

UNIVERSIDAD PERUANA DE LAS AMÉRICAS

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS**



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**LOS ACTIVOS INMOVILIZADOS Y SU RELACIÓN CON LOS ESTADOS
FINANCIEROS DE LA EMPRESA ESTANTERÍAS METÁLICAS JRM SAC,
UBICADO EN SAN JUAN DE LURIGANCHO, PERIODO 2016.**

PARA OPTAR EL TÍTULO DE CONTADOR PÚBLICO

INTEGRANTES:

**LOYOLA URETA, PAUL
PEREZ MANCILLA, SARA ESTHER
RODRIGO SALCEDO, JOSELIN**

ASESOR: DR. EDILBERTO, FABIAM POMA

**LINEA DE INVESTIGACIÓN: NORMAS ÉTICAS CONTABLES EN EMPRESAS
PÚBLICAS Y PRIVADAS**

LIMA, 2018

LOS ACTIVOS INMOVILIZADOS Y SU RELACIÓN CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA ESTANTERÍAS METÁLICAS JRM SAC, UBICADO EN SAN JUAN DE LURIGANCHO, PERIODO 2016

Presentado a la facultad de ciencias empresariales – escuela profesional de contabilidad y finanzas, para optar el título de contador público, en la universidad peruana de las américas.

APROBADO POR:

Mg. Paredes Bermúdez Jorge Augusto -----
Presidente

Lic. Vásquez Quiñones Manuel José -----
Secretario

Mg. Gonzales Vásquez Alan Johnny -----
Vocal

DEDICATORIA

A mis padres y hermanos por su constante apoyo incondicional durante toda mi vida universitaria.

A mi familia y amigos, quienes de alguna u otra manera contribuyeron a mi formación profesional.

Paul Loyola

Dedico este trabajo de investigación a Dios; por guiarme estos cinco años universitarios.

A mi madre por ser mi ejemplo y motivación a seguir con mi meta de ser profesional.

Sara Pérez

Dedico este trabajo de investigación a Dios, que me ilumina cada día.

A mi madre quien me brinda todo su amor y es mi fuente de inspiración.

A mi familia, quienes me ayudaron a seguir creciendo profesionalmente.

Joselin Rodrigo

AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer a Dios por darnos la salud que tenemos, un cuerpo sano y una mente de bien.

A la universidad Peruana de las Américas, nuestra alma mater quien nos ofreció una serie de maestros respetables quienes nos transmitieron sus conocimientos y nos enseñaron a valorar los estudios y a superarnos cada día.

A nuestros padres porque ellos estuvieron en los días más difíciles de nuestra vida como estudiantes, nos brindaron su apoyo y depositaron su confianza en que seríamos grandes profesionales.

Estamos seguros que nuestras metas planteadas darán fruto en el futuro y por ende nos debemos esforzar cada día por ser mejores en nuestra vida y en todo lugar, sin olvidar el respeto que engrandece a la persona.

Los autores.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo fundamental, describir y analizar los procedimientos y políticas de reconocimiento y medición de los activos inmovilizados de la empresa Estanterías Metálicas JRM S.A.C. y mostrar cuál es su incidencia en los estados financieros, teniendo en cuenta que en la actualidad aún existe mucho desconocimiento sobre los activos inmovilizados que forma parte de la empresa, sobre qué es un activo inmovilizado y qué no, por tanto de la descripción y análisis de los procedimientos y políticas de los activos inmovilizados de la empresa se pudo identificar tres situaciones como, un inadecuado reconocimiento, inadecuada medición de los activos inmovilizados y limitaciones en la utilización del sistema integrado de gestión ERP específicamente en el módulo de activo fijo, finalmente descritos y analizadas cada una de la problemáticas identificadas se plantearon alternativas de solución, conclusiones y recomendaciones a efectos de disponer información que permitirán revelar la información adecuada de los activos inmovilizados en los estado financieros.

Palabras claves: Activos, estados financieros, empresa.

ABSTRACT

The main objective of this research work is to describe and analyze the procedures and policies for recognition and measurement of the fixed assets of the ESTANTERIAS METALICAS JRM SAC company and to show its impact on the financial statements, taking into account that currently There is still a lot of ignorance about the immobilized assets that are part of the company, what is an immobilized asset and what is not, therefore, from the description and analysis of the procedures and policies of the company's fixed assets, three situations could be identified as , an inadequate recognition, inadequate measurement of immobilized assets and limitations in the use of the integrated ERP management system specifically in the fixed asset module, finally described and analyzed each of the identified problems, alternative solutions were proposed, conclusions and recommendations to effects of provide information that will reveal the adequate information of the assets immobilized in the financial statements.

Key words: Assets, financial statements, company.

TABLA DE CONTENIDOS

CARATULA	i
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
RESUMEN	v
ABSTRACT	vi
TABLA DE CONTENIDOS	vii
INTRODUCCIÓN	ix
1. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
1.1 Descripción de la Realidad Problemática	1
1.2. Planteamiento del problema.	4
1.2.1. Problema general.....	4
1.2.2. Problemas específicos.	4
1.3 Casuística.	4
2. MARCO TEÓRICO.....	13
2.1 Antecedentes.	13
2.1.1. Antecedentes Internacionales.....	13
2.1.2. Antecedentes Nacionales.	15
2.2. Bases teóricas.....	17
2.2.1. Activos inmovilizados (Activos fijos).....	17
2.2.2. Estados Financieros.	22

2.3 Base Legal	28
2.3.1 Aspectos contables	28
2.3.2 Aspectos tributarios.	30
3. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN.....	31
3.1.1 Adecuado reconocimiento de los activos Inmovilizados.....	31
3.1.2 Adecuada medición de los activos inmovilizados.	36
3.1.3 Establecer programas de capacitación al personal.	45

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS

APÉNDICE

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, podemos decir que si alguna empresa competitiva desea salir o sobresalir en la gestión empresarial, debe brindar la importancia debida a sus activos inmovilizados (activos fijos), estos constituyen parte fundamental de una empresa y se deben administrar de manera eficiente y eficaz, aplicando métodos, procedimientos y políticas correspondientes que vayan de la mano con el control de activos inmovilizados, esto a su vez garantizará una adecuada preparación y presentación razonable de los estados financieros. En ese sentido un adecuado control de los activos inmovilizados permitirá reflejar una información fiable en los resultados de la operación.

En el Perú en el año 2016 según el Instituto Nacional de Estadística e Informática en adelante (INEI), en el sector de manufactura las empresas ascendieron a 173 mil 427, generando un crecimiento de 3.4% respecto al año 2015. Siendo de este sector una de las actividades más representativas la fabricación de productos metálicos con un 15.9%, (Apéndice N° 1) este crecimiento hace que las empresas del rubro afronten mayor competencia, por lo que se ven obligados a adoptar medidas sobre el uso eficiente de sus inversiones más importantes reflejados en sus activos inmovilizados.

Estanterías Metálicas JRM SAC no es ajena a esta problemática, pues es una de las empresas de Perú que pertenece al sector manufactura, fundada en el año 1993.

Esta empresa ha venido trabajando con actitud de permanente desarrollo, apostando por la excelencia en el servicio; brindando un soporte crucial al crecimiento de las empresas en las últimas décadas de evolución económica y diversificación de las compañías en nuestro país.

Especializada en brindar soluciones integrales de almacenamiento, Estanterías Metálicas JRM SAC se dedica a la fabricación y comercialización de estanterías, estructuras metálicas, accesorios para almacenes y edificaciones, dirigidas a entidades públicas y privadas en los diferentes sectores económicos nacionales e internacionales.

Asimismo, realiza el diseño, fabricación y montaje de cientos de proyectos de sistemas de almacenaje, ofreciendo a las empresas la posibilidad de una mayor optimización de las áreas de almacén, mejorando el flujo y administración de la mercadería, los cuales se traducen en rentabilidad y competitividad para sus clientes, se ubica en el distrito de San Juan de Lurigancho, provincia y departamento de Lima.

Por lo comentado surge la necesidad de administrar de manera confiable y eficiente sus activos inmovilizados debido a que esta información es reflejada en los estados financieros, por cuanto se advierten que: Existe un inadecuado reconocimiento de los activos inmovilizados, inadecuada medición y limitaciones en el uso del sistema integrado de gestión ERP.

La importancia de la investigación, es mostrar la incidencia de los problemas identificados en el estado de situación financiera de la empresa; para ello presentaremos un caso práctico donde se puede observar dicha situación; aspecto

que contribuirá a que otras empresas tomen en cuenta estas posibles contingencias a efectos de disponer de mecanismos alternativos de solución y recomendaciones.

El presente trabajo de investigación detalla la estructura siguiente:

El capítulo I: Hace referencia al problema de la investigación, donde se decide plantear cual fue la problemática que nos motivó llevar a cabo dicha investigación, dando a conocer los objetivos que estimamos llegar a alcanzar con este trabajo investigativo, para lo cual se citará una casuística de referencia para su mayor entendimiento.

El capítulo II: Está orientado hacia el marco teórico, el cual hace mención sobre los antecedentes y las bases teóricas que dan soporte y respaldan nuestra investigación.

El capítulo III: Dará a conocer Alternativa de solución.

Conclusiones, recomendaciones, referencias y Apéndice.

1. PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Descripción de la Realidad Problemática

En la actualidad, aún existe mucho desconocimiento sobre el buen manejo de los activos inmovilizados que forma parte de una empresa, sobre qué es un activo inmovilizado y qué no. En cumplimiento con la NIC 16 (Normas Internacionales de Contabilidad – Propiedad Planta y Equipo), las propiedades, plantas y equipos son activos de la empresa, para usarlos en la producción de bienes y servicios, los que pueden ser arrendados a terceros y se espera una duración de más de un periodo contable. Por ello los activos inmovilizados por su relevancia económica tiene una importancia en los negocios; esto hace que las empresas opten por seguir normas y procedimientos que conllevan administrar y controlar de manera adecuada dichos activos.

Para que estos sean presentados de manera razonable y confiable en los estados financieros, es necesario identificar y contar con la información precisa de los bienes que lo componen, disponiendo de sus principales datos, por ejemplo, valor, componentes significativos, vida útil, depreciación, valor residual, código, descripción, estado, ubicación física, entre otros, dicha información les permitirá tomar decisiones acertadas sobre futuras inversiones como lo rigen las NIC'S.

Según INEI, en su encuesta económica anual 2016, del total de inversión en activos inmovilizados realizadas por las empresas de manufactura pertenecientes a a fabricación de productos metálicos, la gran empresa registró 798 millones de soles que representó el 76,9%, la pequeña empresa tuvo inversiones por 224 millones de soles (21,7%) y la mediana empresa por 15 millones de soles (1.46%) (Apéndice N° 2).

Estanterías Metálicas JRM SAC, no es ajena a esta situación debido a que es una gran empresa peruana de manufactura que pertenece a la a la actividad económica de fabricación de productos metálicos y concentra la mayor parte de su inversión en los activos inmovilizados con un 61.13% (Apéndice N° 3) del total de sus activos, por lo que surge la preocupación de identificar y contar con información precisa de dichos activos, disponiendo de sus principales datos, como costo, componentes significativos, vida útil, depreciación, valor residual, código, descripción, estado, ubicación física, que permitirá realizar un adecuada valuación de sus activos inmovilizados adquiridos, para representar fielmente sus estados financieros. Dicho esto, pasamos a describir los problemas identificados:

- Inadecuado reconocimiento de los activos inmovilizados: de la revisión de los procedimientos de compra de los activos inmovilizados (Apéndice N° 5) se pudo verificar que estos carecen de información importante, como un informe técnico con las características del activo, datos que fueron mencionados en el planteamiento del problema (valor, componentes significativos, vida útil, depreciación, valor residual, código, descripción, estado, ubicación física), costos relacionados con la adquisición entre otros.

- Inadecuada medición de los activos inmovilizados: en la política de propiedad, planta y equipo ni el procedimiento de compra especifica un procedimiento de depreciación, limitándose solo a mencionar “se realizará el cálculo mensual de depreciación por el método de depreciaron línea recta basada en la vida útil del activo”, (Apéndice N° 6), esto no permite que el activo sea valuado de manera adecuada, repercutiendo en una inadecuada asignación de la depreciación en las órdenes de producción, afectando el costo de ventas y por consiguiente el resultado de la operación, mostrando estados financieros poco razonables.
- Limitaciones en la utilización del sistema integrado de gestión ERP: esto hace que se subutilice el sistema, lo que no permite el uso del módulo de activos fijos, lo que ocasiona el uso de información inexacta sobre los activos inmovilizados.

Identificados estos problemas, tenemos como objetivo principal establecer mejoras en los procedimientos y políticas sobre los activos inmovilizados, para un adecuado proceso de valuación lo que permitirá representar fielmente los estados financieros, analizar el registro de activos inmovilizados para conocer su antigüedad, analizar el valor histórico en libros de los activos inmovilizados registrados para determinar su valor a la fecha de cierre de los estados financieros.

1.2. Planteamiento del problema.

1.2.1. Problema general.

¿Cuál es la relación entre los activos inmovilizados (activos fijos) y los estados financieros en la empresa Estanterías Metálicas JRM SAC, periodo 2016?

1.2.2. Problemas específicos.

1.2.2.1 ¿Cuál es el efecto de un inadecuado reconocimiento de los activos inmovilizados en los estados financieros de la empresa Estanterías Metálicas JRM SAC, periodo 2016?

1.2.2.2 ¿Cuál es el efecto de una inadecuada medición de los activos inmovilizados en los estados financieros en la empresa Estanterías Metálicas JRM SAC, periodo 2016?

1.2.2.3 ¿De qué manera las limitaciones en el uso del sistema integrado de gestión ERP perjudica la presentación de la información de los activos inmovilizados, en la empresa Estanterías Metálicas JRM SAC, periodo 2016?

1.3 Casuística.

1.3.1 Enunciado.

En el año 2016, Estanterías Metálicas JRM SAC presenta el valor de sus activos inmovilizados netos de depreciación por un importe de S/. 53, 792,063.17 (cincuenta y tres millones setecientos noventa y dos mil sesenta y tres con 17/100 Soles), esto representa el 61.13% del total de sus activos según (Apéndice N° 7), toda vez que es

una empresa industrial podemos observar que la mayor parte de su inversión se concentra en el rubro inmuebles maquinarias y equipo.

Para fines del caso práctico nos enfocaremos en el rubro de maquinarias y equipo de explotación, lo que representa el 13.63% de los activos inmovilizados con un importe de S/. 8, 498,473.98 (ocho millones cuatrocientos noventa y ocho mil cuatrocientos setenta y tres con 98/100 Soles.) (Apéndice N° 8) dentro del mismo los activos más representativos que tiene relación directa con la producción son: 02 (dos) **Roll Forming de postes y vigas** con S/. 2, 967,503.61 (Dos millones novecientos sesenta y siete mil quinientos tres con 61/100 Soles.) según (Apéndice N° 9), mostrado en el (Apéndice N° 10) maquinarias que tomaremos como muestra para los puntos a desarrollar.

1.3.2 Inadecuado reconocimiento de los activos inmovilizados.

Según el procedimiento de compra de activos inmovilizados pasamos a representar el registro contable, con el código RF-001 para la primera máquina y RF-002 para la segunda.

1.3.2.1 Datos según empresa.

Tabla N°1

Datos maquinaria (RF-001)

Descripción	
Fecha de adquisición	01/05/2008
Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas
Costo	S/.2,203,801.70

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N°2

Datos maquinaria (RF-002)

Descripción	
Fecha de adquisición	01/08/2013
Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas
Valor	S/.763,701.91

Fuente: Elaboración propia.**1.3.2.2 Registro contable según empresa.****Tabla N° 3**

Registro maquinaria (RF-001)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación		Denominación	Movimiento	
				Debe S/	Haber S/
01/05/2008	Registro de activo fijo (RF-001)	3331101	Maquinarias y equipos de explotación	2,203,801.70	
		4212102	Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		2,203,801.70
Totales				2,203,801.70	2,203,801.70

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 4

Registro contable maquinaria (RF-002)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
01/08/2013	Registro de activo fijo	3331101	Maquinarias y equipos de explotación	763,701.91	
	(RF-002)	4212102	Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar		763,701.91
Totales				763,701.91	763,701.91

Fuente: Elaboración propia.

El área de contabilidad solo se limita a contabilizar un activo inmovilizado con los documentos siguientes: Orden de compra de activos, factura del proveedor y nota de ingreso activo, donde se observa el área solicitante, (producción) y costo del activo, lo que mostramos como ejemplo en (Apéndice N° 11) la última adquisición de activo inmovilizado con fecha 08 de mayo del 2017, dado que una de las limitaciones al realizar este trabajo de investigación fue la dificultad de encontrar documentos de los activos en muestra por sus años de antigüedad.

1.3.3 Inadecuada medición de los activos inmovilizados.

De la misma forma de acuerdo al procedimiento pasamos a reflejar el registro de la depreciación de las maquinas, punto que desarrollaremos más adelante.

Tabla N° 5

Datos para depreciación maquinaria (RF-001)

Maquinaria	Descripción
Fecha de Adquisición	01/05/2008
Fecha de cierre de EE. FF.	31/12/2016
Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas
Valor	S/. 2,203,801.70
Depreciación acumulada al 31.12.15	S/. 1,176,067.63
Depreciación del ejercicio	S/. 131,424.99
Depreciación del acumulada	S/. 1,307,492.62

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 6

Datos para depreciación maquinaria (RF-002)

Maquinaria	Descripción
Fecha de Adquisición	01/08/2013
Fecha de cierre de EE. FF.	31/12/2016
Maquinaria	Roll Forming de Postes y Vigas
Valor	S/. 763,701.91
Depreciación acumulada al 31.12.15	S/. 165,433.43
Depreciación del ejercicio	S/. 52,056.64
Depreciación del acumulada	S/. 217,490.07

Fuente: Elaboración Propia.

Recopilados del formato 7.1 Registro de activos fijos al 31.12.2016, proporcionado por JRM SAC, para lo que mostramos un resumen en el (Apéndice N° 12).

Tabla N° 7

Registro contable de la depreciación (RF-001)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
31/12/2016	Registro depreciación del periodo (RF-002)	6813201	Maquinarias y equipos de explotación	131,424.99	
		3913201	Maquinarias y equipos de explotación		131,424.99
Totales				131,424.99	131,424.99

Fuente: Elaboración Propia.

Tabla N° 8

Registro contable de la depreciación (RF-002)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
31/12/2016	Registro depreciación del periodo (RF-002)	6813201	Maquinarias y equipos de explotación	52,056.64	
		3913201	Maquinarias y equipos de explotación		52,056.64
Totales				52,056.64	52,056.64

Fuente: Elaboración Propia.

De esta forma se encuentran contabilizados tanto la maquinaria como la depreciación al cierre del periodo 2016.

1.3.4 Limitaciones en la utilización del sistema integrado de gestión ERP.

Esto no permite el uso en su real dimensión de sistema integrado de gestión ERP, específicamente el módulo de activos fijos, lo que ocasiona el uso de información inexacta de los activos inmovilizados. (Apéndice N°13)

Registrados los activos inmovilizados y determinados la depreciación, se muestra en los estados financieros, para lo que desglosamos dentro de propiedades, planta y equipo el valor neto de los activos en muestra. (Roll Forming de postes y vigas).

Tabla N° 9

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA COMPARATIVOS
 Al 31 de Diciembre de 2016 y 2015
 (Expresado en Soles)

ACTIVOS	2016		2015	
	S/.	%	S/.	%
Activos Corrientes				
Efectivo y equivalente de efectivo	2,333,700	2.65	1,226,486	1.41
Cuentas por cobrar comerciales	11,817,825	13.43	11,473,769	13.19
Otras Cuentas por Cobrar	4,184,548	4.76	3,163,513	3.64
Inventarios	15,816,664	17.97	10,126,400	11.64
Total Activos Corrientes	34,152,737	38.81	25,990,168	29.89
Activos No Corrientes				
Propiedad , planta y equipo (Neto)	53,792,063	61.13	60,905,856	70.04
Activos Intangibles (Neto)	53,295	0.06	68,817	0.08
Total Activos No Corrientes	53,845,358	61.19	60,974,673	70.11
TOTAL ACTIVOS	87,998,095	100.00	86,964,841	100.00
PASIVOS Y PATRIMONIO				
Pasivos Corrientes				
Obligaciones Financieras	30,163,790	34.28	31,161,140	35.83
Cuentas por Pagar Comerciales	2,716,300	3.09	4,851,568	5.58
Otras Cuentas por Pagar	5,038,215	5.73	8,930,127	10.27
Total Pasivos Corrientes	37,918,305	43.09	44,942,836	51.68
Pasivos No Corrientes				
Obligaciones Financieras	10,386,426	11.80	8,170,516	9.40
Pasivos por Impuestos Diferidos	6,580,447	7.48	7,608,320	8.75
Total Pasivos No Corrientes	16,966,873	19.28	15,778,835	18.14
TOTAL PASIVOS	54,885,178	62.37	60,721,671	69.82
PATRIMONIO				
Capital	8,600,000	9.77	8,600,000	9.89
Excedente de Revaluación	9,040,266	10.27	10,775,202	12.39
Costo Atribuible	5,836,858	6.63	6,455,987	7.42
Resultados Acumulados	9,635,793	10.95	411,982	0.47
TOTAL PATRIMONIO	33,112,917	37.63	26,243,170	30.18
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	87,998,095	100.00	86,964,841	100.00

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 10

ESTANTERIAS METALICAS JRM SAC

ESTADO DE RESULTADOS COMPARATIVOS
 Del 01 de enero al 31 de Diciembre de 2016 y 2015
 (Expresado en Soles)

	2016		2015	
	S/.	%	S/.	%
Ingresos de Actividades Ordinarias	48,230,320	100.00	49,409,394	100.00
Costo de Ventas	(35,425,220)	73.45	(36,356,277)	73.58
Ganancia (Pérdida) Bruta	12,805,100	173.45	13,053,116	26.42
Gastos de Ventas y Distribución	(3,148,156)	6.53	(3,140,900)	6.36
Gastos de Administración	(5,032,302)	10.43	(4,755,983)	9.63
Otras Ganancias (Pérdidas)	582,644	1.21	68,191	0.14
Ganancia (Pérdida) Operativa	5,207,286	191.62	5,224,424	10.57
Gastos Financieros	(2,794,409)	5.79	(2,065,218)	4.18
Diferencias de Cambio Neto	(93,623)	0.19	(834,644)	1.69
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	2,319,254	197.61	2,324,562	4.70
Impuesto A La Renta Corriente	(988,362)	2.05	-	0.00
Impuesto A La Renta Diferido			12,685	
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	1,330,892	2.76	2,337,247	4.73

Fuente: Elaboración propia.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes.

Se ha realizado las consultas de tesis de investigación “en diferentes facultades de ciencias contables y financieras en las universidades e instituciones de educación superior. Podemos mencionar a continuación los trabajos que han servido como base para la presente investigación entre ellas tenemos a”:

2.1.1. Antecedentes Internacionales.

Balarezo S. y Fajardo V. (2015) Quienes realizaron un trabajo de investigación titulado “Análisis e interpretación a los estados financieros bajo el enfoque de razones financieras a partir de la nueva presentación de acuerdo a las normas internacionales de información financiera, para obtener el título profesional de ingeniero en contabilidad y auditoría, universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Guayaquil”.

En su trabajo llegaron a la siguiente conclusión: Analizar los estados financieros permite conocer la realidad de la empresa y evaluar el rendimiento económico-financiero para tomar decisiones empresariales adecuadas. La interpretación de los estados financieros bajo el enfoque NIIF ayuda a los usuarios a complementar la información y tener mayor eficiencia en las áreas administrativas, financieras y otras.

(p.108)

Mazariegos, M. (2015). Quien realizó un trabajo de investigación titulado “Tratamiento contable del rubro propiedades, planta y equipo e ingresos en una central hidroeléctrica, de acuerdo con normas internacionales de información financiera”, “para obtener el título profesional de contador público y auditor, universidad San Carlos de Guatemala, Guatemala”.

“En su investigación llego a la siguiente conclusión: Las Normas Internacionales de Información Financiera establecen que un elemento de propiedades, planta y equipo debe reconocerse y medirse de acuerdo con NIC 16 y NIC 17 si el activo es utilizado en el proceso productivo y para el servicio administrativo; de acuerdo con NIIF 5 si se espera vender el activo y NIC 40 si el activo es destinado para actividades de inversión”. (p.151-152)

Ruiz, A. y Corre, M. (2014). Quienes realizaron un trabajo de investigación titulado “Propuesta de mejoramiento en el procedimiento de control, manejo y custodia de activos fijos de la empresa cerdos del valle s.a., para obtener el título profesional de contador público, universidad Autónoma de Occidente, Colombia”.

En su investigación llegaron a la siguiente conclusión: “Cerdos del valle SA., cuenta con placas metálicas para la identificación de sus activos fijos, las cuales debido a las condiciones ambientales y/o de uso, no resultan ser una herramienta verdaderamente útil, pues se constató que gran cantidad de activos no cuentan con ella. Este procedimiento constituye una herramienta que permitirá a la empresa tener un mejor control de sus activos, conocer los responsables y los movimientos que se

realicen con cada uno de ellos, mejorando su control y conociendo realmente la ubicación de los mismos”. (p.51)

2.1.2. Antecedentes Nacionales.

Alzamora, J. (2016) Quien realizó un trabajo de investigación titulado “La depreciación de los activos fijos y su incidencia para la determinación del impuesto a la renta de tercera categoría en la empresa inversiones Tuvo Perú Sac. del distrito de Miraflores, año 2012, para obtener el título profesional de Contador Público, universidad de Ciencias y Humanidades, Lima”.

En su investigación llegó a la siguiente conclusión: “Los desembolsos de reparaciones y mantenimiento son inevitables para prolongar un activo fijo en condiciones de operaciones y por lo general se consideran gastos del periodo. No obstante, una mejora es un gasto cuyo fin es aumentar los beneficios futuros de un activo fijo actual reduciendo su costo de operación, aumentando su índice de operatividad o prolongando su vida útil, por lo general las mejoras aumentan el valor del activo fijo, siendo susceptible a la depreciación e incidiendo directamente en el impuesto a la renta del periodo”. (p.98)

Goicochea, L. (2013) Quien realizó un trabajo de investigación titulado “Aplicación de las NIIFS para lograr mejorar el tratamiento contable de activo fijo empleado por

las empresas de transporte de carga del grupo Aruntani, para obtener el título profesional de contador público, universidad Nacional de Trujillo, Trujillo”.

En su investigación llego a la siguiente conclusión: Los remolcadores deben registrarse en el módulo de activo fijo con sus respectivos componentes, lo que implica según normativa, evaluar la vida útil de cada uno de ellos, con la finalidad de asignar el tiempo de depreciación correcto. (p.61)

Ribbeck Ch. (2014) Quien realizó “un trabajo de investigación titulado Análisis e interpretación de estados financieros: herramienta clave para la toma de decisiones en las empresas de la industria metalmecánica del distrito de Ate Vitarte, 2013, para obtener el título profesional de contador público, en la universidad de San Martín de Porres, Lima”.

“En su investigación llego a la siguiente conclusión: Un gran número de empresas presenta un bajo nivel de competencia, debido a que no cuentan con información financiera útil y en el tiempo debido; la información contable es utilizada para fines de cumplimiento fiscales más que para fines gerenciales, de tal modo que no realizan un adecuado control de sus operaciones, ocasionando que la toma de decisiones no sea la más correcta y oportuna”. (p.119)

Terry, N. (2016) Quien realizó un “trabajo de investigación titulado Análisis financiero y la toma de decisiones en la empresa clínica promedic SCRL Tacna, periodo 2011 – 2013, para obtener el título profesional de contador público con medición en auditoría, universidad privada de Tacna, Tacna”.

“En su investigación llego a la siguiente conclusión: En una empresa es importante tener un análisis financiero para tener un conocimiento fehaciente de sus ingresos, gastos, efectivos, bienes y otros, es por eso que es indispensable para una empresa realizar sus estados financieros”. (p.73)

2.2. Bases teóricas.

2.2.1. Activos inmovilizados (Activos fijos).

2.2.1.1. Definición.

Los activos fijos son una pieza fundamental en las empresas por ello que Mantilla, S. (2015) afirma que propiedad, planta y equipo es la clave en muchos negocios por que corresponde a un tipo de activos productivos, de larga vida, vitales en el corto y en largo plazo de las organizaciones. “El tratamiento contable que se le dé tiene alto impacto financiero (por el valor de los recursos implicados) y en los costos (por la asignación de los productos o servicios)”. (p.243)

Según Ríos D. (2015) “Un activo fijo es un bien, que puede ser tangible o intangible, que no puede convertirse en líquido a corto plazo también se le denomina activo no corriente, estos son estrictamente necesarios para el funcionamiento de la empresa”. (p.11).

Asimismo, Rey, J. (2013) indica que los activos fijos son “elementos patrimoniales que forman parte de la estructura permanente de la empresa. Se compone de bienes y derechos que, por su naturaleza, no es previsible que se conviertan en dinero líquido antes de un año”. (p.15).

2.2.1.2. Clasificación.

Los activos inmovilizados se clasifican en los siguientes:

- Material; conjunto de elementos tangibles, es decir, que tienen corporeidad, como edificios, vehículos, muebles, ordenadores, etc.
- Intangible o inmaterial; conjunto de elementos intangibles constituidos por derechos (no de cobro) de contenido económico. Son los derechos que tiene la empresa a explotar en exclusiva determinadas actividades, inventos, productos, nombres, dibujos, etc.
- Financiero; conjunto de elementos representativos de las inversiones monetarias realizada por la empresa fuera de su propia actividad, es decir, en otras empresas. (Muñoz y Márquez, 2011, pp.36-37)

Según Granado, Latorre y Ramírez (s.f.) los activos inmovilizados se clasifican en tangibles e intangibles.

- Activo fijo tangible, Son aquellos que tienen una configuración física
Ej. Terrenos, edificios, vehículos, muebles y enseres, maquinaria y equipos.

- Activo Intangible; son los que no tienen configuración física, pero que confieren a su propietario cierto derecho exclusivo, ya sea una patente, una marca, un derecho de autor, etc. (p.187)

Acorde con lo anterior Visiers, R. (2017) dice que “en cualquier tipo de empresa se pueden diferenciar dos tipos de activos fijos:

- Activo fijo tangible; dentro de esta categoría se incluyen todos aquellos bienes y materiales tangibles, es decir, se pueden tocar. En función de las características de tu negocio los activos fijos podrán variar de manera notoria”.
- “Los activos fijos intangibles hacen referencia a aquellos bienes y derechos que no son físicos o palpables como tal. Se trata de bienes como marcas, permisos, patentes, derechos de traspaso, fondos de comercio o gastos de investigación”.

2.2.1.3. Reconocimiento y medición.

Reconocimiento

El consejo técnico de la contaduría pública (CTCP, 2015) indica que “las transacciones que permiten el reconocimiento de las propiedades, planta y equipo son la adquisición de la propiedad (por compraventa, construcción propia o a través de una permuta), los arrendamientos en determinadas circunstancias y las cesiones de uso”. (p.22)

Medición

Asimismo (CTCP, 2015) manifiesta que “el criterio de medición inicial de las propiedades, planta y equipo dependerá del tipo de transacción mediante la cual la entidad controle el activo. El criterio general es el costo de adquisición o producción. Normalmente, en transacciones entre partes independientes, el costo de adquisición representa el valor razonable del elemento en el momento inicial”.... Y para su “medición posterior la valoración de los elementos de propiedades, planta y equipo al cierre de los posteriores ejercicios contables, una entidad puede escoger entre dos posibles políticas contables, el modelo de costo y el modelo de revaluación” . (p.22-65)

Universidad Libre (2013) indica que “un elemento de propiedad, planta y equipo, se medirá por su costo, (fecha equivalente en efectivo), en la fecha de su reconocimiento. La medición del costo varía de acuerdo a la forma en que fue adquirido el elemento de propiedad, planta y equipo”. (p.18)

2.2.1.4. Componentes del costo.

Mantilla, S. (2013) , nos indica que los componentes del costo “comprende : (a) su precio de compra, incluyendo aranceles de aduana e impuestos no-reembolsables, luego de deducir los descuentos y las rebajas; (b) cuales quiera costos atribuibles a dar al activo la ubicación y condición necesaria para que sea capaz de operar de manera cómo la administración tiene la intención de que lo haga; (c) el estimado inicial de los costos de dismantelar y remover el elemento y de

restaurar el sitio donde está ubicado, obligación de lo cual la entidad incurre ya sea cuando adquiere el elemento o como consecuencia de haberlo usado durante ese periodo particular para propósitos diferentes de producir inventarios durante ese periodo”.(p.218)

2.2.1.5. Depreciación.

Gonzales, S. (2012) afirma que “la depreciación es la pérdida en valor de servicios de un activo, no restaurado por el mantenimiento, y producida en relación con el uso o consumo de la propiedad en el curso de un ejercicio contable”. (p.155)

Según la opinión de Solorio (2012): “La depreciación consiste en distribuir el costo de un activo tangible, menos su valor de desecho a través de la vida útil probable de la unidad.” (p.104)

De la misma manera, Guevara, M. (2015) señala que la depreciación corresponde a “la distribución sistemática del costo de un elemento de propiedad, planta y equipo, durante su vida útil”. (cap.1)

2.2.2. Estados Financieros.

2.2.2.1. Definiciones.

Estupiñan, R. (2015), nos indica que “los estados financieros constituyen una representación financiera estructurada de la situación financiera y de las transacciones llevadas a cabo por la empresa. El objetivo de los EEFF con propósito de informar generar, es suministrar información de la situación y desempeño financiero, así como de los flujos de efectivo, que sea útil a un amplio campo de usuarios al tomar decisiones económicas, así como la de demostrar los resultados de la gestión que los administradores han hecho de los recursos que se le ha confiado”. (p. 47)

Asimismo, Rivero, E. (2012), afirma que “son informes contables que resumen la situación económica y financiera de la empresa. Se busca la homogenización de la presentación de la información financiera de las entidades, con el objeto principal de tomar decisiones en relación con los resultados obtenidos por las mismas. Esta información financiera se presenta correspondiente a un periodo determinado o correspondiente a un momento específico”. (p.17)

Según Matheus y Parrillo (2016), los estados financieros son cuadros sistemáticos extractados de los registros contables, en términos monetarios, por otra parte, presenta “un resumen final de todo el proceso contable correspondiente a un periodo de tiempo relativo a las actividades operativas, directas e indirectas a la organización

en estudio, dichos estados deben contener en forma clara y comprensible todo lo necesario para juzgar los estados financieros de operación, la situación financiera de la entidad los cambios de su situación financiera y las modificaciones en el capital contable con la finalidad de proporcionar la información coherente, entendible y veraz de los resultados correspondientes a las operaciones realizadas por las organizaciones que forman un grupo económico y la situación financiera del mismo el periodo al cual se refieren los resultados”. (p.6).

2.2.2.2. Componentes.

Los componentes de los estados financieros se definen según Estupiñan, R.(2015), como el conjunto completo de estados financieros debe incluir “los siguientes estados: estado de situación financiera, estado de resultado integral, estados de cambio en el patrimonio (Todos los cambios en el patrimonio y los cambios en el patrimonio diferente a los derivados de las transacciones con los propietarios), Estado de flujo de efectivo, notas, incluyendo las políticas contables y las demás notas explicativas información corporativa”. (p.48)

Franco P. (2004), a su vez nos dice que, “en el mundo de los negocios, un dicho popular proclama lo siguiente: Lo que no se mide, no se controla. Las empresas no deben pasar por alto esta premisa, si quieren dar eficiencia a la administración de su negocio, mantener su estabilidad económica y, de ahí, partir a nuevos y mejores horizontes”.

“En ese punto, cobran relevancia los estados financieros, que toda persona vinculada o interesada en la situación financiera de una empresa debe reconocer y saber interpretar son cuatro: el balance general o estado de situación financiera, estado de resultados, estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo”. (pp.68-69)

2.2.2.3. Características.

Acorde con lo anterior Franco P. (2004), señala que “las características más importantes son las siguientes”:

- Claridad: los estados financieros deben ser presentados de tal forma que puedan ser comprendidos fácilmente por el usuario. Esto dependerá del grado de conocimiento y manejo contable que tengan los usuarios de la información contenida en los reportes contables.
- Aplicabilidad: debe ser información relevante y relacionada con las necesidades de los usuarios para la toma de decisiones de manera acertada. Ello permitirá relacionar los hechos vinculados al tema en periodos anteriores y evaluar los hechos pasados o predecir los hechos futuros, confirmando, complementando o corrigiendo las evaluaciones realizadas en anteriores oportunidades.
- Confiabilidad: para que “puedan tomar decisiones de una manera acertada, se requiere que la información presentada en los estados financieros sea

confiable, lo cual implica dos aspectos básicos: la transacción debe ser clara y transparente, debidamente documentada, y el registro debe ser objetivo y reflejar la naturaleza misma de la transacción”.

- Comparabilidad: “la información contenida en los estados financieros de una empresa debe ser comparada con los estados financieros de periodos anteriores; para ello, debe mantener las características anteriormente mencionadas”. (pp. 4-5)

Flores, J. (2016), “Los estados financieros deberán presentar razonablemente la situación y el rendimiento financiero, así como los flujos de efectivo de una entidad. Esta presentación razonable requiere la presentación fidedigna de los efectos de las transacciones, así como de otros sucesos y condiciones, de acuerdo con las definiciones y los criterios de reconocimiento de activos, pasivos, ingresos y gastos establecidos en el marco conceptual”. (p.129)

2.2.2.4. Importancia.

Flores, J. (2016), “Los estados financieros son importantes porque proporcionan información sobre la situación financiera-económica, rendimiento y cambios que ha habido en una empresa y a su vez esta información permitirá a la gerencia evaluar las decisiones que fueron aplicadas en la empresa. También proporcionan información a las entidades ajenas en la empresa como son: Bancos, SUNAT, SBS,

CONASEV, etc. También esta información les será útil a los inversionistas, proveedores, clientes, etc.”. (p. 152).

Ehrhardt M. & Brigham E (2006), Los estados financieros indican lo que realmente sucedió con los activos, con las utilidades y los dividendos en los últimos años, en los informes se “preparados bajo la responsabilidad de los administradores del negocio, con el fin de darles a conocer a los usuarios la situación financiera y los resultados operacionales de la empresa en un periodo determinado. Los análisis de estados financieros también conocidos como análisis económico financiero, análisis de balances o análisis contable es un conjunto de técnicas utilizadas para diagnosticar la situación y perspectiva de la empresa, con el fin de poder tomar decisiones adecuadas. Otra definición dice que el análisis de estados financieros es el proceso crítico dirigido a evaluar la posición financiera, presente y pasado, y los resultados de las operaciones de una empresa con el objetivo primario de establecer las mejores estimaciones y predicciones posibles sobre las condiciones y resultados futuros”. (p. 81)

2.2.2.5. Objetivos.

Paredes y Ayala (2006), considera lo siguiente:

- “Proporcionar información acerca de la Situación Financiera, el desempeño financiero y los flujos de efectivo.

- Mostrar los resultados de la dedicación de la gerencia y del cuidado de los recursos confiados a ella.
- Para alcanzar estos objetivos, los estados financieros deben proporcionar información de una entidad respecto a sus: Activos, pasivos, patrimonio, ingresos y gastos incluyendo ganancias y pérdidas y otros cambios en el patrimonio neto y flujo de efectivo”. (p.71)

Moreno, J. (2006), “El objetivo de los estados financieros con propósitos de información general es suministrar información acerca de la situación financiera, del desempeño financiero y de los flujos de efectivo de la entidad, que sea útil a una amplia variedad de usuarios a la hora de tomar sus decisiones económicas”.

“Por ello se puede indicar que la información de los estados financieros debe servir para: Conocer la situación de la empresa, Conocer la capacidad de pago de la obligación a corto plazo, La suficiencia de capital de trabajo, Si vende y recupera el importe de sus ventas antes del vencimiento de sus obligaciones, Si los vencimientos de sus pasivos a corto plazo están esparcidos en forma conveniente, Si su capital propio está en proporción con su capital ajeno, Si las utilidades obtenidas en el ejercicio contable son las razonables en relación al capital invertido”. (pp.9-10)

2.3 Base Legal

2.3.1 Aspectos contables .

“Las Normas internacionales de contabilidad (NIC) 16 Propiedades, planta y equipo son activos tangibles que: (a) posee una entidad para su uso en la producción o suministro de bienes y servicios, para arrendarlos a terceros o para propósitos administrativos; y (b) se esperan usar durante más de un periodo”. (p.6)

Según la NIC “Propiedades, Planta y Equipo (NIC 16) menciona que el costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprende: (a) Su precio de adquisición, incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables que recaigan sobre la adquisición, después de deducir cualquier descuento o rebaja del precio. (b) Todos los costos directamente atribuibles a la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la gerencia. (c) La estimación inicial de los costos de desmantelamiento y retiro del elemento, así como la rehabilitación del lugar sobre el que se asienta, la obligación en que incurre una entidad cuando adquiere el elemento o como consecuencia de haber utilizado dicho elemento durante un determinado periodo, con propósitos distintos al de producción de inventarios durante tal periodo”. (p 4).

Según la NIC 16 Propiedades, Planta y Equipo (2017). La “depreciación es la distribución sistemática del importe depreciable de un activo a lo largo de su vida útil.

Importe depreciable es el costo de un activo, u otro importe que lo haya sustituido, menos su valor residual. Importe en libros es el importe por el que se reconoce un activo, una vez deducidas la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro del valor acumuladas”.

Según el IASB en su marco conceptual para la información financiera (2010) menciona que, los informes financieros representan fenómenos económicos en palabras y números. Para ser útil, la información financiera debe no sólo representar los fenómenos relevantes, sino que también debe representar fielmente los fenómenos que pretende representar. Para ser una representación fiel perfecta, una descripción tendría tres características. Sería completa, neutral y libre de error. Naturalmente, la perfección es rara vez alcanzable, si es que lo es alguna vez. El objetivo del consejo es maximizar esas cualidades en la medida de lo posible (p 13).

Según el Marco Conceptual para la Información Financiera (2010) indica “Los estados financieros reflejan los efectos financieros de las transacciones y otros sucesos, agrupándolos en grandes categorías de acuerdo con sus características económicas (...) Los elementos relacionados directamente con la medida de la situación financiera en el balance son los activos, los pasivos y el patrimonio. Los elementos directamente relacionados con la medida del rendimiento en el estado de resultados son los ingresos y los gastos”. (p 18).

Según el Marco Conceptual para la Información Financiera (2010) “Medición es el proceso de determinación de los importes monetarios por los que se reconocen y llevan contablemente los elementos de los estados financieros, para su inclusión en el balance y el estado de resultados” (p 25).

Según “la Norma Internacional de Contabilidad Presentación de Estados Financieros (NIC 1) indica El objetivo de los estados financieros es suministrar información acerca de la situación financiera, del rendimiento financiero y de los flujos de efectivo de una entidad, que sea útil a una amplia variedad de usuarios a la hora de tomar sus decisiones económicas”. (p. 3).

2.3.2 Aspectos tributarios.

La ley del impuesto a la renta Artículo 38° y 41° establece “lo siguiente:

Artículo 38°.- El desgaste o agotamiento que sufran los bienes del activo fijo que los contribuyentes utilicen en negocios, industria, profesión u otras actividades productoras de rentas gravadas de tercera categoría, se compensará mediante la deducción por las depreciaciones admitidas en esta ley”.

Artículo 41°.- “Las depreciaciones se calcularán sobre el valor de adquisición o producción de los bienes o sobre los valores que resulten del ajuste por inflación del balance efectuado conforme a las disposiciones legales en vigencia. A dicho valor se agregará, en su caso, el de las mejoras incorporadas con carácter permanente”.

3. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

3.1.1 Adecuado reconocimiento de los activos Inmovilizados.

Según el (párrafo 7) de la NIC 16, para el reconocer un activo como inmovilizado debe cumplir dos requisitos:

- Sea probable que la entidad obtenga los beneficios económicos futuros derivados del mismo.
- El costo del elemento puede medirse con fiabilidad.

Con esta premisa se debería reconocer los activos de la manera siguiente:

Datos según análisis.

Tabla N° 11

Datos maquinaria (RF-001).

Definición	Descripción	Empresa
Fecha de adquisición		01/05/2008
Bien Físico (No monetario)	Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas
Medición del valor confiable	Valor	S/. 2,203,801.70
Bien identificable su uso	Utilización	Producción de Postes y Vigas
Duración Mayor a un año	Vida Útil estimada (en meses)	180
Obtención de beneficios económicos	Flujos de efectivos positivos	Flujos de efectivos futuros

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 12

Datos maquinaria (RF-002).

Definición	Descripción	Empresa
Fecha de adquisición		01/08/2013
Bien Físico (No monetario)	Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas
Medición del valor confiable	Valor	S/.763,701.91
Bien identificable su uso	Utilización	Producción de Postes y Vigas
Duración Mayor a un año	Vida Útil estimada (en meses)	180
Obtención de beneficios económicos	Flujos de efectivos positivos	Flujos de efectivos futuros

Fuente: Elaboración propia

Como se puede apreciar los activos adquiridos cumplen los dos requisitos del (párrafo 7) de la NIC 16, por lo tanto, al haber cumplido las definiciones de activo inmovilizado, las maquinarias deben ser registrados como tal.

El párrafo (43 de la NIC 16) menciona “Se depreciará de forma separada cada parte de un elemento de propiedades, planta y equipo que tenga un costo significativo con relación al costo total”, para que esto se aplique tenemos que reconocer las maquinarias de forma separada por cada componente identificado. Para lo cual,

según información proporcionada por la empresa mostrada en el (Apéndice N° 14), se identificó que los activos en muestra constan de 12 (doce) componentes, las cuales tiene vidas útiles similares (180 meses).

Tomando el criterio mencionado por la NIC 16, y los datos encontrados pasamos a contabilizar las maquinarias.

3.1.1.2 Registro contable según análisis.

Tabla N° 13

Registro contable de maquinaria 01 (RF-001).

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación		Denominación	Movimiento	
				Debe	Haber
				S/	S/
01/05/2008	Registro de activo fijo por Componentes significativos.	3331	Maquinarias y equipos de explotación		
	(RF-001)	3331101	1) Un Coiler Tipo Mandril hidráulico capacidad 3 toneladas	111,675.50	
		3331102	2) Sistema de Ingreso y abastecimiento de la Bobina	73,658.31	
		3331103	3) Sistema de perforación	251,516.80	
		3331104	4) Rodillo que forma la maquina	902,908.23	
		3331105	5) Straightner:	40,393.26	
		3331106	6) Maquina que corta:	240,999.14	
		3331107	7) Tabla de enchufe:	11,880.36	
		3331108	8) Sistema de control electrónico:	130,684.10	
		3331109	9) Repuestos Rodillos:	286,034.33	
		3331110	10) Armado de tableros de postes y vigas	65,992.70	
		3331111	11) Eje excéntrico y eje central	31,867.35	
		3331112	12) Otras piezas y accesorios	56,191.62	
		4654101	Inmuebles, maquinaria y equipo		
Totales				2,203,801.70	2,203,801.70

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 14

Registro contable de maquinaria 02 (RF-002).

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
01/08/2013	Registro de activo fijo por Componentes significativos. (RF-002)	3331	Maquinarias y equipos de explotación		
		3331101	1) Un Coiler Tipo Mandril hidráulico capacidad 3 toneladas	33,499.85	
		3331102	2) Sistema de Ingreso y abastecimiento de la Bobina	28,354.14	
		3331103	3) Sistema de perforación	309,672.01	
		3331104	4) Rodillo que forma la maquina	69,978.79	
		3331105	5) Straightner:	23,768.34	
		3331106	6) Maquina que corta:	33,953.25	
		3331107	7) Tabla de enchufe:	11,823.00	
		3331108	8) Sistema de control electrónico:	21,928.48	
		3331109	9) Repuestos Rodillos:	183,378.89	
		3331110	10) Armado de Tableros de postes y vigas	13,954.44	
		3331111	11) Eje excéntrico y eje central	21,999.63	
		3331112	12) Otras piezas y accesorios	11,391.09	
		4654101	Inmuebles, maquinaria y equipo		763,701.91
			Totales	763,701.91	763,701.91

Fuente: Elaboración propia.

En el punto 1.3.2.2 de la problemática, JMR registra los activos de manera global sin contemplar los componentes importantes y usa una cuenta contable 4212102 incorrectamente para mostrar el pasivo por compra de maquinaria, cuando debería registrar tal como mostramos en el punto 3.1.1.2 un registro por componentes importantes y usando la cuenta contable adecuada (4654101) para mostrar el pasivo por compra de maquinaria.

3.1.2 Adecuada medición de los activos inmovilizados.

Según el (párrafo 30) de la NIC 16, un elemento de propiedades, planta y equipo se registrará por su costo menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro del valor, lo que trataremos en este punto es el análisis de la depreciación.

3.1.2.1 Datos para depreciación .

Tabla N° 15

Maquinaria (RF-001)

Maquinaria	Dice Descripción	Debe Decir Descripción	Diferencia Descripción
Fecha de Adquisición	01/05/2008	01/05/2008	01/05/2008
Fecha de cierre de EE. FF.	31/12/2016	31/12/2016	31/12/2016
Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas	Roll Forming de postes y vigas	Roll Forming de postes y vigas
Valor	S/.2,203,801.70	S/.2,203,801.70	S/.2,203,801.70
Vida útil estimada(en meses)	-	180	180
Valor residual	-	232,426.81	232,426.81
Porcentaje de depreciación	6.67%	6.67%	6.67%
Mese depreciados	-	103	103
Meses por depreciar	-	77	77
Depreciación acumulada al 31.12.15	1,176,067.63	1,176,067.63	1,176,067.63
Depreciación del ejercicio	131,424.99	168,499.18	37,074.19
Depreciación acumulada	1, 307,492.62	1, 344,566.81	37,074.19

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 16

Maquinaria (RF-002)

	Dice	Debe decir	Diferencia
Maquinaria	Descripción	Descripción	Descripción
Fecha de Adquisición	01/08/2013	01/08/2013	01/08/2013
Fecha de cierre de EE. FF.	31/12/2016	31/12/2016	31/12/2016
Maquinaria	Roll Forming de postes y vigas	Roll Forming de postes y vigas	Roll Forming de postes y vigas
Valor	S/.763,701.91	S/.763,701.91	S/.763,701.91
Vida útil estimada(en meses)	-	180	180
Valor residual	-	83,282.65	83,282.65
Porcentaje de depreciación	6.67%	6.67%	6.67%
Mese depreciados	-	40	40
Meses por depreciar	-	140	140
Depreciación acumulada al 31.12.15	165,433.43	165,433.43	165,433.43
Depreciación del ejercicio	52,056.63	63,233.94	11,177.31
Depreciación acumulada	217,490.06	228,667.37	11,177.31

Fuente: Elaboración propia.

Para la maquinaria RF-001, según información de la empresa la depreciación tiene un importe de S/. 131,424.99 cuando debía ser S/. 168,499.00 encontrándose una diferencia de S/ 37,074.19 de la misma forma para la maquinaria RF-002, según información de la empresa la depreciación es de S/. 52,056.63, debiendo ser S/. 63,233.94 encontrándose una diferencia de S/ 11,177.3.31, esto evidencia una inadecuada determinación de la depreciación.

Con los datos correctos el registro contable de la depreciación de cada maquinaria debe ser de la manera siguiente:

3.1.2.2 Registro de la depreciación.

Tabla N° 17

Maquinaria 01 (RF-001)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación		Denominación	Movimiento	
				Debe S/	Haber S/
31/12/2016	Registro depreciación del periodo, por componentes Significativos. (RF-001)	6813201	Maquinarias y equipos de explotación	168,499.18	
		39132	Maquinarias y equipos de explotación		
		3913201	1) Un Coiler Tipo Mandril hidráulico capacidad 3 toneladas		8,549.13
		3913202	2) Sistema de Ingreso y abastecimiento de la Bobina		5,638.79
		3913203	3) Sistema de perforación		19,254.44
		3913204	4) Rodillo que forma la maquina		69,120.57
		3913205	5) Straightner:		3,092.23
		3913206	6) Maquina que corta:		18,449.26
		3913207	7) Tabla de enchufe:		909.49
		3913208	8) Sistema de control electrónico:		10,004.29
		3913209	9) Repuestos Rodillos:		21,738.76
		3913210	10) Armado de Tableros de Postes y Vigas		5,030.14
		3913211	11) Eje excéntrico y eje central		2,429.01
3913212	12) Otras piezas y accesorios		4,283.08		
Totales				168,499.18	168,499.18

Fuente: Elaboración propia.

Tabla N° 18

Maquinaria 02 (RF-002)

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
31/12/2016	Registro depreciación del periodo por componentes Significativos. (RF-002)	6813201	Maquinarias y equipos de explotación	63,233.94	
		39132	Maquinarias y equipos de explotación		
		3913201	1) Un Coiler Tipo Mandril hidráulico capacidad 3 toneladas		2,983.46
		3913202	2) Sistema de Ingreso y abastecimiento de la Bobina		3,549.29
		3913203	3) Sistema de perforación		49,145.81
		3913204	4) Rodillo que forma la maquina		11,622.59
		3913205	5) Straightner:		114.58
		3913206	6) Maquina que corta:		2,292.90
		3913207	7) Tabla de enchufe:		103.49
		3913208	8) Sistema de control electrónico:		2,562.21
		3913209	9) Repuestos Rodillos:		1,997.89
		3913210	10) Armado de Tableros de Postes y Vigas		816.48
		3913211	11) Eje excéntrico y eje central		2,203.86
3913212	12) Otras piezas y accesorios		619.04		
Totales				63,233.94	63,233.94

Fuente: Elaboración Propia.

Como se puede apreciar en el reconocimiento y medición se realiza un registro contable por componentes importantes, esto permite un control minucioso de los activos, así cuando se requiere reemplazar uno de las partes importantes del activo inmovilizado se da de baja en libros el costo de la parte reemplazada, mientras que el registro como un todo dificulta dicho reemplazo ya que no permite identificar con exactitud cuál es el costo de la parte reemplazar.

Tabla N° 19

Resumen de las diferencias de depreciación.

	Dice	Debe decir	Diferencia
RESUMEN:	Descripción	Descripción	Descripción
Valor Total Roll Formig	S/.2,967,503.60	S/.2,967,503.60	S/.2,967,503.60
Valor residual		315,709.46	315,709.46
Total depreciación	1,524,982.68	1,573,234.18	48,251.50
Activo neto	1,442,520.92	1,394,269.42	48,251.50

Fuente: Elaboración Propia.

Según análisis de la depreciación en ambas maquinarias según (Apéndice N° 15), se observa una diferencia de **S/. 48,251.50**, con esta información podemos deducir que bajo el mismo criterio están siendo reconocidos y medidos los activos inmovilizados de la empresa JRM, esto evidencia la falta de información de los activos para un procedimiento de depreciación adecuada.

La diferencia de la depreciación encontrada se ajustará contra resultados del periodo 2016.

Tabla N° 20

Registro de corrección de la depreciación.

Fecha	Glosa o Descripción de la Operación			Movimiento	
			Denominación	Debe S/	Haber S/
31/12/2016	Por la corrección de la depreciación acumulada de las Maquinarias.	5922	Gastos de ejercicios anteriores	48,251.50	
		39132	Maquinarias y equipos de explotación		
		3913201	Maquinaria (RF-001)		37,074.19
		3913202	Maquinaria (RF-002)		11,177.31
TOTALES				48,251.50	48,251.50

Fuente: Elaboración Propia.

Este ajuste se sustenta en el párrafo 41 de “la norma internacional de contabilidad N° 8 (Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores), en el que describe lo siguiente: Los errores pueden surgir al reconocer, valorar, presentar o revelar la información de los elementos de los estados financieros (...) tales errores de periodos anteriores se corregirán en la información comparativa presentada en los estados financieros de los periodos siguientes”.

Realizados los ajustes por corrección de la depreciación tal como lo indica la norma, pasamos a representar los estados financieros en comparativo, lo que dice y debía decir la información.

Tabla N° 21

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA COMPARATIVO
 Al 31 de Diciembre de 2016
 (Expresado en Soles)

ACTIVOS	DICE		DEBE DECIR	
	S/.	%	S/.	%
Activos Corrientes				
Efectivo y equivalente de efectivo	2,333,700	2.65	2,333,700	2.65
Cuentas por cobrar comerciales	11,817,825	13.43	11,817,825	13.44
Otras Cuentas por Cobrar	4,184,548	4.76	4,184,548	4.76
Inventarios	15,816,664	17.97	15,816,664	17.98
Total Activos Corrientes	34,152,737	38.81	34,152,737	38.83
Activos No Corrientes				
Propiedad , planta y equipo (Neto)	52,349,542	59.49	52,349,542	59.52
Roll Forming de Postes y Vigas	1,442,521	1.64	1,394,269.50	1.59
Activos Intangibles (Neto)	53,295	0.06	53,295	0.06
Total Activos No Corrientes	53,845,358	61.19	53,797,107	61.17
TOTAL ACTIVOS	87,998,095	100.00	87,949,844	100.00
PASIVOS Y PATRIMONIO				
Pasivos Corrientes				
Obligaciones Financieras	30,163,790	34.28	30,163,790	34.30
Cuentas por Pagar Comerciales	2,716,300	3.09	2,716,300	3.09
Otras Cuentas por Pagar	5,038,215	5.73	5,038,215	5.73
Total Pasivos Corrientes	37,918,305	43.09	37,918,305	43.11
Pasivos No Corrientes				
Obligaciones Financieras	10,386,426	11.80	10,386,426	11.81
Pasivos por Impuestos Diferidos	6,580,447	7.48	6,580,447	7.48
Total Pasivos No Corrientes	16,966,873	19.28	16,966,873	19.29
TOTAL PASIVOS	54,885,178	62.37	54,885,178	62.41
PATRIMONIO				
Capital	8,600,000	9.77	8,600,000	9.78
Excedente de Revaluación	9,040,266	10.27	9,040,266	10.28
Costo Atribuible	5,836,858	6.63	5,836,858	6.64
Resultados Acumulados	9,635,793	10.95	9,587,542	10.90
TOTAL PATRIMONIO	33,112,917	37.63	33,064,666	37.59
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	87,998,095	100.00	87,949,844	100.00

Fuente: Elaboración Propia.

Tabla N° 22

ESTANTERIAS METALICAS JRM SAC

ESTADO DE RESULTADOS COMPARATIVO

Del 01 de enero al 31 de Diciembre de 2016

(Expresado en Soles)

	SIN AJUSTE		CON AJUSTE	
	S/.	%	S/.	%
Ingresos de Actividades Ordinarias	48,230,320	100.00	48,230,320	100.00
Costo de Ventas	(35,425,220)	73.45	(35,473,472)	73.55
Ganancia (Pérdida) Bruta	12,805,100	173.45	12,756,849	26.45
Gastos de Ventas y Distribución	(3,148,156)	6.53	(3,148,156)	6.53
Gastos de Administración	(5,032,302)	10.43	(5,032,302)	10.43
Otras Ganancias (Pérdidas)	582,644	1.21	582,644	1.21
Ganancia (Pérdida) Operativa	5,207,286	191.62	5,159,035	10.70
Gastos Financieros	(2,794,409)	5.79	(2,794,409)	5.79
Diferencias de Cambio Neto	(93,623)	0.19	(93,623)	0.19
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	2,319,254	197.61	2,271,003	4.71
Ingreso (Gasto) por Impuesto	(988,362)	2.05	(967,901)	2.01
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	1,330,892	2.76	1,303,101	2.70

Fuente: Elaboración propia.

Como se puede apreciar las diferencias encontradas en la determinación de la depreciación de las maquinarias distorsiona la información en los estados financieros.

3.1.3 Establecer programas de capacitación al personal.

El personal de contabilidad y costos debe ser capacitado en el uso del sistema integrado de gestión ERP, de tal manera que se use en su real dimensión el módulo de activo fijo, teniendo en cuenta que tiene diversas funcionalidades según se muestra en la (Apéndice N° 16), esto permitirá tener información oportuna sobre las características, ubicación, estado, valor, antigüedad, saldo en libros, entre otros de todo el activo inmovilizado y pueden ser usados por las áreas que así lo requieran.

En la misma línea programar capacitaciones al personal contable y de costos en normas internacionales de información financiera (NIIF) y normas internacionales de contabilidad (NIC), para aplicar criterios que establecen los mismos.

CONCLUSIONES

1. En la empresa Estantería Metálicas JRM SAC el inadecuado reconocimiento de los activos inmovilizados tiene relación directa con los estados financieros, toda vez que en esta fase se evalúan si un activo califica o no como inmovilizado, si tiene costos o gastos relacionados a la adquisición de esto depende su registro oportuno y confiable para representar fielmente los estados financieros.
2. Una inadecuada medición de los activos inmovilizados de la misma forma tiene relación directa con los estados financieros, pues durante el análisis de los activos se encontraron diferencias en la determinación de la depreciación de las maquinarias relacionadas a la producción, alterando la asignación de costos en consecuencia los resultados de la operación.
3. Estanterías Metálicas JRM SAC no hace uso del módulo de activos fijos, evidenciándose de esa forma la subutilización del sistema integrado de gestión ERP por parte del área de contabilidad, la misma que no permite tener información exacta de sus activos inmovilizados.

RECOMENDACIONES

Durante el desarrollo de este trabajo de investigación se pudo observar diversas situaciones que ameritan mejorar para lo cual hacemos llegar las recomendaciones siguientes:

1. Disponer de un procedimiento adecuado de compra de activos inmovilizados desde el requerimiento, hasta su ubicación e inicio de operaciones, lo que permitirá que los activos estén claramente identificados, información que contribuirá a un control adecuado de los mismos, para lo cual proponemos mejorar el procedimiento de compra actual graficada en el (Apéndice N° 17), con un procedimiento que se muestra en el (Apéndice N° 18) con lo que el área contabilidad procederá el registro de los activos inmovilizados.
2. Cumplir a cabalidad los procedimientos y políticas de medición de los activos inmovilizados e incluir un procedimiento de depreciación que se muestra en (Apéndice N° 19), donde un informe técnico con todas las características del activo sea un documento indispensable para que el área de contabilidad determine y verifique la correcta asignación del importe depreciable, tal como menciona el procedimiento actual.

3. Programar capacitaciones para el área de contabilidad y costos sobre el uso del sistema integrado de gestión ERP, específicamente en módulo de activos fijos, para que se registren los activos Inmovilizados en el momento oportuno según los procedimientos establecidos. Logrado la capacitación en el sistema, mantener actualizado el programa permitirá “tener información exacta sobre las características, estado, responsable, y ubicación del activo, haciendo de esta herramienta una base de datos con información confiable, para todas las áreas que lo requieran. Hacer las llamadas de atención y la suspensión del personal que aun siendo capacitado sigue incurriendo en errores”.

REFERENCIAS

Libros

Estupiñan, R. (2015). *Estados financieros básicos bajo NIC y NIIF*. Perú: Editorial Macro.

Flores J. (2016). *Análisis e Interpretación de los estados financieros*. Perú: Editorial Universidad Pacifico.

Franco P. (2004). *Evaluación de Los estados financieros*, Perú: Editorial Universidad Pacifico

Granados, Latorre, Ramírez (s.f.) *Contabilidad Gerencial. Fundamentos, principios e introducción a la contabilidad*, Bogotá, Colombia: Imagen editorial.

Gonzales, S. (2012). *Contabilidad II*, Lima, Perú: Editorial Imprenta unión

Guzmán, Guzmán y Romero (2005) *Contabilidad Financiera*, Bogotá, Colombia: Centro editorial de la universidad del Rosario.

Mantilla, S. (2013) *Estándares/Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS/NIIF)*, 4° edi., Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.

Mantilla, S. (2015) *Estándares/Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS/NIIF)*, 5° edi., Bogotá, Colombia: Ecoe Ediciones.

Matheus Z. Y Parrillo G. (2016). *Análisis de los estados financieros*, Perú: Editorial Carbajal.

Moreno J. (2006). *Estados Financieros Análisis e Interpretación IMCP*, México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.

Muñoz y Márquez (2011) *Contabilidad Financiera para futuros juristas*, Madrid, España: Unión de editoriales universitarias españolas.

Paredes y Ayala (2006). *Normas Internacionales de Información Financiera*. Perú: Pacífico Editores.

Rey, J. (2013) *Proceso integral de la actividad comercial*, Madrid, España: Ediciones Paraninfo SA.

Rivero, E. (2012). *Contabilidad I – 3° edi.*, Perú: Editorial Universidad pacifico.

Tesis

Alzamora, J. (2016) *La depreciación de los activos fijos y su incidencia para la determinación del impuesto a la renta de tercera categoría en la empresa inversiones TavoPeru s.a.c. del distrito de Miraflores, año 2012*, Para obtener el título profesional de contador público, universidad de Ciencias y Humanidades, Lima.

Balarezo S. y Fajardo V. (2015) *Análisis e interpretación a los estados financieros bajo el enfoque de razones financieras a partir de la nueva presentación de acuerdo a las normas internacionales de información financiera*, Para obtener el título profesional de ingeniero en contabilidad y auditoría, universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Guayaquil.

Goicochea, L. (2013) *Aplicación de las Niifs para lograr mejorar el tratamiento contable de activo fijo empleado por las empresas de transporte de carga del grupo Aruntani*, Para obtener el título profesional de contador público, universidad Nacional de Trujillo, Trujillo .

Mazariegos, M. (2015). *Tratamiento contable del rubro propiedades, planta y equipo e ingresos en una central hidroeléctrica, de acuerdo con normas internacionales de información financiera*, para obtener el título profesional de contador público y auditor, universidad San Carlos de Guatemala, Guatemala.

Ribbeck, CH. (2014). *Análisis e interpretación de estados financieros: herramienta clave para la toma de decisiones en las empresas de la industria metalmecánica del distrito de ate vitarte, 2013.* , Para optar al título de contador público, universidad San Martin de Porres, Lima-Perú.

Ruiz, A. y Correa M. (2014). *Propuesta de mejoramiento en el procedimiento de control, manejo y custodia de activos fijos de la empresa cerdos del valle S.A.*,

Para optar al título de contador público, universidad autónoma de occidente ,
Santiago de Cali –Colombia

Terry, N. (2016) *Análisis financiero y la toma de decisiones en la empresa clínica promedic SCRL Tacna, periodo 2011 – 2013*, Para obtener el título profesional de contador público con medición en auditoría, universidad privada de Tacna, Tacna.

Revistas

Ríos, D. (2015, 15 de mayo). Activos fijos tangibles (Parte I). *Actualidad Empresarial*.
Recuperado de http://aempresarial.com/web/revitem/1_17590_12094.pdf

Linkografías

Consejo técnico de la contaduría pública (2015, Junio). Convergencia con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) en Colombia.
Recuperado de: <http://www.ctcp.gov.co/puerta/athena/files/docs/1472852022-9340.pdf>

Ehrhardt y Brigham (2006) *Finanzas Corporativas 2ª Edición*, México Recuperado de:
<https://books.google.com.pe/books?id=bLOKcYHC0dsC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

Guevara, M. (2015) Propiedad, planta y equipo: Registro, valuación y presentación de acuerdo con su uso según las NIIF, México Recuperado de: <https://books.google.com.pe/books?id=XgMIDwAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

Lobo y Bedoya (08-10 de Agosto 2013) Medición y valoración de los activos bajo IFRS Recuperado de: <http>

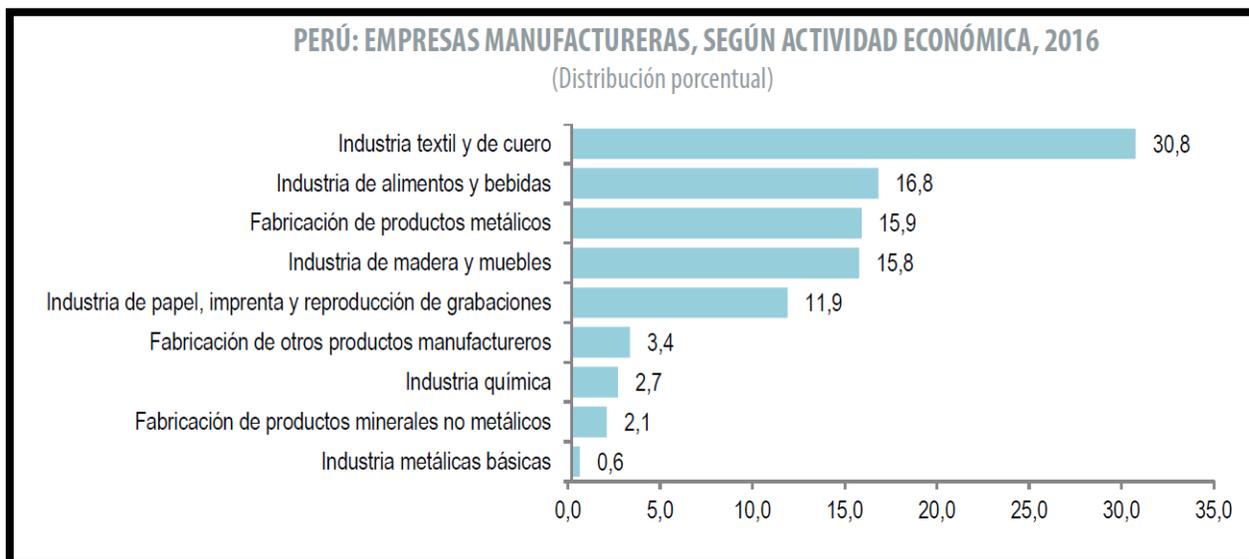
Visiers, R. (02 de diciembre 2017).Retos para ser Directivo: El activo fijo. Tipos y características Recuperado de <https://retos-directivos.eae.es/el-activo-fijo-tipos-y-caracteristicas/>

Normas

- Marco Conceptual para la Información Financiera (2010).
- Norma Internacional de Contabilidad (NIC 1) Presentación de Estados Financieros.
- Norma Internacional de Contabilidad (NIC 8) Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores.
- Normas internacionales de contabilidad (NIC 16) Propiedades, planta y equipo.
- Texto único ordenado de la ley del impuesto a la renta.

APÉNDICE

APÉNDICE N° 1



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Estructura empresarial del Perú 2016

APÉNDICE N° 2

Actividad económica	Total		Gran empresa		Mediana empresa		Pequeña empresa	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	23 427	100,0	22 297	95,1	176	0,8	954	4,1
Industria de alimentos y bebidas	11 532	100,0	11 235	97,4	66	0,6	231	2,0
Industria textil y de cuero	1 015	100,0	834	82,1	33	3,3	148	14,6
Industria de madera y muebles	264	100,0	183	69,5	22	8,2	59	22,3
Industria de papel, imprenta y reproducción de grabaciones	790	100,0	703	89,0	8	1,1	79	9,9
Industria química	5 653	100,0	5 491	97,1	20	0,4	142	2,5
Industrias metálicas básicas	459	100,0	457	99,5	0	0,1	2	0,4
Fabricación de productos metálicos	1 037	100,0	798	76,9	15	1,4	224	21,7
Fabricación de productos minerales no metálicos	2 527	100,0	2 473	97,8	11	0,5	43	1,7
Actividades poscosecha	92	100,0	92	99,5	0	0,2	0	0,3
Fabricación de otros productos manufactureros 1/	58	100,0	31	54,2	1	1,7	26	44,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Económica Anual 2016.

APÉNDICE N° 3

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 31 de Diciembre de 2016

(Expresado en Soles)

<u>ACTIVOS</u>	S/.	%
Activos Corrientes		
Efectivo y equivalente de efectivo	2,333,700	2.65
Cuentas por cobrar comerciales	11,817,825	13.43
Otras Cuentas por Cobrar	4,184,548	4.76
Inventarios	15,816,664	17.97
Total Activos Corrientes	34,152,737	38.81
Activos No Corrientes		
Propiedad , planta y equipo (Neto)	53,792,063	61.13
Activos Intangibles (Neto)	53,295	0.06
Total Activos No Corrientes	53,845,358	61.19
		0.00
TOTAL ACTIVOS	87,998,095	100.00
<u>PASIVOS Y PATRIMONIO</u>		
	50,907,021	
Pasivos Corrientes		
Obligaciones Financieras	30,163,790	34.28
Cuentas por Pagar Comerciales	2,716,300	3.09
Otras Cuentas por Pagar	5,038,215	5.73
Total Pasivos Corrientes	37,918,305	43.09
Pasivos No Corrientes		
Obligaciones Financieras	10,386,426	11.80
Pasivos por Impuestos Diferidos	6,580,447	7.48
Total Pasivos No Corrientes	16,966,873	19.28
		0.00
TOTAL PASIVOS	54,885,178	62.37
<u>PATRIMONIO</u>		
Capital	8,600,000	9.77
Excedente de Revaluación	9,040,266	10.27
Costo Atribuible	5,836,858	6.63
Resultados Acumulados	9,635,793	10.95
TOTAL PATRIMONIO	33,112,917	37.63
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	87,998,095	100.00

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC.

APÉNDICE N° 4

ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC ESTADO DE RESULTADOS Del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2016 (Expresado en Nuevos Soles)

	S/.	%
Ingresos de Actividades Ordinarias	48,230,320	100.00
Costo de Ventas	(35,425,220)	73.45
Ganancia (Pérdida) Bruta	12,805,100	26.55
Gastos de Ventas y Distribución	(3,148,156)	6.53
Gastos de Administración	(5,032,302)	10.43
Otras Ganancias (Pérdidas)	582,644	1.21
Ganancia (Pérdida) Operativa	5,207,286	10.80
Gastos Financieros	(2,794,409)	5.79
Diferencias de Cambio Neto	(93,623)	0.19
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	2,319,254	4.81
Ingreso (Gasto) por Impuesto	(988,362)	2.05
Ganancia (Pérdida) Neta del Ejercicio	1,330,892	2.76

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC

APÉNDICE N° 5

N°	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOC / REGISTRO
REQUERIMIENTO			
1	Todo inicia con el requerimiento del Activo Fijo, el cual estará a cargo de cada Área que solicite la fabricación de un Activo o la Adquisición por compra directa. Esta se realizará mediante un código de activo Fijo el cual será proporcionado por el área de costos mediante un correo electrónico. (IN- CS.001 Instructivo Códigos de Activo Fijo).	Cada Área	-----
COTIZACION DEL ACTIVO FIJO			
2	El área de logística será el encargado de la adquisición de los activos fijos ya sea por compra directa, leasing, Importación, mediante las Órdenes de Compra Activo u Orden de Compra Importación según sea el caso.	Comprador	Órdenes de Compra Activo / Orden de Compra Importación
INGRESO DEL ACTIVO FIJO			
3	El ingreso de los activos fijos de realizarán mediante una Nota de Ingreso Activo y será recepcionado por el área de Almacén e ingresado al Stock Virtual del Almacén de Activo Fijo. La fabricación de activos estará controlada por un vale de consumo Activo el cual Costos será el encargado de valorizar mensualmente.	Almacén	Nota de Ingreso Activo / Vale de Consumo
CONFORMIDAD			
4	Cada solicitante del Activo Fijo será el encargado de la revisión técnica de su activo fijo, a través del formato " Conformidad de Activo Fijo FR-CS.010 " y donde una copia será entregada al encargado de activos fijos para su Conformidad.	Jefe de Área	FR-CS.010
APROBACION DE ACTIVOS FIJOS			
5	Mediante el documento " Conformidad de Activo Fijo FR-CS.010 " firmada por el Jefe de Área; se realizará el ingreso al sistema, donde el encargado de registrarlo será el área de Contabilidad.	Contabilidad	FR-CS.010
MANTENEDOR DE ACTIVOS FIJOS			
6	El área encargada realizará la inspección del Activo Fijo e ingresará los datos de del Bien así como los meses a depreciar, fecha de depreciación y llenado de cartolas en el formato " Solicitud de Códigos de Activos FR-CS.11 ".	Contabilidad y Costos	FR-CS.011
DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS			
7	Los Activos Fabricados por JRM serán valorizados por el área de costos el cual incluirá en su reporte los detalles de la valorización de los activos Fijos estos serán valorizados en base de sus consumos y los tareas del área Mantenimiento. El área de Contabilidad será la encargada de verificar la correcta asignación del Valor depreciable que reporte el módulo de activo fijo y poder tener el valor exacto a depreciar por cada una de los Activos Fijos de JRM.	Contabilidad	-----

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC.

APÉNDICE N° 6

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: DA-CS.002
	POLITICAS: PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	VERSIÓN N°: 01 FECHA: 21.11.14 Página 4 de 5

4.9. Se realizará el cálculo mensual de la depreciación por el Método de Depreciación Línea Recta, basada en la vida útil de cada activo.

Los terrenos y las obras en curso no deben depreciarse.

4.10. Se activarán los Overhaul, aquellos que incrementen la vida útil o aumenten la capacidad de producción del activo.

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC

APÉNDICE N° 7

Descripción	Costo del activo	Depreciación	Activo fijo neto	%
Terrenos	36,635,173.11		36,635,173.11	68.11
Maquinarias y equipos de explotación	8,498,473.98	3,549,005.22	4,949,468.76	9.20
Edificaciones	7,803,635.01	411,491.43	7,392,143.58	13.74
Maquinarias y equipos de explotación (Leasing)	6,088,781.18	2,981,728.72	3,107,052.46	5.78
Unidades de transporte	1,054,550.71	755,579.79	298,970.92	0.56
Equipos diversos	992,787.49	686,130.18	306,657.31	0.57
Construcciones y obras en curso	902,919.74	-	902,919.74	1.68
Muebles y enseres	369,643.77	189,470.77	180,173.00	0.33
Unidades por recibir	19,504.29	-	19,504.29	0.04
TOTAL	S/.62,365,469.28	S/.8,573,406.11	S/.53,792,063.17	100.00

Fuente: Elaboración propia.

APÉNDICE N° 8

Descripción	Costo del activo	Porcentaje
Terrenos	36,635,173.11	58.74%
Maquinarias y equipos de explotación	8,498,473.98	13.63%
Edificaciones	7,803,635.01	12.51%
Maquinarias y equipos de explotación (Leasing)	6,088,781.18	9.76%
Unidades de transporte	1,054,550.71	1.69%
Equipos diversos	992,787.49	1.59%
Construcciones y obras en curso	902,919.74	1.45%
Muebles y enseres	369,643.77	0.59%
Unidades por recibir	19,504.29	0.03%
TOTAL	S/.62, 365,469.28	1.00

Fuente: Elaboración propia.

APÉNDICE N° 9

Código de activo	Activo fijo	Costo histórico
RF-001	Rollforming de postes y vigas	2,203,801.70
RF-002	Rollforming de postes y vigas	763,701.91
TOTAL		S/.2, 967,503.61

Fuente: Elaboración propia .

APÉNDICE N° 10

Roll Forming de postes y big



Fuente: Estanterías Metálicas

JRM SAC.

APÉNDICE N° 11

Estanterías Metálicas J.R.M. S.A.C.
R.U.C. 20475428634
DOMINIO FISCALLE LOS DURAZNOS Mz. D.LI. 13-B URB. CANTO GRAND
Tel: 619-4040 Fax: 619-4041
Web: www.jrmasac.com.pe

O/C ACTIVOS
N° 000002111

Página : Page 1 of 1
Fecha : 05/05/2017 12:1

Proveedor: ELECTROANDINA INDUSTRIAL S.A.C. Cond. de Pago: ADELANTO 100%
R.U.C.: 2051079454 Contacto: ALAN CHAVEZ V.
Dirección: AV. INDUSTRIAL, LOTE 5B-2 URB. LAS PRADEIRAS DE LURIN (KM 38.5 NUEVA PANAMERICANA SUR) LIMA - LURIN Fecha Entrega: 31 may-2017
Teléfono: 2362400 Lugar Entrega:

Item	Código	PRODUCTO	U.M.	CANT.	PRECIO	TOTAL	ENTREGA	REQ.	OT.
1.00	A.33211.08.01.P	LÍNEA DE PINTURA ELECTROSTATICA	LN	1.00	43.000.00	43.000.00	31/05/2017	0059550	

Solicitante: PRODUCCION
DIA SEGUN COTIZACION N° 036-17
01 LINEA DE PINTURA ELECTROSTATICA - INDURAMA; CONSTA DE LO SIGUIENTES ELEMENTOS:
1 Transmisión de cadena - Motores, reducidos, sistema de lubricación, rol, 18 soportes de rol
1 Motor tipo
02 - Motores, mangas, tablero eléctrico, olla colectora, estructura soporte, ductos
2 Sistema receptor de pintura-Cabina P
Tubo, tubo, coque, ductos, motores
1 Horno de pintura 20 pares operativos, sistema eléctrico, sistema de gas, válvula de gas, estructura
1 Horno de recuperación-Quemadores, ventiladores centrifugos, estructura, válvulas de gas
1 Transmisor de B
Módulo soporte
1 Tablero eléctrico de control general - Componentes y materiales eléctricos
2 Monitores Electrostaticos Gamma-Monitor, soporte, solamente una pantalla de aplicación.

FORMA DE PAGO: ADELANTO 100%

Observaciones:
1 Son CINCUENTA (50) COTIZACIONES CUARENTA (40) CON 00100 Dolares Americanos

Solicitante: PRODUCCION

URBANO: SVUPANQUI Fecha Modif: 05/05/2017 04:45:57m.

indurama

ELECTROANDINA INDUSTRIAL S.A.C.
Dirección: Pisco, AV INDUSTRIAL LOTE 5B-2 URB LAS PRADEIRAS SUR (KM 38.5 NUEVA PANAMERICANA SUR) LIMA - LURIN

R.U.C. 2051079454
FACTURA ELECTRÓNICA
F034 - 00006991

FECHA DE EMISIÓN : 26/7/2016 FECHA VENCIMIENTO : 26/7/2016
SEÑOR (ES) : ESTANDETERIAS METALICAS J.R.M. S.A.C. O.C./J.M. : 000002111
DIRECCIÓN : CALLES SURAMAS NOA, 0 LOTE 13-B LIMA - LIMA - SAN CONDECIÓN DE PAGO : CONTADO
RUC : 20475428634

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANT	UNIDAD VALOR	TOTAL VALOR	IMPORTE
5	08A001	NLU	702387 SISTEMA RECOLECTOR 316-030102 POLVO DE PINTURAS/PAF	1.00	5,245.86	5,245.86	10,721.31
6	08A001	NLU	702008 EQUIPO ELECTROSTATICO 307-0217C-9018 CANA	1.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00
7	08A001	NLU	702388 EQUIPO ELECTROSTATICO 303-0217C-9018 CANA	1.00	1,290.00	1,290.00	1,290.00
1	08A001	NLU	702384 HORNO PINTURA 20PAF	1.00	5,245.86	5,245.86	10,721.31
2	08A001	NLU	702004 HORNO A GAS 303-0217C-9018 CANA	1.00	4,474.84	4,474.84	3,882.45
3	08A001	NLU	702385 CAMARA DE APLICACION 309-03128PAF	1.00	5,245.86	5,245.86	10,721.31
4	08A001	NLU	702386 SISTEMA RECOLECTOR 316-030102 POLVO DE PINTURAS/PAF	1.00	5,245.86	5,245.86	10,721.31

SON CINCUENTA (50) COTIZACIONES CUARENTA (40) DOLARES AMERICANOS

TOTAL ADELANTO	43,000.00
TOTAL ADELANTO	0.00
TOTAL ADELANTO	50,740.00

REGISTROS DEL SISTEMA
SV : 1700019
RE : 1400019
TERMINO INCOTERM : F
CODIGO DEL CLIENTE : 722193

Operación sujeta al Pago de Obligaciones Tributarias
Servicio agente de retención, REROL N° 229-2012/9/JUNT

Representación impresa de FACTURA ELECTRÓNICA
Para ser consultada en <http://facturacion.electroandina.pe>
Autorización mediante Resolución N° 018-008-0001760-0/0047

3

Estanterías Metálicas J.R.M. S.A.C.

N/INGRESO ACTIVO
N° : 00002111
CORR : 187

Página Page 1 of 1
Fecha 5-jun-17
Hora 15:22:10
Usuario MOSNAZALES

Proveedor: ELECTROANDINA INDUSTRIAL S.A.C. Fecha Entrega: 31-may-2017
R.U.C.: 2051079454 Lugar de entrega: Almacén

Item	Código	Producto	Unid	Cant	Comentario	C.Costo	O/C
1.00	A.33211.08.01.P	LÍNEA DE PINTURA ELECTROSTATICA	LN	1.00			00000211

Solicitante: PRODUCCION
DIA SEGUN COTIZACION N° 036-17
01 LINEA DE PINTURA ELECTROSTATICA - INDURAMA; CONSTA DE LO SIGUIENTES ELEMENTOS:
1 Transmisión de cadena - Motores, reducidos, sistema de lubricación, rol, 18 soportes de rol
1 Motor tipo
02 - Motores, mangas, tablero eléctrico, olla colectora, estructura soporte, ductos
2 Sistema receptor de pintura-Cabina P
Tubo, tubo, coque, ductos, motores
1 Horno de pintura 20 pares operativos, sistema eléctrico, sistema de gas, válvula de gas, estructura
1 Horno de recuperación-Quemadores, ventiladores centrifugos, estructura, válvulas de gas
1 Transmisor de B
Módulo soporte
1 Tablero eléctrico de control general - Componentes y materiales eléctricos
2 Monitores Electrostaticos Gamma-Monitor, soporte, solamente una pantalla de aplicación.

FORMA DE PAGO: ADELANTO 100%

Observaciones:
Solicitante PRODUCCION

V'B* Almacén

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC.

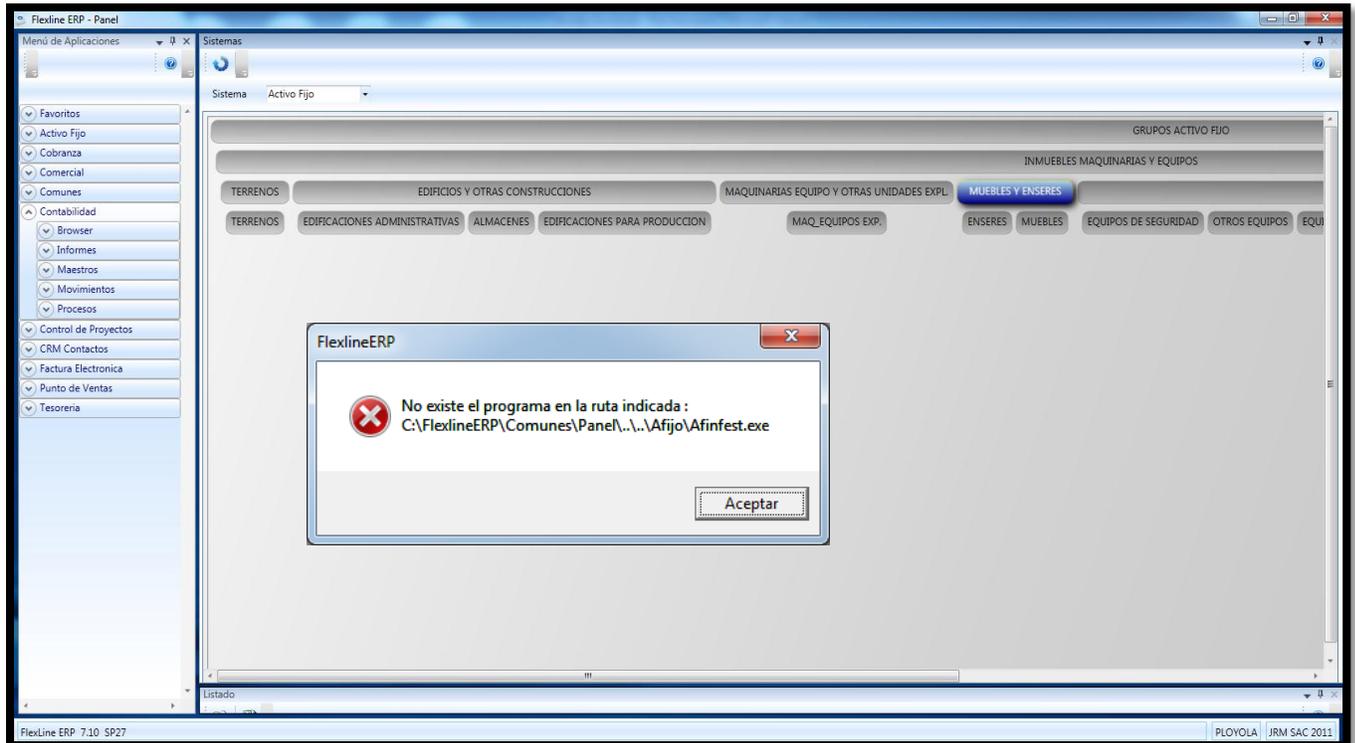
Área solicitante (Producción), 2) Orden de compra de activo, 3) Costo del activo, 4) Nota de ingreso de activo

APÉNDICE N° 12

Descripción	Costo	Fecha de adquisición	Depreciación acumulada	Depreciación al 31.12.16	Depreciación acumulada	Total
Rollforming de postes y vigas	2,203,801.70	26/05/2008	1,176,067.62	131,424.99	1,307,492.62	896,309.08
Rollforming de postes y vigas-rptos pr	763,701.90	05/01/2012	165,433.43	52,056.64	217,490.07	546,211.85
TOTALES	<u>2,967,503.60</u>		<u>1,341,501.06</u>	<u>183,481.63</u>	<u>1,524,982.68</u>	<u>1,442,520.93</u>

Fuente: Elaboración Propia.

APÉNDICE N° 13



Fuente: Elaboración propia.

APÉNDICE N° 14

Código de Activo	Producto/Activo	Componetización	Vida útil total (meses)	Tasa
RF-002	Rollforming de postes y vigas	1) Un Coiler Tipo Mandril hidráulico capacidad 3 toneladas	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	2) Sistema de Ingreso y abastecimiento de la Bobina	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	3) Sistema de perforación	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	4) Rodillo que forma la maquina: sistema móvil de carril	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	5) Straightner: Angulo que ajusta el tipo	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	6) Maquina que corta: corte del vuelo	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	7) Tabla de enchufe: el tipo de transportador de rodillo con toma hacia fuera	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	8) Sistema de control electrónico: PLC con el contador digital	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	9) Repuestos Rodillos	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	10) Armado de Tableros de Postes y Vigas	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	11) Fabricación de Eje excéntrico y eje central	180	6.67%
RF-002	Rollforming de postes y vigas	12) Otras piezas y accesorios	180	6.67%

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC.

APÉNDICE N° 15

Análisis de la depreciación

CODIGO DE ACTIVO	COSTO HISTORICO AL 31.12.16	Valor residual total	TOTAL DEPRECIACION AL 01.01.15	TOTAL DEPRECIACION PERIODO 2016	TOTAL DEPRECIACION ACUMULADA 31.12.16	TOTAL VALOR NETO AL 31.12.16	AÑOS RESTANTES	PENDIENTE POR DEPRECIAR SEGÚN CONTABILIDAD	PENDIENTE POR DEPRECIAR SEGÚN NALATIS	AJUSTE SEGÚN ANALISIS	TOTAL A DEPRECIAR	VALOR NETO	DEPRECIACION DESPUES DE AJUSTE	DEPRECIACION ACUMULADA	ACTIVO NETO
RF-001	111,675.50	12,174.44	59,728.71	6,636.72	66,365.43	45,310.07	6.42	44,498.03	42,585.62	1,912.41	110,863.46	12,174.44	8,549.13	68,277.84	43,397.66
RF-001	73,658.30	8,029.94	39,395.53	4,377.41	43,772.94	29,885.37	6.42	29,349.77	28,088.40	1,261.37	73,122.71	8,029.94	5,638.79	45,034.32	28,623.99
RF-001	251,516.80	27,419.39	134,521.66	14,947.30	149,468.96	102,047.84	6.42	100,218.97	95,911.82	4,307.14	249,687.93	27,419.39	19,254.44	153,776.10	97,740.70
RF-001	902,908.20	98,431.56	482,912.96	53,658.59	536,571.55	366,336.68	6.42	359,771.29	344,309.31	15,461.98	896,342.84	98,431.56	69,120.57	552,033.53	350,874.70
RF-001	40,393.20	4,403.52	21,604.00	2,400.52	24,004.52	16,388.74	6.42	16,095.03	15,403.31	691.72	40,099.55	4,403.52	3,092.23	24,696.24	15,697.02
RF-001	240,999.10	26,272.77	128,896.39	14,322.25	143,218.64	97,780.50	6.42	96,028.11	91,901.10	4,127.01	239,246.75	26,272.77	18,449.26	147,345.65	93,653.49
RF-001	11,880.30	1,295.17	6,354.11	706.03	7,060.14	4,820.22	6.42	4,733.83	4,530.37	203.46	11,793.97	1,295.17	909.49	7,263.60	4,616.76
RF-001	130,684.10	14,246.66	69,895.30	7,766.38	77,661.68	53,022.42	6.42	52,072.17	49,834.25	2,237.92	129,733.85	14,246.66	10,004.29	79,899.59	50,784.51
RF-001	286,034.30	26,657.60	151,506.43	17,300.43	168,806.86	117,227.47	6.42	115,449.41	111,011.08	4,438.33	284,256.27	26,657.60	21,738.76	173,245.19	112,789.14
RF-001	65,992.70	5,781.32	34,806.98	4,016.10	38,823.08	27,169.62	6.42	26,784.01	25,769.97	1,014.04	65,607.09	5,781.32	5,030.14	39,837.12	26,155.58
RF-001	31,867.30	2,791.75	16,808.01	1,939.34	18,747.35	13,120.00	6.42	12,933.79	12,444.11	489.67	31,681.14	2,791.75	2,429.01	19,237.03	12,630.32
RF-001	56,191.60	4,922.69	29,637.52	3,419.64	33,057.16	23,134.46	6.42	22,806.11	21,942.67	863.44	55,863.28	4,922.69	4,283.08	33,920.60	22,271.02
RF-001	2,203,801.70	232,426.81	1,176,067.62	131,490.71	1,307,558.33	896,243.37		880,740.50	843,732.02	37,008.48	2,188,298.83	232,426.81	-	168,499.18	859,234.89
RF-002	33,499.80	3,653.20	13,013.97	1,990.77	15,004.74	18,495.11	11.67	18,251.44	23,225.67	-4,974.23	33,256.18	3,653.20	-2,983.46	10,030.51	23,469.34
RF-002	28,354.10	3,092.05	4,940.50	1,684.98	6,625.48	21,728.67	11.67	21,522.43	19,658.12	1,864.31	28,147.90	3,092.05	3,549.29	8,489.79	19,864.36
RF-002	309,672.00	33,770.12	43,576.08	18,402.66	61,978.74	247,693.27	11.67	245,440.81	214,697.65	30,743.15	307,419.54	33,770.12	49,145.81	92,721.89	216,950.12
RF-002	69,978.70	7,631.27	9,330.44	4,158.58	13,489.02	56,489.77	11.67	55,980.77	48,516.76	7,464.01	69,469.78	7,631.27	11,622.59	20,953.03	49,025.76
RF-002	23,768.30	2,591.97	7,231.29	1,412.46	8,643.76	15,124.58	11.67	14,951.70	16,478.75	-1,527.05	23,595.46	2,591.97	-114.58	7,116.71	16,651.63
RF-002	33,953.20	3,702.64	12,459.17	2,017.72	14,476.89	19,476.36	11.67	19,229.40	23,540.01	-4,310.62	33,706.28	3,702.64	-2,292.90	10,166.27	23,786.98
RF-002	11,823.00	1,289.31	3,436.54	702.60	4,139.14	7,683.86	11.67	7,597.86	8,196.96	-599.10	11,737.00	1,289.31	103.49	3,540.04	8,282.96
RF-002	21,928.40	2,391.33	4,003.61	1,303.13	5,306.74	16,621.74	11.67	16,462.24	15,203.16	1,259.08	21,768.98	2,391.33	2,562.21	6,565.82	15,362.66
RF-002	183,378.80	19,997.70	56,905.13	10,897.53	67,802.66	115,576.23	11.67	114,242.38	127,137.80	-12,895.41	182,045.04	19,997.70	-1,997.89	54,907.25	128,471.64
RF-002	13,954.40	1,521.75	3,361.76	829.26	4,191.02	9,763.42	11.67	9,661.92	9,674.71	-12.78	13,852.94	1,521.75	816.48	4,178.23	9,776.21
RF-002	21,999.60	2,399.09	4,383.26	1,307.36	5,690.62	16,309.01	11.67	16,148.99	15,252.49	896.50	21,839.61	2,399.09	2,203.86	6,587.12	15,412.51
RF-002	11,391.00	1,242.21	2,791.68	676.93	3,468.61	7,922.48	11.67	7,839.63	7,897.52	-57.89	11,308.23	1,242.21	619.04	3,410.72	7,980.37
RF-002	763,701.90	83,282.65	165,433.43	45,383.96	210,817.40	552,884.52		547,329.56	529,479.59	17,849.97	758,146.96	83,282.65	-	63,233.94	535,034.54
	2,967,503.60	315,709.46	1,341,501.06	176,874.67	1,518,375.73	1,449,127.89		1,428,070.07	1,373,211.61	54,858.45	2,946,445.79	315,709.46	-	231,733.12	1,394,269.44

Fuente: Elaboración Propia.

APÉNDICE N° 16

Funcionalidades del Módulo Activo Fijo

The screenshot displays the FlexLine ERP interface for the 'Activo Fijo' module. The left sidebar contains a 'Menú de Aplicaciones' with categories: Favoritos, Activo Fijo, Informes, Maestros, Procesos, Cobranza, Comercial, Comunes, and Contabilidad. The main content area shows a 'Sistema' dropdown set to 'Activo Fijo' and buttons for 'TERRENOS', 'EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES', and 'EDIFICACIONES ADMINISTRATIVAS'. Three callout boxes highlight specific menu items:

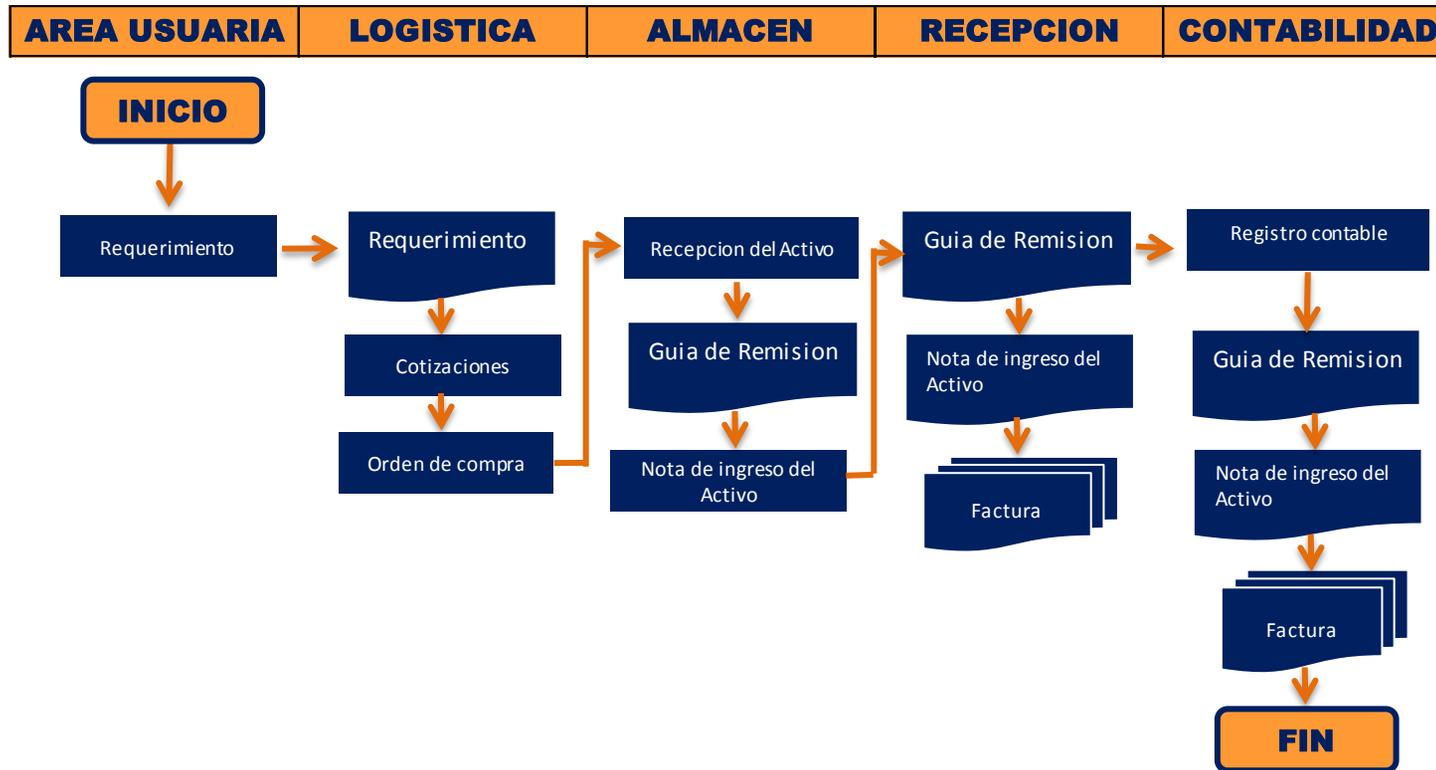
- Favoritos (Green box):**
 - Activo Fijo
 - Informes
 - Consulta Bienes por Cartola
 - Consulta de Bienes por Estado
 - Consulta de Grupos de Clasificación
 - Consulta de Maestros
 - Consulta de Ubicaciones Físicas
 - Consulta de Unidades Organizacionales
 - Informe Bienes
 - Informe Bienes Corrección
 - Libro de Inventario y Balance
 - Selección Especifica de Bienes

- Maestros (Red box):**
- Configuración de Cartolas
- Configuración de Fórmulas de Cálculo
- Configuración del Maestro de Bienes
- Mantención de Ficha de Bienes
- Mantención de Grupos de Clasificación
- Mantención de Responsables
- Mantención de Ubicaciones Físicas
- Mantención de Unidades Organizacionales
- Mantenedor de Valor Justo
- Procesos (Blue box):**
- Alta de Bienes
- Baja de Bienes
- Centralización Contable
- Corrección Monetaria y Depreciación
- Mantención de Cambio de Bienes
- Traspaso de Bienes

Fuente: Estanterías Metálicas JRM SAC

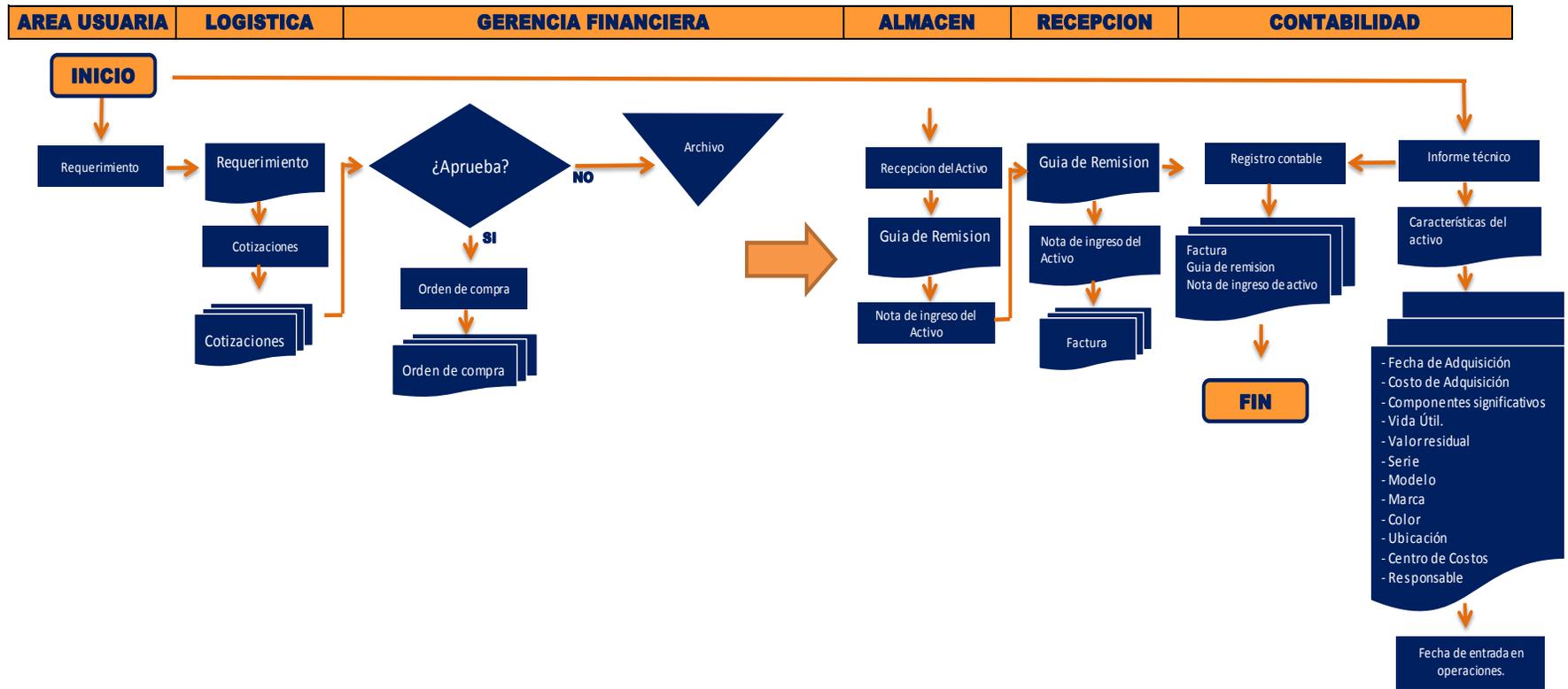
APÉNDICE N° 17

PROCESO DE COMPRA Y REGISTRO ACTUAL



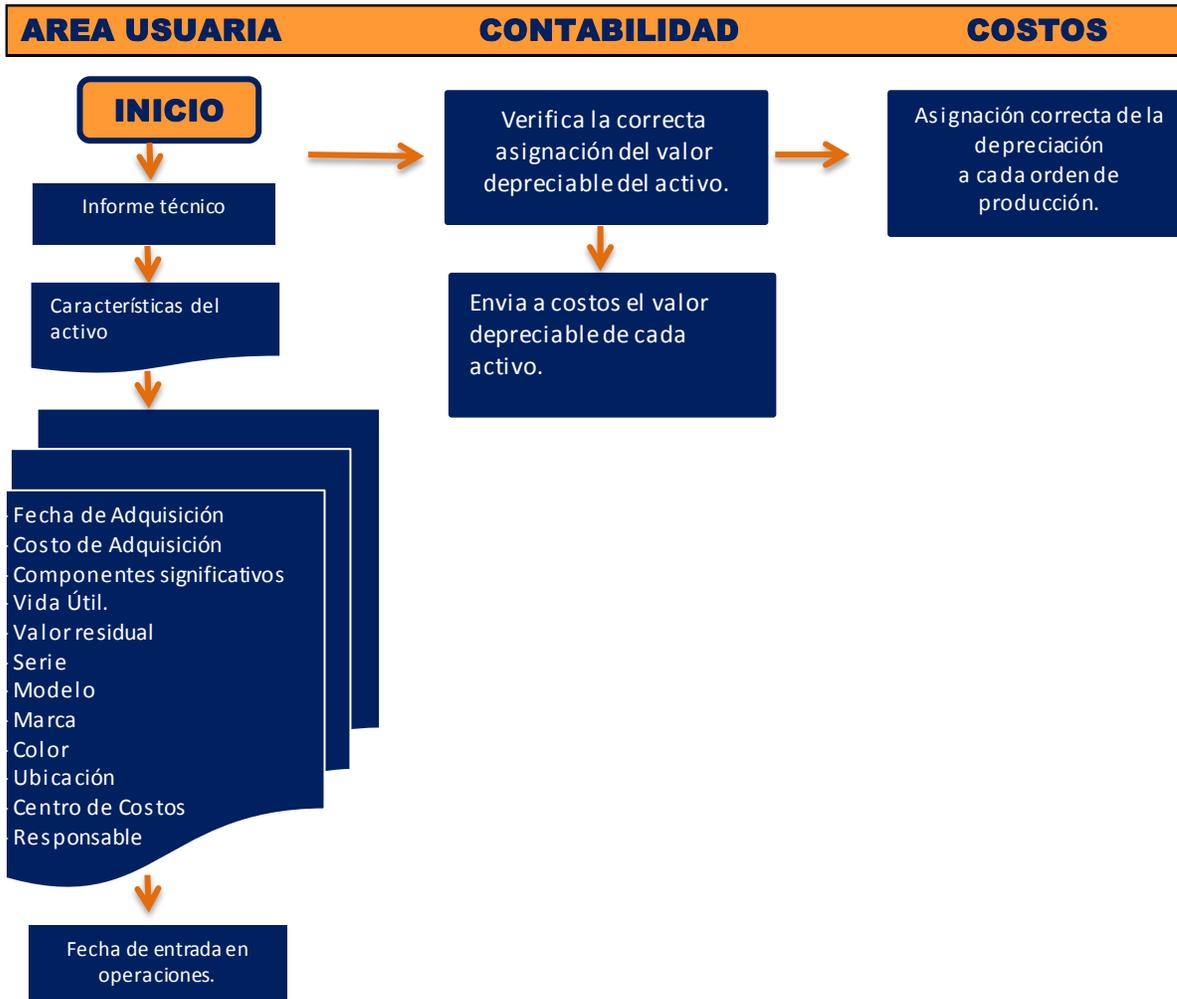
Fuente: Elaboración Propia.

APÉNDICE N° 18



Fuente: Elaboración Propia.

APÉNDICE N° 19



Fuente: Elaboración propia.