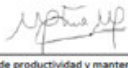


planta: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota




FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF							
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022					
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE				Num# H106-2022-0001	
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA					
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TECNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
01	10010038	15005747	COCINA FeN 50TN/H #1	ERGISA	S/M	S/S	
Motivo de baja:			Observaciones:				
Obsolencia:			<input checked="" type="checkbox"/> SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO				
Venta:			<input type="checkbox"/>				
Donación:			<input type="checkbox"/>				
Otros (Especificar):			<input type="checkbox"/>				
 Elaborado por		 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Administrador de planta		 Superintendente de placa/ Gerente de Flota	

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF							
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022					
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE				Num# H106-2022-0012	
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA					
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TECNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
01	10009778	15005772	TANQUE CILINDRICO FeN H=5.60m Ø6.10m	S/M	S/M	S/N	
Motivo de baja:			Observaciones:				
Obsolencia:			<input checked="" type="checkbox"/> SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO				
Venta:			<input type="checkbox"/>				
Donación:			<input type="checkbox"/>				
Otros (Especificar):			<input type="checkbox"/>				
 Elaborado por		 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Administrador de planta		 Superintendente de placa/ Gerente de Flota	


FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP							
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022					
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE					
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA					
							 Num° H106-2022-009
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
01	10010711	15005829-0	GRUPO ELECTROGENO CAP:600KW	CATERPILAR	CAT-D398	S/N	
03							
04							
Motivo de baja:			Observaciones:				
Obsolencia: <input checked="" type="checkbox"/> X Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>			SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO				
 Elaborado por			 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Admi		 Superintendente de placa/ Gerente de Flota


FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP							
Fecha de Requerimiento :		31/03/2023					
Nombre del Usuario :		Juan Ramirez					
Centro :		H102 Planta Malabrigo					
							 Num° H102-2022-0013
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimenciones, etc.)
	10001149 H102-0111	15005342-0	TROMEL # 2 INOX (ISO-DER) TROMMEL L=7.5m Ø=2.20m H=0.2mm	SIMARCA	SIMODELO	SISERIE	
Motivo de baja:			Observaciones:				
Obsolencia: <input checked="" type="checkbox"/> K Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>			Se procede con la baja por obsolencia. Equipo fue reemplazado por uno nuevo (Capex).				
 Elaborado por J. PISCOTTA			 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Administrador de planta		 Superintendente de planta/ Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP								
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022						
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE				Num# H106-2022-0057		
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA						
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)	
01	10010054	15005833	PRENSA TORNILLO DOBLE CAP:50 TN/H	STORD PROCESS AS	RS-645F	S/N		
03								
04								
Motivo de baja:			Observaciones:					
Obsolencia: <input checked="" type="checkbox"/>			SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO					
Venta: <input type="checkbox"/>								
Donación: <input type="checkbox"/>								
Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>								
 Elaborado por			 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Ad		 Superintendente de placa/ Gerente de Flota	


FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP								
Fecha de Requerimiento :		14/07/2022						
Nombre del Usuario :		EMILIO TELLO VELARDE				Num# H106-2022-0013		
Centro :		H106 - TAMBO DE MORA						
Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)	
01	10009817	15005508	TANQUE FeN	S/M	S/M	S/S		
03								
04								
Motivo de baja:			Observaciones:					
Obsolencia: <input checked="" type="checkbox"/>			SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO					
Venta: <input type="checkbox"/>								
Donación: <input type="checkbox"/>								
Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>								
 Elaborado por			 Gestor de productividad y mantenimiento/ Jefe de Mantenimiento		 Ad		 Superintendente de placa/ Gerente de Flota	


FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP


Fecha de Requerimiento : <u>14/07/2022</u>		Nombre del Usuario : <u>EMILIO TELLO VELARDE</u>		H106-2022-0076			
Centro : <u>H106 - TAMBO DE MORA</u>						Num# <u>H106-2022-0072</u>	


Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia, dimensiones, etc.)
01		15005865-0	EFFECTO INOX H= 7.3m Ø1.9m	ATLAS	S/M	S/N	

Motivo de baja: Obsolescencia: <input checked="" type="checkbox"/> X Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>	Observaciones: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
---	--



 Elaborado por



 Gestor de productividad y mantenimiento/
 jefe de Mantenimiento


 Admi



 Superintendente de pieza/
 Gerente de Flota


FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP


Fecha de Requerimiento : <u>14/07/2022</u>		Nombre del Usuario : <u>EMILIO TELLO VELARDE</u>		H106-2022-0073			
Centro : <u>H106 - TAMBO DE MORA</u>						Num# <u>H106-2022-0073</u>	


Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia, dimensiones, etc.)
01		15005866-0	EFFECTO INOX H=11.3m Ø1.2m	ATLAS	S/M	S/S	

Motivo de baja: Obsolescencia: <input checked="" type="checkbox"/> X Venta: <input type="checkbox"/> Donación: <input type="checkbox"/> Otros (Especificar): <input type="checkbox"/>	Observaciones: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
---	--


 Elaborado por


 Gestor de productividad y mantenimiento/
 jefe de Mantenimiento



 Admi


 Superintendente de pieza/
 Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP


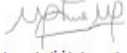


Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA

HAYDUK
 Num^o H106-2022-0074

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01		15005868-0	EFEECTO INOX H= 7.3m Ø1.9m	ATLAS	S/M	S/N	
03							
04							

Motivo de baja: Obsolencia: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)

Observaciones:

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 Admín: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFP

Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA

HAYDUK
 Num^o H106-2022-0068

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFP	Descripción de AAFP	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01		15005901-0	MOTOR DE COMBUSTION (CAT 3S16 # 2)	CATERPILLAR	S/M	S/N	
03							
04							


Motivo de baja: Obsolencia: SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)


Observaciones:

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 Jefe de Mantenimiento: 
 Adm: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota: 

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF


Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA



 Num^o H106-2022-0067

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01		15007587-0	TANQUE FeN 2.7m Ø0.8m	GOALCO INGENIEROS SAC	S/M	S/S	
03							
04							

Motivo de baja:
 Obsolescencia: **SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO**
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)


Observaciones:


Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 jefe de Mantenimiento

Ad: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota

FORMATO DE SOLICITUD PARA BAJA DE AAFF


Fecha de Requerimiento : 14/07/2022
 Nombre del Usuario : EMILIO TELLO VELARDE
 Centro : H106 - TAMBO DE MORA



 Num^o H106-2022-0068

Item	Cód. de Equipo	Cód. del AAFF	Descripción de AAFF	Marca	Modelo	Serie	INFORMACIÓN TÉCNICA (Potencia,dimensiones, etc.)
01		15007925-0	SECADOR ADD CAP:(3500 KG/HR)	S/M	S/M	S/N	
03							
04							

Motivo de baja:
 Obsolescencia: **SE DA DE BAJA PARA SU VENTA COMO EQUIPO DE SEGUNDO USO**
 Venta
 Donación
 Otros (Especificar)

Observaciones:

Elaborado por: 
 Gestor de productividad y mantenimiento/
 jefe de Mantenimiento

Ad: 
 Superintendente de placa/
 Gerente de Flota